

Обзор качества поверхностных вод на территории Чувашской Республики за февраль 2013 года

Наблюдения за химическим составом поверхностных вод Чувашской Республики в феврале проводились на пяти водных объектах, в шести пунктах, отобрано и проанализировано девять проб воды.

Для анализов проб используются специальные методики, различающиеся по чувствительности, точности и селективности. Каждая методика метрологически аттестована в определенном порядке.

Следует заметить, что химический состав воды подвержен изменениям, которые могут быть вызваны естественными причинами или являться результатом деятельности человека.

Характерными загрязняющими веществами в водоемах Чувашской Республики в феврале являлись: азот аммонийный, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, железо общее, медь.

Качество поверхностных вод суши на территории Чувашской Республики за февраль 2013 г.

Водный объект	Величина ПДК			
	Медь	Железо общее	ХПК	Азот аммонийный
Чебоксарское вдхр.	2-3	1,4-1,8	1,7-2,0	2,0-2,8
р. Цивиль	3,0	-	2,1	2,8
р. М. Цивиль	4,0	-	2,0	3,0
р. Алатырь	4,0	9,0	2,9	2,3
р. Сура (с. Порецкое)	3,0	1,8	2,4	1,1
р. Сура (г. Ядрин)	2,0	3,0	2,1	1,2

На р. Алатырь отмечен 1 случай ВЗ по растворенному кислороду*, его концентрация составила 2,19 мг/дм³. Это объясняется тем, что зимний период — самый неблагоприятный для кислородного режима реки. Наличие ледяного покрова и повышение доли грунтового питания при крайне ослабленном процессе фотосинтеза вызывает падение насыщения кислородом.

Содержание остальных контролируемых ингредиентов было ниже предельно допустимых значений.

Примечание: * - снижение концентрации растворенного кислорода до значений от 3 до 2 мг/л.

Подготовил:

Гидрохимик 2 категории Корнякова Т. Н.