

KZ43RYS00743684

20.08.2024 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 "БАСТ", 050051, Республика Казахстан, область Абай, Абайский район, Каскабулакский с.о., с.Каскабулак, Участок Максут, строение № 1, 060440009840, ФОМИЧЁВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, +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 и эксплуатация обогатительной фабрики ГОК «Максут», мощностью 2,5 млн. тонн руды в год, комплекса объектов инфраструктуры и хвостохранилища на медно-никелевом месторождении «Максут» в Абайском районе области Абай. Согласно п. 2.3 Раздела 1. Приложения 1 к ЭК РК «первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых» для объекта намечаемой деятельности для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. План горных работ месторождения медно-никелевых руд Максут в области Абай. Согласно п.2.2. Раздела 1. Приложения 1 Кодекса «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га» для объекта намечаемой деятельности проведение оценки воздействия на окружающую среду 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) В результате строительства обогатительной фабрики ГОК «Максут», мощностью 2,5 млн. тонн руды в год, комплекса объектов инфраструктуры и хвостохранилища на медно-никелевом месторождении «Максут» вносятся изменения в деятельность предприятия, такие как: 1) возрастает объем или мощность производства с 400 тыс. т/год до 2,5 млн. тонн руды в год; 2) увеличивается количество используемого в деятельности сырья; 3) увеличивается площадь нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду. В результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и увеличиться количество образуемых отходов. Ранее на данную намечаемую деятельность было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ17VWF00106843 от 01.09.2023 года, выданное Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. По результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту «Строительство и эксплуатация обогатительной фабрики ГОК «Максут», мощностью 2,5 млн.тонн

руды в год и комплекса объектов инфраструктуры на медно-никелевом месторождении «Максут» в Абайском районе области Абай» был получен Мотивированный отказ №KZ94VVX00284565 от 08.02.2024 года где указано, что обогатительная фабрика и хвостохранилище имеют технологическую связь и рассматриваются как единый объект, в связи с чем Заявление о намечаемой деятельности подается повторно. Также данным заявлением рассматривается План горных работ месторождения медно-никелевых руд Максут в области Абай. Ранее на План горных работ месторождения медно-никелевых руд Максут, в Восточно-Казахстанской области с материалами ОВОС была проведена оценка воздействия на окружающую среду и было получено Заключение государственной экологической экспертизы №KZ39VCZ00904117 от 26.05.2021 года.;

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) В результате строительства обогатительной фабрики ГОК «Максут», мощностью 2,5 млн. тонн руды в год, комплекса объектов инфраструктуры и хвостохранилища на медно-никелевом месторождении «Максут» вносятся изменения в деятельность предприятия, такие как: 1) возрастает объем или мощность производства с 400 тыс. т/год до 2,5 млн. тонн руды в год; 2) увеличивается количество используемого в деятельности сырья; 3) увеличивается площадь нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду. В результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и увеличиться количество образуемых отходов. Ранее на данную намечаемую деятельность было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ17VWF00106843 от 01.09.2023 года, выданное Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. По результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту «Строительство и эксплуатация обогатительной фабрики ГОК «Максут», мощностью 2,5 млн. тонн руды в год и комплекса объектов инфраструктуры на медно-никелевом месторождении «Максут» в Абайском районе области Абай» был получен Мотивированный отказ №KZ94VVX00284565 от 08.02.2024 года где указано, что обогатительная фабрика и хвостохранилище имеют технологическую связь и рассматриваются как единый объект, в связи с чем Заявление о намечаемой деятельности подается повторно. Также данным заявлением рассматривается План горных работ месторождения медно-никелевых руд Максут в области Абай. Ранее на План горных работ месторождения медно-никелевых руд Максут, в Восточно-Казахстанской области с материалами ОВОС была проведена оценка воздействия на окружающую среду и было получено Заключение государственной экологической экспертизы №KZ39VCZ00904117 от 26.05.2021 года..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно месторождение «Максут» расположено в Абайском районе области Абай в 107 км к югу от г. Семей и в 60 км к северо-западу от ж.-д. станции Чарск (г. Шар). Строительство обогатительной фабрики ГОК «Максут» предусматривается в условиях действующего предприятия с возможностью использования существующей инфраструктуры (подъездные пути, инженерные коммуникации, трудовые ресурсы существующего предприятия). Строительство хвостохранилища предусмотрено с восточной стороны от существующего хвостохранилища на территории Обогатительной фабрики (мощностью 2,5 млн. тонн руды в год) месторождения Максут. Правом недропользования на разведку и добычу медных руд месторождении Максут обладает АО «БАСТ» на основании Контракта №1755 от 26 мая 2005 г., с дополнениями. Добыча открытым способом ведется на месторождении Максут с 2013 года под руководством компании АО «БАСТ» с целью обеспечения флотационной обогатительной фабрики сульфидной рудой. Геологоразведочные работы на месторождении осуществлялись с существенными перерывами начиная с ранних этапов поисковых работ с 1974 г. до эксплуатационной разведки по ныне. В пределах месторождения Максут выявлен Северный участок с медно-никелевой минерализацией. Настоящим проектом рассматривается только участок Южный месторождения Максут (далее Максут), как наиболее изученный, и на котором ведутся эксплуатационные работы. Горный отвод от 12 июля 2022 г. №1401-Д ТПИ предоставлен АО «БАСТ» для осуществления операций по недропользованию на месторождении Максут на основании решения Компетентного органа МИИР РК (Протокол от 14.04.2022 года). Горный отвод расположен в области Абай. 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"

T.8 – 80°11'55,17" T.9 – 80°11'51,21" T.10 – 80°11'25,80" T.11 – 80°11'21,61" T.12 – 80°11'26,45" T.13 – 80°11'26,19" Координаты границ участка по ОФ Максут 1) 49°33'51,42" с.ш., 80°10'06,30" в.д.; 2) 49°33'54,53" с.ш., 80°10'32,33" в.д.; 3) 49°33'42,77" с.ш., 80°10'39,07" в.д.; 4) 49°33'43,93" с.ш., 80°10'43,87" в.д.; 5) 49°33'40,56" с.ш., 80°10'45,72" в.д.; 6) 49°33'44,82" с.ш., 80°11'03,17" в.д.; 7) 49°33'52,85" с.ш., 80°11'16,69" в.д.; 8) 49°34'26,62" с.ш., 80°11'16,13" в.д.; 9) 49°34'33,36" с.ш., 80°11'06,96" в.д.; 10) 49°34'35,02" с.ш., 80°11'11,35" в.д.; 11) 49°34'27,86" с.ш., 80°11'21,08" в.д.; 12) 49°33'56,10" с.ш., 80°11'21,61" в.д.; 13) 49°33'52,37" с.ш., 80°11'25,80" в.д.; 14) 49°33'41,36" с.ш., 80°11'06,27" в.д.; 15) 49°33'40,82" с.ш., 80°11'03,93" в.д.; 16) 49°33'34,64" с.ш., 80°11'07,53" в.д.; 17) 49°33'29,14" с.ш., 80°10'44,89" в.д.; 18) 49°33'24,10" с.ш., 80°10'47,78" в.д.; 19) 49°33'20,27" с.ш., 80°10'31,96" в.д.; 20) 49°33'25,61" с.ш., 80°10'28,90" в.д.; 21) 49°33'23,95" с.ш., 80°10'22,05" в.д.; 22) 49°33'43,20" с.ш., 80°10'08,62" в.д. Координаты границ участка вахтового поселка 23) 49°34'39,71" с.ш., 80°10'55,95" в.д.; 24) 49°34'49,66" с.ш., 80°10'55,95" в.д.; 25) 49°34'48,70" с.ш., 80°11'18,85" в.д.; 26) 49°34'43,63" с.ш., 80°11'15,06" в.д.; 27) 49°34'44,18" с.ш., 80°11'04,24" в.д.; 28) 49°34'40,80" с.ш., 80°11'02,62" в.д.; 29) 49°34'39,17" с.ш., 80°10'59,62" в.д. Координаты угловых точек испрашиваемого горного отвода 1. 49° 34' 37" с.ш., 80° 10' 27" в.д.; 2. 49° 34' 34" с.ш., 80° 10' 46" в.д.; 3. 49° 34' 23" с.ш., 80° 10' 52" в.д.; 4. 49° 34' 16" с.ш., 80° 10' 54" в.д.; 5. 49° 34' 03" с.ш., 80° 10' 45" в.д.; 6. 49° 33' 58" с.ш., 80° 10' 32" в.д.; 7. 49° 33' 59" с.ш., 80° 10' 15" в.д.; 8. 49° 34' 12" с.ш., 80° 09' 59" в.д.; 9. 49° 34' 24" с.ш., 80° 09' 58" в.д.; 10. 49° 34' 32" с.ш., 80° 10' 06" в.д. Глубина горног.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Предприятие АО «БАСТ» является действующей горнорудной компанией, осуществляющей добычу и переработку медно-никелевой руды месторождения Максут. В 2015 году проектно-консалтинговой фирмой «АнтАл» был разработан технологический регламент на проектирование обогатительной установки по переработке руды месторождения «Максут» производительностью 150 тыс. тонн в год с перспективой увеличения производительности до 200 – 250 тыс. тонн в год. В том же 2015 был выполнен рабочий проект строительства цеха по обогащению руды на руднике «Максут», разработанный ТОО «ПИ Алматыгипрогор-1» на производительность 200 тыс. тонн руды в год. С целью увеличения производительности цеха по обогащению руды до 400,0 тыс. тонн руды в 2016 году разработан проект "Реконструкция здания цеха по обогащению руды на руднике Максут", выполненный ТОО "ПИ Алматыгипрогор-1". Данным заявлением рассматривается Строительство и эксплуатация обогатительной фабрики ГОК «Максут», мощностью 2,5 млн. тонн руды в год и комплекса объектов инфраструктуры на медно-никелевом месторождении «Максут», а также строительство и эксплуатация хвостохранилища. Объекты проектирования инфраструктуры: 1. Внутренняя инфраструктура обогатительной фабрики: 1.1 Вахтовый городок, в составе: • Спальные корпуса для ИТР (40 человек); • Спальные корпуса для рабочих (100 человек); • Медицинский пункт; • Столовая (80 посадочных мест); • Прачечная; • Площадка для пищевых отходов с контейнерами; 1.2 Очистные сооружения хозяйственно-бытовой канализации; 1.3 Склад ГСМ с АЗС; 1.4 Склад хранения готовой продукции; 1.5 Автовесы (для концентратов); 1.6 Площадка складирования ТБО; 1.7 «Пит-стоп» (гараж для ремонта горной техники); 2. Обогатительная фабрика: 2.1 Дробильно-сортировочный корпус со складом руды и операторной; 2.2 Склад дробленой руды; 2.3 Главный корпус обогатительной фабрики: • Операторная технологического процесса; • Отделение измельчения; • Отделение флотации; • Реагентное отделение; • Отделение обезвоживания хвостов; • Отделение обезвоживания товарной продукции. 2.4 Склад реагентов; 2.5 Административно-бытовой корпус; 2.6 КТП №1 (2*1600 кВа) 10/0,4 кВ; 2.7 КТП №2 (2*1600 кВа) 10/0,4 кВ; 2.8 Автовесы №2; 2.9 КПП (въезд на фабрику); 2.10 Диспетчерский пункт; 2.11

Рудный склад дробильно-сортировочного корпуса; 2.12 Погрузочная площадка; 2.13 Стоянка для техники; 2.14 Модульная котельная на угле; 2.15 Материальный склад; 2.16 Насосная станция производственного и противопожарного водоснабжения; 2.17 Пруд противопожарный; 2.18 Пруд-кондиционер; 2.19 Насосная станция оборотной воды; 2.20 Очистные сооружения ливневых стоков. Реализация проектных решений по проектируемому хвостохранилищу, при выходе хвостов – 2 407 250 т/год позволит складировать хвосты обогатительной фабрики в течение 15 лет. Площадь хвостохранилища – 366,7 га. Проектная емкость хвостохранилища составит 24 млн.м³, при плотности хвостов 1,52 т/м³. Емкость хвостохранилища 36,48 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 строении хвосты представлены материнской рудосодержащей породой. Хвосты,

образующиеся при обогащении руд месторождения Максут не радиоактивны, взрыво-пожаробезопасны, нерастворимы в воде. Месторождение Максут включает в себя действующий участок горных работ с сопутствующими объектами переработки руды. Планом горных работ предусматривается отрабатывать месторождение открытым способом - карьером, с применением буровзрывных работ. Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки)), 365 рабочих дней в году. Работы вахтовым методом, две вахты в месяц. Общий срок эксплуатации с.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Питанием обогатительной фабрики является руда, доставляемая из карьера. Крупность исходной руды составляет – 500 мм. Регламентом рекомендована классическая трехстадиальная схема дробления исходной руды до крупности -20мм. На первой стадии дробления применена щековая дробилка, на второй и третьей стадиях – конусные дробилки. Планируется организация склада дробленой руды емкостью равной трех суточной производительности фабрики, что соответствует 20 548,0 тонн или 10 540 м³. 3. Главный корпус ОФ. Отделение измельчения: предусмотрено измельчение дробленой руды на двух параллельных секциях производительностью 174,4 т/час (1,25 млн. тонн в год) каждая. Ленточные конвейеры доставляют дробленую руду месторождения «Максут» в Главный корпус ОФ. Разгрузка с конвейеров производится в шаровые мельницы сливного типа. Для вывода боя шаров и защиты насосов от заклинивания рекомендуется на разгрузке шаровых мельниц установить бутары с перфорацией 5мм. Предусмотрена работа отделения флотации в одну секцию на всю производительность фабрики – 2,5 млн. тонн в год. Флотационное обогащение рекомендуется осуществлять в пневмомеханических машинах чанового типа. Учитывая наличие проблемы с водными ресурсами, планируется максимально замкнутая схема водооборота. Сгущение отвальных хвостов планируется осуществлять в радиальном сгустителе с центральным приводом. Для интенсификации процесса осаждения минеральных частиц в питающий колодец сгустителя, совместно с хвостами, рекомендуется подавать флокулянт Magnafloc 351 с расходом 50г/т. Массовая доля влаги в медном и никелевом концентратах, согласно технических условий, должна быть не более 13%. В связи с чем, медный и никелевый концентраты перед отправкой потребителю необходимо обезвоживать. Сгущение концентратов планируется осуществлять в радиальных сгустителях с центральным приводом. Для интенсификации процесса осаждения минеральных частиц в питающие колодцы сгустителей, совместно с концентратами, планируется подавать флокулянт Superfloc A 190K с расходом 15 г/т питания для каждого концентрата. В качестве оборудования для фильтрации концентратов планируется использовать автоматизированные пресс-фильтры с горизонтальными камерами. Приготовление растворов реагентов на обогатительной фабрике планируется осуществлять в реагентных отделениях. Приготовление растворов осуществляется в следующей последовательности: растаривание, растворение, перевод раствора в расходную емкость и дозирование раствора в соответствующую точку схемы. Оперативный контроль технологического процесса осуществляется операторами обогатительной фабрики. Регламентом предусмотрено два вида технологического опробования. Основное опробование осуществляет служба ОТК при помощи автоматических пробоотборников и частично ручного опробования. Результаты, полученные в результате данного опробования, используют для составления материального баланса и баланса металла по обогатительной фабрике. Оперативное опробование обогатительной фабрики осуществляет технологическая служба фабрики совместно с лабораторией. Результаты данного опробования используют для анализа работы отдельных процессов и аппаратов и оптимизации технологического процесса. Емкость хвостохранилища создается возведением ограждающей дамбы: 1 очередь - до отметки гребня 441.00 м, (отсыпается из грунта вынутого из чаши 1 очереди); 2 очередь - до отметки гребня 448.00 м (отсыпается из грунта отвалов, дальность возки до 3-5 км); 3 очередь - до отметки гребня 451.00 м, (отсыпается из грунта отвалов, дальность возки до 3-5 км), которые примыкают к соответствующим отметкам рельефа, образуя совместно с ними замкнутый контур. Крепление низового откоса предусматривается щебнем фракции 70-100мм h=0.30м. Крепление гребня дамбы щебнем фракции 20-40мм h=0.20м. 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 противифльтрационного экр.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Проведение строительно-монтажных работ ОФ и объектов инфраструктуры предприятия предполагается в течении 3 лет (2024-2026гг.); строительство 1-ой очереди ХХ будет составлять 14 месяцев (2025 – 2026гг.); строительство 2-ой очереди ХХ будет составлять 14 месяцев (2030 – 2031гг.); строительство 3-ей очереди ХХ будет составлять 11 месяцев (2036 – 2037гг.); Эксплуатация объекта планируется в течении 15 лет (2026-2040гг.). Общий срок

отработки горного отвода составит 17 лет с учетом развития и затухания горных работ (2025 – 2041 гг)..

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 Строительство обогатительной фабрики ГОК «Максут», мощностью 2,5 млн. тонн руды в год и комплекса объектов инфраструктуры на медно-никелевом месторождении «Максут» предполагается на территории действующего предприятия АО «БАСТ». Целевое назначение земельного участка – для формирования отвалов вскрышных пород и карьера для строительства и обслуживания вахтового поселка, для строительства и обслуживания обогатительной фабрики и расширения производственной базы. Для строительства хвостохранилища земельный отвод площадью 366,7 га (под хвостохранилище 265,0 га). Для дальнейшей разработки текущие границы горного отвода подлежат расширению до границ конечного контура проектного карьера (площадь текущего горного отвода составляет 0,205 км², площадь конечного контура проектного карьера составляет 1,03 км²). Общий срок отработки горного отвода составит 17 лет с учетом развития и затухания горных работ (2025 – 2041 гг). Получение земельных участков для строительства хвостохранилища и для отработки плана горных работ находится на стадии оформления, вместе с тем в соответствии с п.3 ст.68 Для целей подачи заявления о намечаемой деятельности, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности или оценки воздействия на окружающую среду наличие у инициатора прав в отношении земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности, не требуется.;

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 хозяйственно-питьевые цели на период эксплуатации предусмотрено водой из эксплуатационной скважины. Для технологических нужд применяется две основные системы водоснабжения: - система свежей технической воды ВЗт (для приготовления реагентов, гидроуборки, в системах охлаждения оборудования, гидроуплотнения насосов и подпитки системы оборотного водоснабжения); - система оборотного водоснабжения В4 (для обеспечения оптимальных Ж:Т по операциям обогащения). Состоит из воды быстрого водооборота (сливы сгустителей) и осветленной воды из хвостохранилища. Объект расположен вне водоохранных зон и водоохранных полос .;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) специальное, питьевая;

объемов потребления воды Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды на период строительства составит 32,375 м³/сутки (11 816,875 м³/год); на период эксплуатации - 8,35 м³/сутки (3 047, 75 м³/год). Для технических нужд на период проведения СМР потребуется (3,5 л/с - 12,6 м³/час) 110376 м³/год. Часовой расход воды на технологические нужды составит 862,35 м³/час Расход технологической воды: – оборотной через сгустители: 597,63 м³/час; – оборотной из хвостохранилища и свежей технической воды из системы производственного водоснабжения: суммарно 253,5 м³/час. Пылеподавление производится в тёплый период года при плюсовой температуре (с апреля по ноябрь, 210 дней в году). В соответствии с п. 303 Методических рекомендаций ОГР для пылеподавления на карьере применяется полив автодорог водой с помощью специальной оросительной техники – поливомоечной машины БелАЗ 76473 (объём цистерны 32 м³) с периодичностью пять раз в сутки в тёплый период. Удельный расход воды при орошении дорог составляет 1 л/м². Для пылеподавления будет использоваться вода в объеме: 2025г. - 58 212 м³/год; 2026г. - 60 638 м³/год; 2027г. - 63 063 м³/год; 2028г. - 65 489 м³/год; 2029г. - 67 914 м³/год; 2030г. - 70 340 м³/год; 2031г. - 72 765 м³/год; 2032г. - 75 191 м³/год; 2033г. - 77 616 м³/год; 2034г. - 80 042 м³/год; 2035г. - 82 467 м³/год; 2036г. - 84 893 м³/год; 2037г. - 87 318 м³/год; 2038г. - 89 744 м³/год; 2039г. - 92 169 м³/год; 2040г. - 94 595 м³/год; 2041г. - 97 020 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно питьевые, технологические нужды;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) АО «БАСТ» обладает правом недропользования на основании Дополнения

№11 (рег.номер 6058-ТПИ от 27 декабря 2022 г.) к контракту от 26 мая 2005 года №1755 на разведку и добычу медных руд и минеральных пигментов месторождения Максут. Срок действия контракта (срок права недропользования) составляет в целом 37 лет и истекает 26 мая 2042 года. Координаты угловых точек испрашиваемого горного отвода 1. 49° 34' 37" с.ш., 80° 10' 27" в.д.; 2. 49° 34' 34" с.ш., 80° 10' 46" в.д.; 49° 34' 23" с.ш., 80° 10' 52" в.д.; 4. 49° 34' 16" с.ш., 80° 10' 54" в.д.; 5. 49° 34' 03" с.ш., 80° 10' 45" в.д. 49° 33' 58" с.ш., 80° 10' 32" в.д.; 7. 49° 33' 59" с.ш., 80° 10' 15" в.д.; 8. 49° 34' 12" с.ш., 80° 09' 59" в.д. 49° 34' 24" с.ш., 80° 09' 58" в.д.; 10. 49° 34' 32" с.ш., 80° 10' 06" в.д.;

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 требуются. Геологоразведочные работы на месторождении осуществлялись с существенными перерывами начиная с ранних этапов поисковых работ с 1974 г. до эксплуатационной разведки по ныне. Добыча открытым способом ведется на месторождении Максут с 2013 года под руководством компании АО «БАСТ». В связи с неблагоприятными условиями для произрастания растительности в данной местности и нецелесообразностью озеленения территории предприятия (из за расширения площади отработки карьера) зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют, в связи с чем необходимость их вырубки или переноса отсутствует.;

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 Строительные материалы (срок использования - период проведения строительно-монтажных работ): источник приобретения – привозные (на договорной основе). Объем: расход электродов марки Э42 составит не более 72 тонн/год, расход пропан-бутановой смеси составит не более 14 тонн/год, расход ЛКМ составит не более 50 тонн/год, расход щебня составит не более 24 тонн/год, расход гравия составит не более 8 тонн/год, расход песка составит не более 6 тонн/год, расход ПГС составит не более 32 тонн/год, расход глины составит не более 42 тонн/год. Сырье (срок использования - период эксплуатации): медно-никелевая руда (источник приобретения – добыча на карьере). Объем: 2,5 млн.тонн руды в год. Энергия (срок использования - период эксплуатации): 96 923 471,01 кВт*час/год (источник приобретения – подключение к существующим сетям электроснабжения).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Ресурсы месторождения Максут классифицированы в соответствии с Казахстанским Кодексом по Составлению Отчетов по Результатам Разведки, Минеральным Ресурсам и Запасам Руды (KAZRC). Согласно письма Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК от 23.11.2020 г. №26-04-26/2715, минеральные запасы сульфидных медно-никелевых руд месторождения Максут для открытой добычи приняты на государственный учет по состоянию на 02.01.2020 г.: Руда - 36 623,4 тыс. т; Медь - 111,9 тыс. т; Никель - 79,0 тыс. т. Планом горных работ первые три года работы планируется ежегодно добывать и перерабатывать от 500 до 1500 тыс. тонн руды. На четвертый год эксплуатации планируется доведение мощности карьера по добыче до показателя не менее 2,5 млн. т руды в год. Общий срок эксплуатации составит 17 лет с учетом развития и затухания горных работ. Учитывая распределение запасов по горизонтам, а также возможную скорость углубки, работа с производительность карьера 2500 тыс. т/год будет достигнута на 4 год эксплуатации и сохранится в течение 12 лет, после чего последние два года будет происходить затухание горных работ. 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 период проведения строительных работ (с учетом действующего предприятия) в атмосферный воздух ожидаются выбросы следующих загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид - 2 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 100 т/год), Азот (II) оксид - 3 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 80 т/год), Углерод оксид - 4 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 150 т/год), Сера диоксид - 3 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 5 т/год), Алюминий оксид /в пересчете на алюминий - 2 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 25 т/год), диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) - 1 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 0,5 т/год), Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо - 3 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 40 т/год), Кальций оксид (негашеная известь) (ориентировочный объем выбросов – 15 т/год), Магний оксид - 3 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 15 т/год), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) - 2 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 0,5 т/год), Медь (II) сульфит (1:1)/в пересчете на медь/ (медь сернистая) - 2 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 1 т/год), Никель (II) сульфат /в пересчете на никель – 1 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 1 т/год), Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) - 1 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 0,1 т/год), Гидрохлорид (соляная кислота, водород хлорид) - 2 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 0,1 т/год), Серная кислота - 2 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 0,1 т/год), Углерод (Сажа, Углерод черный) - 3 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 0,1 т/год), Сероуглерод - 2 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 1,5 т/год), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ - 2 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 0,1 т/год), Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) - 2 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 0,2 т/год), Бензол - 2 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 0,1 т/год), Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) - 3 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 10 т/год), Метилбензол - 3 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 5 т/год), Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) - 3 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 0,1 т/год), 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) - 4 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 0,1 т/год), Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) - 4 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 1 т/год), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) - 2 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 0,1 т/год), Формальдегид (Метаналь) - 2 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 0,1 т/год), Пропан-2-он (Ацетон) - 4 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 3 т/год), Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/ - 4 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 0,1 т/год), Керосин (654*) (ориентировочный объем выбросов – 0,1 т/год), Уайт-спирит (1294*) (ориентировочный объем выбросов – 8 т/год), Взвешенные частицы - 3 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 30 т/год), Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (ориентировочный объем выбросов – 0,1 т/год), Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного) - 3 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 3000 т/год), Смесь углеводородов предельных C1-C5 (ориентировочный объем выбросов – 0,1 т/год), Смесь углеводородов предельных C6-C10 (ориентировочный объем выбросов – 0,1 т/год), Сероводород (Дигидросульфид) - 2 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 0,5 т/год), Пентилены (амилены – смесь изомеров) - 4 класс опасности (ориентировочный объем выбросов – 0,1 т/год). Алканы C12-19 /в п.

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 Отсутствуют сбросы.

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 Отходы, образующиеся в процессе осуществления намечаемой деятельности: - смешанные коммунальные отходы (код 200301) - образуются в результате хозяйственной и административной деятельности предприятия и включают в себя производственно-бытовые отходы, представленные бумагой, картоном, пищевыми остатками, древесиной, металлом, текстилем, стеклом, кожей, резиной, костями, пластиковыми остатками (полимерами), пищевыми отбросами, изношенной спецодеждой, СИЗ и др., смет с твердой поверхности территории предприятия,

включающий землю, листву (предполагаемый объем образования не более 100 т/год), - отходы сварки (код 120113) - образуются в процессе проведения сварочных работ (предполагаемый объем образования не более 1,5 т/год), - черный металлолом (код 170405) - образовывается в процессе проведения строительно-монтажных работ (предполагаемый объем образования не более 50 т/год), - промасленная ветошь (код 150202*) - образуется в процессе использования обтирочной ветоши при проведении ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонта транспортных средств, находящихся на балансе предприятия, а также при работе металлообрабатывающих станков (предполагаемый объем образования не более 1 т/год), - тара из-под ЛКМ (код 080111*) - образуются в процессе проведения покрасочных работ (предполагаемый объем образования не более 1 т/год), - строительные отходы (код 170904) - образуются в процессе проведения строительно-монтажных работ (предполагаемый объем образования не более 50 т/год), - золошлаковые отходы (код 100101*) - образуются в результате сгорания угля в котельной (предполагаемый объем образования не более 2500 т/год), - отработанные масла (код 130208*) - образуются в процессе замены масла после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании их при эксплуатации транспортных средств, находящихся на балансе предприятия (предполагаемый объем образования не более 55 т/год), - отработанные аккумуляторы (код 160601*) - образуются вследствие истощения ресурса работы аккумуляторных батарей, используемых при эксплуатации транспортных средств, находящихся на балансе предприятия (предполагаемый объем образования не более 1 т/год), - изношенные автошины (код 160103) - образуются вследствие истощения ресурса работы автошин, используемых при эксплуатации транспортных средств, находящихся на балансе предприятия (предполагаемый объем образования не более 60 т/год), - шламы очистки хозяйственных сточных вод (код 190805) - образуются в процессах механической, биологической и физико-химической очистки сточных вод на очистных сооружениях (предполагаемый объем образования не более 0,5 т/год), - вскрышные породы (код 010101) - образуются при ведении основных работ – вскрытие рудного блока при добыче руды и подлежат складированию на отвале вскрышных пород (объем образования 1 год - 27 693 т/год, 2 год - 10 625 737 т/год, 3 год - 12 976 852 т/год, 4 год - 13 050 163 т/год, 5 год - 14 382 144 т/год, 6 год - 16 810 964 т/год, 7 год - 15 853 442 т/год, 8 год - 14 901 598 т/год, 9 год - 14 896 694 т/год, 10 год - 14 585 660 т/год, 11 год - 14 582 606 т/год, 12 год - 14 282 147 т/год, 13 год - 13 064 242 т/год, 14 год - 11 233 243 т/год, 15 год - 5 735 388 т/год, 16 год - 2 386 088 т/год, 17 год - 930 659 т/год), - хвосты отвальные (код 010304*) - образуются в процессе обогащения медных руд и подлежат захоронению на проектируемом хвостохранилище (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%. Все остальные образующиеся отходы подлежат передаче специализированным предприятиям, в приоритете компании имеющие возможность по восстановлению отходов. Передача отходов сторонним специализированным организациям осуществляется в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Экологического кодекса.

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. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений : 1. Согласование РГУ "Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области"; 2. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; 3. Экологическое разрешение на воздействие на окружающую среду от РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

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) Согласно ответа РГП «Казгидромет» от 28.02.23г. на запрос о предоставлении фоновой справки, В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Казахстан, область Абай, Абайский район выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Согласно ответа РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №ЗТ-2023-01029787 от 26.06.2023г.: на основании писем РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (№01-04-01/800 от 16.06.2023г.) и РГУ «Семей орманы» (№11-03/1131 от 23.06.2023г.) участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории; по информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/808 от 20.06.2023г.), данный участок АО «БАСТ» не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан. Согласно ответа ГУ "Управление ветеринарии области Абай" №ЗТ-2023-01029889 от 26.06.2023г. согласно данным издания ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт» «Кадастр почвенных очагов сибирской язвы на территории Республики Казахстан» на участке намечаемой деятельности почвенные очаги сибирской язвы отсутствуют. Согласно ответа РГУ "Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" №ЗТ-2023-01029819 от 19.06.2023г. ближайшими поверхностными водными объектами являются: Соленое озеро без названия, расположенное на расстоянии около 3,8 км от границ участка и Ручей без названия расположенный на расстоянии около 3,8 км от границ участка. По представленным координатам границ участка вахтового поселка установлено, что ближайшими поверхностными водными объектами являются: Соленое озеро без названия, расположенное на расстоянии около 6 км от границ участка и Ручей без названия расположенный на расстоянии около 3,3 км от границ участка. Таким образом рассматриваемые участки находятся за пределами минимально рекомендованных водоохранных зон и полос данных водных объектов, в связи с чем согласование предпроектной и проектной документации с Ертисской БИ не требуется. Согласно ответа РГУ "Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" №ЗТ-2024-04924075 от 09.08.2024 г. Земельный участок находится за пределами минимально рекомендованной водоохранной зоны и полосы. Расстояние от участка до ближайшего родника без названия составляет около 3,0 км (основание: Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446), в связи с чем согласование предпроектной и проектной документации с Ертисской БИ не требуется. Намечаемая деятельность - строительство обогатительной фабрики и хвостохранилища, предусмотрено на территории действующего предприятия. 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, №4, №5) - сокращенный химический анализ. Периодичность контроля – 1 раз в квартал (скважин).

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 Негативное воздействие на окружающую среду: 1. воздействие на атмосферный воздух. При реализации намечаемой деятельности источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: Строительные работы; Дробильно-сортировочный комплекс (приёмного бункера с пластинчатым питателем ; щековой дробилки; ленточных конвейеров; конусной дробилки среднего дробления, вибрационного грохота; конусной дробилки мелкого дробления); Главный корпус обогатительной фабрики: шаровые мельницы, батареи гидроциклонов, контактные чаны, пневмомеханические флотомашин, воздухоудка, радиальные сгустители с центральным приводом; Горные работы. 2. воздействие на водные объекты. В

процессе эксплуатации обогатительной фабрики будут использоваться водные ресурсы из подземных источников. АО «БАСТ» имеет разрешение на специальное водопользование. Предусмотренные мероприятия по рациональному использованию и охране водных ресурсов позволят исключить их истощение и загрязнение. 3. воздействие на земельные ресурсы. Локализация объекта на промышленном отводе сведет к минимуму масштаб нарушения земель и растительного покрова. В результате планируемой деятельности на площадке обогатительной фабрики будет сформирован новый «техногенный» ландшафт, который после истечения срока отработки месторождения будет рекультивирован 4. воздействия на недра. отсутствуют Положительное воздействие на окружающую среду: В результате проведения намечаемой деятельности, стоит отметить такие положительные моменты как обеспечение занятости населения, уплата различных налогов местным учреждениям и т.п. Проведение работ окажет положительный эффект на существующие социально-экономические структуры района: • будут созданы новые рабочие места для обеспечения занятости населения; • возрастут бюджетные поступления за счет прямых налогов, платежей, отчислений с предприятия и отчислений подоходного налога работников; • увеличение объема выпускаемой продукции, а именно медного и никелевого концентрата. 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 качеств.

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 Для устранения негативного воздействия на окружающую среду предусмотрены мероприятия: - проведение строительных работ, где это возможно, с применением электрифицированных механизмов и оборудования; - изготовление товарного бетона, железобетонных изделий, металлических конструкций на предприятиях стройиндустрии с последующей доставкой на площадку строительства спецавтотранспортом; - организация системы упорядоченного движения автотранспорта по территории предприятия; - в теплое время года полив проезжих дорог на территории предприятия; - на участках производства работ накопление отходов в специальный контейнер и на специальной площадке; - заправка машин топливом, маслом на заправочных станциях. Заправка стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью автозаправщиком только с помощью шлангов, имеющих запорные устройства у выпускного отверстия; - параметры применяемых машин, механизмов, оборудования и транспортных средств, в части состава отработавших газов, шума, вибрации и других факторов, влияющих на окружающую среду в процессе их эксплуатации, должны соответствовать установленным нормам; - ведение внутреннего учета, формирование и предоставление периодических отчетов по производственному экологическому контролю. 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. 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 малоплодородным, 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 предусматривается после окончания эксплуатации хвостохранилища, площадь рекультивации составит 2,15 млн.м². 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 антропогенн.

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. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): Строительство обогатительной фабрики и хвостохранилища предполагается на территории действующего предприятия. Возможности альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления нет..

- 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):
Фомичев С. Н.

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





