



УДК 556

## ПРОБЛЕМА ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЕКИ ВОЛГА БЫТОВЫМ МУСОРОМ С ТЕПЛОХОДОВ

**Алябьева Елена Андреевна**, преподаватель среднего профессионального образования, Пермский филиал ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта»

614060, г. Пермь, ул. Бульвар Гагарина, д. 33

*Аннотация.* В статье рассматривается проблема загрязнения рек, в частности реки Волга, бытовым мусором, выбрасываемым с теплоходов. Автором проведен опрос, мониторинг интернет-источников по данной проблеме. Представлены факты, результаты исследования и опроса. Внесены конкретные предложения для решения проблемы.

*Ключевые слова:* экология, загрязнение рек, бытовой мусор, административное правонарушение, теплоход, Волга.

В соответствии с государственным докладом «О состоянии и об охране окружающей среды в Российской Федерации в 2022 году» опубликованном Министерством природных ресурсов и экологии в Российской Федерации, в 2022 году десять рек были отнесены к числу загрязненных. Из этого числа на трех реках был зафиксирован максимальный случай загрязнения, это: Волга, Обь и Амур [1].

Для исследования в данной статье была выбрана река Волга, так как автор продолжительное время работал на судне, маршрут которого пролегал по Куйбышевскому, Горьковскому и Чебоксарскому водохранилищу. Нам на собственном примере пришлось убедиться, как актуальна заявленная проблема об охране водных ресурсов.

Река Волга имеет широкий спектр использования в хозяйстве, так же эта река важна для судоходства, так как охватывает большое количество городов, важных для пассажирских и грузовых перевозок. Пассажирские теплоходы ходят по Волге до Москвы, Казани, Перми, Астрахани и других городов. На грузовых теплоходах чаще всего перевозят нерудные строительные материалы, нефтепродукты, сырье, продукты питания, лес.

За 2022 год на реке были выявлены 925 случая загрязнения, в основном это: разлитие нефтепродуктов, бытовой мусор, древесина, огромное количество сточных вод и вод, выбрасываемых с предприятий.

Для исследования в данной статье был выбран выбрасываемый бытовой мусор с пассажирских теплоходов. Речные круизы по реке Волга очень популярны, что обусловлено высокой туристической привлекательностью маршрутов. Но именно пассажирские теплоходы являются основными источниками бытового мусора в реке.

Согласно части 4 статьи 8.13 КоАП РФ за подобное правонарушение на должностных лиц налагается штраф от пятидесяти до восьмидесяти тысяч рублей, на

физических лиц от одной тысячи пятьсот до двух тысяч рублей, на юридических лиц от ста пятидесяти до трехсот тысяч рублей [2].

Прецеденты реально наложенных штрафов были. Например, в 2015 году капитан теплохода «Родная Русь» был привлечен к административной ответственности за выброс в Волгу десять мешков с мусором. Штраф в этом случае составил около двухсот пятидесяти тысяч рублей [3].

Но, несмотря на это, выброс бытового мусора с теплоходов продолжается. Автором был проведен анонимный опрос среди студентов, проходящих практику на теплоходах внутреннего водного плавания. В опросе были представлены следующие вопросы:

1. Замечали ли Вы выброс мусора за борт среди пассажиров?
2. Какой мусор чаще всего выкидывают пассажиры за борт?
3. Замечали ли Вы выброс мусора за борт среди членов экипажа теплохода?
4. Какой мусор чаще всего выкидывают члены экипажа теплохода за борт?

В результате проведенного опроса было выявлено следующее: больше половины респондентов, 53,85 %, замечали, что пассажиры выбрасывают мусор за борт. Чаще всего это сигаретные окурки, пищевые отходы, стеклянные и пластиковые бутылки.

А вот про выброс мусора членами экипажа написали 76,92 % опрошенных. Чаще всего члены экипажа выбрасывали окурки от сигарет и пакеты с мусором, содержащим еду, туалетную бумагу и бытовые отходы, образующиеся после обслуживания пассажиров, а это очень большой объем мусора. Часто невозможно проследить, с какого теплохода выброшен мусор, так как он выбрасывается ночью.

Мониторинг социальных сетей подтвердил результаты опроса. Из изучения неофициальных чатов видно, что подобные административные правонарушения совершаются регулярно, являются обыденными не только для пассажиров, но и для экипажа.

Услуга по официальному вывозу мусора для теплоходов существует и выполняется в каждом городе, где происходит стоянка.

Стоит такая процедура порядка пяти тысяч рублей. В среднем в месяц на вывоз мусора с пассажирского теплохода уходит около двухсот тысяч рублей, что в три-четыре раза выше, чем заплатить штраф. Поэтому выброс мусора за борт и риск штрафа капитану представляется более легким и дешевым, чем официальный вывоз.

Для решения обозначенной проблемы предлагается:

1. Увеличить штрафы за незаконный выброс мусора.
2. Проводить ежегодный мониторинг об объемах официально вывозимого мусора с борта теплохода.
3. Предусмотреть возможность предоставления скидок за вывоз мусора для пассажирских теплоходов, имеющих наибольший объем по данной позиции.
4. Обязать команду теплохода следить за отсутствием нарушений при утилизации мусора пассажирами теплохода. Рекомендовать для этого следующие мероприятия: установить на борту теплохода камеры, проводить с пассажирами разъясняющие беседы, расклеить информационные листы на палубе и в каютах.

Указанные мероприятия должны, на наш взгляд, способствовать, улучшению гидрологического состояния реки и экологического вопроса в целом.

#### **Список литературы:**

1. О состоянии и об охране окружающей среды в Российской Федерации в 2022 году. - URL: [https://www.mnr.gov.ru/docs/proekty\\_pravovykh\\_aktov/proekt\\_gosudarstvennogo\\_doklada\\_o\\_sostoyanii\\_i\\_ob\\_okhrane\\_okruzhayushchey\\_sredy\\_v\\_rossiyskoy\\_federats/](https://www.mnr.gov.ru/docs/proekty_pravovykh_aktov/proekt_gosudarstvennogo_doklada_o_sostoyanii_i_ob_okhrane_okruzhayushchey_sredy_v_rossiyskoy_federats/)
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Статья 8.13 Нарушение правил охраны водных объектов. - URL:

## **THE PROBLEM OF POLLUTION OF THE VOLGA RIVER WITH HOUSEHOLD GARBAGE FROM MOTOR SHIPS**

Elena A. Alyabeva

*Annotation. The article deals with the problem of pollution of rivers, in particular the Volga River, with household garbage thrown out from motor ships. The author conducted a survey, monitoring of Internet sources on this issue. The facts, the results of the study and the survey are presented. Specific proposals have been made to solve the problem.*

*Keywords: ecology, river pollution, household garbage, administrative offense, motor ship, Volga.*