

Сравнительные особенности химического состава вод в реке Тигр в Ираке и реке Волга в Республике Татарстан

© **Калайда*⁺ Марина Львовна и Аль-Бачри Валид Сами Джавад**

Кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура». Казанский государственный энергетический университет. Ул. Красносельская, 51. г. Казань, 420066. Республика Татарстан. Россия.

Тел.: (843) 519-43-53. E-mail: kalayda@mi.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: река Тигр, река Волга, Куйбышевское водохранилище, химические показатели вод, загрязнение окружающей среды, концентрации загрязняющих веществ, сточные воды, тяжелые металлы.

Аннотация

Рассмотрены особенности нормирования химического состава воды в Ираке и России. Показано, что в Ираке используется единая нормативная база качества вод, представленная относительно небольшим перечнем нормируемых показателей санитарного качества вод, включающая такие группы показателей, как натуральные характеристики, биологические и химические характеристики, наличие пестицидов и радиации. В России нормирование ведется по более 1200 показателям санитарного, и по более 1300 показателям рыбохозяйственного качества вод. Разница отмечается и в установленных нормативных характеристиках.

Проведено сравнение основных химических характеристик вод в реке Волга на участке Волжского отрога Куйбышевского водохранилища и реке Тигр в Ираке. В сравнительном аспекте показана концентрация тяжелых металлов в воде рек Тигр и Волга в разных условиях. Сравнивая перечень нормируемых тяжелых металлов можно отметить, что подход к нормированию в воде Ирака близок к санитарно-гигиеническому нормированию в России.