



020000 Kókshetaýqalasy, Pýshkink. 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Пушкина 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Акмолинский филиал Республиканского
государственного предприятия на праве
хозяйственного ведения «Казводхоз»
Комитета по водным ресурсам
Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан**

Заключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ52RYS00313909 от 21.11.2022г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность- проведение работ по очистке от донных отложений в Аршалынской области Акмолинской области. Общая площадь, предусмотренная под очистку 20 км² с объемом 12,5 млн.м³ подлежащих очистке донных отложений.

Согласно пп. 8.4 п.8 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «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» подлежит скринингу.

Прибрежная зона и водная поверхность Астанинского водохранилища расположена в границах Арнасайского сельского округа Аршалынского района Акмолинской области. 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.

Краткое описание намечаемой деятельности

Очистка от донных отложений чаши Астанинского водохранилища будет производиться многофункциональным самоходным земснарядом типа амфибия и



земснарядом дизельным с гидрорыхлителем с суммарной максимальной мощностью – 2900 мЗ/ ч пульповой смеси. Территория подвергаемая очистке от донных отложений в первые годы работ составит ориентировочно 20 км². Извлекаемые донные отложения в основном будут составлять образования грунтового комплекса водохранилища – почвенный покров территории, занятой водоемом. Под воздействием физических и биохимических процессов из первичных грунтов и поступающих в водоем и образующихся в нем грунтообразующих материалов (затопленные почвы и растительность, аллювиальные наносы, продукты размыва берегов и ложа водоема, продукты жизнедеятельности и остатки животных и растительных организмов, населяющих водную толщу) образуются донные отложения водохранилища.

Процесс извлечения донных отложений предполагает гидромеханический способ очистки землесосным снарядом с устройством карт намыва. 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 грунтазоборного 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. Основным оборудованием, используемым для засасывания донных отложений и последующего транспортирования образующейся пульпы, служат специальные центробежные грунтовые насосы, приспособленные для работы с гидросмесями или пульпами.

Работы по очистке от донных отложений Астаниского водохранилища ориентировочно приняты на период 2023 – 2028 годов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Земельные участки по береговой линии Астанинского водохранилища с площадью свыше 20 га для временного размещения карт намыва сроком до 6 лет (не более 2-х лет на одном участке).

Источник водоснабжения Астанинское водохранилище.

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.



Млекопитающих и птиц, занесенных в красную книгу, в районе проведения работ не имеется.

Выбросы на период проведения работ - Азот(IV) (Азота диоксид)(4) -0,0342 т/год, Азот (II)оксид (Азота оксид)- 0,005558 т/год, Сера диоксид (ангидрид сернистый,сернистый газ, сера(IV)оксид (516) - 0,0058681 т/год, Углерод (окись углерода, угарный газ)(584)– 0,14785 т/год, Бензин (нефтяной,малосернистый) / в пересчете на углерод (60) – 0,0061210 т/ год. Всего – 0,1995971 т/год.

Сбросы отсутствуют. Отходы отсутствуют.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
2. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водноболотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);
3. Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);
4. Включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории;
5. В черте населенного пункта или его пригородной зоны.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: Нұрлан Аяулым
Тел.: 76-10-19





020000 Kókshetaýqalasy, Pýshkink. 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Пушкина 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

Акмолинский филиал Республиканского
государственного предприятия на праве
хозяйственного ведения «Казводхоз»
Комитета по водным ресурсам
Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой
деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ52RYS00313909 от 21.11.2022г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Земельные участки по береговой линии Астанинского водохранилища с площадью свыше 20 га для временного размещения карт намыва сроком до 6 лет (не более 2-х лет на одном участке).

Источник водоснабжения Астанинское водохранилище.

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.

Млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу, в районе проведения работ не имеется.

Выбросы на период проведения работ - Азот(IV) (Азота диоксид)(4) -0,0342 т/год, Азот (II)оксид (Азота оксид)- 0,005558 т/год, Сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера(IV)оксид (516) - 0,0058681 т/год, Углерод (окись углерода, угарный газ)(584)– 0,14785 т/год, Бензин (нефтяной, малосернистый) / в пересчете на углерод (60) – 0,0061210 т/год. Всего – 0,1995971 т/год.

Сбросы отсутствуют. Отходы отсутствуют.



Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно статьи 212 Экологического Кодекса: Требования, направленные на предотвращение истощения водных объектов, устанавливаются водным законодательством Республики Казахстан и настоящим Кодексом.

Согласно статьи 126 Водного Кодекса: 1) Строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы), на водных объектах, отнесенных к судоходным, - дополнительно и с органами водного транспорта. 2) Порядок производства работ на водных объектах и их водоохраных зонах определяется для каждого водного объекта отдельно с учетом их состояния, требований сохранения экологической устойчивости окружающей среды по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы) и иными заинтересованными государственными органами. Необходимо учесть требования вышеуказанной статьи.

2. Согласно Заявления: «Повальные деревья, топляки, вырубленные деревья в протоке реки будут увозиться на свалку. Крупные деревья будут распиливаться на месте и вывозятся подрядчиком на собственные нужды либо реализовываться населения в качестве топлива».

Согласно статьи 8 Охрана окружающей среды представляет собой систему осуществляемых государством, физическими и юридическими лицами мер, направленных на сохранение и восстановление природной среды, предотвращение загрязнения окружающей среды и причинения ей ущерба в любых формах, минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду и ликвидацию его последствий, обеспечение иных экологических основ устойчивого развития Республики Казахстан. Также, согласно статьи 239 Экологического Кодекса: Запрещается деятельность, вызывающая угрозу уничтожения генетического фонда живых организмов, потерю биоразнообразия и нарушение устойчивого функционирования экологических систем. Согласно статьи 241 Экологического Кодекса: Потерей биоразнообразия признается исчезновение или существенное сокращение популяций вида растительного и (или) животного мира на определенной территории (в акватории) в результате антропогенных воздействий. Порядок выполнения компенсации потери биоразнообразия определяется уполномоченным органом по охране, воспроизводству и использованию животного мира.

Согласно приказу министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года № 235 «Об утверждении Типовых правил содержания и защиты зеленых насаждений, правил благоустройства территорий городов и населенных пунктов и Правил оказании государственной услуги «Выдача разрешения на вырубку деревьев»: при получении разрешения на вырубку деревьев производится компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев в десятикратном размере за счет средств граждан и



юридических лиц, в интересах которых был произведена вырубка. В случае гибели зеленых насаждений, находящихся на прилегающей территории, юридическое или физическое лицо, в ведении которого находится эта территория, производит компенсационную посадку в десятикратном размере. Физическое или юридическое лицо, совершившее незаконную вырубку, уничтожение, повреждение деревьев или нарушение правил содержания и защиты зеленых насаждений, несет ответственность в соответствии со [статьями 381-1 и 386 Кодекса Республики Казахстан](#) об административных правонарушениях и производит компенсационную посадку деревьев в пятидесятикратном размере.

3. При проведении строительных работ необходимо учесть требования ст. 212, 213, 220, 223 Экологического Кодекса. Также, предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

4. Согласно п. 8 Заявления: источник водоснабжения Астанинское водохранилище с водоохранной зоной и полосой определенной постановлением акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222. Согласно статьи 220 Экологического Кодекса: Право специального водопользования предоставляется на основании разрешения на специальное водопользование, выдаваемого в соответствии с [Водным кодексом Республики Казахстан](#). Необходимо учесть требования вышеуказанной статьи.

5. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:

«Государственный орган в сфере санитарно – эпидемиологического благополучия населения руководствуется Санитарными правилами от 16 марта 2015 года №209 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу, и иметь благоприятные органолептические свойства.

У источников водоснабжения и на водопроводных сооружениях, подающих воду на хозяйственно-питьевые нужды из поверхностных и подземных источников, предусматриваются ЗСО.

ЗСО состоит из трех поясов:

1. первого пояса (строгoго режима), включающего территорию расположения водозабора, водопроводных сооружений и служащего для защиты места водозабора и водозаборных сооружений от загрязнения и повреждения;

2. второго и третьего поясов (ограничений), включающих территорию, предназначенную для предупреждения микробиологического и химического загрязнения воды источников водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения.

Санитарно-защитной полосой водоводов обеспечивается защита водопроводной воды хозяйственно-питьевого назначения от загрязнения.

В каждом из трех поясов ЗСО источников и водопроводных сооружений и в пределах санитарно-защитной полосы водоводов хозяйственно-питьевого



водоснабжения, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

На системах питьевого водоснабжения с подрусовым водозабором ЗСО организовывается как для поверхностного источника водоснабжения.

Установленные границы ЗСО и составляющих ее поясов, санитарно-защитной полосы водоводов и магистральных водопроводов могут быть пересмотрены в случаях, возникших (предстоящих) изменений эксплуатации источников водоснабжения (в том числе производительности водозаборов подземных вод) или местных санитарно-эпидемиологических условий по согласованию с территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Для водозаборов **при искусственном пополнении запасов подземных вод** граница первого пояса устанавливается как для подземного недостаточно защищенного источника водоснабжения, **на расстоянии не менее 50 метров от водозабора и не менее 100 метров от инфильтрационных сооружений** (бассейнов, каналов и другие).

При определении границ второго и третьего поясов ЗСО учитывается приток подземных вод из водоносного горизонта к водозабору, который происходит из области питания водозабора.

В ЗСО не допускается:

1. закачка отработанных вод в подземные горизонты, складирование твердых бытовых отходов и разработка недр земли;
2. размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих хозяйствующих субъектов, убойных пунктов, убойных площадок и других объектов, обуславливающих опасность микробного, химического загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов;
3. размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод, шламоохранилищ и других объектов».

2. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

«По заявленному проекту предусмотрены работы по очистке дна Астанинского водохранилища (Аршалынский район Арнасайский сельский округ).

Инспекция осуществляет функции согласования размещения предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, а также условий производства строительных и других работ в соответствии со статьей 40 Водного кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).

В соответствии с пунктом 1 статьи 126 Кодекса строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, вырубка лесов, бурение и иные работы, влияющие на состояние водных объектов на водных объектах или в водоохраных зонах, проводятся бассейновыми инспекциями, в области охраны окружающей среды уполномоченным государственным органом, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом области (города республиканского значения, столицы), на водных объектах, отнесенных к судоходству, - также по согласованию с органами дополнительного водного транспорта.

На основании вышеизложенного, Акмолинский филиал РГП на ПХВ «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов



Республики Казахстан должен представить нижеприведенные документы и согласовать проект данных работ с инспекцией.

Приказ и. о. министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 18 июня 2020 года № 148 «о размещении предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, а также проведении строительных и других работ», выполнение работ, не связанных со строительной деятельностью на водных объектах, водоохраных зонах и полосах для получения государственной услуги при согласовании условий ведения услугополучателю через портал "Е-лицензия" необходимо представить следующие документы:

1) решения местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения, поселка, села, сельского округа о предоставлении права на земельный участок, а в случае осуществления операций по разведке или геологическому изучению полезных ископаемых – электронная копия решения местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного значения о предоставлении открытых сервитутов городов районного значения, поселков, сел, сельских округов;

2) электронная копия пояснительной записки с описанием планируемой деятельности;

3) электронная копия проектных документов на проведение работ по добыче полезных ископаемых, научных рекомендаций на проведение рыбоводных и мелиоративно-технических мероприятий, лесоустроительных материалов.

Кроме того, дополнительно сообщаем о необходимости получения разрешения на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Кодекса в случае, если предусматривается забор воды из водных объектов (водосброс) или поверхностные водосборные работы».

3. РГУ «Есильская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства Комитета рыбного хозяйства Министерства Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»:

«В заявлении намечаемой деятельности Инспекция просит рассмотреть возможность ущерба рыбным ресурсам в соответствии с подпунктами 1), 2) пункта 3 статьи 17 и подпунктом 2 пункта 2 статьи 12 Закона РК от 9 июля 2004 года №593 «об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» технологическое решение расчетов должно соответствовать требованиям проекта, а также предусматривать совместную подготовку и определение ущерба рыбным ресурсам научными организациями».

4. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

«РГП на ПХВ «Казводхоз» необходимо предусмотреть мероприятия по уменьшению давления для снижения потери воды, так же при реализации проекта необходимо учесть возможные сезонные подвижки грунта для снижения аварийности. Необходимо разработать фитомелиоративные мероприятия в месте осуществления антропогенного воздействия».

Руководитель департамента

К. Бейсенбаев

Исп.: Нұрлан Аяулым
76-10-19.



Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

