

СБОРНИК ТРУДОВ

VI МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «ЧИСТАЯ ВОДА. КАЗАНЬ»

25-27 МАРТА, 2015

Казань

УДК 556(470.41-25)(082)

ББК 65.452я43

Ч-68

Под редакцией: **А.А. Быков** (Руководитель Нижне-Волжского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов), **Ф.Ф. Мухаметшин** (Директор ФГБУ «Средволгаводхоз»), к.г.н. **А.П. Шлычков** (ФГБУ «Средволгаводхоз»).

Под общей редакцией: **А.А. Быков**
Составители: **А.П. Шлычков, Д.С. Романов**

Сборник трудов VI Международного Конгресса «Чистая вода. Казань» 25-27 марта 2015 г.: науч.изд. – Казань: типогр. ООО «Куранты», 2015. – 229 с.

ISBN 978-5-9905828-4-2

ISBN 978-5-9905828-4-2

556(470.41-25)(082)

65.452я43

© Федеральное агентство водных ресурсов, 2015
Тираж 100 экз.



Уважаемые коллеги!

Приветствую вас от имени Федерального агентства водных ресурсов на форуме «Чиста вода. Казань 2015 г.». Этот форум проводится в гостеприимной татарстанской земле уже в шестой раз. Он предоставляет широкие возможности ученым и специалистам, работающим в водоресурсной отрасли, в ознакомлении с новациями технического и технологического плана, последними научными достижениями и обмене практическим опытом.

Ниже-Волжское БВУ и ФГУ «Средволгаводхоз», являясь органами Федерального агентства водных ресурсов, принимают участие в подготовке и проведении форума с одной стороны, с другой же стороны, так же, как и другие участники, получают

значительный объем полезной для совершенствования управления водным фондом информации.

Такие неформальные форумы в большой степени способствуют оптимизации управленческих решений, в том числе по вопросам финансовой поддержки федерального центра реализации водохозяйственных и водоохранных мероприятий.

Для сведения могу сообщить, что в 2014 году по территории деятельности Нижне-Волжского БВУ затраты на выполнение водохозяйственных и водоохранных работ по основной деятельности Федерального агентства водных ресурсов составили 2 336,82 млн руб., в т.ч. по Республике Татарстан - 759,17 млн руб.

- средства федерального бюджета, выделенные на финансирование мероприятий осуществляемых подведомственными учреждениями Росводресурсов в т.ч.

- ФГУ «Средволгаводхоз» - 183,41 млн руб.;

- ФГУ «Управление эксплуатации Нижне-Камского водохранилища» - 96,92 млн руб.

В заключение хочу пожелать вам, уважаемые коллеги, плодотворной работы на форуме на благо водных ресурсов России.

**Руководитель Нижне-Волжского
бассейнового водного управления
Федерального агентства водных
ресурсов**

А.А. Быков

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 водопотребления и водоотведения выполнена для следующих субъектов России: Астраханская, Волгоградская, Самарская, Саратовская, Ульяновская области и Республика Татарстан (рис. 1).