

редакционная
коллегия

Табунщиков Ю. А.

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

Бродач М. М.

канд. техн. наук, профессор
МАрХИ

Колубков А. Н.

директор проектно-производ-
ственной фирмы «АК»

Отставнов А. А.

канд. техн. наук

Никитин С. Г.

главный специалист службы
авторского надзора ППФ «АК»

Ратников А. А.

руководитель контрольной
комиссии Союза «ИСЗС-Проект»

Калинин В. М.

доцент кафедры технической
эксплуатации зданий МГСУ

• Полное или частичное воспроизве-
дение материалов, опубликованных
в настоящем издании, допускается толь-
ко с разрешения редакции • За содержа-
ние рекламных материалов ответствен-
ность 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

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

10

Э. В. Мамлеева

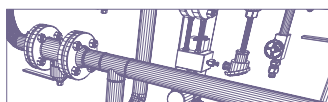
**Неподвижная опора для
систем горячего водо-
снабжения: возможность
монтажа сантехнических
систем на любом этапе готов-
ности узлов прохода (шахт)
в монолитных перекрытиях**



ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

18

**Промышленные насосы
высокого давления для воды:
виды и характеристики**



КЛЮЧЕВАЯ ТЕМА НОМЕРА

**ПРОМЫШЛЕННОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
И ВОДООТВЕДЕНИЕ**

22

**СП 30.13330.2020:
комментарии эксперта**

28

**Биоциды: свойства
и области применения**



- 32** О. И. Дорофеева, И. Л. Ливен
Очистка сточных вод
парфюмерно-косметической
промышленности



- 38** Промышленные сточные
воды: способы очистки
и подбор оборудования

- 44** А. В. Бондаренко,
Б. С. Ксенофонов
Электрофлотационная
очистка сточных вод
лакокрасочных производств



СЛУЖБА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 52** О. Е. Казимиров,
Е. К. Казимиров,
Р. Ш. Хуснутдинов
Эксплуатационные
проблемы ГВС в ИТП (ЦТП)
и их рациональное решение



ВОДОПОДГОТОВКА

- 56** Напорная аэрация воды



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», 2021

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

