

редакционная  
коллегия

**Табунщиков Ю. А.**

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

**Бродач М. М.**

канд. техн. наук, 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.**

канд. техн. наук

**Никитин С. Г.**

главный специалист службы  
авторского надзора ППФ «АК»

**Ратников А. А.**

руководитель контрольной  
комиссии Союза «ИСЗС-Проект»

**Калинин В. М.**

доцент кафедры технической  
эксплуатации зданий МГСУ

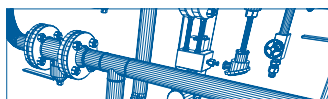
**Черная В. М.**

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

**ТЕХНОЛОГИИ. НОВАЦИИ. СОБЫТИЯ**

**4** Новости



**КЛЮЧЕВАЯ ТЕМА НОМЕРА**

**ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ  
В МАЛОЭТАЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

- 10** Водоподготовка для центра-  
лизованного водоснабжения  
коттеджных поселков



- 14** Л. Чехонина  
Магистральные фильтры для  
водоподготовки в частных  
домовладениях и квартирах



- 18** А. Черняк  
Руководство по про-  
ектированию системы  
автоматического полива



- 26** С. Ким  
Системы канализации  
для поселка



- 30** А. А. Отставнов  
Гидравлические особен-  
ности водопроводов  
малоэтажных зданий



## ВОДООТВЕДЕНИЕ

- 36** Л. А. Сугробов  
Воздушные клапаны

- 40** Учет безнапорных  
сточных вод



- 44** Б. С. Ксенофонтов  
Очистка жиросодержащих  
сточных вод с исполь-  
зованием реагентов



## ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

- 50** М. Ю. Горбань, С. Г. Немчинов  
Обеспечение пожарной  
безопасности памятников  
деревянного зодчества



- 56** О. А. Штейнмиллер,  
И. С. Конышков  
Опыт реконструкции  
городских канализацион-  
ных насосных станций



## ВОДОПОДГОТОВКА

- 62** А. О. Куранов  
Водоподготовка  
для котельной



главный редактор

Бродач М. М.

шеф-редактор

Зотова Е. А.

редактор

Ефремов М. Н.

директор по рекламе

Ковалева А. В.

менеджер спецпроектов

Табунщикова Е. Ю.

корректор

Шелудякова Н. А.

дизайн и компьютерная верстка

Ларионов А. Ю.

© ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС», 2020

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](http://www.abok.ru)

ЖУРНАЛ «САНТЕХНИКА»



facebook

