

Секция «Инновационное природопользование»

**О НЕОБХОДИМОСТИ УСТАНОВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ДЛЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Трусова Лариса Николаевна

Студент

*Вологодский государственный технический университет, Экологический факультет,
Вологда, Россия*

E-mail: risa_vologda@mail.ru

Одной из важнейших причин нарушения естественного функционирования водных экосистем и ухудшения качества вод является небезупречность системы нормирования антропогенной нагрузки. К примеру, в качестве критериев нормирования применяются общие для всей территории Российской Федерации предельно допустимые концентрации, которые зависят исключительно от вида водопользования и не принимают в расчет региональные особенности формирования природных вод. В конечном итоге утверждаются ошибочные приоритеты управления антропогенной нагрузкой. Проблемы экологического нормирования состояния поверхностных водных объектов, и как следствие, проблема оценки состояния и устойчивости водных систем являются приоритетными в эколого-географических исследованиях [1].

В связи с тем, что для поверхностных вод Вологодской области характерно повышенное содержание соединений железа и меди, проблема экологического нормирования качества воды рыбохозяйственных водных объектов становится актуальной. Для учета природных особенностей водных объектов целесообразно, на взгляд автора, ввести научно-обоснованные региональные нормативы качества воды, которые позволят не предъявлять необоснованных требований к водопользователям и объективно оценивать качество поверхностной воды.

При использовании первичных данных гидрохимического мониторинга рек Вологодской области за период с 1998 по 2012 г. Вологодского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, математико-статистический анализ данных мониторинга поверхностной воды основных водных объектов позволил провести сравнение фактических концентраций загрязняющих веществ с действующими ПДКр/х. Выявлено, что утвержденные Федеральным агентством по рыболовству ПДКр/х являются завышенными для поверхностных вод Вологодской области по нитратам, сульфатам, хлоридам и фосфатам; по железу, меди и цинку – заниженными.

По мнению автора, разработка и внедрение региональных экологических нормативов позволит исправить ситуацию, когда ПДК, с одной стороны, необоснованно завышены (нитраты, сульфаты, хлориды и фосфаты), а с другой – занижены (медь, цинк, железо) и не могут быть соблюдены в силу естественных причин, обусловленных природными особенностями водных объектов Вологодской области.

Внедрение региональных критериев нормирования позволит снизить биогенную нагрузку и уменьшить негативные последствия, связанные с ухудшением её качества. Автором предлагается скорректировать предельно допустимые показатели концентраций для рыбохозяйственного использования в узком спектре, не отменяя более тысячи показателей, утвержденных Федеральным агентством по Росрыболовству приказом № 20

Конференция «Ломоносов 2013»

от 18.01.2010 г., тем самым региональное нормирование позволит внести фактор учёта природных особенностей водных объектов Вологодской области.

Литература

1. 1. Дмитриев В.В. Экологическое нормирование и устойчивость природных систем: учеб. пособие / В.В. Дмитриев, Г.Т. Фрумин. – СПб.: изд. Наука, 2004. – 294 с.