

KZ45RYS00707952

17.07.2024 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", 050051, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, улица Елебекова, дом № 10, 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 реконструкцию существующего хвостохранилища № 3. Основная цель проекта – это обеспечение емкости для складирования 8,32 млн. тонн флотационных хвостов золотоизвлекательной фабрики (далее – ЗИФ) Пустынное АО «АК Алтыналмас». Объект относится к пп. 6.6. «хвостохранилища» п. 6 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК. .

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) ЗИФ "Пустынное" осуществляет деятельность на основании следующих экологических документов:

- Разрешение на эмиссии в ОС №: KZ57VCZ00623463 от 09.07.2020 года (выбросы ЗВ) - Разрешение на эмиссии в ОС №: KZ07VCZ00645315 от 12.08.2020 года (размещение отходов) - Заключение государственной экологической экспертизы № М1-0026/19 от 28.08.2019 г. на «Оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС) к рабочему проекту «Увеличение пропускной мощности ЗИФ Пустынное до 2,5 млн т руды в год»». - Заключение № KZ21VVX00307801 от 25.06.2024 г. к Отчету о возможных воздействиях к проекту «Повышение производительности ЗИФ Пустынное до 3 млн. тонн в год. Модернизация ДСК в Актогайском районе Карагандинской области»;

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) Согласно ст. 65 п.1 возрастает проектный объем хвостохранилища с 12 млн тонн до 20,3 млн тонн. За счет вертикального наращивания высоты дамбы хвостохранилища с отметки 472,00 до отметки 479,0 м. Прочие критерии не изменяются: - не увеличивается количество и не изменяется вид используемых природных ресурсов, топлива и сырья. - площадь нарушаемых земель остается в пределах, ранее учтенных при проведении оценки воздействия на окружающую среду; - не изменяются технология и управление производственным процессом; - не ухудшаются количественные и качественные показатели

эмиссий (выбросы только от строительных работ, размещение отходов в пределах установленных норм для существующего хвостохранилища). Существенных изменений деятельности для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности, согласно ст. 65 экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК нет..

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 проектируемого объекта:
№ п/п долгота широта
1 46° 58' 1,7" 76° 2' 52,4"
2 46° 58' 44,4" 76° 3' 3"
3 46° 58' 56,1" 76° 21,1"
4 46° 58' 57,6" 76° 4' 3,9"
5 46° 58' 31,8" 76° 4' 52,4"
6 46° 58' 32,2" 76° 4' 16,1"
7 46° 58' 76,3" 76° 3' 37,5"
8 46° 58' 5,3" 76° 3' 18,6"
Целесообразность выбора местоположения и конфигурации хвостохранилища обоснована технической возможностью наращивания объема хвостохранилища за счет увеличения высоты дамбы хвостохранилища, взамен выведения дополнительных земель. Также, размещение реконструируемого хвостохранилища удобно его близким расположением к действующему производству, с которым рассматриваемый объект связан технологически..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Согласно заданию на проектирование в состав сооружений хвостового хозяйства для наращиваемого хвостохранилища №3 в настоящем проекте входят: 1) Ограждающая дамба хвостохранилища; 2) Контрольно-измерительная аппаратура; 3) Фильтрационный дренаж Д-1; 4) Фильтрационный дренаж Д-2; 5) Водосборная канава; 6) Водосборный приямок; 7) Магистральный пульповод; 8) Распределительный пульповод; 9) Аварийный бассейн №1 10) Аварийный бассейн №2 Общая площадь хвостохранилища с учетом наращивания: 122,6 га. Полная емкость ХХ: 20,3 млн тонн. Действующее флотационное хвостохранилище расположено на расстоянии около 2-х км к северо-западу от площадки фабрики. Согласно заданию на проектирование, настоящим проектом предусматривается наращивание ограждающей дамбы действующего флотационного хвостохранилища №3 до отметки 479,0 м. Действующее хвостохранилище имеет смежную дамбу с хвостохранилищем №1. Отметка гребня смежной дамбы – 479,0 м. Емкость хвостохранилища с учетом имеющихся хвостовых отложений и наращивания ограждающей дамбы до отметки пляжа 478,50 м составит 6.5 млн м3, что позволит заскладировать в хвостохранилище хвосты в количестве 8,32 млн. тонн и продлить срок эксплуатации хвостохранилища на 2,9 лет..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом предусматривается наращивание ограждающей дамбы действующего флотационного хвостохранилища №3 до отметки 479,0 м, что позволит увеличить полезную емкость хвостохранилища и продлить его срок эксплуатации на срок 2,9 лет, без увеличения площади самого хвостохранилища. Состав объектов при реконструкции хвостохранилища №3 Пустынное: - Ограждающая дамба хвостохранилища (наращивание существующей дамбы) – создание необходимой емкости для складирования хвостов фабрики. - Дренажная система хвостохранилища – предназначена для перехвата, отвода и возврата воды в хвостохранилище на случай фильтрации. - Водовод оборотной воды – предназначен для транспортировки оборотной воды из хвостохранилища в технологический процесс ЗИФ. -

Магистральный пульповод – предназначен для транспортировки пульпы от сгустителя в хвостохранилище - Распределительный пульповод – предназначен для равномерного распределения транспортируемой пульпы по участкам (картам) посредством выпусков согласно схеме намыва. - Аварийный бассейн – предназначен для самотечного опорожнения магистрального пульпопровода во время аварийной остановки пульповых насосов или ремонтных работ. Для охраны окружающей среды в качестве гидроизоляционного покрытия принята геомембрана HDPE толщиной 2,0 мм. Работа хвостохранилища - в замкнутом цикле, сброс стоков из хвостохранилища в окружающую среду не предусматривается, осветленная вода подается обратно в технологический процесс фабрики. К подготовительным процессам строительства относятся: - предварительная разбивка осей и контура дамбы с установкой разбивочных знаков и реперов; - очистка площади дамбы - устройство временного освещения; - окончательные разбивочные работы. - разработка грунта и отсыпка тела дамбы. Основные принципы строительства хвостохранилищ: Отсыпка тела дамбы будет осуществляться вскрышной породой из существующего отвала, объемом 2111,31 тыс. м3. Перед отсыпкой ограждающей дамбы производится подготовка поверхности основания. Поверхность участка под основание дамбы предварительно взрыхляется на глубину 30 см и уплотняется катками. Отсыпка дамбы производится послойно с качественным уплотнением при

оптимальной влажности. Основными условиями отсыпки тела дамбы являются: - разработка грунта в карьере, его транспортировка к месту укладки, разравнивание и уплотнение до проектной плотности. - влажность грунта, укладываемого в дамбу, не должна превышать влажности 0,9 на границе раскатывания..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Реконструкция хвостохранилища №3 Пустынное: - строительство – начало февраль 2025, завершение апрель 2025 - эксплуатация – начало апрель 2025, завершение март 2027 г. - постутилизация объекта – 2027-2028 г.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 09-102-040-1333), 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 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 водоохраных 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 – существующий пруд-накопитель, наполняемый за счёт забора воды из оз. Балхаш на основании существующего разрешения на специальное водопользование. На период эксплуатации реконструируемого объекта водоснабжение на для хоз-питьевые цели использоваться не будет. На период эксплуатации хвостохранилища водопотребление для производственных целей хвостохранилища не предполагается, обеспыливание пляжей производится за счет изменения точек намыва пляжа влажными хвостами. 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, непитивая) 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 Объёмы потребления воды в строительный период: - хоз-питьевые нужды – 67, 62 м3/период, - производственные нужды (гидрообеспыливание) – 10,12 тыс. м3/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства для хозяйственно-питьевых целей привозная бутилированная вода и техническая вода для гидрообеспыливания стройплощадки. На период эксплуатации использование водных ресурсов на хоз-питьевые нужды не планируется, работники хвостового хозяйства будут находиться на существующем производстве ЗИФ Пустынное.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участки недр 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 вырубке 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 справке № 3-7/2050 от 25.12.2023 г., предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное 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 Бетпақдалинской 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 справке № 3-7/2050 от 25.12.2023 г., предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное 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 Бетпақдалинской популяции сайги.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира и их части не используются.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира и их части не используются.;

б) 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 проектируемых объектов ориентировочно потребуются следующие ресурсы: Срезка почвенно-растительного слоя – 33025,0 м³ Земляные работы – 2 398 096 м³ Инертные материалы – 15 165 м³ Геотекстиль - 3 653 м² (Поставщик ТОО Риказ) Геомембрана – 114 235 м² (Поставщик ТОО Altynarna Geosynthetics) Трубы полиэтиленовые – 10 034 п.м. (Поставщик ТОО ГК Велунд Сталь-Алматы) Трубы стальные – 168 п.м. (Поставщик ТОО ГК Велунд Сталь-Алматы) Сроки использования ресурсов при строительстве проектируемых объектов – февраль 2025 г. по апрель 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, деградация земельных ресурсов. Для снижения рисков воздействия на животный мир предполагается ограждение на период строительных работ и проведение мероприятий по охране животного мира. Рисков «высокой» значимости не ожидается..

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 – 408,96 тонн/год - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70–20 Класс опасности загрязняющих веществ – 3. В процессе строительства проектируемых объектов будет образовано 77,9968 тонн/период загрязняющих веществ, из них: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 77,26033 т/период Органические кислоты в пересчете на уксусную 0,003797 т/период Оксид углерода 0,014924 т/период Метилбензол 0,146475 т/период Бутилацетат 0,02835 т/период Пропан-2-он 0,061425 т/период Взвешенные частицы 0,191625 т/период Титан диоксид 0,00005 т/период Железо (II, III) оксиды 0,07945 т/период Марганец и его соединения 0,0025 т/период Хром /в пересчете на хром (VI) оксид 0,0045 т/период Азота (IV) диоксид 0,0748 т/период Азот (II) оксид 0,012155 т/период Фтористые газообразные соединения 0,0088 т/период Сероводород 0,000301 т/период Углеводороды предельные C12-C19 0,107299 т/период Класс опасности загрязняющих веществ – 1 (хром /в пересчете на хром (VI) оксид), 2 (азота диоксид, сероводород, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения); 3 (пыль неорганическая, органические кислоты в пересчете на уксусную, азота оксид,

бутилацетат, метилбензол, пропан-2-он, железо (II, III) оксиды, взвешенные частицы); 4 (углерод оксид, алканы C12-19, титан диоксид). 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 Сброс в водные объекты и на рельеф местности отсутствует. Участок реконструкции находится на действующей ЗИФ Пустынное, где имеются существующие канализационные сети, поэтому хозяйственно-бытовые сточные воды на период строительства и эксплуатации будут отводиться в существующую канализацию..

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 проектируемых объектов 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 58,3 тонн/период, из них: опасные отходы: ветошь промасленная – 1,27 тонн/период, отработанные моторные масла – 14,88 тонн/период. неопасные отходы: металлолом – 20,0 т/период, отработанные автомобильные шины – 20,0 т/период, твёрдо-бытовые отходы – 1,2 т/период, огарки сварочных электродов – 0,45 т/период, отходы пластмассы – 0,5 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 от проектируемых объектов на период эксплуатации составит 3000000,75 т/год. Хвосты обогащения 3 млн т, твердо-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 ПЭЖ 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 водопоявления 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: - умеренное 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. Ожидаемые воздействия на этапе эксплуатации объекта не будут выходить за пределы среднего уровня,

ограниченный в пределах санитарно-защитной зоны предприятия, постоянный, допустимый при выполнении всех природоохранных мероприятий намечаемой деятельности..

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 и технологических дорог 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 грузов в максимальной степени использовать существующую дорожную сеть - обеспечение регулярной уборки территории и уборку мусора - заправка строительной техники в специально организованных местах - не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф - проведение мероприятий по восстановлению нарушенных участков 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 - использование приборов учета и расходомера - контроль за техническим состоянием транспорта по избежание проливов ГСМ 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 - проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству - обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга 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 связи с использованием реагентов отработанные хвосты представляют угрозу для окружающей среды и не применимы в народном хозяйстве. Объемы выхода хвостов большие и самое рациональное решение — это складирование хвостов в хвостохранилищах, так как в дальнейшем при изменении технологии извлечения металлов допускается повторная переработка хвостов. Альтернативных достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) нет, т. к. объект – ХХ № 3 ЗИФ Пустынное существующее. Планируется наращивание дамбы ХХ, так как строительство нового ХХ приведет к нарушению почвенного покрова и увеличению техногенных ландшафтов..

- 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)

