

УДК 34

## О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОД

*Е. С. Таранова*

Донской государственной технической университет (г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация)

Рассматривается проблема, связанная с загрязнением вод, которая остро стоит не только в Российской Федерации, но и во всем мире, периодически обсуждается на различных площадках как экологами, так и главами государств и правительств разных стран. Проанализированы основные факторы, приводящие к загрязнению вод. Выявлены проблемы и сформулированы рекомендации по его предотвращению.

**Ключевые слова:** экологическое право, возбуждение уголовных дел, природоохранные органы, загрязнение вод, охрана окружающей среды, мутагенез, канцерогенез, эвтрофикация.

## ON SOME PROBLEMS OF WATER POLLUTION

*E. S. Taranova*

Don State Technical University, (Rostov-on-Don, Russian Federation)

This article considers the problem of water pollution, which is acute not only in the Russian Federation, but throughout the world and is periodically discussed at various venues by both environmentalists and heads of state and government of different countries. In this article, we will try to consider all the main factors that lead to water pollution, identify problems and formulate recommendations for the production and prevention of water pollution. The problems are identified and the recommendations for its prevention are formulated.

**Keywords:** environmental law, criminal proceedings, environmental authorities, water pollution, environmental protection, mutagenesis, carcinogenesis, eutrophication.

**Введение.** Актуальность проблемы охраны водных объектов связана с тем, что вода является одним из важнейших компонентов повседневной жизни. Нашу планету следовало бы назвать «водяным шаром». И не только потому, что водой покрыта значительная часть её площади. Главное — без воды наша планета была бы пустыней, без единого живого организма.

Конечно же, большинство людей осознает всю ценность водных объектов, но некоторая часть населения закрывает глаза на ухудшающую ситуацию с их загрязнением, многие не видят путей решения этой проблемы. Поэтому цель данной статьи — попытка опровергнуть утверждение, что решения проблемы нет, и доказать, что из любой ситуации, даже такой глобальной, как загрязнение вод, можно найти выход.

Если уже сейчас изменить ситуацию, связанную с загрязнением вод, можно сократить количество таких заболеваний, как малярия, легионеллез, тиф, онкология, кишечные расстройства и т. д. [1]. А также возможно предотвратить дефицит пресной воды, нарушения экосистем, цветение вод и красные приливы, появление мутагенеза и канцерогенеза, эвтрофикацию водоемов. Сегодня на международном и национальном уровнях уже принимаются меры, по предотвращению загрязнения вод, за нарушения которых предусматривается серьезная ответственность, вплоть до уголовной [2].

**Основная часть.** На сегодняшний день особую актуальность приобрела проблема экологических преступлений, связанных с загрязнением вод в России, ведь по тяжести неблагоприятных последствий экологического, демографического и социального характера они

представляют настоящую опасность для нашего государства [3]. За 2020 год, по данным Росприроднадзора, сумма ущерба, нанесенного почвам и водным объектам, составила 234,7 млрд рублей. Об этом в интервью РИА «Новости» рассказал начальник управления Росприроднадзора Владимир Чернышев. Произведено 296 расчетов на сумму 227 млрд рублей при причинении вреда водным объектам, подчеркнул Владимир Чернышев [4].

В данной статье авторы выявляют ключевые факторы, которые содействуют многочисленному засорению вод, выясняют, как предотвратить эти процессы не только в нашей стране, но и в мире.

Загрязнение вод в российском законодательстве считается преступлением, за которое полагается административная и уголовная ответственность. На сегодняшний день в нашей стране проблема загрязнения вод стоит очень остро: подтверждением этому может служить загрязнение воды в Байкале, уникальном озере, являющемся самым большим пресным водоемом на планете. В нашем государстве приняты законы, регулирующие сбросы опасных веществ в окружающую среду, но, к сожалению, они часто не соблюдаются, поскольку о таких преступлениях не всегда становится известно, так как отсутствует эффективная система природоохранного мониторинга.

Нельзя не согласиться с одним из авторов учебника «Охрана окружающей среды» С. В. Беловым, который считает, что было бы целесообразно регламентировать все положения, сопряженные с повышением ответственности физических и юридических лиц за нарушения закона в экологической сфере, в одном специальном федеральном законе, и специфику их раскрытия и предотвращения [5].

Санкции должны соответствовать степени социальной опасности совершенного и тяжести наступивших последствий, а также учитывать мотивировку противоправного поведения, его факторы и условия.

Многие правонарушения экологической направленности (в частности, по загрязнению вод) носят скрытый характер. Латентность правонарушений, связанных с загрязнением вод, определена трудностью их доказывания в силу особенности правонарушения и незаконных действий должностных лиц в структурах правопорядка [6].

Вместе с развитием человечества развивался и технический прогресс. Безусловно, технический прогресс несет немало позитивных моментов, в том числе и для водных объектов, это, например, механическая, третичная, специализированная, химическая очистка воды. Но, как показывает практика, негативные последствия быстрого технического развития на сегодняшний день все-таки преобладают: это промышленные отходы, аварии, техногенные катастрофы, сточные воды из канализации, твердые отходы, удобрение для полей, утечки нефти и т. д.

Одним из ярких примеров такого негативного последствия стал случай, произошедший 14 марта 2020 года в Приморском крае на топливном складе котельной КГУП «Примтеплоэнерго». В результате взрыва произошел выброс из емкости порядка 1,6 тыс. тонн мазута на площади около 1 га. В результате пострадали расположенное рядом озеро Соленое и его береговая полоса. К 30 апреля основной объем попавшего в озеро мазута удалось собрать при помощи сорбентов [7].

Выброс опасных веществ в озера, реки и т. д. тоже приводит к загрязнению вод, и эту проблему требуется устранить в первую очередь. Сделать это можно, повысив качество и увеличив число технологий по очистке вод в промышленных масштабах. Необходимо создать более эффективную систему экологического мониторинга, а также принять закон, повышающий плату за сбросы опасных веществ. Данные меры должны способствовать созданию новейших экологических технологий.

Еще один путь решения проблемы загрязнения вод — это очистка воды и установка специальных очистных фильтров на предприятиях. В некоторых странах принимают специальные

законодательные акты, которые заставляют предприятия ставить очистные фильтры. Сам факт установки таких устройств на предприятиях, конечно, не может полностью прекратить выброс отравляющих веществ, однако существенно ослабить их концентрацию им по силам.

**Заключение.** Подведем итог вышесказанному. Несмотря на то, что загрязнение вод на сегодняшний день достигает угрожающих масштабов, разрешить данную проблему вполне возможно. Реализация названных в статье мер и осознание каждым человеком своей ответственности может помочь решить проблему очистки и незагрязнения воды.

#### **Библиографический список**

1. Болезни, связанные с водой / Всемирная организация здравоохранения : [сайт]. — URL: [https://www.who.int/water\\_sanitation\\_health/diseases/ru/](https://www.who.int/water_sanitation_health/diseases/ru/) (дата обращения: 13.02.2021).
2. Исакова, Ю. И. Экологическое право / Ю. И. Исакова, М. В. Пчельников. — Ростов-на-Дону : Изд-во ДГТУ, 2015. — 152 с.
3. Хомутцова, М. С. Меры предупреждения преступного загрязнения вод / М. С. Хомутцова // Актуальные проблемы уголовного права, криминологии, уголовного процесса и уголовно-исполнительного права: теория и практика: сб. тр. VIII Междунар. науч.-практ. конф. — Тамбов, 2019. — С. 299–304.
4. Чернышев, В. Добровольно оплачивают лишь 0,01% «зеленых» взысканий / В. Чернышев : [сайт]. — РИА Новости. — URL: <https://ria.ru/20201123/chernyshov-1585524035.html>. (дата обращения: 15.02.2021).
5. Охрана окружающей среды : уч. для студ. техн. вузов ; под ред. С. В. Белова // Москва : Высшая школа, 1991. — 318 с.
6. Никаноров, А. М. Комплексная оценка качества поверхностных вод суши / А. М. Никаноров, В. П. Емельянова // Водные ресурсы. — 2005. — Т. 32, № 1. — С. 61–69
7. Хронология крупнейших случаев разлива нефти и нефтепродуктов в России / ТАСС : [сайт]. — URL: <https://tass.ru/info/8641491/> (дата обращения: 15.02.2021)

*Об авторе:*

**Таранова Евгения Сергеевна**, бакалавр кафедры «Уголовное право и криминалистика» Донского государственного технического университета (344003, РФ, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1), [evgesha.taranova.98@mail.ru](mailto:evgesha.taranova.98@mail.ru)