

Оценка степени загрязненности водохранилища

Научный руководитель – Извекова Татьяна Валерьевна

Косарев Р.А.¹, Сулаева О.Ю.²

1 - Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия, *E-mail: guschin1979@gmail.com*; 2 - Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия, *E-mail: sulaevaolia@yandex.ru*

Целью данной работы являлась оценка уровня загрязнения воды в Уводьском водохранилище, являющимся основным источником водоснабжения г. Иваново (до 80 % водообеспечения населения). Анализ показателей качества проводился в соответствии с аттестованными методиками по следующим показателям: рН, сухой остаток, взвешенные вещества, ХПК, Cl⁻, SO₄²⁻, NO₃⁻, NO₂⁻, NH₄⁺, Zn²⁺, Cu²⁺, Cd²⁺, Co²⁺. Исследования показали, что Уводьское водохранилище в целом можно охарактеризовать как водный объект, который не испытывающий существенной антропогенной нагрузки, однако уровень содержания тяжелых металлов, как в воде, так донных отложениях, что может привести к росту неблагоприятных эффектов у населения, использующего воду в питьевых целях, поэтому необходимо проведение природоохранных мероприятий.