

редакционная  
коллегия

**Табунщиков Ю. А.**

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

• Полное или частичное воспроизве-  
дение материалов, опубликованных  
в настоящем издании, допускается толь-  
ко с разрешения редакции • За содер-  
жание рекламных материалов ответст-  
венность несет рекламодаделец • 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**



**ВОДООТВЕДЕНИЕ**

**8**

**С. М. Якушин**  
Комментарии  
к СП 30.13330.2016  
«СНиП 2.04.01-85\*  
"Внутренний водопровод  
и канализация зданий"»



**16**

**М. В. Гриценко**  
Требования к локальным  
очистным сооружениям.  
Практический опыт



**24**

**Б. С. Ксенофонов**  
О возможностях предотвраще-  
ния подтопления и затопления  
территорий и о создании  
мощных систем водоотведения



**ВОДОСНАБЖЕНИЕ**

**32**

**Обустройство скважин  
водоснабжения при помощи  
кессонов. Вопросы и ответы**



**40**

**И. Горюнов**  
Каждому дому – инди-  
видуальный расчет!

# СОДЕРЖАНИЕ



## ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

- 44** А. Н. Чебан  
Особенности проектирования наружных сетей с применением предизолированных труб



## ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

- 54** С. А. Федоров  
Коротко о центробежных насосах



- 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», 2017

### 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)

