

## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

**П. П. Бирюков**, заместитель мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства

## ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

**Ю. А. Табунщиков**, президент Некоммерческого партнерства «Инженеры по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике» (НП «АВОК»)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**И. А. БАШМАКОВ**, директор Центра по эффективному использованию энергии (ЦЭНЭФ);  
**М. М. БРОДАЧ**, профессор Московского архитектурного института; Заслуженный энергетик России;  
**М. С. БЕРНЕР**, научный руководитель группы компаний «ИНСОЛАР»;  
**Г. П. ВАСИЛЬЕВ**, доцент НИУ «Московский энергетический институт», эксперт Аналитического Центра при Правительстве РФ;  
**Е. Г. ГАШО**, член Экспертного совета Комитета Государственной Думы по энергетике;  
**В. И. ЛИВЧАК**, директор департамента жилищно-коммунального комплекса Ярославской области;  
**А. И. ЛУКАШОВ**, министр энергетики Московской области;  
**Л. В. НЕГАНОВ**, профессор Московского государственного строительного университета (МГСУ);  
**Б. М. ШОЙХЕТ**

## РЕДАКЦИЯ

Шеф-редактор  
 Выпускающий редактор  
 Литературный редактор  
 Контрольный редактор  
 Компьютерная верстка  
 Распространение

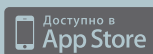
**Н. В. Шилкин** energo@abok.ru  
**М. Н. Комолова** komolova@abok.ru  
**Ж. Д. Пятибокова** zhanna@abok.ru  
**О. В. Улантуква**  
**В. И. Ткач**  
**М. Н. Ефремов**, vlad@abok.ru  
**В. А. Вязовов** elena@abok.ru  
**Е. Ю. Табунщикова** ip@abok.ru  
**И. А. Полтанова** abokspb@abok.ru  
**С. Ю. Бродач**

Онлайн-проекты  
 Отдел рекламы

Интернет-версия журнала [www.abok.ru](http://www.abok.ru)

ИЗДАТЕЛЬ: ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС»

Адрес редакции: 127051, Москва, а/я 141  
 Тел./факс: (495) 621-70-23, 621-80-48  
 E-mail: energo@abok.ru  
 © НП «АВОК», 2017 [www.abok.ru](http://www.abok.ru)



Перепечатка статей и фотоматериалов из журнала «Энергосбережение» только с разрешения редакции.

Журнал «Энергосбережение» зарегистрирован в Комитете Российской Федерации по печати.

Издается с января 1995 г. Свидетельство о перерегистрации ПИ № ФС77-46573 от 15 сентября 2011 г.

Материалы, отмеченные значком ♦, публикуются на коммерческой основе.

За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель.

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов.

Отпечатано в типографии ООО «ДДД», Н. Новгород.

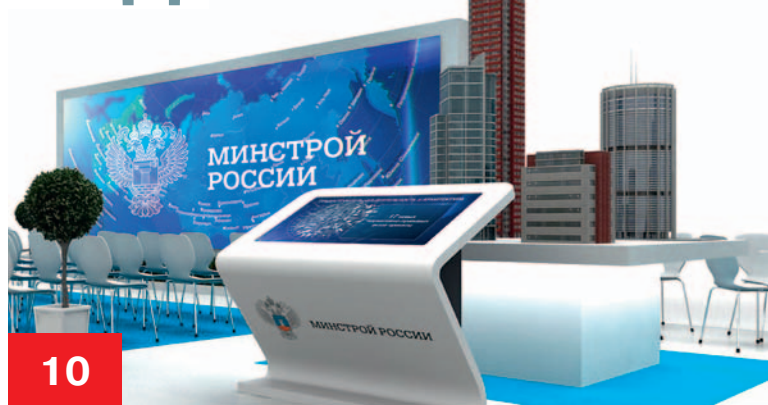
Периодичность 8 номеров в год. Тираж 13 000 экз. Цена свободная

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

Санкт-Петербург тел./факс (812) 275-13-38  
 Украина, Одесса тел. 380-487-26-4865 a\_i\_lipa@yahoo.com

**Ваши вопросы по статьям присылайте по адресу [energo@abok.ru](mailto:energo@abok.ru)**

# № 1, 2017 СОДЕРЖАНИЕ



**Обсуждаем практическое внедрение положений Приказа Минстроя России от 6 июня 2016 года № 399/пр «Об утверждении Правил определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов»**

## ПРИОРИТЕТ

4

Государственное регулирование в области повышения энергоэффективности закупок,  
**А. В. Туликов**

## МНЕНИЕ

10

Повышение энергетической эффективности многоквартирных жилых домов. Приказ Минстроя России

## ОПЫТ

20

Прирученное солнце: водяные потолочные панели лучистого отопления «ТЕПЛОПАНЕЛЬ»



**22**

Теплонасосная система с функцией тепло- и холодоснабжения. Перечень документов, регламентирующих использование тепловых насосов



**48**

Модернизация насосной станции на основе механизма энергосервисного контракта

**22**

Теплонасосные системы для зданий в тренде российского строительства,  
*В. Ф. Горнов*

**28**

Энергетика России: вопросы энергоэффективности и политики,  
*Я. М. Щелоков*

**40**

Реализация энергосервиса в России. Теоретические и практические аспекты,  
*Д. Л. Нестеров и др.*

**36**

*Е. Г. Гашо:* «Энергосбережение должно стать реальным двигателем развития страны...»

**33**

Национальная политика в вопросах энергосбережения,  
*И. Н. Ковалев*

**48**

Повышение энергоэффективности промышленных объектов. Внедрение энергосервисных контрактов,  
*Т. В. Рябин и др.*

**54**

Теплонасосные установки для отопления коттеджного поселка и административных зданий в Подмосковье,  
*Н. В. Шилкин*