

KZ94RYS00401326

12.06.2023 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 "БАСТ", 050051, Республика Казахстан, область Абай, Абайский район, Каскабулакский с.о., с.Каскабулак, Участок Максут, строение № 1, 060440009840, РЯСКОВ СТАНИСЛАВ ЕВГЕНЬЕВИЧ, +77273308204, info@bast-mining.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) Строительство хвостохранилища Обогажительной фабрики ГОК «Максут» в Абайском районе области Абай. Согласно п.6.6. Раздела 2. Приложения 1 к ЭК РК «Хвостохранилища» для объекта намечаемой деятельности проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным. .

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) Виды деятельности не меняются. Ранее процедура оценка воздействия на окружающую среду и процедура скрининга воздействия на окружающую среду на строительство хвостохранилища обогажительной фабрики ГОК «Максут», мощностью 2,5 млн. тонн руды в год 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) Виды деятельности не меняются. Ранее процедура оценка воздействия на окружающую среду и процедура скрининга воздействия на окружающую среду на строительство хвостохранилища обогажительной фабрики ГОК «Максут», мощностью 2,5 млн. тонн руды в год не проводились..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение сульфидных медно-никелевых руд Максут расположено в Абайском районе области Абай, в 107 км к югу от г. Семей и в 60 км к северо-западу от железнодорожной ст. Чарск (г.Шар). Географические координаты границ участка хвостового хозяйства: Широта: Т.1 – 49°35'08,54" Т.2 – 49°34'58,48" Т.3 – 49°34'20,15" Т.4 – 49°34'16,86" Т.5 – 49°33'56,62" Т.6 – 49°33'37,74" Т.7 – 49°33'38,85" Т.8 – 49°33'58,42" Т.9 – 49°34'04,68" Т.10 – 49°33'52,37" Т.11 – 49°33'56,10" Т.12 – 49°33'58,85" Т.13 – 49°34'03,07" Долгота: Т.1 – 80°12'21,28" Т.2 – 80°13'34,77" Т.3 – 80°13'22,35" Т.4 – 80°13'02,42" Т.5 – 80°12'52,40" Т.6 – 80°12'58,81" Т.7 – 80°12'22,19" Т.8 – 80°11'55,17" Т.9 – 80°11'51,21" Т.10 – 80°11'

25,80" T.11 – 80°11'21,61" T.12 – 80°11'26,45" T.13 – 80°11'26,19" Правом недропользования на месторождении Максут обладает АО «БАСТ». Предприятие АО «БАСТ» является действующей горнорудной компанией, осуществляющей добычу и переработку медно-никелевой руды месторождения Максут. Строительство хвостохранилища предусмотрено с восточной стороны от существующего хвостохранилища на территории Обоганительной фабрики (мощностью 2,5 млн. тонн руды в год) месторождения Максут. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Реализация проектных решений по проектируемому хвостохранилищу, при выходе хвостов – 2 407 250 т/год позволит складировать хвосты обоганительной фабрики в течение 15 лет. Площадь хвостохранилища – 310,0 га. Проектная емкость хвостохранилища составит 25 млн.м<sup>3</sup>, при плотности хвостов 1,52 т/м<sup>3</sup>. Емкость хвостохранилища 38 млн. тонн. Строительство предусматривается в 3 очереди. Хвосты представляют собой мелкодисперсионный продукт от светло-коричневого до темно-коричневого цвета. По форме хвосты представлены остроугольными частицами кубической, прямоугольной и пирамидальной формы и являются результатом дробления рудосодержащей породы. По гранулометрическому составу отходы сравнительно однородны и представлены преимущественно частицами размером -0,071 мм до 100% в общей массе. В геологическом строение хвосты представлены материнской рудосодержащей породой. Хвосты, образующиеся при обогащении руд месторождения Максут не радиоактивны, взрыво-пожаробезопасны, нерастворимы в воде..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Настоящим проектом рассматривается строительство хвостохранилища обоганительной фабрики ГОК «Максут» мощностью 2,5 млн. тонн руды в год. Емкость хвостохранилища создается возведением ограждающей дамбы до отметки гребня 445,00 м, которая примыкает к отметке рельефа (соответственно), образуя совместно с ней замкнутый контур. В рабочем проекте предусматривается система внешнего удаления хвостов обогащения, с подачей пульпы на проектируемую карту хвостохранилища и возврата осветленной воды в оборотную замкнутую систему обоганительной фабрики. Система внешнего удаления хвостов обогащения включает в себя: - проектируемую дамбу с противофильтрационным экраном из геомембраны; - проектируемые магистральные пульпопроводы; - проектируемые разводящие пульпопроводы на гребне дамбы; - проектируемую водозаборную насосную станцию осветленной воды (плавающая); - проектируемый напорный трубопровод осветленной воды от насосной (плавающей) до обоганительной фабрики. Для осмотра и ремонтных работ вдоль трассы магистральных пульпопроводов предусматривается эксплуатационная полоса (проезд). Для возврата осветленной воды, предусматривается применение плавающей насосной станции комплектной поставки. Для исключения потерь воды из хвостохранилища на фильтрацию через тело дамбы, выполненной из местных грунтов и предотвращения загрязнения подземных и поверхностных вод настоящим проектом, предусматривается устройство противофильтрационного экрана на напорном откосе дамбы и в ложе хвостохранилища. Противофильтрационный экран (геомембрана HDPE толщиной 2,0 мм) является основным элементом по предотвращению фильтрации из чаши хвостохранилища и сокращению влияния хвостохранилища на окружающую среду..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало – август 2024 года. Завершение – декабрь 2029 года. Общий срок эксплуатации составит 15 лет. .

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  
Земельные ресурсы: земельный отвод площадью 310 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. Водные ресурсы: вода для технологических нужд (полив уплотняемого грунта, дорог, обеспыливание при выполнении земляных работ) используется привозная.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водные ресурсы: вода для технологических нужд (полив уплотняемого грунта, дорог, обеспыливание при выполнении земляных работ) используется привозная.;

объемов потребления воды Объемы водопотребления и водоотведения будут определены проектом строительства.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы: вода для технологических нужд (полив уплотняемого грунта, дорог, обеспыливание при выполнении земляных работ) используется привозная.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Земельный отвод площадью 310 га. Географические координаты границ участка хвостового хозяйства: Широта: Т.1 – 49°35'08,54" Т.2 – 49°34'58,48" Т.3 – 49°34'20,15" Т.4 – 49°34'16,86" Т.5 – 49°33'56,62" Т.6 – 49°33'37,74" Т.7 – 49°33'38,85" Т.8 – 49°33'58,42" Т.9 – 49°34'04,68" Т.10 – 49°33'52,37" Т.11 – 49°33'56,10" Т.12 – 49°33'58,85" Т.13 – 49°34'03,07" Долгота: Т.1 – 80°12'21,28" Т.2 – 80°13'34,77" Т.3 – 80°13'22,35" Т.4 – 80°13'02,42" Т.5 – 80°12'52,40" Т.6 – 80°12'58,81" Т.7 – 80°12'22,19" Т.8 – 80°11'55,17" Т.9 – 80°11'51,21" Т.10 – 80°11'25,80" Т.11 – 80°11'21,61" Т.12 – 80°11'26,45" Т.13 – 80°11'26,19";

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 не требуется.;

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

объемов пользования животным миром не требуется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не требуется.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не требуется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Почвы: Снятие ПРС. Полезные ископаемые: не требуются. Необходимое сырье: щебень, ПГС, скальный грунт и т.п. Энергия: прокладка сетей освещения.;

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) В процесс проведения строительных работ будет выделяться следующие загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид), Формальдегид (Метаналь), Углеводороды предельные C12-C19, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Виды отходов в период строительных работ: Твердые бытовые отходы, отходы бумаги и картона, древесные отходы, пищевые отходы, отходы стекла, лом черного и цветного металла, промасленная ветошь. При эксплуатации хвостохранилища эмиссии в окружающую среду не происходят. Хвосты поступают в хвостохранилище во влажном состоянии, поэтому при их складировании и хранении пыления не будет. Виды отходов: Хвосты флотации – объем образования 2 407 250,т/год. Качественные характеристики (согласно Паспорту «О» на хвосты флотации медно-никелевых руд месторождения «Максут»: Диоксид кремния – 38,73% Оксид алюминия – 12,57% Оксид железа – 23,36% Оксид кальция – 6,2% Оксид магния – 6,84% Оксид калия – 0,58%.

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 В процесс проведения строительных работ

будет выделяться следующие загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид), Формальдегид (Метаналь), Углеводороды предельные C12-C19, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Виды отходов в период строительных работ: Твердые бытовые отходы, отходы бумаги и картона, древесные отходы, пищевые отходы, отходы стекла, лом черного и цветного металла, промасленная ветошь. При эксплуатации хвостохранилища эмиссии в окружающую среду не происходят. Хвосты поступают в хвостохранилище во влажном состоянии, поэтому при их складировании и хранении пыления не будет. Виды отходов: Хвосты флотации – объем образования 2 407 250,т/год. Качественные характеристики (согласно Паспорту «О» на хвосты флотации медно-никелевых руд месторождения «Максут»: Диоксид кремния – 38,73% Оксид алюминия – 12,57% Оксид железа – 23,36% Оксид кальция – 6,2% Оксид магния – 6,84% Оксид калия – 0,58%.

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 В процесс проведения строительных работ будет выделяться следующие загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид), Формальдегид (Метаналь), Углеводороды предельные C12-C19, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Виды отходов в период строительных работ: Твердые бытовые отходы, отходы бумаги и картона, древесные отходы, пищевые отходы, отходы стекла, лом черного и цветного металла, промасленная ветошь. При эксплуатации хвостохранилища эмиссии в окружающую среду не происходят. Хвосты поступают в хвостохранилище во влажном состоянии, поэтому при их складировании и хранении пыления не будет. Виды отходов: Хвосты флотации – объем образования 2 407 250,т/год. Качественные характеристики (согласно Паспорту «О» на хвосты флотации медно-никелевых руд месторождения «Максут»: Диоксид кремния – 38,73% Оксид алюминия – 12,57% Оксид железа – 23,36% Оксид кальция – 6,2% Оксид магния – 6,84% Оксид калия – 0,58%.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласно п. 2 ст.59 ЭК РК перечень заинтересованных государственных органов в каждом конкретном случае определяется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. При этом в число заинтересованных государственных органов во всех случаях в обязательном порядке включается уполномоченный орган в области здравоохранения, а также местные исполнительные органы административно-территориальных единиц, в пределах территорий которых предполагается реализация Документа..

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) Намечаемая деятельность – строительство хвостохранилища, предусмотрено на действующем предприятии АО «БАСТ». Состояние компонентов окружающей среды определяется в рамках проведения производственного экологического контроля. Мониторинг окружающей среды (атмосферный воздух, подземные воды, почвы) осуществляется на границе СЗЗ предприятия. Мониторинг атмосферного воздуха проводится на границе СЗЗ промплощадки предприятия в точках №№ 1-4 – 1 раз в квартал в летний период (2, 3 квартал) инструментальными замерами. Определяемые вещества: азота диоксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль. По результатам замеров фактические концентрации контролируемых загрязняющих веществ ниже ПДК. Мониторинг подземных вод проводится в скважине питьевого водозабора (2-ЭПВ) – полный химический анализ, баканализ и определение органолептических свойств; скважине технического (1-ЭТВ, 3-ЭТВ) водозаборов – сокращенный химический анализ; наблюдательных скважинах в районе хвостохранилища (№1, №3) - сокращенный химический анализ. Периодичность

контроля – 1 раз в квартал (скважины питьевого и технического водозаборов) и 1 раз в месяц (скважины в районе хвостохранилища) инструментальными замерами. По результатам испытаний проб подземной воды качество подземных вод в скважинах питьевого и технического водозаборов соответствует санитарно-гигиеническим нормативам. По результатам обследования наблюдательных скважин в районе хвостохранилища статический уровень подземных вод ниже глубины скважин. Мониторинг почв проводится на границе СЗЗ промплощадки предприятия в точках №№ 1-4 – 1 раз в год (3 квартал) инструментальными замерами. Определяемые вещества: валовое содержание – мышьяк, подвижная форма – медь, никель. По результатам мониторинга почв содержание контролируемых загрязняющих веществ в почве ниже ПДК..

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. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду: 1) не осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия; 2) не оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта; 3) приводит к изменениям рельефа местности, но не приводит к истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов; 4) не включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории; 5) не связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека; 6) не приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления; 7) не осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов; 8) не является источником физических воздействий на природную среду: ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды; оказывает незначительное воздействие шума и вибрации на компоненты природной среды; 9) не создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных); 10) не приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека; 11) не приводит к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы; 12) не повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду; 13) не оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории; 14) не оказывает воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия; 15) не оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса); 16) не оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения).

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их

характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В период эксплуатации проектируемого хвостохранилища с целью снижения пыления надводных пляжей службой эксплуатации хвостохранилища будет выполняться с помощью подъема уровня воды в чаше с целью затопления пляжей, а также рассредоточенным сбросом пульпы из нескольких пульповыпусков, выбросов вредных веществ в атмосферу происходить не будет. Непосредственное воздействие на поверхностные воды исключается. Сбросов сточных вод в поверхностные водотоки при проведении работ не предусматривается. Возможность засорения и загрязнения водных объектов района исключена. Сложившийся в данном районе природный уровень загрязнения поверхностных вод не изменится. Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные воды района проведения работ. Коэффициент фильтрации материала геомембраны, по данным производителей, равен 0. Противофильтрационный экран из геомембраны создает надежную защиту грунтовых вод от загрязнения фильтрационными водами из хвостохранилища. Настоящим проектом предусматриваются мероприятия по контролю за состоянием сооружений хвостохранилища и влиянием его на подземные и поверхностные воды. Проектируемая дамба отнесена к II классу капитальности. Для сооружений II класса следует предусматривать возможность применения автоматизированной системы мониторинга (АСМ). АСМ предназначена для непрерывного измерения показателей в режиме реального времени. По дамбе предусматривается 10 наблюдательных створов, в которых установлены пьезометры, поверхностные марки, наблюдательные скважины и камеры видеонаблюдения. - пьезометры служат для определения положения кривой депрессии (уровень фильтрационных вод) в теле дамбы проектируемого хвостохранилища; - поверхностные марки служат для контроля за высотным и плановым положением ограждающих дамб проектируемого хвостохранилища; - наблюдательные скважины служат для контроля уровня и химсостава подземных вод вокруг хвостохранилища и на границе санитарно-защитной зоны. - камеры видеонаблюдения необходимы для наблюдения в режиме реального времени за состоянием хвостохранилища. По условиям проведения проектируемых строительных работ и дальнейшей эксплуатации хвостохранилища прогнозируется низкий уровень воздействия на недра, когда изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости. Разработка мероприятий по охране недр не требуется. Уровень шума на рассматриваемой территории не превышает установленных норм и соответствует природному уровню. Применение современного оборудования для всех технологических процессов и применяемые меры по минимизации воздействия шума и практическое отсутствие мощных источников электромагнитного излучения, позволяют говорить о том, что на рабочих местах не будут превышать установленные нормы. В связи с этим, сверхнормативное воздействие данных физических факторов на людей и другие живые организмы не ожидаются. В связи с тем, что почвы района проведения работ относятся к малоценным, опустыненным, с большим количеством солончаков и не используются в сельхоз-обороте, строительство хвостохранилища и его эксплуатация не окажут существенного влияния на зональные и сельскохозяйственные почвы региона. При эксплуатации проектируемого хвостохранилища будет предусмотрен ежегодный мониторинг загрязнения почв на границе СЗЗ хвостохранилища. Рекультивации нарушенных земель после окончания эксплуатации хвостохранилища предусматривается ориентировочно в 2030 году. Для снижения воздействия на растительный покров разработаны маршруты передвижения транспорта и техники с максимальным использованием сети существующих грунтовых дорог и дорог с твердым покрытием. Это позволит исключить дополнительную антропогенную нагрузку на рельеф и растительность. Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. При строгом выполнении всех проектных решений воздействие на животный мир можно оценить, как допустимое. Мониторинг животного мира в процессе осуществления намечаемой деятельности н.

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 настоящее время методологические подходы, позволяющие провести оценку реализации различных альтернативных вариантов проекта, фактически отсутствуют. Предприятие АО «БАСТ» является действующей горнорудной компанией, осуществляющей добычу и переработку медно-никелевой руды месторождения Максут и строительство хвостохранилища позволит обеспечить перспективную деятельность предприятия на 2024-2029 гг. Местоположение проектируемого хвостохранилища выбрано в границах земельного участка предприятия. Альтернативным решением может

являться только отказ от строительства хвостохранилища. Устройство противодиффузионного экрана на напорном откосе дамбы и в ложе хвостохранилища из геомембрана HDPE, толщиной 2.0 мм. Альтернативный вариант устройство противодиффузионного экрана –глина. Но так как рядом с площадкой строительства нет карьеров глины, транспортировка глины до места строительства влечет за собой значительные дополнительные расходы. Принятые проектом решения по способу строительства и эксплуатации хвостохранилища, а также системе и технологии ведения работ отражают прогрессивные решения отечественной и зарубежной практики недропользования месторождений в аналогичных условиях. Отказ от реализации проектных решений по строительству хвостохранилища не приведет к значительному Угрозы экологическим характеристикам окружающей среды не может привести к отказу от социально важных для региона видов деятельности..

- 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):

Белецкая Л.А.

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



