

редакционная
коллегия

Табунщиков Ю. А.

д-р техн. наук, член-корреспондент РААСН, профессор, заведующий кафедрой «Инженерное оборудование зданий и сооружений» МАРХИ

Бродач М. М.

канд. техн. наук, профессор МАРХИ

Колубков А. Н.

директор проектно-производственной фирмы «АК»

Отставнов А. А.

канд. техн. наук

Никитин С. Г.

главный специалист службы авторского надзора ППФ «АК»

Ратников А. А.

независимый эксперт

Калинин В. М.

доцент кафедры технической эксплуатации зданий МГСУ

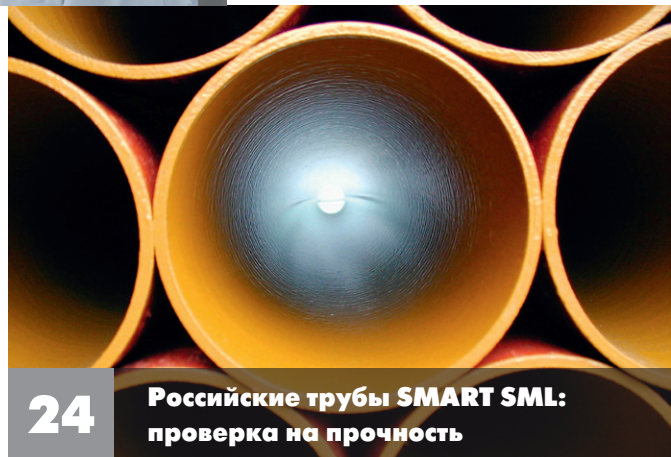
• Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в настоящем издании, допускается только с разрешения редакции • За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель • Редакция имеет возможность рецензировать только принятые к публикации рукописи • Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов • Материалы, отмеченные значком ❖, публикуются на коммерческой основе



12



16



24

**Российские трубы SMART SML:
проверка на прочность**

ТЕХНОЛОГИИ. НОВАЦИИ. СОБЫТИЯ

4 Новости

12 Редуктор давления BWT D1

СИСТЕМЫ ПОЖАРУТУШЕНИЯ

16 Проектирование систем противопожарной защиты
в свете вступивших в силу нормативных документов

ВОДООТВЕДЕНИЕ

26 С. М. Якушин, Л. А. Сугробов, С. Ю. Губарев
Справочник по выбору трапа

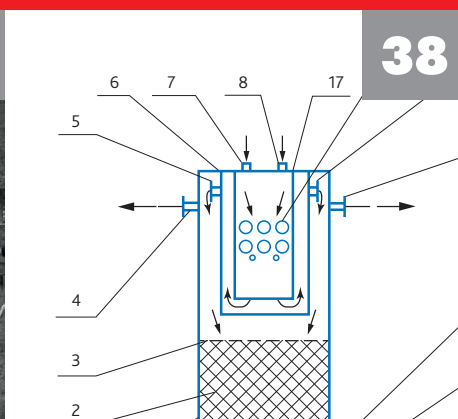
30 А. А. Ратников
Автономная канализация загородного дома: вредные советы

СОДЕРЖАНИЕ № 1 2022

ISSN 1609-9559



34



38



48



56

34 ТЕСЕprofil: практично, креативно, универсально

38 Б. С. Ксенофонов
Физико-химическая очистка сточных вод
с использованием экомбайнов

42 В. М. Захарова, Е. В. Николаенко
Вакуумные технологии для сбора
радиоактивных сточных вод

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

48 Rain Vortex: водопад и микроклимат

ВОДОЭФФЕКТИВНОСТЬ

56 Цифровые решения и ответствен-
ное водопользование

62 Summary

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

Никитина А. А.

дизайн и компьютерная верстка

Ткач В. И.

© ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС», 2022

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

отпечатано

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

цена свободная

Интернет-версия журнала www.abok.ru

