

Правовые вопросы экологической реабилитации Саратовского водохранилища

Н.А. Скачкова, А.В. Янина, Е.Н. Никитина

Самарский государственный технический университет, филиал в г. Сызрани, Россия

Обоснование. В последние годы происходит значительная трансформация водной экологической системы Саратовского водохранилища в районе Сызрани с ухудшением состояния водного объекта. Водохранилище подвержено эвтрофикации — заболачиванию, при этом процесс развивается катастрофически. Причин этого негативного процесса несколько: низкая скорость течения и прогревание воды до 35 °С в июле–августе на мелководьях, сброс биогенных элементов с недоочищенными сточными и ливневыми водами. На небольших глубинах за пределами фарватера в летний период наблюдается катастрофическое «цветение» воды и зарастание водорослями, которые в жару активно разлагаются. Водохранилище нуждается в срочной экологической реабилитации, главной целью которой является восстановление речной экосистемы и функциональных возможностей акватории [1, 2].

Цель — изучить правовые аспекты управления крупными водохранилищами и возможности экологической реабилитации Саратовского водохранилища на реке Волга в районе Сызрани.

Методы. Главным методом исследования данной работы являются собственные наблюдения и исследования, анализ учебной литературы, научных статей, проработка источников экологического права и действующих федеральных проектов и программ.

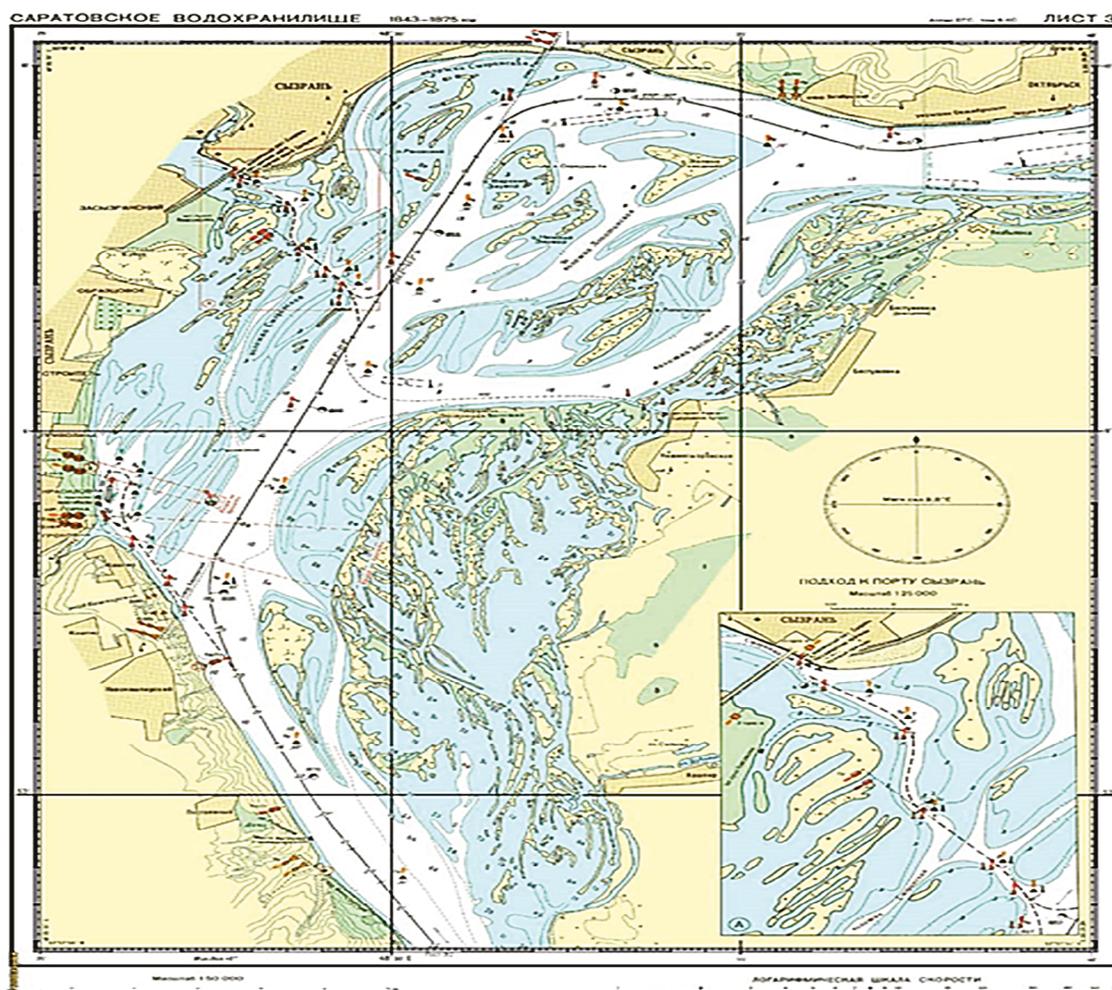


Рис. 1. Акватория Саратовского водохранилища в районе Сызрани

Результаты. Саратовское водохранилище на Волге используется для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыболовства и охоты, для рекреации и водного транспорта. Расчетная площадь акватории водохранилища в районе Сызрани, подверженная заболачиванию, составляет около 110 км². На карте (рис. 1) зона фарватера с высокой скоростью течения выделена белым цветом, остальные части акватории представляют собой заболоченные мелководья.

Изучение Водного кодекса РФ (далее — ВК) показало, что река Волга находится в федеральной собственности, при этом полномочия по охране водных объектов или их частей могут быть переданы органам государственной власти соответствующих субъектов, в данном случае — Минприроды Самарской области (ст. 8 и 26 ВК). В соответствии со статьей 45 ВК (п. 6) требуется «перечень мероприятий по предупреждению заиления, в том числе очистка от наносов, зарастания, меры по борьбе с цветением воды» [3].

Выводы. Минприроды Самарской области как исполнительный орган власти, выполняя законодательные требования, должно управлять северной частью акватории Саратовского водохранилища, обеспечивая надлежащее санитарное и экологическое состояние, а также быть заказчиком работ. С 2018 года реализуются федеральные проекты «Оздоровление Волги» и «Сохранение уникальных водных объектов» [3], однако расчистка рассматриваемой акватории от водорослей и иловых отложений не проводится. Граждане проявляют недовольство, поскольку не видят никаких мер по улучшению санитарного и экологического состояния акватории, условия для отдыха на воде в летнее время ухудшаются с каждым годом.

Согласно статье 3 ВК, «граждане, общественные объединения имеют право принимать участие в подготовке решений, реализация которых может оказать воздействие на водные объекты при их использовании и охране», поэтому по итогам данной работы будет направлен запрос в Минприроды Самарской области с обоснованием необходимости срочного выполнения работ по экологической реабилитации северной части Саратовского водохранилища.

Ключевые слова: управление водными объектами; Саратовское водохранилище; эвтрофикация.

Список литературы

1. Ашихмина Т.Я., Кутявина Т.И., Домнина Е.А. Изучение процессов эвтрофикации природных и искусственно созданных водоемов (литературный обзор) // Теоретическая и прикладная экология. 2014. № 3. С. 6–13.
2. Никитина Е.Н. Защита окружающей среды от техногенных воздействий: учебное пособие. Самара: Самарский государственный технический университет, 2017. 190 с.
3. consultant.ru [Электронный ресурс]. Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 28.04.2023). Доступ по: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_60683/
4. mnr.gov.ru [Электронный ресурс]. Федеральный проект «Экология», программа «Оздоровление Волги». Доступ по: https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/federalnyy-proekt-ozdorovlenie-volgi/

Сведения об авторах

Надежда Александровна Скачкова — студентка; Самарский государственный технический университет, филиал в г. Сызрани, Самарская область, г. Сызрань, Россия. E-mail: n.skachkova03@mail.ru

Анастасия Валерьевна Янина — студентка; Самарский государственный технический университет филиал в г. Сызрани, Самарская область, Сызрань, Россия. E-mail: nastasiayaninanina@yandex.ru

Елена Николаевна Никитина — научный руководитель, кандидат технических наук, доцент; Самарский государственный технический университет филиал в г. Сызрани, Россия Самарская область, г. Сызрань, E-mail: elenika2203@yandex.ru