

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

КОНСОРЦИУМ

ЛОГИКА® ТЕПЛО ЭНЕРГО **МОНТАЖ**



ЛОГИКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Широкий ряд типовых решений
- Компактные размеры
- Заводское изготовление и контроль качества (ИСО-9001)
- Гарантия 2 года на БТП
- 3D моделирование каждого БТП под индивидуальные требования заказчика
- Кратчайшие сроки производства
- Возможность выполнения всего комплекса работ «под ключ»

EX PROFESSO – СО ЗНАНИЕМ ДЕЛА

8 800 500 03 70

logika-consortium.ru



6–7 июня 2018 года

IV ФОРУМ И ВЫСТАВКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ПОДМОСКОВЬЕ



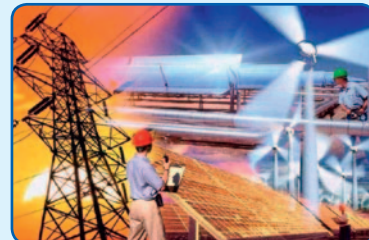
ТЕМЫ ФОРУМА И ВЫСТАВКИ



Модернизация систем наружного
освещения по Губернаторскому проекту
«Светлый город»



Реализация региональной программы
«Проведение капитального ремонта
общего имущества в МКД»



Реализация Государственной
программы Московской области
«Энергоэффективность
и развитие энергетики»



Реализация целевой программы
Московской области
«Чистая вода Подмосковья»



Реализация Губернаторской
программы «Модернизация тепло-
и водоснабжения»



Реализация Губернаторской программы
по благоустройству дворовых
территорий и созданию пешеходных зон
в Московской области

ПРОГРАММА ФОРУМА



6 ИЮНЯ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

- Тенденции развития энергоэффективности в РФ
- О реализации государственной политики в области энергоэффективности в Московской области
- Лидерские позиции региона в присвоении классов энергоэффективности в многоквартирных домах
- Налоговые льготы для объектов с высоким классом энергетической эффективности
- Переселение из ветхого жилья в энергоэффективные дома с экстремально низким потреблением

КРУГЛЫЙ СТОЛ «РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

- Единая зарядная инфраструктура для электротранспорта
- Оператор единой зарядной инфраструктуры на территории Московского региона
- Размещение зарядных станций АО «Мособлэнерго» на территории Московской области. Опыт эксплуатации корпоративного электромобильного парка
- Внедрение умных опор освещения с интегрированными зарядными станциями для электромобилей как элемент создания умного города
- Зарядные станции для электротранспорта

«СВЕТЛЫЙ ГОРОД» – ИТОГИ 2017 ГОДА И ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ В 2018-2019 ГОДАХ

- О реализации приоритетного проекта «Светлый город» в 2017 и 2018 годах
- Реализация мероприятий по приоритетному проекту «Светлый город» муниципальными образованиями Московской области
- Портал «ДоброДел» как источник информации о качестве эксплуатации систем наружного освещения в муниципальных образованиях Московской области
- Взаимодействие электросетевых организаций и муниципальных образований по реализации приоритетного проекта «Светлый город»

УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ В БЮДЖЕТНОЙ СФЕРЕ И МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ

- Текущая ситуация и планы
- Проводимая работа по оснащению многоквартирных домов приборами учета
- Положительный опыт оснащения многоквартирных домов общедомовыми приборами учета в рамках энергосервиса

ТЕХНОЛОГИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ЗДАНИЙ

- Мусороудаление – проблемы и пути решения
- Современные технологии при ремонте кровель
- Сравнение эффективности различных схем утепления в НВФ

7 ИЮНЯ

СЕМИНАР ГИС «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ КАК ИНСТРУМЕНТ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ»

Подробная информация о мероприятиях НП «АВОК» на events.abok.ru

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, доктор эконом. наук, директор Центра по эффективному использованию энергии (ЦЭНЭФ);
М. М. БРОДАЧ, канд. техн. наук, профессор Московского архитектурного института;
М. С. БЕРНЕР, Заслуженный энергетик России;
Г. П. ВАСИЛЬЕВ, доктор техн. наук, научный руководитель группы компаний «ИНСОЛАР»;
Е. Г. ГАШО, канд. техн. наук, доцент НИУ «Московский энергетический институт», эксперт Аналитического Центра при Правительстве РФ, председатель Комиссии по экологии, энергетике и устойчивому развитию Общественной палаты города Москвы второго созыва;
В. И. ЛИВЧАК, канд. техн. наук, член Экспертного совета Комитета Государственной Думы по энергетике;
А. И. ЛУКАШОВ, директор департамента жилищно-коммунального комплекса Ярославской области;
Л. В. НЕГАНОВ, министр энергетики Московской области;
Ю. А. ТАБУНЩИКОВ, доктор техн. наук, член-корр. РААСН, заведующий кафедрой Московского архитектурного института, президент НП «АВОК», член Общественной палаты города Москвы второго созыва;
Н. В. ШИЛКИН, канд. техн. наук, профессор Московского архитектурного института;
Б. М. ШОЙХЕТ, канд. техн. наук, профессор Московского государственного строительного университета (МГСУ);
Н. И. ЩЕПЕТКОВ, доктор архитектуры, заведующий кафедрой Московского архитектурного института, лауреат Государственной премии РФ

РЕДАКЦИЯ

Шеф-редактор	Н. В. Шилкин	energo@abok.ru
Выпускающий редактор	М. Н. Комолова	komolova@abok.ru
Контрольный редактор	О. В. Улантjikова	
Компьютерная верстка	В. И. Ткач	
Распространение	М. Н. Ефремов,	
	В. А. Вязовов	vlad@abok.ru
Онлайн-проекты	Е. Ю. Табунщикова	elena@abok.ru
Отдел рекламы	И. А. Полтанова	ip@abok.ru
	С. Ю. Бродач	abokspb@abok.ru

Интернет-версия журнала 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», 2018 www.abok.ru

16+

Перепечатка статей и фотоматериалов из журнала «Энергосбережение» только с разрешения редакции. Журнал «Энергосбережение» зарегистрирован в Комитете Российской Федерации по печати. Издаётся 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

№ 4, 2018 СОДЕРЖАНИЕ



4

Деятельность Минэнерго Московской области по повышению энергоэффективности региона

ПРИОРИТЕТ

4

Топливо-энергетический комплекс Московской области. О достижениях и планах на будущее, Л. В. Неганов

МНЕНИЕ

22

Круглый стол: Возможности и препятствия в реализации задач повышения энергоэффективности экономики России

ОПЫТ

8

Вентиляция WOLF на страже вашего здоровья. Класс комфорта от WOLF

АЛЬТЕРНАТИВА

46

Комплексные программы по энергосбережению и здравоохранению. Опыт США, А. В. Могиленко



Всероссийское совещание региональных центров по энергосбережению

Рекомендации по устранению несоответствия фактических значений приведенного сопротивления теплопередаче наружных ограждающих конструкций зданий нормативам

10

Обмен опытом между регионами при реализации государственной политики в области энергосбережения,
Н. Л. Черкасова

16

Комплексный план по повышению энергетической эффективности экономики России

28

Анализ действующих требований и методик по тепловой защите зданий,
А. С. Горшков и др.

34

О методах расчета влажностного состояния ограждающих конструкций зданий,
В. А. Личман

14

Экология строительных материалов,
Н. В. Чупыра

38

О фактических показателях энергоэффективности зданий. Причины и пути устранения несоответствия нормативам,
С. И. Крышов и др.

52

Синергетический эффект ветроэнергетики,
О. М. Мамедов

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ О ДОСТИЖЕНИЯХ И ПЛАНАХ НА БУДУЩЕЕ

А. В. Неганов, министр энергетики Московской области, заслуженный работник Единой энергетической системы России

Ключевые слова: электроснабжение, газораспределительные сети, поддержка инвестиционных проектов, освещение улиц, электрозарядные станции



Топливо-энергетический комплекс Московской области решает целый ряд важнейших задач для жизнедеятельности региона. Среди самых актуальных вопросов – бесперебойное прохождение осенне-зимнего периода, ликвидация «темных зон» в Подмоскowie, развитие зарядной инфраструктуры для электротранспорта, завершение консолидации электросетевого имущества. О том, что сделано в 2017 году, и планах на 2018 год рассказал министр энергетики Московской области Леонид Валериевич Неганов.