

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»



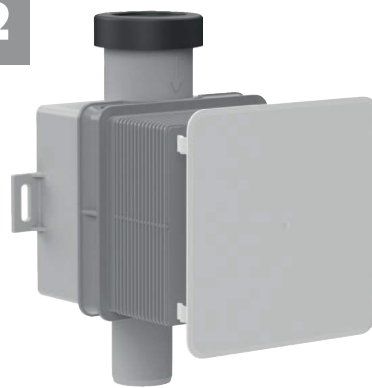
• Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в настоящем издании, допускается только с разрешения редакции • За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель • Редакция имеет возможность рецензировать только принятые к публикации рукописи • Мнение редакции не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



22



42



ТЕХНОЛОГИИ. НОВАЦИИ. СОБЫТИЯ

6 Новости

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

- 14 Дворец водных видов спорта в Екатеринбурге: бассейны из нержавеющей стали + эффективная водоподготовка
- 22 Обзор крепежа для частного дома, дачи и сада
- 26 Российский завод – уверенный курс на развитие!
- 32 А. Ю. Иванов
Система удаления конденсата от кондиционеров

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

- 38 Умный счетчик воды: один прибор для решения многих задач
- 40 Е. А. Лесман
О повышающем коэффициенте за нормативную оплату воды: мнение



26



32



46



56

ВОДООТВЕДЕНИЕ

- 42** Новинки компании HL в 2024 году
- 46** Популярные вопросы о промышленных сточных водах от ChatGPT
- 50** Б. С. Ксенофонов
Использование эжекторов-смесителей с магнитами для смешения растворов реагентов с очищаемой водой

ВОДОПОДГОТОВКА

- 56** Будущее водоподготовки: инновации и новые тенденции

МЕРОПРИЯТИЯ АВОК

- 60** Календарь АВОК: февраль 2025

ВНИМАНИЕ КОНКУРС! С. 31

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

