

ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ В БАССЕЙНЕ СРЕДНЕЙ И НИЖНЕЙ ВОЛГИ В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД

Минакова Е.А.¹, Мухаметшин Ф.Ф.², Шлычков А.П.²,

1 - Казанский (Приволжский) федеральный университет

2 - ФГУП «Средволгаводхоз»

Волга – крупнейшая река Европы. Водосборная площадь ее бассейна составляет 1360 тыс. км² – почти треть европейской части Российской Федерации и простирается от Валдайской возвышенности на западе и до Урала на востоке. В ее бассейн входят полностью или частично территории 39 субъектов Российской Федерации. На Волжский бассейн приходится более трети сброса сточных вод в России. Около 87% русла р. Волга зарегулировано каскадом водохранилищ.

Водопотребление и водоотведение в бассейне Средней и Нижней Волги в ретроспективе лет 2000 – 2013 гг. изучено в целях оценки его влияния на уровень загрязнения вод. Оценка величин водопотребления и водоотведения выполнена для следующих субъектов России: Астраханская, Волгоградская, Самарская, Саратовская, Ульяновская области и Республика Татарстан (рис. 1).