



УДК 330.101.8:556

ПРИОРИТЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕЧНОМ БАССЕЙНЕ ВОЛГИ

Трухинова Ольга Леонидовна, к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и финансов, Волжский государственный университет водного транспорта, г. Нижний Новгород, Россия.

603951, г. Нижний Новгород, ул. Нестерова, 5

Тряпичникова Дарья Александровна, бакалавр 3 курса 38.03.01 «Экономика»

Волжский государственный университет водного транспорта, г. Нижний Новгород, Россия.

603951, г. Нижний Новгород, ул. Нестерова, 5

Аннотация. Актуальность данной статьи заключается в том, что экологическое состояние речного бассейна Волги не может не привлечь внимание к большим проблемам, вызванным серьезным загрязнением. Данная проблема касается общества и государственного управления, поэтому в данной статье рассматривается государственная водоохранная деятельность и её приоритеты в отношении реки Волги, а также раскрывается, какие действия предприняты и какие мероприятия проводятся для улучшения экосистемы реки.

Ключевые слова: Волга, Волжский бассейн, государственные приоритеты, водоохранная деятельность, экосистема, оздоровление, качество воды, загрязнение.

Волга – одна из крупнейших рек Российской Федерации. Ее протяженность составляет 3 690 км, а площадь бассейна 1459 тыс. км². На территории бассейна реки Волги проживает около 40% страны, размещено примерно 45% промышленного и 50% сельскохозяйственного производства. Годовой размер грузоперевозок составляет около 6 млн тонн. В речном бассейне обитает около 70 видов рыб. Мощный гидроэнергетический потенциал бассейна Волги стал результатом строительства Волжско-Камского каскада ГЭС с 1930 по 1980 годы, включавшего 13 гидроузлов с водохранилищами. Из-за строительства каскада большая часть площадей была затоплена водохранилищами, образовались мелководья, произошли подтопления прибрежных земель. Все это негативно повлияло на экосистему Волги.

Единый проектный подход к оздоровлению Волги реализован в 2017 г. в проекте «Сохранение и предотвращение загрязнения реки Волги», и, начиная с 2019 г. – в федеральном проекте «Оздоровление Волги» в составе национального проекта «Экология».

Водоохранная зона – вид природоохранных зон, предназначенных для прекращения вредного влияния хозяйственной деятельности на воды. Охрана водных ресурсов, качества воды и водных экосистем – один из приоритетов экологической политики страны [1].

Итак, одной из ключевых проблем бассейна является низкое качество воды. Также проблемой является отрицательное влияние загрязнения вод, а также нецелесообразное применение водных ресурсов. Неблагоприятными для воды условиями являются сбросы неочищенных, либо плохо очищенных сточных вод предприятий [2]. Следовательно, главными направлениями государственной водоохранной деятельности Российской Федерации является регулирование, управляемое государством, (точечных) сбросов и вторичного применения сточных вод.

Но, вопреки достижениям в данной части, не произошло должного улучшения состояния и качества воды. Одной из ключевых причин данного состояния водных экосистем Волги является отсутствие внимания к распределенному (диффузному) загрязнению.

Следовательно, для предупреждения последующего ухудшения экосистемы Волги и усовершенствования ее экологического состояния было выявлено, что необходимо провести системное исследование всех особенностей и систем поступления загрязнения для того, чтобы увидеть положительную динамику мониторинга, эффективность технологий оценки и воплощения в жизнь мероприятий для снижения распределенного загрязнения [3].

Исходя из этого, приоритетами государственной водоохранной деятельности являются:

1. Приоритет совершенствования экосистемы речного бассейна Волги через контроль хозяйственной деятельности;
2. Приоритет улучшения природоохранного и водоохранного законодательства;
3. Приоритет проектов по экологическому восстановлению небольших рек и их водосборов;

Анализируя опыт реабилитации рек Европейского центра, можно сделать вывод о том, что внимание, обращаемое, в первую очередь, на состояние малых рек приводит к наиболее положительным результатам, если предпринимаемые меры ориентированы на восстановление их природных комплексов. Следует контролировать сконцентрированное и рассеянное загрязнение, а также предпринимать усилия по восстановлению естественных механизмов функционирования речной системы и улучшению жизни водных животных и растений.

4. Приоритет мероприятиям по повышению самоочищающей способности водных объектов и укреплению устойчивости их экосистем и природных ландшафтов;

Кроме того, в государственной водоохранной деятельности в бассейне Волги большое внимание уделяется таким моментам, как:

- Изготовление гидротехнических сооружений;
- Восстановление окружающей среды;
- Очистка воды Нижней Волги;
- Ликвидация объектов накопленного ущерба;
- Подъем и утилизация судов из Волги (с 2022 г.);
- Строительство и реконструкция очистных сооружений;
- Экологическое восстановление водных объектов;
- Устойчивая работа Нижневолжского водохозяйственного комплекса и сохранение экосистемы Волго-Ахтубинской поймы;
- Восстановление объектов Нижневолжского водохозяйственного комплекса мероприятий по восстановлению водных объектов низовья Волги.

Также учтены различные организационные мероприятия, которые нацелены на изменение состояния Волги, в том числе разработка концепций, направленных на снижение поступления загрязняющих веществ с природных ландшафтов селитебных территорий, земель аграрного назначения, промплощадок предприятий, животноводческих предприятий, полигонов захоронений и свалок, объектов транспортной инфраструктуры [4].

Таким образом, основное внимание, на которое нацелена государственная водоохранная деятельность речного бассейна Волги сегодня — это реализация

Федерального проекта «Оздоровление Волги». Именно он раскрывает основные проблемы речного бассейна Волги, выделяет задачи, которые необходимо решить, и, соответственно, на данный момент является приоритетным.

Цель состоит в том, чтобы уменьшить сброс загрязненных сточных вод в 3 раза к концу 2024 года. Для достижения данной цели планируется модернизация очистных сооружений и строительство новых объектов. По плану к 2024 г. будет построено и реконструировано примерно 180 очистных сооружений [2].

Одним из самых трудных моментов «Оздоровления Волги» является восстановление Волго-Ахтубинской поймы. В целях оживления территории, восстановления биоразнообразия и предотвращения деградации водно-болотных угодий планируется организовать гидротехнический комплекс.

Дополнительное обводнение поможет улучшить качество жизни населения, защитит целостность местных экосистем и станет двигателем развития сельского хозяйства, что несомненно является положительной тенденцией.

Список литературы:

1. Водный кодекс Российской Федерации от 3.06.2006 г. № 74-ФЗ. (ред. От 01.05.2022) Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 27.10.2022).
2. Оздоровление Волги. — Текст : электронный // СМИ сетевое издание «Экология России» – нацпроектэкология РФ» : [сайт]. — URL: <https://ecologyofrussia.ru> (дата обращения: 27.10.2022).
3. Проблема снижения диффузного загрязнения водных объектов и повышение эффективности водоохраных программ / В.И. Данилов-Данильян, В.О. Полянин, Т.Б. Фашевская [и др.]. — Текст : непосредственный // Водные ресурсы, Т. 47. — Москва, Россия : Институт водных проблем РАН, 2020. — С. 503-514.
4. Отчет о результатах совместного контрольного мероприятия «Аудит результативности комплекса мероприятий по оздоровлению реки Волги, реализованных в 2017–2019 годах и истекшем периоде 2020 года, и их влияния на решение задач Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (с контрольно-счетными органами Астраханской, Нижегородской и Ярославской областей) / А.А. Каульбарс, С.Ю. Орлова, Е.Б. Букарева [и др.]. // Счетная палата Российской Федерации. — 2020.

PRIORITIES FOR STATE WATER PROTECTION IN THE VOLGA RIVER BASIN

Olga L. Trukhinova, Daria A. Tryapichnikova

Abstract. The relevance of this article lies in the fact that the ecological state of the Volga river basin cannot but draw attention to the big problems caused by serious pollution. This problem concerns society and public administration, therefore, this article discusses state water protection activities and its priorities in relation to the Volga River, and also reveals what actions have been taken and what activities are being carried out to improve the river's ecosystem.

Keywords: Volga, Volga basin, state priorities, water protection activities, ecosystem, health improvement, water quality, pollution.