

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности от ТОО «Aidarly Mining».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ19RYS01845357 от 28.07.2026 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: 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

Описание видов намечаемой деятельности, и их классификация: согласно приложению 1 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс) 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.

Согласно п.п. 2.2 п. 2 раздела 1 приложения 1 к Кодексу, намечаемая деятельность определена как «карьер и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га», и входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: 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.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Месторождение Айдарлы расположено в Аягоском 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. Аягос 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 мелкопочный. Склоны сопки 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 штокверк 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.

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 Плане 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.

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; 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.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности. 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 канавы; 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&H 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.

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 складывается 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 противодиффузионной защиты. После отстаивания 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.

Водопотребление и водоотведение. 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.

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 непитьевого 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.

Ожидаемый объем образуемых выбросов. 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. 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.

Ожидаемый объем образуемых сбросов: 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 пруднакопитель. Пруд-накопитель предназначен для механической очистки воды от взвешенных веществ методом естественного отстаивания. Конструкцией пруда предусматриваются двухсекционная схема отстаивания, глинистый противοfiltrационный 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.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности:

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 № KZ28VCZ 14702565 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. 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.

Выводы: Проект подлежит экологической оценке уполномоченным органом в области охраны окружающей среды согласно п.1 Распределения функций и полномочий между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и территориальными подразделениями, утвержденной приказом МЭГПР РК от 13 сентября 2021 года № 370.

Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статье 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

Замечания и предложения от Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо учесть следующее:

1. Согласно п.4 ст.418 Кодекса, необходимо получить комплексное экологическое разрешение.

В разделе проекта ОВОС «Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения» учесть требования справочника НДТ «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)» (Постановление Правительства РК от 8 декабря 2023 года № 1101).

Внесение указанных дополнений подтверждает применение НДТ в соответствии с требованиями части 2 пункта 7 статьи 418 Кодекса и обеспечивает преемственность материалов проекта ОВОС при дальнейшем оформлении КЭР.

Кроме того, в проекте ОВОС привести перечень маркерных (ключевых) загрязняющих веществ, используемых для оценки воздействия намечаемой деятельности.

2. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, СЗЗ.

3. Необходимо учесть п.4 статьи 66 Кодекса, что при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.

4. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

6. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

7. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан: 1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов.

8. Указать предельные количественные и качественные показатели эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения на период строительства и на период эксплуатации объекта в целом.

9. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

10. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

12. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах

которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

13. Представить информацию о местах размещения твердо-бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.

14. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

15. Согласно ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), при размещении, проектировании и строительстве предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Согласно ст.17 Закона, Субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 статьи 17, обязаны по согласованию с уполномоченным органом в пределах своей компетенции при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона. Вышеуказанные мероприятия необходимо согласовывать с КЛХЖМ.

16. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

17. Согласно п. 1 ст. 65 Земельного кодекса РК, собственники земельных участков и землепользователи обязаны: применять технологии производства, соответствующие санитарным и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью человека, ухудшения санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановки, причинения экологического ущерба в результате осуществляемой ими деятельности; соблюдать порядок пользования животным миром, лесными, водными и другими природными ресурсами, обеспечивать сохранность объектов историко-культурного наследия и других, расположенных на земельном участке объектов, охраняемых государством, согласно законодательству Республики Казахстан; при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

18. Предусмотреть снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

19. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

20. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу.

21. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

22. Согласно п.3 статьи 222 Кодекса создание новых (расширение действующих) накопителей-испарителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы при невозможности других способов утилизации образующихся сточных вод или предотвращения образования сточных вод в

технологическом процессе, которая должна быть обоснована при проведении оценки воздействия на окружающую среду. Представить разрешение.

24. Согласно п.9 статьи 222 Кодекса операторы объектов I и (или) II категорий, осуществляющие сброс сточных вод или имеющие замкнутый цикл водоснабжения, должны использовать приборы учета объемов воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан. При дальнейшей разработке проектной документации добавить информацию в проект.

25.Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования и при проведении строительных работ (пп.9 п.1 приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс)).

26.Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Кодекса).

27.Необходимо предоставить информацию о наличии/отсутствии подземных питьевых вод на участке планируемой деятельности и при их наличии предоставить согласование проектных решений с уполномоченным органом по изучению и использованию недр (п.10 ст.64 Кодекса РК «О недрах и недропользовании», ст.37, 58, 59 Водного кодекса РК, ст. 225 Экологического кодекса РК).

28. В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан (далее-ВК РК) хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 ВК РК, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

29. Отразить сведения об источнике воды на хозяйственно-питьевые и технические нужды.

30.Выполнить оценку влияния намечаемой деятельности на водные ресурсы (подземные и поверхностные воды).

31. Отсутствует описание мероприятий по предотвращению воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы. Предусмотреть, согласно требованиям раздела 15 Кодекса и водного законодательства Республики Казахстан.

32. Учесть требование п. 9 ст. 222 Кодекса: операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению. В случае необходимости предоставить описание планируемых решений.

33.Согласно п.2 статьи 238 Экологического Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

34. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

35.Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

36.Управление отходами должно осуществляться в соответствии с принципом иерархии, включая сокращение количества образуемых отходов и переработку отходов, согласно ст.329 Кодекса.

37. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, согласно требованиям ст. 238 Кодекса.

38.В случае наличия на территории проектируемых работ краснокнижных видов птиц, с целью исключения отрицательного воздействия на животный мир, необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в соответствии со ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), а также согласно п.2 ст.78 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» физические и юридические лица обязаны принимать меры охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, с учетом требований ст.257 Экологического Кодекса РК.

39. Мероприятия, по обеспечению соблюдения требований подпункта 2) пункта 2 статьи 12 Закона, необходимо согласовать с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира, согласно требованиям п. 3 ст. 17 Закона.

40. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

41. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, поверхностных и подземных водных ресурсов и почвы.

42. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

43. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

44. В соответствии со ст. 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Запрещается проведение всех видов работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия. Кроме этого, согласно пункта 2 Правил определения и режима использования охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта объектов историко – культурного наследия, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года № 86 запрещается проведение работ, который могут создавать угрозу существованию объектов историко – культурного наследия. Так, в представленном заявлении о намечаемой деятельности отсутствует информация о наличии земель особо-охраняемых,

оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов.

Кроме того, в соответствии со ст. 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Запрещается проведение всех видов работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.

Согласно п. 2 Правил определения охранной зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта памятника истории и культуры и режима их использования, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года №86 в целях обеспечения охраны памятников истории и культуры каждому памятнику истории и культуры устанавливаются границы охранной зоны, зоны регулирования застройки и зона охраняемого природного ландшафта.

Согласно ст. 26 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» собственники земельных участков и землепользователи обязаны обеспечить сохранность объектов историко-культурного наследия, находящихся на предоставленных им землях.

Необходимо предоставить согласование ГУ «Управления культуры области Абай» об отсутствии на территории намечаемой деятельности историко-культурного наследия с Заключения историко-культурной экспертизы.

45. В соответствии со ст. 182 Кодекса необходимо осуществлять производственный контроль уровня загрязнения атмосферы при штатной работе оборудования и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе СЗЗ, области воздействия, контрольных точках (постах). Уровень загрязнения окружающей среды при эксплуатации объектов оценивать в сравнении с текущим (базовым) состоянием компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, земель, почвенного покрова, подземных вод, включая местообитания видов животных и птиц) на рассматриваемой территории, взятых до начала проведения намечаемой деятельности с учетом состава руды, применяемых взрывчатых веществ, используемых реагентов и других материалов.

Проектом необходимо предусмотреть мониторинг загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, почвенных ресурсах и подземных водах объектов горного производства – пруд-накопитель, отвалы и др.

В случае использования сточной воды (карьерного водоотлива) для пылеподавления из пруда- накопителя необходима очистка этой воды ввиду того, что в составе руды имеются тяжелые металлы и другие. Также разработка карьера ведется буровзрывным способом с использованием спецтехники. Следовательно, ввиду попадания нефтепродуктов, азотистых соединений в воду карьерного отлива необходима очистка от этих загрязняющих веществ.

В зависимости от типа руды, при ее добыче в воду могут проникать соли металлов. Так, при добыче сульфидных руд откачиваемые воды, как правило, кислые и металлосодержащие.

Вода, откачиваемая из горных выработок, может содержать кроме взвешенных веществ и высвобождающихся в реакциях окисления сульфидных минералов металлов и сульфатов еще и остатки взрывчатых веществ. Взрывчатые вещества обычно выполнены на основе аммиачной селитры, поэтому из них могут попадать в рудничные воды нитраты и ионы аммония, вызывающие эвтрофирование водоемов. Взрывчатые вещества могут содержать также органические соединения (например, минеральные масла), токсичные для водных организмов.

Невзорвавшееся при добыче руды взрывчатое вещество попадает с рудой в цех обогащения или с пустой породой в отвалы. Содержащаяся во взрывчатом веществе аммиачная селитра растворяется при обогащении, в воде прудов-отстойников или хвостохранилищ и вызывает загрязнение водоемов нитратным и аммиачным азотом.

Породные отвалы и открытые склады готовой продукции, расположенные на земельных отводах карьеров, шахт и фабрик при таянии снегов или дождях становятся, источниками загрязнения поверхностных и подземных (преимущественно грунтовых) вод. Атмосферная вода, попадая на отвал и стекая с его боковых поверхностей, загрязняется вследствие эрозии пород, а при фильтрации через породную толщу в большей или меньшей степени минерализуется.

Разработать программу производственного экологического контроля с организацией инструментального контроля на всех организованных источниках.

Разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, а также организацию эколоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира и включить в ПЭК. Кроме того, необходимо указать расстояние до водных объектов, а также расположение территории проектируемых работ относительно водоохранных зон и полос.

Необходимо предоставить карту территории (участков) с указанием расстояния от ближайшей точки участка проведения работ до водных объектов.

46. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, горных работ, а также в период пересыпки материалов, сырья и др.

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей

Кроме того, указать методы снижения запыленности воздуха в горных выработках гидро- и инерционные завесы, гидрозабойка с полным орошением взрываемого горного блока при взрывных работах и в процессе работы забойного оборудования, а также их эффективность,

- организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;

- исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливке углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

47. Необходимо предусмотреть гидрогеологические исследования в программе производственно-экологического контроля с целью установления основных гидрогеологических параметров водоносных горизонтов в районе расположения проектируемых объектов, представить анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод с обоснованием мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения.

48. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.

Необходимо предусмотреть проектирование септиков с гидроизоляцией в виде геопленки или полностью герметичной емкости, с целью исключения попадания в подземные

горизонты в рамках соблюдения пп.11 ст.72 Водного Кодекса, а также соблюдения требования п.3 ст. 92-4 Водного кодекса.

49. В случае наличия опасных отходов в соответствии со ст. 336 Кодекса специализированным организациям, занимающимся выполнением работ (оказанием услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов необходимо получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.

50. Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме включает:

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные...

51. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения от:

**I. Аягоское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля
Области Абай**

Товарищество с ограниченной ответственностью "Aidarly Mining", A25E0G3, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, Проспект Достык, дом № 85А, 240940017729, БАТТАЛОВ ЕРГАЛИОМИРГАЛИЕВИЧ, 87015996644, office@aidarly.kz

3. Общее описание видов намечаемой деятельности или описание существенных изменений, вносимых в такие виды деятельности (далее-ПОВВ):

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).

4. Сведения о предполагаемом месте о проведения оценки воздействия на окружающую среду (Первичное)

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.

5. Замечания и предложения по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия, а также по устранению его последствий:

6. водоисточники (места водозабора (поверхностные и подземные воды) для хозяйственно-питьевых целей), хозяйственно-питьевое водоснабжение и места культурно-бытового водопользования:

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 $1,0 \text{ л/м}^2$ 3 раза в смену. Увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев принято по норме 50 л/м^3 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.

Замечания:

Заявление не содержит сведения о безопасности воды для хозяйственно-питьевой цели.

Предложения:

В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» для питьевых нужд объекта намечаемой деятельности подтвердить соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям безопасности (провести санитарно-химические, радиологические и бактериологические исследования).

Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

6.1 земельные ресурсы (почва), в т.ч. соблюдение СЗЗ:

Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Планом горных работ предусматривается добыча медно-порфировых руд месторождения Айдарлы в области Абай. Работы предусматривается 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.;

Замечания:

- Заявление не содержит в себе сведений попадания участка в СЗЗ санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы.

Предложения:

Исключить в уполномоченном органе в области ветеринарии, либо в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) попадание земельного участка объекта намечаемой деятельности в санитарно-защитной зоне санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы, согласно «Кадастру стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.» и приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114.

6.2 атмосферный воздух, в т.ч. эмиссии (выбросы) в окружающую среду:

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 топливом заправщиком. 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.

6.3 сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления:

: 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 пруднакопитель. 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 пруданакопителя 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 пруднакопитель. 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.

Предложения:

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934);

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822);

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 августа 2022 года № 29292);

6.4 содержание и эксплуатация производственных помещений (зданий, сооружений) оборудования и транспортных средств(после ввода в эксплуатацию):

Замечания:

Заявление не содержит в себе сведений об условиях содержания и эксплуатации производственных помещений (зданий, сооружений) оборудования и транспортных средств в ходе осуществления намечаемой деятельности)

Предложения:

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить содержание и эксплуатацию производственных помещений (зданий, сооружений) оборудования и транспортных средств с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6.5 содержание и эксплуатация жилых помещений (зданий, сооружений)(после ввода в эксплуатацию)

Замечания:

- Заявление не содержит в себе сведений об условиях проживания рабочих в ходе осуществления намечаемой деятельности;

Предложения:

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить содержание и эксплуатацию жилых помещений (зданий, сооружений) с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6.6 осуществление производственного контроля(после ввода в эксплуатацию):

Замечания:

Заявление не содержит в себе сведений об осуществлении после ввода в эксплуатацию производственного контроля, включая автоматическую систему мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды)

Предложения:

В соответствии со ст. 51 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» обеспечить разработку, документальное оформление, внедрение и поддержание в рабочем состоянии эффективной системы производственного контроля(комплекса мероприятий, в том числе лабораторных исследований и испытаний производимой продукции, работ и услуг, выполняемых индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, направленных на обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания) на объектах, подлежащих контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения(после ввода в эксплуатацию), в порядке, утвержденном уполномоченным органом:

6.7 перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности:

В соответствии со ст. 24 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности)уведомление (при его отсутствии) о начале осуществления деятельности(для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации),в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

В соответствии со ст. 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности)санитарно-эпидемиологическое заключение на объект(послеввода в эксплуатацию и при его отсутствии) (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации),в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

II. Департамент экологии по области Абай.

1. В отчете необходимо предоставить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв.

2. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее – ЭК РК).

3. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 ЭК РК:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

- при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

- обязательное проведение озеленения территории.

4. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 ЭК РК.

5. В последующем этапе проектирования необходимо учесть требования п.2 ст.320 ЭК РК к местам накопления отходов предназначенные для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

6. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

7. Касательно биотуалета не указана система защиты в виде использования геомембраны или герметичной емкости как средство защиты от антропогенного воздействия. Соответственно необходимо применить как наиболее лучшую степень защиты т.е. применение герметичных емкостей.

8. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать экологические, санитарно - гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

III. РГУ « Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай

РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (далее – Инспекция) на Ваше письмо, в соответствии с представленными материалами по намечаемой деятельности ТОО «Aidarly Mining», замечаний и предложений не имеет при условии соблюдения указанных в соответствующем разделе мероприятий, а также требований природоохранного законодательства Республики Казахстан, в целях предотвращения негативного воздействия на особо охраняемые природные территории, растительный мир, сохранения среды обитания и условий размножения объектов животного мира.

IV. Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата области Абай

Рекомендуем предусмотреть озеленение ближайшего населенного пункта по согласованию с местным исполнительным органом.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

✉ Кукашева А.К..

☎ 74-03-58

a.kukasheva@ecogeo.gov.kz