

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

ПРОЕКТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ОТСЕЧЕННОЙ ИЗЛУЧИНЫ Р. КАЗАНКИ

*Хадеев Т.Г.¹, Латыпова В.З.², Степанова Н.Ю.², Минакова Е.А.², Шлычков А.П.³,
Румянцев В.А.³, Поздняков Ш.Р.³*

- 1 - Государственный Совет Республики Татарстан
- 2 - Казанский (Приволжский) федеральный университет
- 3 - ФГУП «Средволгаводхоз»
- 4- Институт озерадения РАН (г. Санкт - Петербург)

В Республике Татарстан органами государственного управления, промышленными предприятиями, научными организациями и общественностью ведется большая работа по улучшению качества окружающей среды. Однако, несмотря на целый ряд успешно реализованных природоохранных инициатив, в республике сохраняется широкий спектр экологических проблем, которые еще предстоит решать.

Общегосударственным делом в области охраны водных ресурсов является реабилитация (оздоровление) нарушенных и деградирующих водных объектов [1]. Одной из таких проблем, которую еще предстоит решать органам государственной и исполнительной власти, науке и общественности, является проблема реабилитации отсеченной излучины р. Казанки.

Бассейн реки Казанки, включая ее старое русло, представляют собой сложную многоуровневую природно-антропогенную систему, где отсеченная излучина выполняет роль естественной дрены в комплексе сооружений инженерной защиты г. Казани от подтопления водами Куйбышевского водохранилища [2]. Излучина была создана при строительстве сооружений инженерной защиты города от влияния водохранилища в 1957 г. На протяжении нескольких десятилетий она принимает промышленные стоки прилегающих к ней предприятий, сбросы поверхностных стоков из существующих систем ливневой канализации, и стоки расположенных на ее территории несколько временно действующих снеговых свалок без какой-либо очистки [3].