

KZ92RYS01240412

04.07.2025 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 "KAZAKHMYYS SMELTING (КАЗАХМЫС СМЭЛТИНГ)", 100600, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЎЛЫТАУ, ЖЕЗКАЗГАН Г.А., Г.ЖЕЗКАЗГАН, Территория Промышленная Зона, здание № 296, 110440001807, НУРИЕВ НУРАХМЕТ КАНАТОВИЧ, (8-7102) 745727, aleksey.ku@kazakhmys.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 - строительство нового серноокислотного цеха Балхашского медеплавильного завода. Строительство СКЦ предусматривается на территории завода. Строительство нового серноокислотного цеха Балхашского медеплавильного завода позволит снизить выбросы диоксида серы в окружающую среду, путем утилизации диоксида серы в серную кислоту методом двойного контактирования. Новый серноокислотный цех будет состоять из одной независимой технологической нитки. Производительность СКЦ – 150 тыс. нм<sup>3</sup>/час. В соответствии с п.п 5.1.2. Раздела 1. Приложения 1 к ЭК РК «Интегрированные химические предприятия (заводы) - совокупность технологических установок, в которых несколько технологических этапов соединены и функционально связаны друг с другом для производства в промышленных масштабах следующих веществ с применением процессов химического преобразования основных неорганических химических веществ: кислот: хромовой кислоты, фтористоводородной кислоты, фосфорной кислоты, азотной кислоты, хлористоводородной кислоты, серной кислоты, олеума, сернистой кислоты», проведение оценки воздействия на окружающую среду для намечаемой деятельности производство серной кислоты 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) На существующее положение отходящие металлургические газы БМЗ утилизируются в серную кислоту в СКЦ. По техническим характеристикам серноокислотный цех имеет одну нитку с технологическим циклом ДК/ДА, мощностью 900-1000 тыс тонн серной кислоты в моногидрате в год. Для обеспечения длительной работоспособности оборудования, ежегодно на СКЦ 720 часов в год предусматриваются планово-предупредительные ремонты (ППР). В период ППР СКЦ производственная мощность завода снижена до приемлемых значений нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ). ;

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 2-ой технологической нитки существенных изменений в деятельность предприятия не вносится: 1) не увеличивается количество и (или) не изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья; 2) не увеличивается площадь нарушаемых земель или подлежащие нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности; 3) ни каким иным образом не изменяются технология, управление производственным процессом, следовательно, не могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Строительство 2-ой нитки сернокислотного цеха (СКЦ) предусматривается на земельном участке граничащим с северной стороны существующего СКЦ Балхашского медеплавильного завода (БМЗ), координаты: 46°49'49.37" С.Ш. 74°56'18.76" В.Д. От проектируемого объекта ближайшая жилая зона расположена в восточном направлении на расстоянии 2,04 км. БМЗ расположен в Карагандинской области, город Балхаш, ул. Абая,1. Строительство 2-ой нитки СКЦ предусматривается в условиях действующего предприятия БМЗ с возможностью использования существующей инфраструктуры (подъездные пути, инженерные коммуникации, трудовые ресурсы) действующего предприятия. Альтернативные варианты выбора других мест нецелесообразны. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Производительность проектируемой второй технологической нитки СКЦ - 120 000 нм<sup>3</sup>/час. Новый сернокислотный цех включает следующие участки: 1. Промывное отделение. 2. Отделение конверсии. 3. Отделение абсорбции. 4. Выхлопная труба для хвостовых газов СКЦ. 5. Новая система водооборотного цикла (вентиляторные градирни и здание насосной). 6. Реконструкция сущ. склада серной кислоты с установкой новых резервуаров в объеме работы на 12 суток, насосов и стояков для налива серной кислоты в существующие резервуары. 7. Новая блочно-модульная компрессорная станция для производства сжатого воздуха для нужд нового СКЦ. 8. Внутренние эстакады. 9. Внутриплощадочные автомобильные дороги и железнодорожные пути. 10. Автоматизированная система управления технологическим процессом. 11. Специализированное помещение для АСУТП. 12. Специализированное помещение для серверного оборудования. 13. Помещение для мастерских ремонта оборудования. 14. Административно-бытовой корпус для персонала на 100 человек. Степень конверсии – не менее 99,8% (технология ДК/ДА). Степень абсорбции СКЦ составит не менее 99,98%. Автотермичность процесса конверсии – при концентрации SO<sub>2</sub> 5.5% и более. Образующаяся в результате работы СКЦ продукция: - товарная серная кислота будет соответствовать ГОСТ 2184-2013 ≈ 220 000 т/год; - влажный осадок (кек) промывного отделения (возврат в технологический процесс). Режим работы – непрерывный, 365 суток, в 3 смены по 8 часов. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Строительство 2-ой технологической нитки планируется по технологии двойного контактирования и двойной абсорбции. Технические решения, принимаемые для реализации намечаемой деятельности, соответствуют действующим на территории Республики Казахстан нормам и правилам, предусмотрены все необходимые мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаробезопасность, исключая вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Предусмотрена возможность полнофункционального контроля и управления технологическими процессами поставляемого оборудования на базе современного, высокопроизводительного оборудования и контроллерной техники. Проектные решения по разработке всех систем автоматизации с их интеграцией в едином диспетчерском пункте выполняются и оформляются в объёме технического обеспечения и программного обеспечения, необходимого для функционирования единого диспетчерского пункта поставляемого оборудования. Технические и эксплуатационные характеристики устанавливаемого оборудования соответствуют требованиям стандартов и норм Республики Казахстан: - промывное отделение; - сушильно-абсорбционное отделение; - компрессорное отделение; - отделение конверсии; - внутриустановочные эстакады; - компрессорная станция воздуха КИПиА; - узел обратного водоснабжения. Ввиду ограничения количества символов в данный раздел, краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для

намечаемой деятельности представлено в приложении 2 к Заявлению о намечаемой деятельности. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности: 2 квартал 2025г. Завершение реализации намечаемой деятельности: 4 квартал 2026г. Пуско-наладочные работы: 4 квартал 2026г..

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 – строительство 2-ой технологической нитки сернокислотного цеха предполагается на территории действующего БМЗ.;

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 – техническая и хозяйственно-питьевая воде – запитка от существующих водопроводных сетей завода. Источник водоснабжения завода - ГКП «Балхаш СУ». При эксплуатации СКЦ БМЗ сбросы на рельеф местности и в водные объекты не осуществляются. Ближайший поверхностный водный объект находится в 1,2 км от проектируемого СКЦ и находится вне водоохранной полосы и зоны оз. Балхаш. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Техническая и хозяйственно-питьевая вода ;

объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребления свежей воды для подпитки оборотной системы водоснабжения составит 320тыс. м3/год производства серной кислоты (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>). Объем оборотной вод составит 2700000м3 производства серной кислоты (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>), объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды – 0,7тыс. м3/год производства серной кислоты (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>). Объем водоотведения составит: производственные стоки – 18,8тыс. м3/год производства серной кислоты (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>), хозяйственно-бытовые сточные воды – 0,7тыс. м3/тонн производства серной кислоты (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>). ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Предусмотрено строительство нового водооборотного цикла для нужд СКЦ. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Не требуются ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Не требуются ;

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

объемов пользования животным миром Не требуются ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не требуются ;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не требуются ;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Сырье – сырьем для производства серной кислоты являются технологические газы, отходящие от плавильных агрегатов. Расходным материалом будут являться катализаторы – 3шт. - СВЕТ (КД) – ребристая трубка d 12 мм; - СВЕТ(КД) – ребристая трубка d 11 мм; - СВД(КД) – ребристая трубка d 12 мм. Энергия – запитка от существующих сетей согласно техническим условиям (6 кВ, 400 В). Мазут – марка М-100 Т=900С или Газ. Пар - запитка от существующих сетей согласно техническим условиям (Т-1300С, Р-1,76 бар).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения 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) При строительстве нового сернокислотного цеха в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества ориентировочно 15-ти наименований: Железо (II, III) оксиды (3 кл.)-0,8 т, Марганец и его соединения (2кл)-0,2 т, Азота (IV) диоксид (2кл)-0,04т, Хром (1кл)-0,00005т, Азот (II) оксид (3кл)-0,06т, Углерод оксид (4кл)-0,04т, Фтористые газообразные соединения (2кл)-0,004т, Фториды неорганические (2кл)-0,004т, Диметилбензол (3кл)-18,0т, Метилбензол (3кл)-11,0т, Бутилацетат (4кл), Пропан-2-он (4кл)-8,0т, Алканы C12-19 (4кл)-0,6т, Циклогексанон (3кл)-0,2т. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3кл)-7,0т, Уайт-спирит-6,0т. Объем выбросов ориентировочно составит в период строительства не более 20,0 тонн. После реализации намечаемой деятельности выбросы загрязняющих веществ составят: Азота (IV) диоксид (2кл)-250,0т/год, Азот (II) оксид (3кл)-300,0т/год, Сера диоксид (3кл)-32000,0т/год, Углерод оксид (4кл)-1500,0т/год, Мазутная зола теплостанций (2кл)-3,0т/год, Пыль неорганическая (3кл)-2500,0т/год, Серная кислота (2кл)-77,0т/год. В целом по предприятию суммарный объем выброса загрязняющих веществ не превысит 35 000 тонн/год. По значимости воздействия на атмосферный воздух по уровню пространственного масштаба, временного масштаба и интенсивности оценивается как воздействие средней значимости. После ввода в эксплуатацию нитки СКЦ выбросы SO<sub>2</sub> снизятся на 25тыс. тонн/год. .

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 БМЗ не осуществляет сбросы в поверхностные и подземные воды. .

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 Образующиеся отходы в процессе строительства СКЦ – твердые бытовые отходы (200301)-7,0т, промасленная ветошь (150202\*)-0,5т, огарки сварочных электродов (120113)-0,5т, тара из-под ЛКМ (080111\*)-9,0т, лом черного металла (170405)-373000,0т, лом цветных металлов(170407)-15,0т, строительные отходы(170904)-17500,0т. Образующиеся отходы при эксплуатации СКЦ-отработанное индустриальное масло(120110\*)-4,0т/год, промасленная ветошь(150202\*)-1,0т/год, отходы футеровки(161104)-2000,0т/год, отработанные коронирующие электроды из сплава свинец-сурьма(160216)-45,0т/год, отработанные стальные электроды из сплава свинец-сурьма(160216)-14,0т/год, отработанные ванадиевые катализаторы(160803)-110,0т/год, отходы керамики (кольца Рашига, седла Инталокс)(080299)-22,0т/год, огарки сварочных электродов (120113)-1,0т/год, твердые бытовые отходы(200301)-160т/год, отработанные светодиодные лампы (200199)-0,7т/год. Все образующиеся отходы подлежат передачи 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 Республики Казахстан. Также передача отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по сбору, восстановлению или удалению отходов, означает одновременно переход к таким субъектам права собственности на отходы, в соответствии с пунктом 7 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК). Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов (п 1 ст.337 ЭК РК). При эксплуатации СКЦ БМЗ сбросы на рельеф местности и в водные объекты не осуществляются. Ближайший поверхностный водный объект находится в 1,2 км от проектируемого СКЦ и находится вне водоохранной полосы и зоны оз. Балхаш

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления

намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

1. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду РГУ «Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;
2. Экологическое разрешение на воздействие от РГУ «Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;
3. Заключение РГП «Госэкспертиза»;
4. РГУ "Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Карагандинской области"..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В городе Балхаш наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, проводимые как составная часть государственного мониторинга окружающей среды, осуществляется государственным подразделением «Казгидромет». Значение существующих фоновых концентраций в г. Балхаш: - Диоксид азота – Штиль (0-2 м/с) – 0,0473 мг/м<sup>3</sup> (0,2365 ПДК); Север – 0,054 мг/м<sup>3</sup> (0,27 ПДК); Восток – 0,0408 мг/м<sup>3</sup> (0,204 ПДК); Юг – 0,0488 мг/м<sup>3</sup> (0,244 ПДК); Запад – 0,0575 мг/м<sup>3</sup> (0,2875 ПДК). - Оксид азота – Штиль (0-2 м/с) – 0,029 мг/м<sup>3</sup> (0,0725 ПДК); Север – 0,04 мг/м<sup>3</sup> (0,1 ПДК); Восток – 0,021 мг/м<sup>3</sup> (0,0525 ПДК); Юг – 0,021 мг/м<sup>3</sup> (0,0525 ПДК); Запад – 0,02 мг/м<sup>3</sup> (0,05 ПДК). - Взвешенные вещества – Штиль (0-2 м/с) – 0,439 мг/м<sup>3</sup> (0,878 ПДК); Север – 0,3957 мг/м<sup>3</sup> (0,7914 ПДК); Восток – 0,397 мг/м<sup>3</sup> (0,794 ПДК); Юг – 0,3943 мг/м<sup>3</sup> (0,7886 ПДК); Запад – 0,5683 мг/м<sup>3</sup> (1,1366 ПДК). - Диоксид серы – Штиль (0-2 м/с) – 0,0748 мг/м<sup>3</sup> (0,1496 ПДК); Север – 0,0533 мг/м<sup>3</sup> (0,1066 ПДК); Восток – 0,0118 мг/м<sup>3</sup> (0,0236 ПДК); Юг – 0,059 мг/м<sup>3</sup> (0,118 ПДК); Запад – 0,3635 мг/м<sup>3</sup> (0,727 ПДК). - Оксид углерода – Штиль (0-2 м/с) – 2,0008 мг/м<sup>3</sup> (0,40016 ПДК); Север – 2,2183 мг/м<sup>3</sup> (0,44366 ПДК); Восток – 1,3255 мг/м<sup>3</sup> (0,2651 ПДК); Юг – 2,2723 мг/м<sup>3</sup> (0,45446 ПДК); Запад – 2,036 мг/м<sup>3</sup> (0,4072 ПДК). Намечаемая деятельность-строительство СКЦ, предусмотрено на территории действующего предприятия БМЗ. Состояние компонентов окружающей среды определяется в рамках проведения производственного экологического контроля (ПЭК) БМЗ. Мониторинг атмосферного воздуха проводится ежемесячно на границе санитарно-защитной зоны и на границе с жилой зоной инструментальными измерениями. Определяемые вещества – диоксид серы, пыль, свинец, диоксид азота, оксид углерода. По результатам замеров фактические концентрации контролируемых веществ ниже предельно-допустимых концентраций. БМЗ не осуществляет сбросы в поверхностные и подземные воды, собственных полигонов хранения не имеет, производственный экологический контроль поверхностных и подземных вод не требуется. .

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 положительного воздействия на окружающую среду: 1. Реализация проектных решений обеспечит снижение выбросов в целом по предприятию до 35 000 тонн/год . 2. Предприятие со строительством 2-ой технологической нитки СКЦ внедряет наилучшие доступные технологии в соответствии с ЭК РК. 3. Экономическая деятельность предприятия оказывает прямое и косвенное благоприятное воздействие на социально-экономическое положение области (увеличение поступлений в местный бюджет, в развитие системы обеспечения образования и здравоохранение); 4. Строительство СКЦ будет осуществляться в границах существующего земельного отвода БМЗ, дополнительное изъятие земель не требуется; 5. Намечаемая деятельность не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, не приведет к процессам нарушению почв; Характеристика возможных форм негативного воздействия на окружающую среду: 1. На этапе строительства СКЦ будут образовываться отходы: твердые бытовые отходы (200301), промасленная ветошь (150202\*), огарки сварочных электродов (120113), тара из-под ЛКМ (080111\*), лом черного металла (170405), лом цветных металлов(170407), строительные отходы(170904). Отходы будут временно (до 6 месяцев) складироваться на проектируемой строительной площадке с последующим выводом специализированной организацией по договору, опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке,

обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК). Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов (п 1 ст.337 ЭК РК); 2. В процессе строительства и эксплуатации объекта неизбежно воздействие физических факторов. Источниками возможного шумового, вибрационного воздействия на окружающую среду является в период строительства – техника, в период эксплуатации – технологическое оборудование. 3. Процесс производства строительных работ в рамках реализации проекта носит кратковременный характер. Для обеспечения предельно-допустимых уровней (ПДУ) физических факторов проектом будут предусмотрены мероприятия по защите от шума и вибраций; 4. В период строительных работ в атмосферу будут выделяться загрязняющие вещества от сварочных и лакокрасочных работ в зависимости от применяемых материалов, так же отходящие газы от двигателей строительной техники. Объем выбросов ориентировочно составит в период строительства не более 20,0 тонн. .

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 строительства: - 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 площадки завода; - в теплое время года полив проезжих дорог на территории завода. В период эксплуатации СКЦ: - проект строительства 2-ой технологической нитки сернокислотного цеха включает в себя поставку высокотехнологичного оборудования и современной технологии позволяющей переработать объем технологических газов с высокой степенью очистки и выпуска качественной товарной серной кислоты; - реализация проекта направлена на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду, строительство второй нитки СКЦ приведёт к снижению выбросов до 35 000 тонн..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Строительно-монтажные работы 2-ой технологической нитки СКЦ предполагается на территории действующего Балхашского медеплавильного завода. Намечаемая деятельность необходима для внедрения НДТ на существующем заводе. Возможность 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):  
Байгабелов Ж.А.

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



