

ОКТАБРЬ 2014,
№ 10 (204)

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ
МИНИСТЕРСТВА ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:

УП «Редакция журнала «Вода»
Адрес редакции: 220037, г. Минск,
пер. Козлова, 6-7.

Главный редактор: А. Б. Рыбалко
GSM: 8-029-652-52-33.

Отдел подписки:
тел.: (017) 243-72-49.

Свидетельство о перерегистрации
№ 600 от 13.08.2009 г.

Адрес для писем: г. Минск,
ул. Варшавени, 72/2.
Тел./факс: (017) 243-72-49.
E-mail: voda.r@tut.by

Формат 69x21/8. Бумага офсетная. Печать офсет-
ная. Усл. печ. лист. 4,67. Гарнитура Pragmatica.S.
Получено в печать 22.09.14 г. Заказ №3523

Отпечатано в типографии

ООО «Полиграф»,
Минск, ул. Кнорина, 50.
Лиц. 02330/0494199 от 03.04.2009 г.
Тираж 250 экземпляров.

Распространяется по ведомственной
подписке. Цена номера свободная.

© УП «Редакция журнала «Вода», 2014
Минск, 2014 г.



Отдельные материалы могут публиковаться
в порядке дискуссии и не отражать мнение
редакционной коллегии. За достоверность
цифр и фактов ответственны авторы, за
содержание рекламы — рекламодатели. При
перепечатке публикаций ссылка на журнал
обязательна.



В номере:

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ В БРЕСТЕ

2

А. Г. Калишук, зам. директора по капитальному строительству КПУП «Брестводоканал»,
С. М. Сац, заместитель гл. инженера КПУП «Брестводоканал»

МЕХАНИЗМ АДАПТАЦИИ АКТИВНОГО ИЛА К НИЗКИМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ КИСЛОРОДА

4

В. И. Баженов, доктор технических наук, исполнительный директор,
М. А. Канунникова, инженер ЗАО «Водоснабжение и водоотведение»

БЕСТРАНШЕЙНЫЙ РЕМОНТ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ РАЗРУШЕНИЯ

7

Е. С. Гумен, Д. К. Кабиров, ООО «БАЛТПРОЕКТ»

О НАДЕЖНОСТИ ВОДОНЕСУЩИХ ТРУБОПРОВОДОВ И ПЛАНИРОВАНИИ ИХ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

9

О. Г. Примин, ОАО «МосводоканалНИИпроект»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ГЕОСЕТЬ» ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ МИНИМИЗАЦИИ ПОТЕРЬ ВОДЫ В СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА

13

С. В. Кадыгроб, Г. В. Назарьян, Ю. А. Михопаркин

ЭНЕРГОРЕСУРСНЫЙ ПОДХОД К ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД И ОБРАБОТКЕ ОСАДКОВ

15

Д. А. Данилович

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

18

А. Н. Квартенко, к. т. н., доцент Национального университета водного хозяйства
и природопользования, г. Ровно, Украина

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДОПРОВОДНОГО ОСАДКА В КАЧЕСТВЕ КОМПОНЕНТА ПОЧВОГРУНТА ДЛЯ НУЖД ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДА

20

К. Е. Звягин, Ю. С. Дмитриева, ОАО «Мосводоканал»

РЫНОК И ЦЕНЫ

22

Состав редколлегии:

А. В. ШАГУН, заместитель министра ЖКХ РБ, председатель редколлегии

Ю. П. СЕДЛУХА, доктор технических наук, профессор БНТУ

С. Г. ПОЗИН, кандидат медицинских наук, врач-гигиенист отделения коммунальной гигиены Минского
областного центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья

О. В. ГУЩА, исполнительный директор НПА ОКВХ «Аква-Бел»

М. С. САЦ, директор КУП «Брестводоканал»

В. В. ШКОДОВ, директор ОАО «Слонимский водоканал»

О. В. ТИТОВ, директор КУП «Бобруйскводоканал»

С. А. ИВАНОВ, директор УП «Полимерконструкция»

В. Б. ПОТЯКИН, главный инженер УП «Минскводоканал»