

KZ74RYS00222721

10.03.2022 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:

Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Мангилик Ел, здание № 8, 910640000040, АЛДАМЖАРОВ НУРЛАН ЖАНУЗАКОВИЧ, 87172749243, sarsekeev.s@minagri.gov.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) Сохранение Кокаральской дамбы и восстановление дельты реки Сырдарьи. Намечаемая деятельность входит в раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» приложения 1 к Экологическому кодексу РК и классифицируется как «работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений» (п. 8.4 раздела 2 приложения 1 к Кодексу)..

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 рамках первой фазы проекта «Регулирование русла реки Сырдарьи и сохранение северной части Аральского моря» (PPCCAM), была построена 13 километровая Кокаральская дамба, разделяющая Аральское море на две части Малое и Большое. Проект по повышению уровня воды в Северном Аральском море (САМ) был включен в состав ТЭО проекта PPCCAM-2, подготовленного Консорциумом компаний Euroconsult– Mott MacDonald, DHI Water&Environment, Jacobs-Babtie и ПК «Институт Казгипроводхоз» в 2008 году. На разработанное ТЭО было получено положительное заключение РГП «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» №01-419/09 от 4.09.2009 г. В октябре 2017 г. специально созданная комиссия выявила размытие водой пляжного откоса с правой стороны водосбросного сооружения Кокаральской дамбы. В настоящее время протяженность поврежденной дамбы составляет 200 м. Требуется срочные меры по предотвращению ее дальнейшего разрушения. Кроме того, в устье Аральского моря образовалось новое русло, вследствие чего вода из р. Сырдарья напрямую уходит в Большое море. Скрининг воздействий намечаемой деятельности ранее не проводился.;

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 САМ представляет собой водоем с отметкой уровня воды НПГ- 42,00 мБС, площадь зеркала водной поверхности 3228 км² и объемом воды 27,07 км³. Административно САМ расположено в Аральском районе Кызылординской области. Расстояние от северо-восточной оконечности САМ (залив Сарышыганак) до г. Аральск – 15 км. Кокаральская дамба разделяет Аральское море на две части Малое и Большое..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусматривается: Строительство руслообразующей перемычки (дамбы) возле устья реки Сырдарья на участке «Акшауыт» протяженностью – 700 м. Ремонтно-восстановительные работы верхнего откоса Кокаральской плотины с креплением откоса плотины из габиона протяженностью – 450 м. Строительство 2-х русел от озера «Карашалан» для обеспечения опреснения акватории САМ. Регулирующее сооружение на расход воды 23,5 м³/сек – 2 ед. Сопрягающее сооружение на ПК-31+00 канала «Карашалан-1» на расход воды 23,5 м³/сек – 1 ед. Строительство рыбозаградительного устройства (РЗУ) – 2 ед. Строительство защитной дамбы «Тауир» между каналами «Карашалан-1» и «Карашалан-2» протяженностью 8,895 км. Восстановление прораны дамб между оз. «Карашалан» и р. Сырдарья. Строительство русла через озеро «Тушыбас», для обеспечения опреснения акватории САМ. Демонтаж существующей трубы-переезда на пересечении проектируемого канала «Тушы» (ПК-19+00) с автодорогой «Камбаш-Боген» и строительство нового шлюзрегулятора (головной) на расход воды 30 м³/сек – 1 ед. Строительство шлюза-регулятора на отводе «Тушы-1» с расходом воды 5 м³/сек. – 1 ед. Строительство сопрягающего сооружения на канале «Тушы» (ПК-60+00) на расход воды 30 м³/сек. – 1 ед. Строительство шлюз-регулятора на ПК-1+00 в головной части канала «Сарытерен» на расход воды 30 м³/сек – 1 ед. Строительство сопрягающего сооружения на ПК-23+00 канала «Сарытерен»- 1 ед. Строительство рыбозаградительного устройства (РЗУ) – 3 ед. Устройство пескозащитного ограждения на канале «Тушы» протяженностью –1,36 км. Ремонт головного сооружения канала «Балгабай» (заменить затворы, винтоподъемники)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для восстановления первоначальной дельты реки Сырдарья предусмотрена руслообразующая перемычка (дамба) возле устья реки. Для сохранения Кокаральской дамбы проектом предусмотрены ремонтно-восстановительные работы верхнего откоса плотины с креплением откоса из габиона. Для обеспечения опреснения акватории САМ предусмотрено строительство двух русел от оз. «Карашалан». В головной части каналов «Карашалан-1» и «Карашалан-2» проектом предусмотрены головные сооружения в количестве – 2 шт. Для удержания воды в оз. «Карашалан» предусмотрено усиление оградительной дамбы и строительство новой дамбы оз. «Карашалан» между каналами «Карашалан-1» и «Карашалан-2». Для обеспечения опреснения акватории САМ предусмотрено строительство русла от оз. «Тушыбас» до оз. «Сарытерен» и с оз. «Сарытерен» до Аральского моря. При устройстве дамб отсыпка грунта в воду, до горизонта воды производится автосамосвалами с перевозкой грунта и разравнивается бульдозером. При отсыпке грунта выше горизонта воды, насыпь тела дамб отсыпается с уплотнением и увлажнением. Крепление верхнего откоса дамб предусмотрено из сетчатого габиона заполнением бутовым камнем. Конструктивные решения гидросооружений приняты согласно техническим решениям ранее согласованного ТЭО..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Строительство предусматривается в 2022-2023 гг..

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 Строительство и восстановление основных гидротехнических сооружений планируется на бывшем дне Аральского моря и не предусматривает изъятие ценных земельных угодий. Все сооружения размещаются за пределами земель лесного фонда.;

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. Водоподача обеспечивается из р. Сырдарья, и расположенных в ее дельте озер. Намечаемая деятельность планируется с целью повышения уровня воды в САМ и увеличения его акватории, по окончании стабилизации уровня воды в проектируемых водоемах необходимо установление водоохранных зон и полос. В период строительства – привозное водоснабжение.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Специальное водопользование для удовлетворения потребностей в воде сельского хозяйства, рыбоводства и транспорта, а также для обеспечения санитарно-эпидемиологических и экологических требований. Основным требованием к качеству воды является ее низкая минерализация в проектируемых водоемах. В период строительства – общее водопользование.;

объемов потребления воды Водоприток в Аральское море составляет 2,0 км³. В период строительства - 1759,26 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Поддержание уровня САМ.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Для отсыпки плотины, рекомендуется использовать местные материалы береговой линии Кокаральской плотины.;

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 Строительство проектируемых сооружений предусматривается на осушенном дне Аральского моря, почвы которого представлены тенардитовыми пухляками со скудной или отсутствующей растительностью. Заготовка или, уничтожение растительности, вырубка или перенос древесной или кустарниковой растительности не предусматриваются. В перспективе планируется создание «Зеленого пояса» вдоль восточного побережья Арала и населенных пунктов.;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Намечаемая деятельность позволит обеспечить существование аква-культуры, в условиях, приближенных к естественным, сформировать камышово-тростниковые сообщества в дельте р. Сырдарья с привлечением водоплавающих птиц и диких копытных животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для крепления откосов плотины рекомендуется использовать строительный камень, щебень и ГПС с карьера Мугоджарский. Цемент для производства бетона рекомендуется использовать продукцию ближайшего цементного завода. Материалы для опалубки, гидроизоляции и металлоконструкции - с предприятий г. Кызылорды. Материалы для строительства эксплуатационных дорог - с предприятий г. Казалинска (Айтеке-Би).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Существуют риски возможных снижений водопритоков в САМ в связи с возможным увеличением отбора воды на орошение вышерасположенными в бассейне р. Сырдарья государствами. Гидрологические критерии являются основами жизнеспособности проектного варианта наряду с техническими требованиями..

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) Осушенное морское дно выбрасывает в атмосферу огромные массы солей и тонкодисперсной пыли. Эффект загрязнения усиливается за счет того, что Аральское море расположено на трассе мощного струйного течения воздуха с запада на восток. Это способствует выносу аэрозолей в высокие слои и быстрому их распространению в атмосфере Земли. Мероприятия, предусмотренные намечаемой деятельностью, будут способствовать уменьшению выносу солей и пыли в атмосферу. Работы по строительству сооружений будут связаны с ограниченными по времени выбросами в атмосферу загрязняющих веществ (т/год): Железо (II, III) оксиды - 0.000679, Марганец и его соединения - 0.000101, Хром - 0.00013, Азота (IV) диоксид - 0.050478, Азот (II) оксид - 0.06280305, Углерод - 0.008, Сера диоксид - 0.02482, Углерод оксид - 0.06085, Фтористые газообразные соединения - 0.0000001, Фториды неорганические плохо растворимые - 0.00015, Диметилбензол - 1.213, Проп-2-ен-1-аль - 0.00192, Формальдегид - 0.00192, Уайт-спирит - 1.213, Алканы C12-19 - 0.1629, Взвешенные частицы - 3.56, Мазутная зола теплоэлектростанций - 0.0003166, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 7.98335, Всего - 14.34441775. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности..

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 связана с образованием сточных вод, сброс загрязняющих веществ со сточными водами в окружающую среду не предусматривается. В период строительства бытовое обслуживание строительных рабочих предусмотрено в вахтовых поселках со сбросом сточных вод в изолированные выгребы и вывозом их на ближайшие очистные сооружения. Объем сброса - 1759,26 т/год..

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 Проектируемые сооружения не являются источниками образования отходов. В период строительства прогнозируется образование строительных отходов (10,0 т/год), сварочных электродов (0,15 т/год), тара из-под краски (2,1565 т/год), коммунальных отходов (0,85 т/год). Все отходы передаются специализированным организациям на утилизацию или захоронение. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие – Департамент экологии по Кызылординской 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 районе САМ отсутствуют крупные антропогенные источники загрязнения атмосферного воздуха. САМ представляет собой водоем с отметкой уровня воды НПГ- 42,00 мБС, площадью зеркала водной поверхности 3228 км² и объемом воды 27,07 км³. Фактический приток в САМ колеблется от 3690 млн. м³ (2008 г.) до 9208 млн. м³ (2017 г.). Минерализация воды меняется от 1,2 г/л в районе устья реки Сырдарья до 10,8 г/л в заливе Бутакова САМ. Ежегодный объем улова рыбы на САМ составляет около 6 тыс. тонн. Объем сбросных вод из САМ составляет от 0,38 до 6,66 км³ и достигает оз. Тушибас, расположенного южнее САМ, создавая единый мелководный водоем в нижнем бьефе Кокаральской плотины. При малых

расходах воды значительная часть этого водоема высыхает в летний период. Фауна и флора этих водоемов и водно-болотных угодий нестабильны из-за не-устойчивости водно-солевого режима, который формируется без всякого контроля, под влиянием случайных факторов. Среди почв здесь наиболее широко развиты тенардитовые пухляки, образующиеся при обезвоживании основания бывшего дна. Они занимают около 250 км² площади осушки (то есть более 50%), в год уносятся 1,5–2 см этого почвенного покрова. На осушенном дне южнее Кокаральской плотины находится заповедник, который состоит из двух кластерных участков - «Барсакельмес» и «Каскакулан». Участок «Барсакельмес» включает в себя прежнюю территорию заповедника (16975 га) и осушенное дно моря, общая площадь 50 884 га (из них заповедное ядро - 37725 га, буферная зона - 13159 га). Участок «Каскакулан» занимает 109942 га (заповедное ядро - 68154 га, буферная зона - 41788 га). Земли лесного фонда на осушенном дне Аральского моря занимает обширную территорию от границы с Узбекистаном на юге до восточной части Кокаральской плотины на севере. На востоке граница земель совпадает с границей Аральского моря (1973 г.) и севернее примыкает к участку Каскакулан Барсакельмесского заповедника.

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. Планируемые мероприятия позволят уменьшить негативные последствия влияния высохшей акватории моря на окружающую среду, улучшить социально-экономическую и экологическую ситуацию Приаралья, обеспечить развитие сельского и рыбного хозяй-ства. Обширная территория ниже (к югу) от Кокаральской плотины обладает потенциа-лом для развития туризма и насаждения лесных территорий. Предлагается реабилитация осушенного дна Большого Аральского моря путем создания искусственной дельты р. Сырдарьи с протоками и системой ветландов ниже створа Кокаральской плотины, «Зе-ленного пояса» вдоль восточного побережья Арала и населенных пунктов, развития кол-лекторно-дренажной сети Казалинского левобережного массива орошения для подачи дополнительной воды в Большое Аральское море. Намечается восстановление русел древних рек на дне Аральского моря, что улучшит среду обитания рыб и птиц. Дренаж-ные стоки из Казалинского района, которые в настоящее время теряются в песках, могут быть источником поливной воды для (саксауловых) лесных угодий, создающих зеленый пояс и защищающих морское дно, в том числе и на территории Барсакельмесского запо-ведника. Незначительное негативное воздействие на отдельные компоненты окружаю-щей среды возможно лишь в период производства строительных работ, при этом, воздействие оценивается как низкой значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие отсутствует.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Высыхание Арала вызвало процесс опустынивания и образования новой пустыни «Арал-кум», опасность которой заключается в том, что высохшее дно действует как искусствен-ный «антропогенный вулкан», выбрасывая в атмосферу огромные массы солей и тонко-дисперсной пыли. Намечаемая деятельность в целом направлена на повышения уровня САМ с целью уменьшения негативного воздействия высохшей акватории моря на окру-жающую среду. С целью создания водно-болотной угодий и водоснабжения лесопосадок путем использования следующих источников поступления воды: сбросные воды из се-верного Аральского моря; дренажно-сбросные воды с рисовых полей Левобережного Казалинского массива орошения; часть стока р. Куандария, поступающего в Аксай-Куандаринскую систему озер из Левобережного Кызылординского массива орошения..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Намечаемая деятельность привязана к существующим гидротехническим сооружениям, в связи с чем альтернативное расположение намечаемой деятельности не рассматривалось. При отказе от намечаемой деятельности прогнозируются отрицательные воздействия, связанные с дальнейшим разрушением плотины и понижением уровня воды в САМ..

- 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):

Максат Аяшев

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

