

редакционная
коллегия

Табунщиков Ю. А.

д. т. н., член-корреспондент
РААСН, профессор, заведующий
кафедрой «Инженерное
оборудование зданий и соору-
жений» МАРХИ

Бродач М. М.

к. т. н., профессор МАРХИ

Колубков А. Н.

директор проектно-производ-
ственной фирмы «АК»

Исаев В. Н.

профессор кафедры водо-
снабжения МГСУ, председатель
комитета НП «АВОК» «Водо-
снабжение и водоотведение
зданий»

Отставнов А. А.

к. т. н., ведущий научный сотруд-
ник ОАО «НИИ Мосстрой»

Никитин С. Г.

начальник отдела главных
специалистов службы эксплуа-
тации компании «Дон-строй»

Ратников А. А.

руководитель контрольной
комиссии Союза «ИСЗС-Проект»

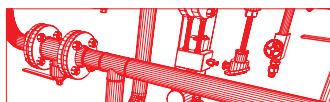
Калинин В. М.

доцент кафедры технической
эксплуатации зданий МГСУ

Черная В. М.

доцент кафедры «Инженерное
оборудование зданий и соору-
жений» МАРХИ

• Полное или частичное воспроизве-
дение материалов, опубликованных
в настоящем издании, допускается толь-
ко с разрешения редакции • За содержа-
ние рекламных материалов ответствен-
ность несет рекламодатель • Редакция
имеет возможность рецензировать
только принятые к публикации рукописи
• Мнение редакции не всегда совпадает
с мнением авторов • Материалы, отме-
ченные значком ❖, публикуются на
коммерческой основе



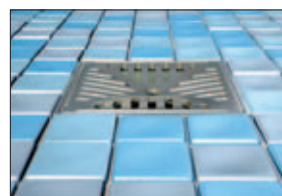
КЛЮЧЕВАЯ ТЕМА НОМЕРА

ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

- 4** Потоп: предотвратить
и обезвредить



- 12** С. М. Якушин, Л. А. Сугробов,
С. Ю. Губарев
Справочник по подбору трапа



- 16** Коротко о трапах

- 24** Применение расши-
рительных баков и аккумуля-
рующих емкостей
в инженерных системах



- 32** Технология производства
и испытания труб из
полипропилена



- 36** Д. Дунин
Рекомендации по креплению
труб



- 40** Технология монтажа
внутренних систем из
полипропиленовых труб



СОДЕРЖАНИЕ

ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

- 44** М. М. Бродач, Н. А. Шонина
Анализ нормативных требований к проектированию систем водоснабжения и водоотведения для учреждений здравоохранения



- 49** Современные ваннные комнаты в палатах для быстрого выздоровления. Пример модернизации

- 50** Эксплуатация инженерных систем больниц. Мнение эксперта



- 52** Д. Дунин
Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения для учреждений здравоохранения

ВОДООТВЕДЕНИЕ

- 54** А. Н. Чебан
Проблемы наружного увлажнения в зданиях православных храмов

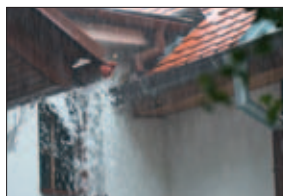


- 56** Б. С. Ксенофонтов, Е. С. Стельмах
Использование эжекторов для интенсификации аэрации и реагентной обработки сточных вод



СТАРЫЙ АЛЬБОМ

- 60** Прошлое и настоящее системы внутреннего водостока в России



- 64** Summary

главный редактор

Бродач М. М.

шеф-редактор

Зотова Е. А.

редактор

Шонина Н. А.

директор по рекламе

Ковалева А. В.

отдел распространения

Вязовов В. А.

менеджер спецпроектов

Табунщикова Е. Ю.

корректор

Шелудякова Н. А.

дизайн и компьютерная верстка

Ларионов А. Ю.

© ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС», 2018

издатель:

ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС»
журналы: «АВОК», «Сантехника»,
«Энергосбережение»,
интернет-ресурс «Здания высоких технологий»

Журнал зарегистрирован
в Государственном Комитете РФ
по печати. Свидетельство
о регистрации № 018308
от 5 марта 1999 года

адрес редакции:

127051, Москва, а/я 141
тел.: (495) 621-7286
тел./факс: (495) 621-8048
zotova@abok.ru
anna@abok.ru
www.abok.ru

региональные представители:

Санкт-Петербург
тел. (812) 275-1338, С. Ю. Бродач.
Воронеж тел. (4732) 51-2558,
О. А. Сотникова.
Одесса тел. (38048) 223-1132

отпечатано

ООО «ДДД»
603107, Н. Новгород,
пр-т Гагарина, 178.
Тираж 10 000 экземпляров

цена свободная

Интернет-версия журнала www.abok.ru

