

редакционная
коллегия

Табунщиков Ю. А.
д-р техн. наук, член-корреспондент РААСН, профессор МАРХИ

Бродач М. М.
канд. техн. наук, профессор МАРХИ

Спицов Д. В.
канд. техн. наук, доцент НИУ МГСУ

Ткаченко В. С.
генеральный директор Ассоциация производителей трубопроводных систем

Муратов А. С.
руководитель представительства ООО «ПК КОНТУР»

Ратников А. А.
независимый эксперт

Ксенофонтов Б. С.
д-р техн. наук, профессор МГТУ им. Н. Э. Баумана

Смирнов В. Б.
канд. хим. наук, АО «НПК МЕДИАНА-ФИЛЬТР»



• 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



16



24



46

42

ТЕХНОЛОГИИ. НОВАЦИИ. СОБЫТИЯ

4 Новости

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА И СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

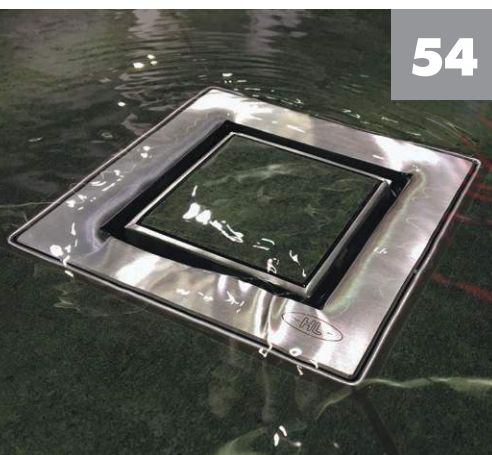
- 10** М. С. Цыбина
Нормативное регулирование применения инновационных полимерных трубопроводов тм AntiFire в составе автоматического пожаротушения
- 14** S-Fire: комплексные профессиональные решения для пожарной безопасности
- 16** А. Ю. Иванов
Мифы о спринклерной системе
- 21** ООО «СЛТ Аква». Полимерные пожаростойкие трубопроводы SLT BLOCKFIRE для систем пожаротушения
- 22** Грувлочные соединения для монтажа систем автоматического пожаротушения
- 24** Противопожарная защита железнодорожных сливо-наливных эстакад



32



36



54



58

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

- 32** Испытание: какие нагрузки выдерживают усиленные трубные хомуты разных производителей
- 38** Европейское качество и китайские инновации: AQUASTRONG

ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

- 42** А. Ю. Чермянин
Проблема преждевременного выхода из строя стояков РР-Р-труб в системе ГВС: решение есть

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

- 46** K. Smiley, F. Jwesm, A. Fuwaires
Холодильные установки с водяным охлаждением: эксплуатация и обслуживание. Опыт Ближнего Востока

- 50** Aikon принимает вызов

ВОДООТВЕДЕНИЕ

- 54** Новая конструкция трапов и сифонов HL
- 58** Б. С. Ксенофонов
Исследование и разработка способа доочистки сточных вод флотацией

главный редактор

Бродач М. М.

шеф-редактор

Зотова Е. А.
zotova@abok.ru

редактор

Ефремов М. Н.

директор по рекламе

Ковалева А. В.
anna@abok.ru

менеджер спецпроектов

Табунщикова Е. Ю.

корректор

Никитина А. А.

дизайн и компьютерная верстка

Ткач В. И.

© ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС», 2025

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) 107-9150
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