

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

Характерными загрязняющими веществами являлись азот аммонийный, легкоокисляемые органические вещества по величине БПК₅, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, железо общее, медь, цинк.

Превышения по азоту аммонийному наблюдались на:

- Чебоксарском вдхр. 1,0-1,2 ПДК;
- Куйбышевском вдхр. 1,1 ПДК;
- р. Сура (г. Ядрин) 1,1 ПДК;
- р. Цивиль 1,0 ПДК.

Превышения по железу общему наблюдались на:

- р. М. Цивиль 1,6 ПДК;
- р. Алатырь 4,0 ПДК;
- р. Сура (с. Порецкое) 12,7 ПДК;
- р. Цивиль 4,4 ПДК;
- Чебоксарском вдхр. 2,8-4,8 ПДК;
- Куйбышевском вдхр. 4,2 ПДК;
- р. Сура (г. Ядрин) 4,9 ПДК.

Превышения по меди наблюдались на:

- р. М. Цивиль 7,0 ПДК;
- р. Алатырь 10,0 ПДК;
- р. Сура (с. Порецкое) 10,0 ПДК;
- р. Цивиль 8,0 ПДК;
- Чебоксарском вдхр. 6,0-7,0 ПДК;
- Куйбышевском вдхр. 7,0-8,0 ПДК;
- р. Сура (г. Ядрин) 8,0 ПДК.

Превышения по биохимическому потреблению кислорода (БПК₅) наблюдались на:

- Чебоксарском вдхр. 1,1-2,4 ПДК;
- Куйбышевском вдхр. 1,4-1,5 ПДК;
- р. Цивиль 2,0 ПДК;
- р. М. Цивиль 2,6 ПДК;
- р. Алатырь 1,2 ПДК;
- р. Сура (с. Порецкое) 1,2 ПДК;

– р. Сура (г. Ядрин) 1,1 ПДК.

Превышения по химическому потреблению кислорода (ХПК) наблюдались на:

– Чебоксарском вдхр. 1,0-1,2 ПДК;

– р. Цивиль 1,0 ПДК;

– р. Сура (с. Порецкое) 1,1 ПДК.

Превышения по цинку наблюдались на:

– Чебоксарском вдхр. 1,0-1,1 ПДК.

Случаев ВЗ и ЭВЗ не зафиксировано.

По результатам наблюдений отобранных и проанализированных проб за октябрь 2011 года и в сравнении с аналогичным периодом прошлого года отмечен значительный рост железа общего, меди, цинка легкоокисляемых органических веществ по величине БПК₅, на всех пунктах наблюдения. Наблюдается устойчивая загрязненность легкоокисляемыми органическими веществами по величине БПК₅, трудноокисляемыми органическими веществами по величине ХПК, азотом аммонийным. Содержание остальных контролируемых ингредиентов было ниже допустимых значений.