

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ49RYS00282050

25.08.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Корпорация Казахмыс", M01Y2A7, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Абая, строение № 12, 050140000656, ОГАЙ ЭДУАРД ВИКТОРОВИЧ, 87776723236, office@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) Планируемая намечаемая деятельность включает строительство (наращивание) дамб обвалования действующего хвостохранилища Нурказганской обогатительной фабрики филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Карагандацветмет» и проводится с целью обеспечения требуемой емкости накопителя отходов для размещения хвостов обогащения в объемах ранее согласованных уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Действующий объект – хвостохранилище НОФ на котором планируется осуществление намечаемой деятельности по строительству (наращиванию) дамб согласно п 6.6. раздела № 1 приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2.01.2021 г. № 400-VI ЗРК (далее Экологический Кодекс) относится к объектам деятельности по управлению отходами: хвостохранилища. Экологическая оценка (оценка воздействия на окружающую среду) существующего и эксплуатирующегося объекта – хвостохранилища НОФ ранее проводилась в рамках получения экологических разрешительных документов (разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий № KZ40VCZ00645206 от 11.08.2020 г., разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории № KZ64VCZ00599766 от 03.06.2020 г.). В соответствии с п. 2 статьи 65 Экологического Кодекса намечаемая деятельность – строительные работы на хвостохранилище не оказывают существенного воздействия на окружающую среду, т.к. в результате их реализации не возрастает объем (мощность) производства, не увеличивается количество и не изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья, не увеличивается площадь нарушаемых земель, не изменяются технология и управление производственным процессом. В соответствии с пп. 3) п. 2 статьи 65 Экологического Кодекса проведение оценки воздействия на окружающую среду для намечаемой деятельности, а также учитывая статью 67 Экологического кодекса, в том числе проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности не требуется.

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) Новая деятельность.;

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) Скрининг ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Нурказган расположено в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области в 8 км севернее крупного промышленного центра области г. Темиртау. Районный центр пгт. Токаревка находится в 13 км к юго-востоку, а село Покорное – в 8 км к северо-западу от месторождения. Основная железная дорога проходит в 6 км к северо-востоку от месторождения, ближайшая железнодорожная станция Мурза – в 8 км к северу. Ближайшим населенным пунктом является пгт. Актау, расположенный в 7 км к северо-востоку от месторождения. Хвостохранилище Нурказганской ОФ ТОО «Корпорация Казахмыс» расположено на расстоянии 3 км в северном направлении от ОФ, на землях Бухаржырауского района Карагандинской области. Нарращивание дамб обвалования действующего хвостохранилища Нурказганской обогатительной фабрики осуществляется в пределах оформленного земельного отвода. Постоянное хвостохранилище обогатительной фабрики эксплуатируется с 2013 года. В состав технологических систем хвостового хозяйства входят: системы сгущения и гидротранспорта хвостов, система оборотного водоснабжения, система складирования хвостов, система перехвата фильтрационных вод, система КИА. Санитарно-профилактических учреждений, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе размещения хвостохранилища нет. В связи со спецификой намечаемой деятельности по наращиванию дамб хвостохранилища, альтернативные варианты расположения объектов намечаемой деятельности не рассматривались, т.к. проектируемые объекты встраиваются и являются продолжением существующей системы складирования хвостовой пульпы.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Строительные работы будут проводится в летние периоды с 2023-2028 гг. на территории 47 га. Нарращивание дамбы обвалования хвостохранилища производится с целью обеспечения требуемой емкости для складирования хвостов обогащения. Строительство очередных дамб обвалования предусматривается в условиях действующего производства. Для строительства дамбы обвалования используются сухие хвосты пляжной зоны, горная масса скальных и суглинистых отвалов рудника Нурказган. Нарращивание дамбы обвалования по всему периметру выполняется вовнутрь хвостохранилища, при этом генеральный уклон заложения низового откоса по условиям устойчивости выдержан не менее чем 1:4. Дамба проектируется горизонтальной, без уклонов. Высота яруса наращивания – 2,5 м. Объем работ в период с 2023-2028 гг. составит (тыс. м³): отсыпка тела дамбы из скального грунта – 191,69; отсыпка экрана из суглинистого грунта и засыпка траншеи суглинком с послойным уплотнением – 8,99; крепление верхового откоса скальным грунтом, откосов и гребня дамбы – 130,67; устройство дорожного покрытия из грунта – 50,47; чистовая планировка гребня – 174,59; устройство направляющего вала из грунта – 6,08; проходка поперечной траншеи на участке примыкания сосредоточенного выпуска и пирса к дамбе – 11,03; засыпка траншеи намывными хвостами с послойным уплотнением – 9,58; отсыпка тела дамбы из намывных хвостов и тела дамбы сосредоточенных выпусков из хвостов – 499,06; строительство заездов из грунтов – 19,95; строительство тела переездов из грунта – 12,60; отсыпка тела пирса из суглинка – 2,32. В период строительства будет проводится переукладка распределительного пульповода 26151,34 пм, очистка труб от хвостовых отложений 1,17 тыс. м³, переукладка дренажного водовода 600 пм..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Строительство дамбы производится механизированным способом. Горная масса доставляется с отвалов автосамосвалами г/п 20 тонн. Хвостовая пульпа доставляется с намывных участков хвостохранилища. Отсыпка скального и суглинистых грунтов, отвальных хвостов производится послойно с уплотнением. Уплотнение осуществляется катком, толщина уплотняемого слоя 0,3 м. Формирование тела дамбы обвалования производится бульдозером. По гребню дамбы обвалования устраивается эксплуатационная автодорога с односторонним проездом и разворотными площадками, а со стороны низового откоса формируется направляющий вал из скального грунта. Ширина основания направляющего вала составляет 1,0 м, высота 0,5 м. Строительство насыпей под сосредоточенные выпуски необходимо для обеспечения возможности складирования хвостов в зимний период и состоит из следующих этапов: демонтаж сосредоточенных выпусков DN400 уложенных на сущ. дамбу обвалования хвостохранилища; строительство насыпей под сосредоточенные выпуски очередного яруса наращивания дамбы обвалования;

строительство переездов через распределительный пульповод. Нарращивание пирса и защитной дамбы необходимо для обеспечения эксплуатации водосбросного колодца ВК-1 при подъеме уровня хвостовых отложений в процессе складирования и соответственно подъеме горизонта воды в отстойном пруду. Перекладка распределительного пульповода и сосредоточенных выпусков состоит из следующих этапов: демонтаж задвижек клиновых DN400; демонтаж сосредоточенных выпусков; демонтаж распределительного пульповода; демонтаж участка магистрального пульповода; монтаж участка магистрального пульповода; монтаж распределительного пульповода на очередном ярусе дамбы; монтаж сосредоточенных выпусков на очередном ярусе дамбы. Перекладка дренажных водоводов состоит из следующих этапов: демонтаж водоводов DN300 и DN500 на сущ. дамбе; удлинение и монтаж водоводов DN300 и DN500 на очередной дамбе.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок строительства объектов хвостохранилища: 2023-2028 гг. (в летний период - 7 месяцев/год). Срок эксплуатации объектов хвостохранилища: 2023-2028 гг. Срок постутилизации хвостохранилища: 2029-2030 гг. (24 месяца)..

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 Землепользование намечаемой деятельности предполагается на отведенном под цели «строительство хвостохранилища и подъездной технологической дороги обогатительной фабрики Нурказганского горно-обогатительного комбината» земельном участке площадью 351,1483 га, кадастровый номер 09-140-077-082. Общая площадь занимаемая объектами строительства составит 47 га. Минимальные предполагаемые сроки использования земель: 2023 г. – 2028 г.;

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 Источником технического водоснабжения строительных работ будут являться сети промышленной площадки Нурказганской обогатительной фабрики. Для питьевых целей будет использоваться бутилированная вода, для хозяйственно-бытовых целей – сети промышленной площадки фабрики. Собственных источников водоснабжения и водозаборных сооружений на территории строительной площадки не предусматривается. Действующее хвостохранилище и площадка строительства не попадает в водоохранные зоны и полосы водных объектов. Наименьшее расстояние от границ строительной площадки до водоохранной зоны ближайшего водного объекта – р. Баймырза составляет – 810 м. Ширина водоохранной зоны р. Баймырза составляет 500 м. Необходимости в установлении водоохранных зон и полос нет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользование – общее. Качество используемой воды на питьевые цели соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов (Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209). Для полива пылящих поверхностей складов материалов, для проведения строительных операций с сыпучими материалами, для уплотнения грунтов будет использоваться вода 4 класса качества без предварительной подготовки, согласно единой системе классификации качества воды в водных объектах (Приказ Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 9 ноября 2016 года № 151).;

объемов потребления воды На период строительства: потребность в водных ресурсах на технологические нужды согласно сметному расчету составляет – 3171,59 м³/год. Общий объем потребления воды питьевого качества составит – 450 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевые и производственные (уплотнение грунта, обеспыливание участков строительных работ) нужды;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не относится к операциям по

недропользованию;

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 Намечаемая деятельность не предполагает использование растительных ресурсов. На территории осуществления намечаемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения. Строительные работы будут проводиться внутри действующего хвостохранилища, на техногенной нарушенной территории промышленной площадки;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Сырье и материалы: Скальный грунт отвалов НОФ – 354,91 тыс. м³; Суглинистый грунт отвалов НОФ – 11,31 тыс. м³; Щебень дорожный – 113,59 тыс. м³; Отвальные хвосты – 508,64 тыс. м³; Электроды марки МР-3 – 328,59 кг/год; Грунтовка ГФ-021 – 868,13 кг/год; Эмаль ПФ-115 – 3125,26 кг/год;;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Намечаемая деятельность не предполагает использование природных ресурсов.

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) Наим. загряз. вещества/ класс опас./ год/объем выбросов/г/с;т/г/ CAS/ порог; Железа оксид/ 3/ 2023/0,063;0,008/ 2024/0,063;0,005/ 2025/0,063;0,002/ 2026/0,063;0,004/ 2027/0,063;0,008/ 2028/0,063;0,003/ 1309-37-1/ -; Марганец и его соединения/ 2/ 2023/0,005;0,001/ 2024/0,005;0,001/ 2025/0,005;0,001/ 2026/0,005; 0,001/ 2027/0,005;0,001/ 2028/0,005;0,001/ -/ -; Азота диоксид/ 2/ 2023/0,018;0,002/ 2024/0,018;0,001/ 2025/0,018;0,001/ 2026/0,018;0,001/ 2027/0,018;0,002/ 2028/0,018;0,001/ 10102-44-0/ 100000; Сажа/ 3/ 2023/0,001;2,325/ 2024/0,001;1,367/ 2025/0,001;0,723/ 2026/ 0,001;1,010/ 2027/0,001;2,413/ 2028/0,001;0,963/ 1333-86-4/ -; Сера диоксид/ 3/ 2023/0,001;3/ 2024/0,001;1,764/ 2025/0,001;0,933/ 2026/0,001;1,304/ 2027/0,001; 3,114/2028/0,001;1,242/ 7446-09-5/ 150000; Углерод оксид/ 4/ 2023/0,018;1,502/ 2024/0,018;0,884/ 2025/0,018; 0,467/ 2026/0,018;0,653/ 2027/0,018;1,559/ 2028/0,018;0,622/ 630-08-0/ 500 000; Фтор-е газ. соед./ 2/ 2023/0,001 ;0,001/ 2024/0,001;0,001/ 2025/0,001;0,001/ 2026/0,001;0,001/ 2027/0,001;0,001/ 2028/0,001;0,001/ 7664-39-3, 7783-61-1/ 5000; Углевод. С1-С5/ -/ 2023/0,002;4,500/ 2024/0,001;2,647/ 2025/0,001;1,399/ 2026/0,001;1,399/ 2027/0,002;4,67/ 2028/0,001;1,863/ -/ -; Ксилол/ 3/ 2023/13,434;1,153/ 2024/9,008;0,643/ 2025/6,376;0,34/ 2026/8,065;0,535/ 2027/13,279;1,135/ 2028/7,355;0,453/ 1330-20-7/ -; Бенз/а/пирен/ 1/ 2023-2028 гг./0,0001; 0,0001/ 50-32-8/ -; Уайт-спирит/ -/ 2023/8,636;0,741/ 2024/5,791;0,414/ 2025/4,099;0,219/ 2026/5,185;0,344/ 2027/8,536;0,730/ 2028/4,728;0,291/ 8052-41-3/ -; Взв. вещ./ 3/ 2023/8,25;0,695/ 2024/8,25;0,388/ 2025/8,25;0,205 / 2026/8,25;0,322/ 2027/8,25;0,684/ 2028/8,25;0,273/ -/50000; Пыль неорг. 70-20%/ 3/ 2023/15,136;77,506/ 2024/15,090;79,885/ 2025/15,169;51,967/ 2026/15,133;47,897/ 2027/15,112;96,760/ 2028/15,177;62,148/ -/ -.

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 Намечаемая деятельность не предполагает организацию водовыпусков сточных вод, сбросов загрязняющих веществ поступающих со сточными водами в окружающую среду намечаемая деятельность не предусматривает..

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 период 2023-2028 гг.: смешенные твердые бытовые отходы (коммунальные) после разделения (статьи 321 и 351 Экологического кодекса) – 1,8975 т/год, бумага и картон – 3,9825 т/год, пластмассы (полимеры) – 0,8550 т/год, стекло – 0,4275 т/год, металлы – 0,3375 т/год. Образуются в результате жизнедеятельности строителей. Промышленные отходы в период 2023-2028 гг.: огарки сварочных электродов – 0,1 т/год; упаковочная тара из-под ЛКМ (евробарабан) – 0,01 т/год; металлолом от строительных работ – 20 т/год; промасленная ветошь – 0,0031 т/год. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей не превышаются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Министерство здравоохранения Республики Казахстан: Санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам. Местные исполнительные органы: Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории, Уведомление о начале строительного-монтажных работ..

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) Современное состояние воздушной среды строительной площадки характеризуется результатам мониторинга воздействия на атмосферный воздух деятельности хвостового хозяйства НОФ. Наблюдения за концентрациями ЗВ в точках расположенных на границе СЗЗ действующего хвостохранилища, описывают текущее состояние химического загрязнения атмосферы: Пыль неорганическая – от 0,0285 до 0,2223 мг/м³. Современное состояние поверхностных водных ресурсов в районе площадки характеризуется качеством воды ближайшего поверхностного водоема р. Баймырза. Действующей ПЭК НОФ предусмотрен отбор 2-х проб поверхностных вод из р. Баймырза. Результаты опробования образцов воды (мг/л): Pb - 0,00367; Mo - 0,00672; Ba - 0,04647; Sr - 0,80713; Li - 0,00953; Cu - 0,01978; Cr - 0,002; Ni - 0,00578; V - 0,00394; Zn - 0,5145. Современное состояние подземных вод определяется результатами мониторинга подземных вод существующей сети фоновых скважин (ФС-1 и ФС-2): Pb - 0,0015; Mo - 0,0045; Sr - 0,49754; Li - 0,00247; Cu - 0,00365; V - 0,00192; Zn - 0,04413. В рамках мониторинга воздействия на земельные ресурсы программой экологического контроля НОФ предусмотрен отбор проб почвы на границе СЗЗ. Усредненное содержание тяжелых металлов в точках расположенных на границе СЗЗ предприятия составляет (мг/кг): Pb - 0,037; Zn - 0,1437; As - 0,0863; Cr - 0,055; Cu - 0,1765; Mn - 0,2944. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует..

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 В соответствии с классификацией согласно п.п. 3) п. 11 инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года, № 246), данный вид намечаемой деятельности отнесен к объектам II категории, как деятельность по проведению строительных операций, продолжительностью более одного года. Намечаемая деятельность (строительные работы) технологически прямо связана с организацией работы хвостохранилища, однако не предусматривает внесение изменений в существующую технологию обогащения фабрики и не пересматривает установленные и согласованные нормативы размещения производственных отходов в действующем хвостохранилище, т.е. намечаемая деятельность существенного влияния на объем, количество и (или) интенсивность эмиссий и иных форм негативного воздействия хвостохранилища на окружающую среду оказывать не будет. Кроме того в соответствии с п. 2 статьи 65 Экологического Кодекса намечаемая

деятельность – строительные работы на хвостохранилище не оказывают существенного воздействия на окружающую среду, т.к. в результате их реализации не возрастает объем (мощность) производства, не увеличивается количество и не изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья, не увеличивается площадь нарушаемых земель, не изменяются технология и управление производственным процессом. Воздействия строительных работ на химическое загрязнение атмосферы и почвы района будет в пределах границы области воздействия действующего хвостохранилища – 500 м. Значительных изменений в санитарно-эпидемиологическом состоянии территории в результате воздействия намечаемой деятельности не прогнозируется..

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 Сокращение выбросов в атмосферный воздух проводится за счет использования на территории промышленной площадки поливочной машины КО-713 (или аналог). Эффективность согласно таблице 3.1.8 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. №100 -п) составляет – 85 %. Ежегодный объем сокращения эмиссий по 2023 году составляет 49,504608 т/год..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Рассматриваемая намечаемая деятельность не предполагает внесение изменений в действующую технологическую схему работы НОФ. Существующая схема организации и эксплуатации хвостового хозяйства НОФ согласованна с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Для реализации намечаемой деятельности по наращиванию дамб действующего хвостохранилища подобрана оптимальная технология исходя из утвержденной и согласованной емкости действующего накопителя. На каждом этапе проектирования проводился анализ технологии и выбор оборудования, таким образом, чтобы обеспечивалась контролируемая минимальная фильтрации воды с ложа хвостохранилища, обеспечивался перехват дренажных вод с целью возврата ресурсов в оборот действующей фабрики, сводилась к минимуму вероятность возникновения аварийной ситуации связанной с утечками из накопителя. ~~Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):~~

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Сулейменова А.Б.

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



