

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 Ассоциации 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»

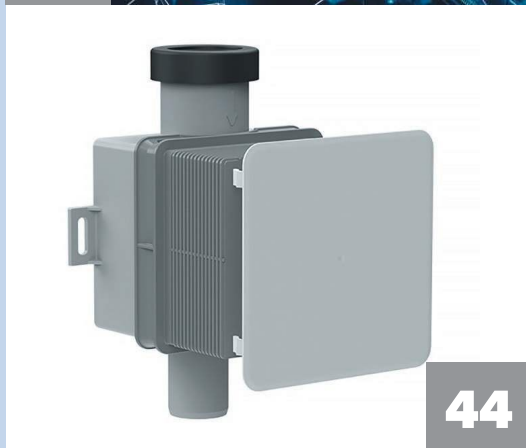


• Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в настоящем издании, допускается только с разрешения редакции • За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель • Редакция имеет возможность рецензировать только принятые к публикации рукописи • Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов • Материалы, отмеченные значком ✦, публикуются на коммерческой основе. Фотографии и иллюстрации для коммерческих публикаций предоставлены рекламодателями.



8

24



44

48



ТЕХНОЛОГИИ. НОВАЦИИ. СОБЫТИЯ

- 4 Новости
- 8 Пять технологических трендов в сфере водоснабжения

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МАЛОЭТАЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

- 14 Коллекторные узлы SPL DCU: от разработки до потребителя
- 20 Alum ON-e – самый безопасный алюминиевый электрический радиатор создан в России
- 24 ECO RUS от UNIPUMP: действительно российский насос
- 28 Виды труб и хомуты для них. Свобода выбора
- 32 П. Жогов
Выбираем фекальный погружной насос для выгребной ямы
- 36 А. А. Ратников
О преимуществах и недостатках стеклопластиковых септиков в сравнении с септиками из ПП и ПЭ



28



36



52



54

38 Системы очистки воды в населенных пунктах

ВОДООТВЕДЕНИЕ

44 Оборудование для систем внутренней канализации, предназначенное для скрытой установки

48 Б. С. Ксенофонов Перемешивание электропроводных реагентов в камере электрофлотационного аппарата

52 Не только фильтрация: решение проблем загрязнения при очистке воды

ВОДОПОДГОТОВКА

54 С. Кирильченко Установки обратного осмоса для HoReCa: как подготовиться к летнему сезону

58 Как спроектировать промышленную систему фильтрации для агрессивных сред?

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»

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