



УДК 631.671.1

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

Дрейбанд Дмитрий Владимирович, к.э.н., доцент кафедры управления транспортом Волжский государственный университет водного транспорта
603950, г. Нижний Новгород, ул. Нестерова, 5

Хомов Андрей Владимирович, к.т.н., технический эксперт
Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта (АО «ВНИИЖТ»)
129626, г. Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 10

Хомова Наталья Александровна, к.п.н., доцент кафедры полилингвального обучения и международного бакалавриата ИДО НГЛУ
Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н.А. Добролюбова
603155, г. Нижний Новгород, ул. Минина, д.31А

Аннотация. В настоящее время с каждым днем растет потребление воды. За последние 40 лет количество пресной воды на планете уменьшилось на 40 %. В статье рассматривается вопрос расхода воды из реки Волга, имеющей большое экономическое и политическое значение для страны. В статье даны предложения по наведению водного правопорядка. Авторы статьи предлагают продолжать правовой мониторинг для эффективности законодательства.

Ключевые слова: река Волга, экология, Водный Кодекс, транспортный коридор, водопользование, водозабор.

Для удержания мирового господства крупнейшие страны стараются контролировать ключевые пути международной торговли [1]. Во многих значимых точках Мирового океана, где проходит основной трафик торговых судов, наблюдается присутствие военных баз и кораблей англосаксов, которые в любое время могут ограничить морские сообщения России при введении новых санкций (рисунок 1).

Поэтому важное значение в мировой торговле сейчас играет река Волга, которая позволяет России «по запасному маршруту» выйти через Аравийское море в Мировой океан (рисунок 2). Маршрут «Север-Юг», кроме России и Ирана, в настоящее время никем не контролируется.



Рис. 1. Критичные точки Мирового океана, которые контролируются англосаксами

Река Волга дает России огромное географическое преимущество и создает морским перевозкам через Суэцкий канал и пролив Босфор отличную альтернативу.

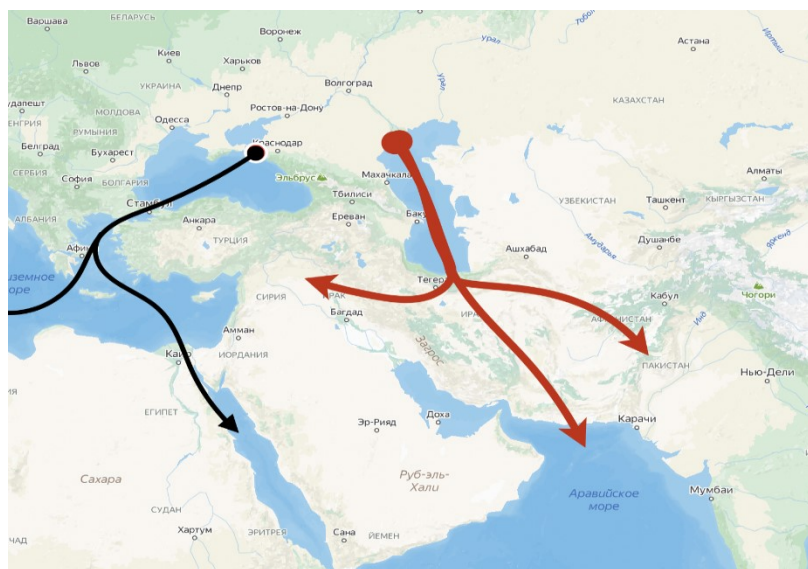


Рис. 2. Маршрут «Север-Юг» с выходом в Мировой океан

Осенью 2023 года в Саратовской и Волгоградской областях произошло рекордное снижение воды в реке Волга. Уровень воды на Волгоградском водохранилище опустился до отметки 13,69 м. Кроме очевидных природных факторов, как недостаточное количество осадков, глубокого промерзания зимой, существуют и антропогенные, связанные с высоким объемом водозабора для промышленности, орошения и жилых поселений. «По мнению спикера Госдумы Вячеслава Володина, причины - в низком уровне принятия управленческих решений» [2]. Несмотря на то, что в Волжском бассейне эксплуатируется более 120 водохранилищ, в Волгу после Куйбышевского водохранилища впадает всего три притока: Еруслан, Самара и Большой Иргиз, а ниже Волгоградского водохранилища притоков нет совсем.

Бассейн реки Волга по объему водозабора и сбросов сточных вод от всех крупнейших рек России отличается наиболее высокими показателями [3].

Такие значительные показатели сбросов является следствием огромной нагрузки на реку, так как уже к середине 50-х годов на территории Волжского бассейна было сосредоточено 40% российского населения, более 20% всего объема сельского хозяйства и около 25% промышленного потенциала страны.

Большая часть воды из Волги используется для нужд сельского хозяйства (например, орошение сельскохозяйственных культур) (рисунок 3). Но как показывают исследования в этой области - из-за потерь воды при перекачке и транспортировке около 60% воды, предназначенной для орошения, никогда не достигает сельскохозяйственных культур [4].



Рис. 3. Ирригационная система в Саратовской области

На орошаемые поля вода из Волгоградского водохранилища подается по магистральному каналу насосной станцией производительностью 30 кубометров воды в секунду [5].

Остальной водозабор идет на промышленные и бытовые нужды. В зависимости от технологии производства и производительности предприятия и принимается удельный расход воды [6].

Сегодня расход воды характеризует уровень развития городов и жизненный уклад их жителей. Согласно исследований, средний расход воды в России на человека в сутки может колебаться до 500 литров. При этом в США средний расход воды на человека – не более 200 литров, а в Европе: 120 – 140 литров. В США ежегодно проводят исследования по потреблению воды. В 2015 году ежедневное потребление воды на душу населения в США составило 82 галлона в день (1 галлон равен 3,785 литров), что является улучшением по сравнению с 88 галлонами в день, оцененными по переписи 2010 года, и 101 галлоном в день по переписи 1995 года [7].

Одновременно, при проведении всевозможных мероприятий по экономии воды, в России происходит бесконтрольный забор воды для ирригации. При этом, как показывает судебная практика, нарушители закона отделяются «легким испугом». Так, например, за продолжительный самовольный забор воды дизельной станцией производительностью 100 м³/час, Быковский районный суд Волгоградской области взыскал с ответчика сумму в размере 6000 руб. [8]. В другом случае, прокуратура Тверской области оштрафовало предприятие за незаконный забор воды из Волги на 10 тысяч руб. [9]. Аналогичным было и решение Саткинского городского суда 20 декабря 2016 года по делу № 2-2248/2016 о взыскании 6000 рублей и требованию оформить договор водопользования после факта незаконного забора воды.

1 ноября 2023 года, решая проблему обмеления реки Волга, Государственная Дума подняла вопрос по уменьшению поливных сельскохозяйственных площадей [10]. Учитывая, что в Российской Федерации в зоне рискованного земледелия расположено 80% сельхозугодий, в том числе 35% в засушливых районах, то уменьшение поливных площадей скажется не только на урожайности, но и на качестве продукции. Самой эффективной мерой авторы статьи считают повышение административной и уголовной ответственности. Сумма штрафов в несколько раз должна превышать стоимость незаконного водозабора. Тем более из реки Волга, являющейся важным стратегическим ресурсом.

В заключении следует отметить, что для дальнейшего полного понимания по эффективному управлению водными ресурсами требуются дополнительные научные исследования и технические инновации. Как предложение от авторов статьи – внести ответственность за незаконное пользование водными ресурсами в Уголовный Кодекс РФ. В настоящее время раздел по регулированию в сфере водных ресурсов есть в Водном, Лесном и Земельном кодексах РФ. Но при этом следует понимать, что мероприятия по сохранению и контролю за водными ресурсами должны содержать не только правовые нормы, но и мероприятия через природоохранное просвещение и экологическое образование каждого человека.

Список литературы:

1. Для удержания мирового господства США стараются контролировать ключевые пути мировой торговли. Режим доступа: <https://www.sb.by/articles/perekrestki-mirovykh-dorog.html>
2. В Госдуме назвали причины обмеления Волги в 2023 году. Режим доступа: <https://dzen.ru/a/ZUSAyWze-TqgSyUs>
3. Шапоренко С.И. Качество воды в устье Волги как отражение водохозяйственной деятельности на водосборе реки // Водное хозяйство России. – 2018. - №. 6. – С. 50-69
4. Water Resources Of The United States: Agricultural And Environmental Issues Режим доступа: <https://theberkey.com/pages/water-resources-of-the-united-states-agricultural-and-environmental-issues>
5. Приволжская оросительная система Режим доступа: <https://e-strannik.livejournal.com/340634.html>
6. Расход воды на промышленных предприятиях Режим доступа: <https://mwsys.ru/ob-ustroystve/spravochnik/dopolnitelno/raskhod-vody-na-promyshlennykh-predpriyatiyakh/>
7. Water conservation and protection technologies Режим доступа: <https://www.education.psu.edu/eme807/node/642>
8. Дело № 2-390/2019 Режим доступа: <https://xn--90afdbaav0bd1afy6eub5d.xn--p1ai/45598427>
9. В Тверской области предприятие ЖКХ незаконно качало воду из Волги Режим доступа: https://www.afanasy.biz/news/law_and_order/138991
Госдума взяла под контроль проблему обмеления Волги и Дона. Режим доступа: <https://news.ecoindustry.ru/2023/11/gosduma-vzyala-pod-kontrol-problemu-obmeleniya-volgi-i-dona/>

INCREASED RESPONSIBILITY FOR ILLEGAL WATER INTAKE FROM THE VOLGA RIVER, WHICH IS AN IMPORTANT TRANSPORT ROUTE

Dmitry V. Dreiband, Andrey V. Khomov, Natalia A. Khomova

Annotation. Currently, water consumption is increasing every day. Over the past 40 years, the amount of fresh water on the planet has decreased by 40%. The article deals with the issue of water consumption from the Volga River, which is of great economic and political importance for the country. The article provides suggestions for the establishment of water law and order. The authors of the article propose to continue legal monitoring for the effectiveness of legislation

Keywords: Volga River, ecology, Water Code, transport corridor, water use, water intake.