Обзор качества поверхностных вод на территории Чувашской Республики за сентябрь 2011 года

Характерными загрязняющими веществами являлись азот аммонийный, легкоокисляемые органические вещества по величине $БПК_5$, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, железо общее, медь, цинк.

Превышения по азоту аммонийному наблюдались на:

– Чебоксарском вдхр. 1,0-1,2 ПДК;

– р. Алатырь 1,1 ПДК;

– р. Сура (г. Ядрин) 1,1 ПДК;

– р. Сура (с. Порецкое) 1,1 ПДК.

Превышения по железу общему наблюдались на:

– р. М. Цивиль 2,2 ПДК;

– р. Алатырь 5,2 ПДК;

– р. Сура (с. Порецкое) 10,8 ПДК;

– р. Цивиль 5,6 ПДК;

– Чебоксарском вдхр. 2,5-4,9 ПДК;

– Куйбышевском вдхр. 3,9-4,5 ПДК;

– р. Сура (г. Ядрин) 5,9 ПДК.

Превышения по меди наблюдались на:

– р. М. Цивиль 8,0 ПДК;

– р. Алатырь 16,0 ПДК;

– р. Сура (с. Порецкое) 12,0 ПДК;

– р. Цивиль 8,0 ПДК;

– Чебоксарском вдхр. 5,0-7,0 ПДК;

– Куйбышевском вдхр. 7,0-8,0 ПДК;

– р. Сура (г. Ядрин) 8,0 ПДК.

Превышения по биохимическому потреблению кислорода ($БПК_5$) наблюдались на:

– Чебоксарском вдхр. 1,1-2,5 ПДК;

– Куйбышевском вдхр. 1,2-1,8 ПДК;

– р. Цивиль 1,8 ПДК;

– р. М. Цивиль 1,7 ПДК;

– р. Алатырь 1,3 ПДК;

– р. Сура (с. Порецкое) 1,3 ПДК;

– р. Сура (г. Ядрин) 1,3 ПДК.

Превышения по химическому потреблению кислорода (ХПК) наблюдались на:

– Чебоксарском вдхр. 1,2-1,4 ПДК;

– Куйбышевском вдхр. 1,2-1,2 ПДК;

– р. Цивиль 1,3 ПДК;

– р. М. Цивиль 1,2 ПДК;

– р. Алатырь 1,2 ПДК;

– р. Сура (с. Порецкое) 1,3 ПДК;

– р. Сура (г. Ядрин) 1,3 ПДК.

Превышения по цинку наблюдались на:

– Чебоксарском вдхр. 1,1 ПДК.

Случаев ВЗ и ЭВЗ не зафиксировано.

По результатам наблюдений отобранных и проанализированных проб за сентябрь 2011 года и в сравнении с аналогичным периодом прошлого года отмечен значительный рост железа общего, меди, цинка на всех пунктах наблюдения. Наблюдается устойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами по величине $БПК_5$, трудноокисляемыми органическими веществами по величине ХПК. Содержание остальных контролируемых ингредиентов было ниже допустимых значений.