

KZ92RYS00332104

23.12.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Бакырчикское горнодобывающее предприятие", 070605, Республика Казахстан, область Абай, Жарминский район, Ауэзовский с.о., с.Ауэзов, квартал А, здание № 30 Г, 930340000251, ИСАЕВ КЕНБЕИЙЛ ОРДАБАЕВИЧ, +77234779099 (275), DenisN@polymetal.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) Намечаемая деятельность – рекультивация земель, нарушенных в процессе проведения работ при строительстве и эксплуатации старого хвостохранилища на промплощадке ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» в п. Ауэзов Ауэзовского сельского округа Жарминского района области Абай. Площадь проведения работ – 13,3166 га. Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» п. 2 пп. 2.10. проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования..

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) 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) нет. Ранее работы по рекультивации не проводились.;
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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Старое хвостохранилище расположено в п. Ауэзов Ауэзовского сельского округа Жарминского района области Абай. ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» расположено в северо-восточной части Республики Казахстан в поселке Ауэзов Жарминского

района области Абай на расстоянии 90 км к юго-западу от г. Усть-Каменогорска и в 117 км к юго-востоку от г. Семей. Старое хвостохранилище с пульпопроводом размещено в верховьях лога на правом берегу долины ручья Алайгыр, на расстоянии 2,7 км к востоку-юго-востоку от основной промплощадки предприятия. На территории Жарминского района широко развита сеть грунтовых степных дорог. До асфальтированной дороги (трасса Алматы- Усть-Каменогорск) от территории предприятия (п. Ауэзов) - 30 км. Ближайшая железнодорожная станция Бурсак находится восточнее на расстоянии 17,5 км. Ближайшим населенным пунктом является поселок Ауэзов, который расположен в 1,5 км к западу от старого хвостохранилища. Водные пути в районе отсутствуют..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции По фактическому положению на территории участка старого хвостохранилища общей площадью 17,7766 га были нарушены земли сельскохозяйственного назначения под хвостохранилище на площади 13,3166 га, под насосную станцию – 0,0016 га и под трансформаторную 0,0012 га. Календарный план рекультивации предусматривает осуществление работ по рекультивации нарушенных земель в 2023 - 2024 году. Срок проведения работ по рекультивации сентябрь – технический этап 1 год, биологический этап – 1 год. Площади земель, нарушенных в результате строительства и эксплуатации старого хвостохранилища: - хвостохранилище – 133166 м²; - насосная станция – 16 м²; - трансформаторная – 12 м². Хвостохранилище расположено на расстоянии 1,7 км на юго-восток от основной промплощадки предприятия и представляет собой природный резервуар, образованный устройством поперечной перегораживающей дамбы-плотины в верховьях достаточно глубокого лога. Ширина его на участке хвостохранилища составляет от 300 до 500 м, длина по днищу выше створа ограждающей дамбы — до 700 м. Сооружение выполнено по проекту института «ВНИПИгорцветмет» и сдано в эксплуатацию в 1986 г. В 1995 г. вместимость хвостохранилища была увеличена за счет наращивания дамбы и переустройства пульпопровода по проекту отдела технического обслуживания предприятия. Полезная вместимость хвостохранилища после реконструкции составила по твердые пульпы 200000 м³, проектная площадь зеркала пруда-отстойника – порядка 90000 м². В настоящее время площадь хвостохранилища составляет 177766 м², площадь нарушенных земель 13,3166 га. Длина плотины по гребню – 200 м, ширина гребня – 5 м. Минимальная отметка пляжа у дамбы – 446,6 м, отметка гребня дамбы – 449,9 м. Грунт основания представлен мелкозернистым трещиноватым песчаником с плотностью 2,7 т/м³. Откосы закреплены каменной наброской толщиной слоя 0,5 м. Остаточная вместимость хвостохранилища по состоянию на начало 2013 г. 10467 м³ по паспорту. В течение 2013 -2022 гг. хвостохранилище находилось в условиях консервации. Фильтрации сквозь тело дамбы не наблюдалось, перехвата и перекачки стоков не производилось..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Техническими решениями проекта предусмотрены следующие работы: - планировка поверхности хвостохранилища с приданием ей соответствующих уклонов, создание буферного слоя нанесением на поверхность хвостохранилища слоя вскрышных пород; - нанесение почвенно-растительного слоя; - посев трав и создание задернованной поверхности. При проведении технического этапа рекультивации производится выравнивание поверхности нанесением слоя вскрышных пород и планировка его поверхности. Поверх спланированных вскрышных пород наносится почвенно-растительный слой (потенциально - плодородный слой почвы в объеме 6121 м³ и плодородный слой почвы в объеме 20512 м³. Общая площадь технической рекультивации составит 13,3166 га в том числе площадь землевания грунтом 13,3166 га, ППС 13,3166 га. Для землевания используется потенциально - плодородный слой из временного бурта и ППС из отвала, расположенных непосредственно на границах каждого из участков работ. Биологический этап выполняется после завершения технического этапа и заключается в подготовке почвы, подборе трав и травосмесей, посеве, уходе за посевами. Биологический этап направлен на закрепление поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создание сомкнутого травостоя и предотвращение развития водной и ветровой эрозии почв на нарушенных землях. Площадь биологической рекультивации природоохранного и санитарно-гигиенического направления составляет 13,3166 га. В рассматриваемых условиях на основе опыта рекультивации предлагается посев на поверхности травосмеси, состоящей из 3 компонентов: люцерна желтая, житняк, эспарцет. Норма посева травосмеси пастбищной 116 кг/га. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок проведения работ по рекультивации: - технический этап - 2023 год, - биологический – 2024 год. - Постутилизация включает демонтаж трубопроводов и вывоз контейнера насосной станции оборотного водоснабжения на другой

объект, а также демонтаж электросетей и трансформаторной с вывозом их на другой объект. Данные работы выполнены в 2020 году. .

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
Нарушенные земли площадью 13,3166 га расположены на земельном участке с кадастровым номером: 05-243-039-465 на территории ТОО «БГП» в Жарминском районе области Абай на расстоянии 1,5 км к востоку от населенного пункта с. Ауэзов. Целевое назначения участка: для обслуживания промышленной зоны ТОО «БГП». Общая площадь земельного участка 625,1560 га. Земли, примыкающие к участку нарушенных земель, используются для размещения промышленной площадки под вспомогательные объекты ТОО «БГП» земельный участок: 05-243-039-434, для строительства и эксплуатации хвостохранилища земельный участок: 05-243-039-432. Сроки использования земельных участков – 49 лет.;

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 Водные ресурсы. Район месторождения «Бакырчикское» обеспечен водой для хозяйственно-питьевых и технических нужд. На период проведения работ по рекультивации для питьевых и бытовых целей – вода привозная и бутилированная. Количество вахтовых рабочих (15 человек). Для технического водоснабжения используется техническая вода из сетей ТОО «БГП». Сведения о наличии водоохранных зон и полос В пределах территории старого хвостохранилища и на расстоянии до 500 метров от его границ водных объектов нет. Все работы будут проводится вне водоохраны зоны и полосы рек и ручьев на расстоянии более 500 м. Расстояние до ближайших водных объектов: ручей Алайгыр – 2380 м к югу от хвостохранилища; водохранилище на руч. Алайгыр – 2200 м к югу от хвостохранилища. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее, питьевая и не питьевая;

объемов потребления воды Потребность питьевой воды – 14,4 м3/период работ, расход технической воды - 1034,796 м3/период работ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Расчет хоз-питьевого водопотребления осуществлен по количеству работников и продолжительности периода работ. Продолжительность периода работ в 2023 году (80 дней), число работающих 15 человек. Норма воды составляет 12 л/сут на 1 человека (СН РК 4.01-02-2011). Расход воды на хоз-питьевые нужды в год составит: 80 дней * 15 чел. * 12 л/сут. = 14400 л/год (14,4 м3/период работ) Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается. Расход технической воды на пылеподавление 1 л на 1 м2. Площадь полива 9900 м2. Количество поливов – 22. Общий расход воды на пылеподавление составит: 2023 год 1 л/м2* 9900 м2 * 22 / 1000 л = 217,8 м3/год Расход технической воды на полив 3 л на 1 м2. Площадь полива 133166 м2. Количество поливов – 2. Общий расход воды на полив составит: 2024 год 3 л/м2* 133166 м2 * 2 / 1000 л = 798,996 м3/год;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь рекультивируемых земель – 13,3166 га. Географические координаты площадки рекультивации: Номера точек участок хвостохранилищаучасток рекультивации 1 49°42'47.89"C 81°36'44.53"B 49°42'47.21"C 81°36'45.31"B 2 49°42'45.16"C 81°37'3.72"B 49°42'45.10"C 81°36'55.70"B 3 49°42'41.60"C 81°37'8.72"B 49°42'42.78"C 81°37'1.17"B 4 49°42'36.93"C 81°37'11.41"B 49°42'40.51"C 81°37'3.73"B 5 49°42'33.62"C 81°37'5.47"B 49°42'36.55"C 81°37'2.69"B 6 49°42'29.26"C 81°37'10.96"B 49°42'34.08"C 81°37'3.45"B 7 49°42'26.65"C 81°37'1.39"B 49°42'29.67"C 81°37'10.48"B 8 49°42'35.27"C 81°36'53.51"B 49°42'27.19"C 81°37'1.23"B 9 49°42'43.02"C 81°36'40.62"B 49°42'35.01"C 81°36'54.45"B 10 49°42'42.94"C 81°36'41.73"B ;

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. Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка рекультивации отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается. Проектом предусматривается биологический этап рекультивации. Биологический этап выполняется после завершения технического этапа и заключается в подготовке почвы, подборе трав и травосмесей, посеве, уходе за посевами. Биологический этап направлен на закрепление поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создание сомкнутого травостоя и предотвращение развития водной и ветровой эрозии почв на нарушенных землях. Выполнение биологического этапа рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района. Биологическим этапом рекультивации природоохранного и санитарно-гигиенического направления предусматривается посев трав на выровненных поверхностях земельных участков рекультивируемых площадок. На нарушенных землях, где не ведется активная хозяйственная деятельность, установлены процессы самозарастания природной сорной растительностью. Процесс самозарастания, широко распространенное в природе явление, при формировании травянистых сообществ на нарушенных землях имеет продолжительный пассивный характер. Площадь биологической рекультивации сельскохозяйственного направления составляет 13,3166 га. Биологическая рекультивация земель, нарушенных при организации насосной оборотного водоснабжения и трансформаторной, не проводится в связи с их малой площадью. Эти земельные участки, учитывая их расположение па пастбищах, остаются под самозарастание. На нарушенных землях, где не ведется активная хозяйственная деятельность, установлены процессы самозарастания природной сорной растительностью. Процесс самозарастания, широко распространенное в природе явление, при формировании травянистых сообществ на нарушенных землях имеет продолжительный пассивный характер. Подбор травосмеси зависит от местных почвенно-климатических условий, долготы и метода использования. Травы местного происхождения более приспособлены к местным почвенно-климатическим условиям, поэтому более устойчивы к неблагоприятным воздействиям. В рассматриваемых условиях на основе опыта рекультивации предлагается посев на поверхности травосмеси пастбищной, состоящей из 3 компонентов: люцерны желтой, житняка, эспарцета. Норма высева травосмеси пастбищной 116 кг/га. Норма внесения удобрений: органических по норме 30 т/га, минеральных – 3,5 ц/га.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Отсутствуют.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствуют..

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) Всего при работах по рекультивации с учетом автотранспорта в атмосферу будет выбрасываться 2.939597 т/год загрязняющих веществ 8 наименований. Количество источников загрязнения атмосферы - 2 неорганизованных. На период проведения проектируемых работ в атмосферу нормативы установлены: для 2 вредных веществ. Нормативы выбросов на период проведения работ по рекультивации составят 0.5981 т/год (без учета выбросов ЗВ от автотранспорта). Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 0.2182 т/г Пыль неорганическая: менее 20% – 3 класс опасности – 0.3799 т/г. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют. Работы по рекультивации не включены в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросов загрязняющих веществ нет. Водоотведение на период рекультивации составляет 14,4 м3/год. На площадке работ предусматриваются биотуалет заводского изготовления, подлежащий демонтажу по окончанию работ, а содержимое вывозу на очистные сооружения..

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 Основными отходами при проведении работ по рекультивации являются смешанные коммунальные отходы. Огарки сварочных электродов, промасленная ветошь, отработанные покрышки, моторное и трансмиссионное масло не образовывались на участке работ, в связи с тем, что техническое обслуживание и ремонт техники на территории работ не производился. Образование отходов, связанных с обслуживанием автотранспорта и карьерной техники настоящим проектом не рассматривается, так как выполнение ремонта техники и замена расходных материалов не относится к намечаемой деятельности и будут выполняться на сторонних производственных площадках (базе предприятия). Все работы по рекультивации, в том числе и по вывозу мусора с участка работ, будут выполнены в 2023 - 2024 гг. Расчет объема образования твердо-бытовых отходов: Количество твердых бытовых отходов от жизнедеятельности работающего персонала рассчитывается в соответствии с «Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. № 100-п. Норма образования бытовых отходов- 0,3 м3/год на человека, средняя плотность отходов составляет 0,25 т/м3, продолжительность работ 80 дней, работающих 15 человек. Количество дней в год – 365. Количество отходов составит: $15 \cdot 0,3 / 365 \cdot 80 = 0,986$ м3/период работ. $0,986 \text{ м3/пер} \cdot 0,25 \text{ т/м3} = 0,247 \text{ т/ период работ}$. Бытовые отходы будут временно собираться в металлический контейнер с крышкой и по мере накопления (не реже 1 раза в неделю) будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Классификация отходов производства и потребления производится на основании Классификатора отходов, утверждённого приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: Смешанные коммунальные отходы 20 03 01 (неопасные). Смешанные коммунальные отходы образуются в непромышленной сфере деятельности персонала. Отход относится к группе 20 Классификатора отходов «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции» - смешанные коммунальные отходы..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

Выдача заключения уполномоченного государственного органа области Абай в области земельных отношений Заключение государственной экологической экспертизы области Абай.

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) На территории осуществления намечаемой деятельности по рекультивации на текущий момент хозяйственной деятельности не проводится, источников выбросов, сбросов, размещения отходов нет. Компоненты окружающей среды находятся в естественном природном состоянии за исключением земель, нарушенных при складировании отходов. По данным производственного экологического контроля, в период эксплуатации в 1986 – 2013 гг. и консервации в 2013 – 2022 гг., на границе санитарно-защитной зоны превышение гигиенических нормативов в атмосферном воздухе, водных объектах и почвах не установлено. Необходимость проведения фоновых полевых исследований отсутствует. 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 нет. В связи с отсутствием наблюдений РГП «Казгидромет» за состоянием атмосферного воздуха и поверхностных вод в справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и водных объектах не представлена. .

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В соответствие со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: погрузочно-разгрузочные работы, планировка ППС. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Наименование критериев Альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности Принятое решение 1. Различные сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов Начало в 2023 году, Окончание в 2024 году. Начало в 2023 году, Окончание в 2024 году. Отказ от реализации намечаемой деятельности 2. Различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели Использование вскрышных пород для рекультивации хвостохранилища Снижение объёмов складированных отходов. Обеспечивает создание буферного слоя, обеспечивающего защиту поверхностных вод Использование суглинков для рекультивации хвостохранилища Необходимо использование дополнительных природных ресурсов Использование

глины для рекультивации хвостохранилища Необходимо использование дополнительных природных ресурсов 3) различная последовательность работ В начале выполнение работ, технического этапа затем биологического Наиболее рациональная последовательность работ Одновременное выполнение работ, технического этапа и биологического Не приемлемо в связи с отсутствием уплотнения ПРС 4) различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели Перевозка грузов автосамосвалами грузоподъемностью 20 т Обеспечивается оптимальная нагрузка на грунты Перевозка грузов автосамосвалами грузоподъемностью 30 т Нагрузка на грунты не обеспечивает безопасность работ 5) различные способы планировки объекта Изменить расположения объекта рекультивации невозможно Не применимо 6) различные условия эксплуатации объекта Режим работы в 3 смены по 8 часов. Не приемлемо в связи с увеличением, численности персонала Режим работы в 2 смены по 11 часов. Принимается как наиболее оптимальный вариант 7) различные условия доступа к объекту Расположение объекта на не охраняемой территории с свободным доступом к объекту Не применимо, т.к. объект расположен на территории промплощадки Расположение объекта на охраняемой территории с пропускным режимом Расположение объекта на охраняемой территории с пропускным режимом 8) различные варианты, относящиеся к иным характеристикам: намечаемой деятельности Не применимо.

- 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):

Некрылов Денис Сергеевич

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



