

KZ95RYS00923168

17.12.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Акмолинский филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан, 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН САРЫАРКА, улица Ықылас Дүкенұлы, здание № 23/1, Нежилое помещение 2, 110941002791, СЫЗДЫКОВ ДҮЙСЕНБЕК ЕРСУЛТАНОВИЧ, 87475596724, af_omts@mail.ru 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) Управление водными ресурсами: 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; Рассматриваемая территория расположена в Ашалынском районе Акмолинской области, где в акватории водохранилища планируется проведение работ по очистке от донных отложений. Общая площадь, предусмотренная под очистку 60 км²с объемом 47,5 млн.м³ подлежащих очистке донных отложений. Длительность работы-13 лет..

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) нет;
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 заключениеоб определении сферы охвата№ KZ12VWF00085108 от 29.12.2022 г. внесены изменения, а именно общая площадь очистки изменена с 20 кв.км² до 60 кв.км². Срок ориентировочного исполнения также изменен с 5 до 13 лет..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Прибрежная зона и водная поверхность Астанинского водохранилища в границах Арнасайского сельского округа Аршалынского района Акмолинской области на основании батиметрической съемки РГП «Казгидромет» и исходных данных зависимостей уровня и объема Акмолинского филиала РГП «Казводхоз». Координаты местоположения участков широта 50059'12.35"С, долгота 72007'22.07"В. К близлежащим населенным пунктам, которые расположены недалеко от водохозяйственного объекта село Арнасай 5 км, село Михайловка 1 км, село Ижевское 5 км, Аршалы 10 км..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Очистка от донных отложений чаши Астанинского водохранилища будет производиться многофункциональным самоходным земснарядом типа амфибия и Земснарядом дизельным с гидрорыхлителем с суммарной максимальной мощностью – 2600 м³/ч пульповой смеси. Территория подвергаемая очистке от донных отложений составит ориентировочно 60 км². Извлекаемые донные отложения в основном будут составлять иловые отложения. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Процесс извлечения донных отложений предполагает гидромеханический способ очистки Землесосным снарядом с устройством карт намыва. Для увеличения напора подачи пульпы также предусматриваются бустерные устройства. Землесосный снаряд (земснаряд) представляет собой плавучую машину (судно), предназначенную для выемки и гидротранспортирования грунта со дна водоемов, действующую по принципу всасывания и оборудованную средствами для рабочих перемещений, необходимых в ходе разработки грунта. По способу грунтазобора применяется земснаряд свободным всасыванием с помощью гидроразмыва. Для прямого засасывания донных отложений из-под воды в зоне входного отверстия всасывающего трубопровода грунтового насоса, установленного на землесосном снаряде, создают скоростной режим, при котором скорость подхода воды к входному отверстию всасывающего трубопровода v_n больше неразмывающей скорости v для конкретного вида разрабатываемых донных отложений. При $V_n > 1,5...2,0$ м/с происходит интенсивный размыв донных отложений и их переход во взвешенное состояние. Такие условия обеспечивают приближением всасывающего трубопровода к поверхности донных отложений при работающем грунтовом насосе землесосного снаряда. В результате этого образуется воронка размыва размером, соответствующим скоростным режимам, обеспечивающим взвешивание твердых частиц и засасывание их с водой во всасывающий трубопровод грунтозаборного устройства земснаряда, в котором образуется пульпа — механическая смесь грунта и воды. Интенсивность засасывания донных отложений из-под воды зависит от гранулометрического состава, связности грунта и, как следствие, сопротивления грунта размыву, параметров потока на входе во всасывающий патрубок и высоты забоя. Отличительная особенность разработки донных отложений — уменьшение интенсивности их засасывания за счет «армирования» верхних слоев корнями водной растительности. В таких случаях их предварительно разрыхляют специальными механическими рыхлителями, смонтированными на раме грунтозаборного устройства в зоне всасывающего патрубка грунтового насоса землесосного снаряда. Основным оборудованием, используемым для засасывания донных отложений и последующего транспортирования образующейся пульпы, служат специальные центробежные грунтовые насосы, приспособленные для работы с гидросмесями или пульпами. Для выполнения земляных работ всасыванием из-под воды грунтовые насосы устанавливаются на понтонах. Перемещают землесосные снаряды и бустеры с помощью системы тросов, которые одним концом запасованы в барабаны электрических лебедок, расположенных на борту понтона, а другим — прикреплены к анкерным опорам или якорям. Извлекаемые донные отложения будут находиться на полях намыва. После фильтрации и сушки сапрпель будет реализовываться заинтересованным юридическим и физическим лицам. Сапрпель - единственное почвообразующее удобрение, которое питает растения и восстанавливает плодородие почвы, подходит для любых растений, типов почв..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы по очистке от донных отложений Астанинского водохранилища ориентировочно приняты на период 2025 – 2038 годов. Работы будут проводиться с апреля по ноябрь месяц. Обоснованием срока продолжительности работ является мощность привлекаемых земснарядов. Общая производительность составляет 2600 м³/ч. Необходимо очистить 47 млн. м³. При односменной работе с коэфф. -0,47 продолжительность составит $47000000/365 * 8 * 2600 * 0.47 = 13,17$ лет..

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 Очистка от донных отложений проводится в существующей акватории водохранилища. Изменения в категории земель, изменения границ существующих земельных участков не предусматривается. Кадастровый номер – 01-005-015-013 Текущий адрес: Астанинское водохранилище Категория земли-Земли населенных

пунктов (городов, поселков и явлений населенных пунктов Вид права-постоянное землепользование Целевое назначение-обслуживание объекта Площадь-29.9 га. Координаты 50°58'25.1"N 72°09'45.9"E, 50°59'50.4"N 72°11'57.1"E, 50°55'48.3"N 72°11'41.2"E, 50°57'41.8"N 72°13'60.0"E.;

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 Источником водоснабжения является привозная бутилированная вода.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования общая,качество воды-питьевая.;

объемов потребления воды Расчетный расход воды на хозяйственно-бытовые нужды персонала определяется на основе СП РК 4.01-101-2012 (с изменениями по состоянию на 24.10.2023 г.) «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений», принятой нормы на хозяйственно-питьевые нужды на 1 человека по формуле: $V_{\text{Вода.Хоз.быт.}} = 20 \times 183 \times 14 \times 10^{-3} = 51,24 \text{ м}^3$ где: 183 – продолжительность строительства (6 мес.), сут.; 20 – количество рабочих, чел.; 14 – норма расхода холодной воды на 1 рабочего, л/сутки (Таблица В.1 Приложение В – «Нормы расхода воды потребителями»);

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В рабочем проекте не рассматривается использование грунтовых вод или каких-либо природных водных источников при эксплуатации или проведении очистных работ. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Работы по недропользования не проводятся В рамках работ не предусматривается использование растительных ресурсов. 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 не предусматривается. Учитывая что будут проводиться работы по очищению донных отложений, использование строительных конструкции или материалов не намечается.;

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 нет;

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

объемов пользования животным миром Млекопитающих и птиц, занесенных в красную книгу, в районе проведения работ не имеется. Работы, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Млекопитающих и птиц, занесенных в красную книгу, в районе проведения работ не имеется. Работы, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Млекопитающих и птиц, занесенных в красную книгу, в районе проведения работ не имеется. Работы, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Млекопитающих и птиц, занесенных в красную книгу, в районе проведения работ не имеется. Работы, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Учитывая что будут проводиться работы по очищению донных отложений, использование строительных конструкции или материалов не намечается.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов нет, при очистке от донных отложений произойдет санитарное и экологическое очищение водоема..

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) 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) Азот (IV) диоксид-3.04128 т/год, Азот (II) оксид-0.494208 т/год, Углерод (сажа)-5.89248 т/год, Сера диоксид-7.6032 т/год, Углерод оксид-3.80E-05 т/год, Бенз(а)пирен-1.22E-04 т/год, Керосин-11.4048 т/год. Общее количество- 28,43 т/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 Сбросов воды после какой-либо технической или химической обработки не предусматривается. Речная вода с будет проходит естественную фильтрацию на участках намыва пульповой массы и возвращаться в русло водохранилища. Для наблюдения состояния воды предусматривается ежегодно проводит лабораторные обследование на соблюдение нормативов ПДК водоема. Работы по очистке не предусматривают сброс загрязняющих веществ, а также использование воды на производственные и бытовые нужды. Таким образом вода возвращаемая в водохранилище не будет попадать в критерии отраженные в статье 213 Кодекса..

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 Все отходы, образующиеся во время проведения работ, классифицируются как: 20 03 99 – коммунальные отходы (неопасные отходы) Коммунальные отходы будут образовываться в процессе работы персонала. По данным рабочего проекта, в период строительно-монтажных работ, будет привлечено до 20 человек строительно-монтажного персонала. Общая продолжительность периода строительно-монтажных работ составит 6 месяцев. При норме расхода на одного человека – 0,3 (м³ /год), в соответствии с «Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.08 г. №100-п» в течение периода строительства объем образования ТБО составит: $(20 \times 0,3 \times 0,25) / 12 \times 6 = 0,75$ тонны, где: 0,25 – средняя плотность отходов, т/м³; 6 – расчётный период строительства, приведенный к году, месяцев; 20 – расчетная численность персонала..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений - Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, РГУ "ЕСИЛЬСКАЯ БАССЕЙНОВАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ», РГУ "Есильская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства".

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) Поверхностные и подземные воды: После проведения работ возможно сохранение экологической зоны междуречья р. Ишим, воспроизводство рыбных запасов, рациональное использование воды, улучшение природного ландшафта рассматриваемой территории. Без постоянного мониторинга эта территория может быть захлавлена бытовыми отходами, берега рек загрязнены, что особенно не допустимо. Запретить всякое строительство, в том числе разработку песчаных карьеров на территории междуречья. При выполнении работ по расчистке реки Ишим предусмотренные мероприятия: размещение полевого стана за пределами водоохранной полосы реки, наличие биотуалетов, отсутствие хранения строительных и горюче-смазочных материалов в зоне производства работ, своевременный вывоз бытовых

и строительных отходов, и кустарника, абсолютная герметизация всех конструктивных элементов размещения и крепления дизельных двигателей землечерпательного снаряда – исключают возможность загрязнения поверхностных и подземных вод. Атмосферный воздух: Источниками загрязнения атмосферного воздуха при выполнении строительных работ по расчистке протоки реки Ишим будет являться землечерпательные снаряды и бустеры, работающий на бензине и дизтопливе. Все источники загрязнения – передвижные, период их работы непродолжителен. Плата за загрязнение окружающей среды будет вноситься предприятием, непосредственно выполняющим работы, по фактическому расходу топлива. Земельные ресурсы: Перед началом производства работ по очистке русла реки будет выполняться срезка растительного грунта, перемещение его в бурты для временного хранения. Ночная стоянка (на период выполнения работ) и заправка мелиоративно - строительной техники предусмотрена на специально оборудованных площадках. Твердые бытовые отходы, строительный мусор будут складироваться в металлические контейнеры и также вывозится на свалку. Растительный покров: Отличительной особенностью растительности является ее устойчивость к продолжительному затоплению. Преобладающий тип растительности в районе выполнения работ луговой и лугово-болотный. Специальных исследований по выявлению редких видов растений на территории, подверженной строительным преобразованиям, не требуется. Растительный покров, прилегающей к реки Ишим, в целом будет сохранена в естественном, практически ненарушенном состоянии. При расчистке реки Ишим улучшится дренажная способность прилегающей территории, уменьшится риск заболачивания прилегающих территорий, что в дальнейшем уменьшит развитие болотной растительности и увеличит долю луговой. Размещение ила и сапропелевых масс, на прилегающих к руслу реки территориях, не ухудшит состояние травяной растительности, так как является ценным биологическим удобрением. Животный мир: Поверхностные воды в районе проведения работ представлены р. Ишим преобладающими видами рыб и на сопредельных участках реки, а также р. Ишим в настоящее время являются: лещ, плотва, елец, ерш, язь и карась. В районе населяют гнездящиеся здесь водные и околоводные виды, из которых наиболее многочисленны лисуха и речные утки, реже встречаются серые гуси. Из чаек довольно обычны сизая, озерная и серебристая. Из куликов на болотах гнездятся бекасы, в водоемах особенно много ручейника и травника. У открытых берегов обитают чибисы, на луговинах, окружающих тростниковую зону водоемов, многочисленны желтые трясогузки. Фауна мелких птиц в тростниковой зоне озер довольно богата как по числу видов, так и по численности особей. Значительным видовым разнообразием и многочисленностью некоторых видов млекопитающих характеризуются пойменные биотипы, особенно пойменные леса. Они населены такими видами, как тундряная, обыкновенная и малая бурозубки, домовая и полевая мыши,.

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 Источниками загрязнения атмосферного воздуха на участке очистки являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: бульдозеры, погрузчики, Землесосный снаряд (земснаряд), автотранспорт и т.д. После очистки водохранилища от донных отложений улучшится санитарное и экологическое состояние водоема...

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий На землесосный снаряд (земснаряд) предусмотрены система улавливания выхлопных газов в атмосферу. После закрытия карт намыва использованные земельные участки будут подвержены работам по рекультивации земель. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: • беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических

решений и мест расположения объекта) Альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют. Принятые методы разработки обусловлены Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): многолетним опытом разработки аналогичных объектов как в регионе, так и за рубежом..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Туржанов О.С.

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

