



# От чистого истока... к очищенному стоку

## «СП» выяснила, что в Костромской области делают для оздоровления Волги

**Костромичи так привыкли к этой реке, что иногда забывают, какую роль она играет в жизни населения нашей страны. На берегах Волги проживают более 60 миллионов человек. То есть значительная часть стоков спускается именно в нее. Сегодня существуют современные технологии по очистке, но используются ли они в нашей области? Да и достаточно ли этого, чтобы вода в реке была действительно не загрязнена? Эти вопросы «СП» разобрала вместе с экспертами и экологами.**

### Проблема есть

Почему так важно следить за тем, чтобы вода в реках была чистой? Дело в том, что стоки - как бытовые, так и промышленные - не исчезают бесследно в, казалось бы, бесконечных водных массивах нашей планеты, а сильнее всего влияют на всю ее экосистему. Одна из наиболее актуальных проблем для нашей области, связанных с загрязнением Волги, - это цветение воды. Летом, в жаркую погоду, пресная вода буквально «зеленеет» - покрывается водорослями. Происходит процесс не по естественным причинам, а из-за большого содержания в ней химических соединений, прежде всего фосфатных. Это дело рук человека, свидетельство того, что чистота воды оставляет желать лучшего.

В Костроме еще с советских времен работает отлаженная система очистки воды. Она включает в себя систему водоотведения - Васильевские и Коркинские очистные сооружения, а также систему водоснабжения, состоящую из нескольких станций очистки, наиболее крупными являются Димитровские очистные сооружения. Пожалуй, самым бросающимся в глаза свидетельством загрязнения воды являются периодические запреты на купание в Волге и реке Костроме, основанные на результатах исследований ее состава. Подобные ограничения существуют не только в Костроме, но и в других волжских регионах.

Большие промышленные предприятия потенциально создают большие загрязнения, однако на них в большинстве случаев есть более современная система очистки стоков. А вот малые производители, зачастую, не могут себе этого позволить и порой незаконно спускают



стоки, вообще не подвергающиеся какой-либо очистке.

Кроме очевидного промышленного загрязнения, не стоит забывать и о бытовых стоках. По данным, которые предоставила эколог **Валентина Ямщикова**, только в Костроме приблизительно 50 процентов частных домов не имеют подключенной канализации. В районах, надо полагать, ситуация не лучше. Отходы жизнедеятельности из выгребных ям попадают в подземные воды, а оттуда непосредственно в Волгу. Чтобы не допустить этого, жильцам необходимо организовывать откачку, но, к сожалению, так поступают далеко не все.

С проблемой загрязненной воды сталкиваются не только костромичи. Ежегодно в начале мая департамент природных ресурсов Костромской области берет несколько проб качества воды. Одна из них - фоновая, собирается на границе Костромской и Ярославской областей. В этом году анализ показал, что загрязненность воды превышала максимальную норму почти в три раза. То есть вода, которая достается нам от «соседей сверху», уже приходит в ненадлежащем виде.

### Оздоровление Волги

На огромный вред, который наносят экологии сточные воды, неоднократно обращали внимание экологи, а в 2017 году этим вопросом серьезно за-

нялись власти: тогда Президентом **Владимиром Путиным** была поставлена задача сократить в разы долю загрязненных сточных вод, отводимых в реку, а также ликвидировать уже нанесенный экосистеме вред. Программа по оздоровлению Волги вошла в национальный проект «Экология».

Костромская область тоже принимает участие в этом проекте. На реализацию планов по очистке Волги выделено почти два миллиарда рублей. Деньги пошли на строительство новых очистных сооружений, закупку оборудования. Если говорить более конкретно, на сегодняшний день возводятся три очистных сооружения: два из них - это выпуски ливневой канализации в Юбилейном и Первомайском, а также реконструкция сооружений в Волгореченске. Как рассказал директор департамента природных ресурсов **Андрей Беляев**, очистные сооружения были там и раньше, но они пришли в негодность, и хозяйственная канализация была временно переведена на Костромскую ГРЭС. Теперь, когда есть необходимые средства, появилась и возможность вернуть очистку в Волгореченск. Реконструкция применительно к данному мероприятию - это скорее формальное название: по сути, Волгореченские очистные сооружения нуждаются в полной перестройке. Завершить перечисленное выше планируется к 2024 году.

### Промежуточные итоги

Изменилась ли ситуация с момента начала проекта «Оздоровление Волги»? Эколог **Валентина Ямщикова** считает, что с 2017 года вода чище не стала. В этом с ней согласны и представители власти, которые отмечают, что федеральный проект еще не окончен, многие начинания находятся в разработке и качественные изменения, возможно, произойдут только к 2024 году, то есть когда первый этап «Оздоровления Волги» официально завершится.

Нужно отдавать себе отчет, что когда речь идет об экологии, конкретно - об оздоровлении окружающей среды, то здесь нельзя говорить о сиюминутном результате. Процесс очистки Волги - трудоемкий процесс, требующий к тому же и больших финансовых затрат. В перспективе он может занять десятки лет.

**Дмитрий СЕРГЕЕВ**

**Андрей БЕЛЯЕВ, директор департамента природных ресурсов Костромской области:**



- В тот момент, когда администрация поселка Красное-на-Волге доделает проектно-сметную документацию, мы сможем запросить необходимые средства на строительство очистных сооружений хозяйственной канализации в этом поселке. Что, скорее всего, произойдет уже после 2024 года. Кроме того, мы планируем на все оставшиеся выпуски ливневой канализации поставить очистные сооружения.

**Павел ПЫЛЕВ, директор МУП г. Костромы «Костромагороводоканал»:**



- На сегодняшний день стоки из города Костромы принимают Коркинские и Васильевские очистные сооружения. С работой по очистке они справляются,

но также идет активная работа по их модернизации. Проект по реконструкции Коркинских сооружений за счет федерального бюджета планируем завершить к концу года. Она пройдет в четыре этапа. Первые два - это увеличение мощности, третий - перенос Васильевских очистных сооружений на Коркинские и четвертый - рекультивация земельного участка на том месте, где были Васильевские очистные сооружения. В итоге улучшится количество и качество очищаемой воды и вся фекальная очистка будет происходить за чертой города.

**Валентина ЯМЩИКОВА, эколог:**



- Одна из важных проблем с очисткой воды в нашей области - это нехватка мониторинга ее чистоты. Раньше, еще в девяностые и нулевые годы, работали наблюдательные скважины, из которых можно было делать заборы воды, исследовать ее состав. Нехватка данных развязывает руки недобросовестным людям, а также усложняет работу экологами. Но есть и положительный момент в этом направлении: несколько лет назад мы, экологи, вместе с представителями общественности добились, чтобы ежедневно на сайте «Костромаводоканала» публиковался отчет о качестве питьевой воды. У них целая лаборатория для этих целей есть. О том, что сегодня потечет из крана, имеет право знать абсолютно каждый человек.



**Роман, рыбак:**

- Рыбачу я уже 15 лет, и, честно говоря, какой-то особой разницы ни в худшую, ни в лучшую сторону я не заметил. Рыба клюет хорошо, видимо, ей все нравится. Вот недавно выловил сазана на одиннадцать килограммов. На чистоту воды тоже жалоб нет - может, это потому, что я просто рыбак и за мерами специальными не занимался.