

KZ46RYS00205377

21.01.2022 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 "KMG Systems & Services", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 2, 081040015361, СУГУРБЕКОВ ШЕРХАН МАМЫРОВИЧ, 8(7172)916001, ostapenko@kmgss.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) Проектом предусматриваются берегоукрепительные работы Приморского канала - от реки Урал, протяженностью берегоукрепительных работ по 170,0 м, на обеих откосах (берегов) начального участка канала Приморский (с места начала канала). Согласно раздела 2, приложения 1 к ЭК РК от 02 января 2021 года №400-VI ЗРК, намечаемый вид деятельности относится к п.10 п.п.10.31 «Размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах» и проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В 2016 г. был разработан РП: «Реконструкция СКЭБР в п. Дамба Атырауской обл.» и получено положительное закл. ГЭ № 15–0035/17 от 08.02.17 г. (Прил. 5). В 2018 г. был разработан РП: «Реконструкция СКЭБР в п. Дамба Атырауской обл.Корректировка.» и получено положительное закл. ГЭ № 15–0042/19 от 12.03.19 г. (Прил. 6). А также были получены положительные заключения: с Жайык-Каспийской бассейновой инспекции рабочего проекта «Реконструкция СКЭБР в п. Дамба Атырауской области» №18–17/55 от 19.12.2018г (Прил. 7); с Комитета лесного хозяйства и животного мира №12-17/451 от 10.10.2018 г. (Прил. 8); с гос. прир. резервата «Акжайык» №06-06/259 от 14.11.2013 г. (Прил. 9). Настоящим проектом предусмотрена корректировка в части реализации 1 очереди: берегоукр. работ, разработанных в рамках ранее принятых проектных решений. Целью настоящего проекта является корректировка, пересмотр и принятие детальных, обоснованных и оптимальных технических проектных решений, направленных на производство берегоукрепительных работ на Приморский канале. Исх. данные: сост. креплений естественных и искусств. грунтовых сооруж. и их оснований, материалы проведенных иссл. и инж. изысканий, в т. ч: Тех закл. №ЛАС/21-01/02 от 15.12.2020 г. Обследование и оценка тех. сост-я берегов Приморского и Подоходного каналов, расположенного по адресу: Атырауская обл. г. Атырау, пос. Дамба,СКЭБР (Прил. 10); Задание на проектирование по проекту «Реконструкция СКЭРБ на разливы нефти в пос. Дамба Атырауской обл.

Корректировка 1-й очереди: берегоукр. Приморского канала» (Прил. 12);предыстория деформаций откосов, насыпей или берегов; топографические планы;климатические хар-ки объекта;инженерно-геологические хар-ки проектных разрезов; гидрологические и гидрогеологические данные;физико-мех. хар-ка грунтов сооружений и оснований;возд.силовые нагрузки. Необх. Обеспеч. непрерывной произв. деят. СКЭБР, путем проведения берегоукр. работы на Приморском канале для безопасного, круглогодичного прохода судов в бассейн СКЭБР;

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) Ранее скрининг воздействий намечаемой деятельности не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении район расположения берегоукрепительных работ канала Приморский относится к городу Атырау, Дамбинский а/о, Атырауской области Республики Казахстан. Существующая база СКЭБР находится в 3,7 км к югу от поселка Дамба на канале Приморский. Канал Приморский, на котором производятся проектируемые работы (берегоукрепление), расположен на расстоянии 260 м от базы СКЭБР. Приморский канал находится в непосредственной близости к природному резервату «Ак Жайык». Канал берет свое начало от левого берега реки Урал, в 16 км от устья (Каспийское море) до канала Подходной, уходящего влево к существующей базе СКЭБР. Общая длина канала до впадения в Каспийское море - 13 км. Бассейн СКЭБР соединен с Каспийским морем через гидротехнические сооружения (подходной и Приморский каналы) и реку Урал. Согласно данных обследования рассматриваемой территории, в настоящий момент берегоукрепительные сооружения канала, представленные георешеткой, практически полностью разрушены, георешетка не закреплена и свободна от каменных набросов. Береговые откосы размывлись и местами образовались яры. На месте примыкания приморского канала к реке Урал глубина канала составляет 0,8-0,6 м при отметке уреза воды -27,9 м. Береговая зона канала покрыта зарослями камыша. Данное обстоятельство имеет негативное влияние на судоходство и затрудняет осуществление деятельности базы СКЭБР. В связи с тем, что данный канал является единственным источником выхода в море, выбора варианта других мест реализации намечаемой деятельности не представляется возможным. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусмотрена установка берегоукрепительных сооружений с применением металлического шпунта типа Ларссен. Предусматривается строительство облицовки канала общей протяженностью 170 метров. Все работы планируется проводить в полосе отвода проводимых работ. При этом, работы осуществляются в урезовой части реки, которая в зимний период снижается до минимальных отметок, что значительно снижает воздействия стройки на реку. Конструкции облицовки канала применяется симметрично для обеих сторон..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом предусмотрена установка берегоукрепительных сооружений с применением ПВХ шпунтов. Последовательность выполнения работ: • Установка строительной техники на воде и берегу; • Подготовка мест складирования строительных конструкций; • Подвоз строительных конструкций: шпунтовых свай и стенок ЛАРСЕН с освидетельствованием конструкций; • Подготовка вибропогружателя, дизельмолота; • Установка строительных конструкций в проектное положение; • Забивка строительных конструкций..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Общая ориентировочная продолжительность берегоукрепительных работ - 9,5мес., начиная с 08.2023г. по 05.2024г. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок (Согласно Акту на право временного возмездного землепользования за № 5209 от 24 июля 2018 г.). Площадь земельного участка на строительство и эксплуатацию канала составляет 8,9 га. Сроки использования до 05.04.2031г. ;

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. Для питьевых нужд используется бутилированная вода, снабжение которой обеспечивает специализированная компания. Вода для производственных нужд на период ремонтно-строительных работ используется привозная из ближайших водоисточников, организованных для сбора воды, по договору с поставщиком. Согласно Закона РК от 07.07.2006 г №175-III «Об особо охраняемых природных территориях» статья 73 территория рассматриваемого района входит в особо охраняемую территорию (дельта реки Урал), согласно пп.1 п2 ст.269 глава 19 ЭК РК №400-VI от 02.01.2021 в период с 1 апреля по 15 июля проведение строительных в приустьевых районах рек Урала и Волги в радиусе 50 километров от наиболее выдвинутой в сторону моря точки казахстанской части наземной дельты реки Волги и наиболее выдвинутой в сторону моря точки наземной дельты реки Урала, а также в полосе шириной 15 километров от береговой линии на 1 января 1994 года между границами вышеуказанных при дельтовых пространств и далее на восток до реки Эмба ограничивается осуществление деятельности.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее водопользование, обеспечение работников питьевой водой, использование технической воды для строительных нужд только на этапе производства строительно-монтажных работ. ;

объемов потребления воды На период берегоукрепительных работ предусматривается потребление воды: • на хозяйственно-бытовые нужды – 7980 м3/пер; • на питьевые нужды – 399,0 м3/пер; • на производственные нужды (пылеподавления) – 2,111 м3/пер.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов При производстве ремонтно-восстановительных работ на данном участке, использование источников поверхностных, подземных водных ресурсов не планируется. Так же, в рамках реализации намечаемой деятельности, загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок недр использованию и изъятию не подлежит. ;

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 На этапе реконструкции (ремонта) объекта негативного воздействия на растительный покров, прилегающей к промплощадке территории не прогнозируется. На территории строительства вырубка или перенос зеленых насаждений проектом не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром животный мир использованию и изъятию не подлежит.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования животный мир использованию и изъятию не подлежит.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных животный мир использованию и изъятию не подлежит.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира животный мир использованию и изъятию не подлежит.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Известь строительная негашеная комовая- 0,02892т, электроды АНО-6 (Э-42)-40,8 т/год; АНО-6 (Э-46)-4,41 т/год; Эмаль ПФ-115 – 0,01129; грунтовка ГФ-021 - 0.005265; Уайт-спирит - 0.001635; Агрегат сварочный передвижной – 20 час; Котел битумный – 30 час, Битумы нефтяные строительные БН 90/10 – 0,16251 т., Мастика морозостойкая МБ-50 – 2437,56 т., ДЭС-50кВт (2 шт.) – 6840 ч. ГСМ для автомашин: дизельное топливо – 20,7 т в год, бензин – 0,06 т приобретается в ближайших автозаправочных станциях. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Указанные ресурсы не используются при проведении

берегоукрепительных работ..

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) Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период СМР: За 2023 год валовый выброс составляет - 10.166282605 т/год, максимально разовый выброс - 3.083949868г/с. Из них 1класса опасности – 1 вещество; 2 класса опасности – 3 вещества, 3 класса опасности – 8 веществ, ингредиентов 4 класса опасности - 3 вещества. Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу на период СМР: Железо (II, III) оксиды-0.001116 т/год, Марганец и его соединения-0.00005249 т/год, Кальций дигидроксид -0.395002904 т/год, Азота (IV) диоксид-2.97588724т/год, Азот (II) оксид-0.483518294т/год, Углерод-0.2594838т/год, Сера диоксид-0.3895291т/год, Углерод оксид -2.59605т/год, Диметилбензол-0.00491т/год, Бенз/а/пирен-0.000004757т/год, Формальдегид-0.05189676т/год, Уайт-спирит-0.004175т/год, Алканы C12-19-2.5165815т/год, Взвешенные частицы-0.000576т/год, Пыль неорганическая-0.48712436т/год, Пыль абразивная -0.0003744т/год. За 2024 год валовый выброс составляет - 3.083949868 т/год, максимально разовый выброс - 9.361984529 г/с. Из них 1класса опасности – 1 вещество; 2 класса опасности – 3 вещества, 3 класса опасности – 8 веществ, ингредиентов 4 класса опасности - 2 вещества. Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу на период СМР: Железо (II, III) оксиды-0.001116 т/год, Марганец и его соединения-0.00005249 т/год, Кальций дигидроксид -0.395002904 т/год, Азота (IV) диоксид-2.67867124т/год, Азот (II) оксид-0.435220694т/год, Углерод-0.2335638т/год, Сера диоксид -0.3506491т/год, Углерод оксид -2.33685т/год, Диметилбензол-0.00491т/год, Бенз/а/пирен-0.000004281т/год, Формальдегид-0.04671276т/год, Уайт-спирит-0.004175т/год, Алканы C12-19-2.3869815т/год, Взвешенные частицы-0.000576т/год, Пыль неорганическая-0.48712436т/год, Пыль абразивная -0.0003744т/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 Период строительства. Для естественных нужд работников в период СМР устанавливаются биотуалеты, в непосредственной близости от места проведения работ. По мере их заполнения или по окончании строительных работ образующиеся бытовые сточные воды от биотуалетов будут вывозиться спец автомашинами на утилизацию в специализированную организацию, с которыми будут заключаться договоры..

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 проведения ремонтно-строительных работ на территории площадок образуются следующие виды отходов: 1) тара из-под ЛКМ – 0,018 т/пер (08 01 11* Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества) 2) промасленная ветошь – 0,0889 т/пер (15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами); 3) строительные отходы – 4,5 т/пер (17 01 01 Бетон);3) металлолом – 3,75 т/пер (02 01 10 Отходы металлов);4) огарки сварочных электродов – 0,001 т/пер (12 01 13 Отходы сварки); 5) отработанные масла – 0,7488 т/пер (13 02 08* Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла); 6) отработанные масляные фильтры – 0,014 т/пер (15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами);7) ТБО – 3,276 т/пер (20 03 01 Смешанные коммунальные отходы). Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в специализированной организации по приему/ утилизации/ переработке согласно договора..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности будет получены следующие разрешительные документы: 1) Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов; 2) РГУ "Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"; 3) Государственный природный резерват «Акжайык»..

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) Климат региона отличается резкой континентальностью, аридностью, что проявляется в больших годовых амплитудах температуры воздуха и неустойчивости климатических показателей во времени. Наблюдения сост-я ОС проводились согласно Программы ФЭИ к проекту «Строительства пассажирского терминала на территории СКЭБР при проведении морских нефтяных операций» в 2017 г., согласованной с руководством ТОО «KMG Systems & Services» и АО «НИПИ «Каспиймунайгаз». Схема расположения водных фоновых станций (1в-15в) и станций отбора проб почвы (1с-6с) вдоль планируемого судоходного маршрута СВП (в т.ч. на Подходном и Приморском каналах). Отчет ФЭИ 2017 года приложен к данному Заявлению (Приложение 12). ТОО «KMG Systems & Services» ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам ПЭК в соотв. с требованиями, уст. уп. органом в области ООС. Согласно Программе ПЭК, в процессе проведения мониторинговых исследований оценивалось состояние поверхностных вод р. Урал, канала Приморский и подходного канала и подземных вод, донных отложений, ихтиофауны, зоопланктона, зообентоса, фитопланктона. По данным ПЭК с 2018г - 2021 гг.: Поверхностные воды: Отсутствие превышений норм ПДК ЗВ. Подземные воды: Гидрохимический состав довольно однообразен, по минерализации воды – солоноватые, сильносолоноватые или слабые рассолы (от слабого до среднего рассола). Присутствуют повышенные концентрации натрия, калия, сульфатов, хлоридов и сухого остатка. Донные отложения: Отсутствие значительных колебаний сод-я ЗВ. Ихтиофауна: Исследуемые водоемы - часть миграционных путей всего нерестового стада рыб р.Урал, по которым проходит производители половозрелых рыб. Зоопланктон: Наиболее развитая группа - ветвистоусые рачки. Зообентос: Низкая биомасса и численностью донных организмов. Фитопланктон: Основа фитопланктона - пресноводные, солоноватоводно-пресноводные, солоноватоводные виды. Знач. индекса сапробности соотв. III кл кач-ва и характеризует как умеренно-загрязненную..

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 Комплексная оценка на компоненты ОС на период ремонтно-строительных работ: Воздушный бассейн. Интегральная оценка воздействия составит 2 балла – воздействие низкой значимости. Поверхностные воды. Интегральная оценка воздействия составит 3 балла – воздействие низкой значимости. Подземные воды. Интегральная оценка воздействия составит 2 балла – воздействие низкой значимости. Геологическая среда. Интегральная оценка воздействия составит 2 балла – воздействие низкой значимости. Почвенный покров. Интегральная оценка воздействия составит 2 балла – воздействие низкой значимости. Растительный покров. Интегральная оценка воздействия составит 2 балла – воздействие низкой значимости. Животный мир. Интегральная оценка воздействия составит 2 балла – воздействие низкой значимости. Отходы производства и потребления. Интегральная оценка воздействия составит 2 балла – воздействие низкой значимости. Физическое воздействие. Интегральная оценка воздействия составит 2 балла – воздействие низкой значимости. В результате комплексной оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду можно сделать вывод, что в целом ремонтно-строительные работы характеризуется незначительным воздействием на все компоненты окружающей среды и приведет к незначительным изменениям, не влияющим на экосистему. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий ТОО «KMG Systems & Services» и ее подрядные орг-ии при реализации тех.решений проекта на этапе проектирования и стр-ва осуществляют ряд природоохранных мероприятий, направленных на сниж-е объемов и токсичности выбросов от применяемого оборудования, и строительных работ. Мероприятия:Атм.воздух:своевременное и качественное обслуживание техники;использование техники и авто с выбросами ЗВ, соотв.стандартам;

сокращение до мин работы двигателей транспортных средств на холостом ходу;ограничение по скорости движ-я транспорта и полив территории;исп-е кач-го топлива для заправки техники и авто. Пов. воды, на под. воды и морские биоресурсы;оптимизация режима водопотребления;недопущение сброса произв. сточных вод на рельеф местности, сбор сточных вод в спец. емкости;хозбытовые сточ. воды и произв-ные сточ. воды собираются и сдаются по договору;искл. смешивания хоз-бытовых и произв. стоков.контроль за тех. сост. авто и спецтехники, искл. утечки ГСМ;запрет на слив отработ. масла в неуст. местах;соблюдение графика работ и трансп. движ-я, для искл аварийных ситуаций и посл.загрязнения. Отходы:обеспеч. сбора, хр. и удал. отх. в соотв. с требов. ООС;закл. контрактов со спец. предприятием на утиль. отх. произ-ва и потребления;приобретение мат-ов в бестарном виде или в возвратной таре;отходы хранятся в спец. отв. контейнерах, подходящих для хр. конкретного вида отходов;транспортировка отходов осущ. с исп. транспортных средств, оборудованных для данной цели;проведение период. аудита сис. упр.я отходами. Почва и растительность:осущ. работ в гр. отвода зем. участка;движ. транспорта и техники по отсыпанным дорогам;орг-я системы сбора, транспортировки и утиль.всех видов отходов и стоков, искл. попадание их на зем. пов. Биосреда:запрет для персонала на любые формы рыболовства, охоты и отлова животных и птиц; сведение к мин. длительности работ, вызывающих пов.ур. шума и вибр. Физ.факторы:в нераб часы оборуд.-откл.;в случае провед строит. раб. в ноч. время подрядчики должнымакс. снизить ур. шума.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) На предварительной стадии разработки проекта были рассмотрены альтернативные варианты крепления канала, а именно: 1. Вариант крепления откосов каменной наброской. Согласно нормативам проектирования, ориентировочный диаметр камня для обеспечения устойчивости облицовки в потоке к рассмотрению принят в пределах 25,0 – 30,0 см. Наброска камня выполняется по предварительно уложенному слою геотекстиля, с отсыпкой переходного слоя из щебня толщиной 15,0 – 20,0 см, фракции 40,0 – 70,0 мм. 2. Монтаж ж/б плит толщиной 15,0 – 20,0 см. Плиты монтируются на подготовку, аналогичную 1-му варианту с камнем. 3. Ранее примененный метод крепления с объемной георешеткой, заполненной щебнем, показал на ненадежность применения данной технологии. 4. Вариант с прим. матрацев Рено. 5. Укрепление берега с применением металлического Шпунта. 1 и 2 были исключены по причинам знач. большей стоимости, 1 - из-за толщины необходимого защитного слоя и, как следствие, большего объема, 2 - из-за большей стоимости бетона и сложности производства работ. 3й вар был исключен ввиду отрицательного опыта эксплуатации данной системы. 4й вар - из-за сложности стр. раб. подводной части, дальнейшей эксп. и невозможности при реконструкции и необх. расш. канала. Вариант с каменной наброской и матрацами Рено, также имеет знач. недостаток в случ. пр-ва работ по удалению донных наносов канала землесосным плавучим снарядом – возм. поступления камня к насосу или его смещ. и оползание. При рассмотрении 5вар определены след. преимущества данной конструкции: пр-во работ ведется с берега по сухому, (удешевление стоимости строительства относительно подводных работ); при эксплуатации подводящего канала будет происходить заилиение канала и потеря им гарантированных глубин для судоходства; при данном виде конструкции имеется возможность расширения канала за счет увеличения крутизны откоса берегов канала. По итогам рассмотрения данных технологий, к окончательному решению принят вар. с прим. метал. шпунта типа Ларсен..

- 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):
СУГУРБЕКОВ ШЕРХАН МАМЫРОВИЧ

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



