

МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ И СТОКА ЖЕЛЕЗА В ВОДЕ СРЕДНЕГО АМУРА В ЗИМНЮЮ МЕЖЕНЬ

В.П. Шестеркин, В.С. Таловская, Н.М. Шестеркина

*ФГБУН Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680000;
e-mail: shesterkin@ivep.as.khb.ru*

Поступила в редакцию 4 апреля 2012 г.

Рассмотрена динамика содержания и стока разных форм железа в воде среднего Амура в зимнюю межень 1949–2012 гг. Установлено влияние хозяйственной деятельности на содержание и сток валового железа, доминирование концентрации растворенного железа в воде левобережной части среднего Амура, а взвешенного железа – правобережной части. Отмечено снижение содержания валового железа в воде р. Амур у Хабаровска в 2011–2012 гг. по сравнению с 1949–1975 гг. в 1.3 раза и увеличение его стока в 2.1 раза. Показана приоритетная роль зарегулированных рек Зея и Буряя на динамику содержания и стока растворенного железа. Установлено, что содержание валового железа в подледной воде р. Амур не превышает 3 ПДК_в, а растворенного железа – 4 ПДК_{в.р}, что не позволяет говорить о значительном загрязнении вод Амура.

Ключевые слова: водохранилища, зимняя межень, содержание, сток, железо валовое, растворенное и взвешенное, средний Амур.