

KZ53RYS00522150

09.01.2024 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:

Акционерное общество "АК Алтыналмас", 050013, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Площадь Республики, дом № 15, 950640000810, МАХАНОВ БАЛАМИР БОЛАТОВИЧ, 87054433127, yerzhan.darmenov@altynalmas.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) АО «АК Алтыналмас» планирует строительство нового хвостохранилища в Актогайском районе Карагандинской области. Общий объем хвостов составит на 21 млн тонн. Строительство планируется в две очереди: 1-я очередь на 5 млн тонн, 2-я очередь на 16 млн тонн. Объект относится к пп. 6.6. «хвостохранилища» п. 6 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК. Проектируемые гидротехнические сооружения располагается на территории объекта 1 категории и технологически связаны с ним, в связи с чем хвостохранилище классифицировано как объект 1 категории..

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) Объект проектируется впервые. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.; описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Скрининг не проводился. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении площадка проектируемого объекта расположена в Актогайском районе Карагандинской области в 100 км к востоку от г . Балхаш. Ближайшим населенным пунктом является ж/д станция Акжайдак (ж/д. линия Балхаш-Актогай), расположенная в более 15км к югу от месторождения. Географические координаты: 1 46° 58' 39.7" с.ш. 76 ° 2' 19.2" в. д. 2 46° 59' 23.2" с.ш. 76° 3' 14.4" в. д. 3 46° 58' 59" с.ш. 76° 4' 1.1" в. д. 4 46° 58' 13" с 76° 3' 4.2" в. д. Выбор площади под размещение хвостохранилища обоснован следующими факторами: ☐ расположением за пределами геологических и горных отводов; ☐ расположением вдали от населенных пунктов; ☐ расположением за пределами охранных зон поверхностных водных источников; ☐

минимальными объемами земляных работ при возведении тела дамбы хвостохранилища и минимизации площади занимаемой хвостохранилищем за счет использования особенностей рельефа. Проектируемое хвостохранилище будет располагаться рядом с действующим производством с которым связано технологически, поэтому выбор другого места его расположения не рассматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Хвостохранилище предназначено для складирования хвостов обогащения золотосодержащей руды. Хвостохранилище наливного типа, предусматривается для складирования 21 млн тонн отвальных хвостов. Технология производства заключается в перекачивании хвостовой пульпы по трубопроводам на специально подготовленную площадку, огражденную дамбой — хвостохранилище. Хвостовая пульпа представляет собой смесь воды и частиц пустой породы, получившихся в результате механической переработки руд (дробления, измельчения, классификации и др.). Твёрдая фаза хвостовой пульпы представлена смесью минеральных частиц разного размера. Производительность фабрики 3 млн тонн руды в год. Число рабочих часов 8160 ч. Удельный вес хвостов 2,77 тонн/м³. Площадь хвостохранилища: 1 840 000 м² (включает обе очереди строительства) Объем хвостохранилища: 21 000 000 т (включает обе очереди строительства) Размеры хвостохранилища: размеры в плане 1124м x 1726 м.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Проектируемый участок состоит из следующих объектов: □ Хвостохранилище, предназначено для складирования отвальных хвостов процесса обогащения. □ Аварийный бассейн (объем 250 м³) – предназначен для опорожнения пульпопроводов в случае остановки процесса перекачки пульпы в хвостохранилище. □ Плавающая (понтонная) насосная станция – предназначена для перекачки осветлённой воды из хвостохранилища в производственный процесс обогащения. □ Дренажная система – предназначена для сбора, перехвата дренажных стоков из хвостохранилища. □ Дренажная насосная станция – предназначена для перекачки перехваченных дренажных стоков в хвостохранилище. □ МСС – (Motor Control Center) Щит управления двигателями. Представляет собой распределительный щит, который включает в себя группу устройств, предназначенных для питания электродвигателей (плавающих и дренажной насосных станций). □ Высоковольтная линия электропитания – предназначена для передачи электрической энергии к потребителям. □ Трубопроводы гидротранспорта (магистральные пульпопроводы) 2 линии Ду 300 – предназначены для транспортировки пульпы в хвостохранилище. □ Трубопроводы обратного водоснабжения 2 линии Ду 250 – предназначены для транспортировки осветлённой воды из хвостохранилища в производственный процесс обогащения □ Контрольно-измерительная аппаратура (пьезометры, марки, наблюдательные скважины), предназначена для мониторинга состояния сооружения: а) наблюдательные - для периодического наблюдения за изменением положения водного пласта в процессе эксплуатации хвостохранилища. б) пьезометрические - для систематического измерения пластового давления..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период строительства: Начало 1 очереди - май 2024 г., окончание 1 очереди – сентябрь 2024 г. Начало 2 очереди - февраль 2025 г., окончание: май 2025 г. Период эксплуатации: 1-я очередь - Начало октябрь 2024 г., окончание июнь 2026 г., 1,6 лет 2-я очередь – Начало июнь 2026, окончание ноябрь 2031 г., 5,4 лет Всего 7 лет. Период постутилизации: Начало октябрь 2031 г., окончание декабрь 2032 г..

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 Согласно акту временного возмездного землепользования (кадастровый номер участка 09-102-040-1235), право возмездного землепользования до 2030 года. Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания объекта хвостохранилища. Площадь земельного участка 169,8 га. Согласно акту временного возмездного землепользования (кадастровый номер участка 09-102-040-1333), право возмездного землепользования до 19.12.2067 года. Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания объекта

хвостохранилища. Площадь земельного участка 227,2135 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. Водоснабжение на строительный период планируется привозное: для питьевых целей - бутилированная вода; техническое водоснабжение – забор воды из оз. Балхаш на основании существующего разрешения на специальное водопользование. На период эксплуатации водопотребление для производственных целей хвостохранилища не предполагается, обеспыливание пляжей производится за счет изменения точек намыва пляжа влажными хвостами. На период эксплуатации водоснабжение привозное для хозяйственных целей. Постановлением Акимата Карагандинской области от 15 марта 2011 года N 09/10 установлена водоохранная полоса и зона для северной части озера Балхаш в границах Карагандинской области: - ширина водоохранной зоны 500–2300 м, ширина водоохранной полосы 35-100 м. Хвостохранилище расположено в 18 км к северу от оз. Балхаш, за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). На питьевые цели – питьевого качества, бутилированная. На производственные нужды – не питьевая, вода из оз. Балхаш на основании разрешения на специальное водопользование. Вид специального водопользования: забор и (или) использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств.;

объемов потребления воды. Объемы потребления воды на производственные нужды: - в строительный период (гидрообеспыливание) - 45 тыс. м³/период, Объемы потребления воды на бытовые нужды: - в строительный период – 1823,2 м³/период, - на период эксплуатации – 81,76 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Водные ресурсы используются на хозяйственно-питьевые цели и обеспыливание в строительный период, на хозяйственно-питьевые цели на период эксплуатации.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Участки недр при строительстве хвостохранилища не используются.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Растительные ресурсы не приобретаются и не используются. Сноса и компенсационной посадки зеленых насаждений не предполагается. Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, на сложившейся антропогенной территории, вблизи действующих производственных площадок. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги.;

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

объемов пользования животным миром. Объекты животного мира и их части не используются. Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, на сложившейся антропогенной территории, вблизи действующих производственных площадок. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Не используются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не используются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не используются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В процессе строительства 1-й очереди Хвостохранилища ориентировочно потребуются следующие ресурсы: Срезка почвенно-растительного слоя - 140 389 м3 Земляные работы – 742 111 м3 Инертные материалы – 2355,13 м3 Геотекстиль - 572 м2 (Поставщик ТОО Риказ) Геомембрана - 706 721 м2 (Поставщик ТОО Altynarna Geosynthetics) Трубы полиэтиленовые – 14 978 п.м. (ТОО ГК Велунд Сталь-Алматы) Трубы стальные – 743 п.м. (ТОО Казметмаш) Кабель – 4250 м (АО Казэнергокабель) Проволока – 300 кг (ТОО Казметмаш) Пруток сварочный HDPE – 237 кг (Поставщик ТОО Altynarna Geosynthetics) Срок использования ресурсов при строительстве 1-й очереди хвостохранилища - май 2024 г. по сентябрь 2024 г. В процессе строительства 2-й очереди Хвостохранилища ориентировочно потребуются следующие ресурсы: Срезка почвенно-растительного слоя - 402 175 м3 Земляные работы – 1 912 511 м3 Инертные материалы – 2010,28 м3 Геотекстиль - 572 м2 (Поставщик ТОО Риказ) Геомембрана - 1 395 611 м2 (Поставщик ТОО Altynarna Geosynthetics) Трубы полиэтиленовые – 13 266 п.м. (ТОО ГК Велунд Сталь-Алматы) Трубы стальные – 76 п.м. (ТОО Казметмаш) Срок использования ресурсов при строительстве 2-й очереди хвостохранилища - февраль 2025 г. - май 2025 г.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В ходе предварительной оценки рисков определено, что деятельность повлечет за собой риски «низкой» и «средней» значимости в части загрязнения атмосферного воздуха, истощения подземных и поверхностных вод, утратой мест обитания диких животных, а также риски «высокой» значимости в части деградации ландшафтов и земельных ресурсов. Для снижения рисков воздействия на животный мир предполагается ограждение на период строительных работ и проведение мероприятий по охране животного мира..

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) Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе эксплуатации – 105,629 тонн/год - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70–20 Класс опасности загрязняющих веществ – 3. В процессе строительства 1-й очереди хвостохранилища будет образовано 22,49325 тонн/период загрязняющих веществ, из них: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-2022,38894 т/период Органические кислоты в пересчете на уксусную 0,0196 т/период Оксид углерода 0,028 т/период Сероводород 0,000151 т/период Углеводороды предельные C12-C19 0,053649 т/период Азота (IV) диоксид 0,002496 т/период Азот (II) оксид 0,000406 т/период Класс опасности загрязняющих веществ – 2 (азота диоксид, сероводород); 3 (пыль неорганическая, органические кислоты в пересчете на уксусную, азота оксид); 4 (углерод оксид, алканы C12-19). В процессе строительства 2-й очереди хвостохранилища будет образовано 59,22685 тонн/период загрязняющих веществ, из них: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70–20 59,08153 т/период Органические кислоты в пересчете на уксусную 0,03756 т/период Оксид углерода 0,05366 т/период Сероводород 0,000151 т/период Углеводороды предельные C12-C19 0,053649 т/период Азота (IV) диоксид 0,000255 т/период Азот (II) оксид 0,000041 т/период Класс опасности загрязняющих веществ – 2 (азота диоксид, сероводород); 3 (пыль неорганическая, органические кислоты в пересчете на уксусную, азота оксид); 4 (углерод оксид, алканы C12-19). В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, никакие загрязняющие вещества не входят..

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 Хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться в септик с последующим вывозом ассенизаторской машиной. Сброс в водные объекты и на рельеф местности отсутствует..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о

наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. На период строительства образуются следующие отходы: Ветошь промасленная образуется в процессе использования обтирочной ветоши при проведении ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонта автотранспорта, а также при работе металлообрабатывающих станков. Отработанные моторные масла образуются вследствие утраты своих функциональных свойств при эксплуатации транспортных средств. Лом черных металлов образуется в результате износа машин, оборудования, отдельных металлических конструкций и деталей, заменяемых при капитальных и текущих ремонтах, от износа инструмента, инвентаря и др. технологического оборудования. Отходы сварочных электродов образуются во время технологического процесса сварки металлов при выполнении работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования, автотранспорта и спецтехники. Отработанные автомобильные шины образуются в процессе эксплуатации транспорта и спецтехники при их изнашивании и повреждении. Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала на период строительства. Отходы пластмассы. Отход образуется при использовании работниками питьевой водой в ПЭТ-бутылках. Предположительное количество образующихся отходов на период строительства составит 69,634 тонн/период, из них: опасные отходы: ветошь промасленная – 1,27 тонн/период, отработанные моторные масла – 14,88 тонн/период. неопасные отходы: металлолом – 10,0 т/период, отработанные автомобильные шины – 20,0 т/период, твёрдо-бытовые отходы – 16,35 т/период, огарки сварочных электродов – 0,45 т/период, отходы пластмассы – 6,684 т/период. В процессе эксплуатации возможно образование следующих видов отходов: Хвосты обогащения образуется в результате проведения процессов обогащения руды. Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала. Предположительное количество образующихся отходов составит 3000000,75 т/год, из них: хвосты обогащения 3000000 т/год, твёрдо-бытовые отходы 0,75 т/год. Превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей как на период эксплуатации, так и на период строительства не будет..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Талон об уведомлении о начале строительства объекта, выдаваемый Управлением государственного архитектурно-строительного контроля по Карагандинской области. Экологическое разрешение на воздействие от Департамента экологии по Карагандинской области. .

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). Описание текущего состояния окружающей среды на территории проектируемого участка приведено согласно отчёту ПЭК действующего ГОК Пустынное АО «АК Алтыналмас» за 3й квартал 2023 года. На границе санитарно-защитной зоны производственных объектов ГОК Пустынное был произведен отбор 8 проб атмосферного воздуха. Пробы были проанализированы на содержание 5 загрязняющих веществ: пыли 0,113 мг/дм³ (при ПДК 0,3 мг/дм³), диоксида серы 0,099 мг/дм³ (при ПДК 0,5 мг/дм³), диоксида азота 0,092 мг/дм³ (при ПДК 0,2 мг/дм³), оксида углерода 0,269 мг/дм³ (при ПДК 5 мг/дм³), цианиды 0,001 мг/дм³ (при ПДК 0,01 мг/дм³). Замеры максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе показали, что концентрации вредных веществ, не превышают санитарных норм, установленных для населенных мест. Загрязнение атмосферного воздуха в контрольных точках оценивается, как допустимое. Для мониторинга поверхностных вод, согласно техническому заданию в 3 квартале 2023 г. отбирались 4 пробы: из озера Балхаш (№ 1), из водопрооявления вблизи насосной станции на расстоянии 200 м от уреза воды озера Балхаш (№ 2), ЗУМПФ карьера (№ 3) и надосадочные воды хвостохранилища ЗИФ Пустынное (№ 3). В пробах № 1 и 2 была обнаружена повышенная минерализация 1310,5 мг/дм³ (при ПДК 1000 мг/дм³), увеличенное содержание по сухому остатку 1705,6 мг/дм³ (при ПДК 1000 мг/дм³), общему железу 0,1056 мг/дм³ (при ПДК 0,1 мг/дм³), содержанию мышьяка 0,0298 мг/дм³ (при ПДК 0,05 мг/дм³) связано с геологическим составом подстилающих пород и имеет природный характер. В пробах № 3 и 4 превышений по загрязняющим веществам выявлено не было. Исследования загрязнения подземных вод сети скважин месторождения «Пустынное» в 3 квартале 2023 г. проводилось в 18 скважинах.

В скважинах данной сети повышенного содержания показателей загрязняющих веществ не выявлено, показатели веществ имеют допустимые показатели. Существенного ухудшения состава подземных вод в настоящее время не наблюдается. Согласно план-графика проведения мониторинга почв в 3 квартале был произведен отбор почв (грунтов) на границе СЗЗ по румбам (8 проб) и в зонах естественно-природного и техногенного загрязнения (1 проба) - полигон ТБО. Учитывая, что действующими в настоящее время гигиеническими нормативами к безопасности окружающей среды (почве) установлены нормативы ПДК только по подвижным и водорастворимым формам, было проведено сравнение валовых содержаний наблюдаемых компонентов с нормативами ПДК, такими как мышьяк 0,146 мг/кг (при ПДК 2,0 мг/кг), ртуть 0,1 мг/кг (при ПДК 2,1 мг/кг), свинец 18,558 мг/кг (при ПДК 32 мг/кг). При этом концентрации многих наблюдаемых компонентов снизилась, по сравнению с данными прошлого года. Естественный растительный покров в пределах СЗЗ и буферной зоны месторождения «Пустынное» пребывает в основном в фоновом состоянии. На территории месторождения Пустынное в 3 квартале были проведены измерения общего фона гамма-излучения в 19 точках. Средние значения результатов радиологических измерений находятся в диапазоне 0,089 - 0,198 мкЗв/час (норма от 0,2 до 2,5 мкЗв/час). Радиационная обстановка соответствует гигиеническим нормативам. Вывод: дополнительные полевые исследования по проектируемому участку не требуются..

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. Значимость антропогенных нарушений природной среды оценивалась по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Пространственный масштаб градируется ограниченным воздействием. Временной масштаб градируется многолетним воздействием. Интенсивность воздействия варьирует от незначительной до умеренной. Положительное воздействие: - социально-экономическое воздействие, открытие новых рабочих мест, увеличение налоговых отчислений при эксплуатации предприятия. Негативное воздействие: - незначительное воздействие на состояние атмосферного воздуха, по масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, имеет временный характер, на период строительства объекта. - умеренное воздействие на состояние водных ресурсов, в связи с забором воды из о. Балхаш, согласно имеющемуся разрешению на водопользование, имеет временный характер, на период строительства объекта, непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объекты отсутствуют. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. - умеренное воздействие на земельные ресурсы, при проведении работ планируется срезка ПРС и последующая рекультивация участка, что приведёт к временному локальному нарушению растительного покрова. Все образуемые отходы будут сортироваться по видам и степени опасности, временно накапливаться в контейнерах и на площадках и вывозиться сторонней организацией. В районе участка отсутствуют захоронения животных, павших от особо опасных инфекций. - незначительное воздействие на растительный и животный мир, носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Какого-либо воздействия на миграционные пути животных при проведении работ не будет, данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги. Нарушений условий акустической комфортности на территории и на селитебной территории не происходит. Негативного воздействия на селитебную зону, здоровье граждан не будет оказано, с учетом отдаленности жилой зоны. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. С целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду планируется комплекс природоохранных мероприятий: Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - гидрообеспыливание строительной площадки при проведении земляных работ; - применение технически исправных машин и механизмов; - укрывание инертных материалов при перевозке автотранспортом; - проведение внутреннего экологического контроля. Мероприятия по охране почвенного покрова, флоры и фауны: - сооружение к местам проведения работ подъездных дорог, запрет езды по бездорожью и несанкционированным дорогам; - для перевозки строительных грузов в максимальной степени использовать существующую дорожную сеть; - обеспечение регулярной уборки территории и уборку мусора; - заправка строительной техники в специально организованных местах; - поддержание чистоты и порядка на площадке; - заправка техники в специально

организованных местах. - не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф. - озеленение санитарно-защитной зоны. Мероприятия по охране водных ресурсов: - сгущение отводимой в хвостохранилище пульпы и возвращение воды в оборотный цикл; - мониторинг подземных вод в районе хвостохранилища; - гидроизоляция хвостохранилища с целью предотвращения загрязнения подземных вод. Мероприятия по обращению с отходами: - осуществление системы раздельного сбора отходов с последующей утилизацией производственных отходов, сбор каждого вида отходов в специально отведенном месте; - заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов; - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций: - регулярные инструктажи по технике безопасности; - соблюдение правил техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению социальных воздействий - использование местной сферы вспомогательных и сопутствующих услуг. В результате осуществления предлагаемых природоохранных мероприятий при эксплуатации объекта будут стабилизированы нормативные санитарно-гигиенические условия для проживания населения в районах, прилегающих к территории хвостохранилища..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В качестве альтернативного варианта рассматривалось увеличение объема существующего хвостохранилища. Данный вариант невозможен к реализации в связи с отсутствием документов, подтверждающих сведения, указанные в заявлении.

- 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):

Жубайдилдаев М. Е.

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



