



26–28 октября  
2016 года

**XXXIII МОСКОВСКИЙ ФОРУМ И ВЫСТАВКА**

# МОСКВА

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ГОРОД



# ПРОГРАММА



Здание правительства Москвы,  
Новый Арбат, 36



**Организаторам, участникам и гостям  
XXXIII Московского городского форума  
«Москва – энергоэффективный город»**

**Дорогие друзья!**

*Приветствую вас на форуме «Москва – энергоэффективный город».*

*За годы своего проведения Форум стал крупной площадкой для дискуссий и взаимодействия общества, бизнеса и власти с целью повышения энергоэффективности Москвы. Наш город является признанным лидером в области внедрения энергосберегающих технологий в России. Многие новинки в этой сфере разрабатываются и «обкатываются» в столице, а затем получают распространение в других регионах страны. При этом Москва готова не только делиться опытом, но и учиться у российских и зарубежных коллег.*

*Нынешний Форум — особый, проходит в преддверии Года экологии. Энергетика оказывает самое серьезное влияние на окружающую среду. Поэтому наша большая работа по модернизации столичного энергетического хозяйства значительно снижает нагрузку на экологию не только мегаполиса, но и соседних регионов.*

*Важное место на Форуме отводится популяризации энергосбережливого образа жизни. Публичные лекции о повышении энергоэффективности жилых домов, мастер-классы по экономии потребления и снижению личных затрат на услуги ЖКХ — эти и другие мероприятия привлекут большое внимание граждан.*

*Желаю всем участникам и гостям Форума плодотворной работы, интересных проектов и новых достижений в построении энергетически современной и экономной Москвы.*



**Мэр Москвы  
Сергей Семенович Собянин**

### **Председатель Оргкомитета выставки и форума:**



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

### **Заместители председателя:**



**П. А. Ливинский,**  
руководитель Департамента топливно-  
энергетического хозяйства города Москвы



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

## ОРГАНИЗАТОРЫ ФОРУМА



Департамент топливно-энергетического хозяйства города Москвы



Некоммерческое Партнерство «Инженеры по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике» (НП «АВОК»)

## ПРИ УЧАСТИИ



Общественной палаты города Москвы



Департамента жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы



Департамента градостроительной политики города Москвы



Московского архитектурного института (Государственная академия)



Национального объединения изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ)



Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы



Фонда капитального ремонта многоквартирных домов города Москвы



Союза «ИСЗС-Проект»

## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР ФОРУМА



ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС» – информационно-издательское предприятие в области строительной инженерии



## ПАРТНЕРЫ выставки и форума



Префектура Западного административного округа города Москвы



Префектура Зеленоградского административного округа города Москвы



Префектура Северного административного округа города Москвы



Префектура Восточного административного округа города Москвы



Префектура Северо-Восточного административного округа города Москвы



Префектура Южного административного округа города Москвы



Префектура Юго-Западного административного округа города Москвы



Префектура Северо-Западного округа города Москвы



АО «Мосводоканал»



Компания «АДЛ»



ОАО «Мослифт»



ГУП «Мосводосток»



ГУП «Москоллектор»



ОБЪЕДИНЕННАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

АО «ОЭК»



Консорциум ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ



ООО «Данфосс»



Группа Компаний «Элита»



ОАО «Щербинский лифтостроительный завод»



Корпорация «ТехноНИКОЛЬ»



ООО «РЕХАУ»



ПРОЕКТ «Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в РФ»



Rockwool Rus Group



ЗАО Фирма «Проконсим»



ООО «Градочист»



ООО «ЛДМ Промарматура»



ЗАО «РИФАР»



ООО «Производственное объединение KBM»



ООО НП «ТЕПЛОДОХРАН»



ООО «СДС»

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> .....	7
Энергоэффективное домостроение города .....	10
Капитальный ремонт – энергоэффективность и качество: результаты и перспективы .....	12
Инвестиции в безопасность зданий: современный взгляд на капитализацию и технологии в строительстве и эксплуатации .....	14
Вертикальный транспорт для жилых и общественных зданий .....	15
Мусороудаление в многоэтажных жилых и общественных зданиях .....	15
Храмовое искусство: проектирование, реконструкция, эксплуатация .....	16
Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в РФ .....	18
<b>Мастер-класс АВОК «Особенности проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования в лечебно-профилактических учреждениях» .....</b>	<b>19</b>
Энергоэффективное оборудование систем вентиляции и кондиционирования воздуха .....	20
Учет и регулирование расхода тепловой и электрической энергии .....	22
Реализация энергосервисных контрактов в городе Москве .....	23
Крыши и кровли. Технологии тепло- и гидроизоляции.	
Вентиляция подкровельного пространства .....	24
Повышение эффективности теплоснабжения.	
Модернизация тепловых пунктов, котельных, тепловых сетей .....	25
Экологическая безопасность жилища.	
Инженерное обеспечение и качество микроклимата .....	26
Энергосберегающие окна и балконные двери для многоквартирных жилых домов .....	27
Пожаробезопасность: противодымная вентиляция, внутренний противопожарный водопровод, автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения .....	28
Отопительные приборы в современном строительстве .....	29
Поквартирные системы отопления .....	30
Автоматизация и диспетчеризация. Умный дом. Умный город .....	31
Водоснабжение, водоотведение и водоподготовка.	
Инновационные технические решения .....	32
Круглый стол в рамках дискуссии на тему: Развитие нормативно-технического регулирования высотного и уникального строительства .....	33

26 октября

## Торжественное открытие форума и выставки

10:00

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



## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

10:10–11:00 Большой конференц-зал

## Докладчики заседания:

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

**П. А. Ливинский**, руководитель Департамента топливно-энергетического хозяйства города Москвы

**С. В. Орлов**, председатель комиссии по городскому хозяйству и жилищной политике Московской городской Думы

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

Дата	ЗАЛЫ ЗАСЕДАНИЙ				
	БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ / МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ	СЕКТОР А		СЕКТОР Б	Зал № 2 МКЗ
26 октября	<b>10:00–11:00</b> <b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>				
	<b>12:00–15:00</b> Энергоэффективное домостроение города	<b>13:00–15:00</b> Инвестиции в безопасность зданий: современный взгляд на капитализацию и технологии в строительстве и эксплуатации		<b>12:00–15:00</b> Храмовое искусство: проектирование, реконструкция, эксплуатация	<b>13:00–14:30</b> Вертикальный транспорт для жилых и общественных зданий
	<b>15:15–18:00</b> Капитальный ремонт – энергоэффективность и качество: результаты и перспективы			<b>15:30–18:00</b> Мусороудаление в многоквартирных жилых и общественных зданиях	
27 октября	<b>12:30–15:30</b> Энергоэффективное оборудование систем вентиляции и кондиционирования воздуха	<b>10:00–12:45</b> Учет и регулирование расхода тепловой и электрической энергии		<b>10:00–12:30</b> Экологическая безопасность жилища. Инженерное обеспечение и качество микроклимата	<b>10:00–17:30</b> Зал №1 Сектора А <b>Мастер-класс АВОК</b> «Особенности проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в лечебно-профилактических учреждениях»
		<b>13:00–14:45</b> Реализация энергосервисных контрактов в городе Москве		<b>13:00–14:30</b> Крыши и кровли. Технологии тепло- и гидроизоляции. Вентиляция подкровельного пространства	
		<b>15:00–17:00</b> Повышение эффективности теплоснабжения. Модернизация тепловых пунктов, котельных, тепловых сетей		<b>15:00–17:00</b> Энергосберегающие окна и балконные двери для МКД	
28 октября	<b>10:00–12:00</b> Пожаробезопасность: противодымная вентиляция, внутренний противопожарный водопровод, автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения	<b>10:00–11:45</b> Отопительные приборы в современном строительстве		<b>10:00–13:00</b> Водоснабжение, водоотведение и водоподготовка. Инновационные технические решения	<b>10:00–12:00</b> Автоматизация и диспетчеризация. Умный дом. Умный город
		<b>12:00–14:15</b> Поквартирные системы отопления			
		<b>14:30–15:30</b> <i>Круглый стол в рамках дискуссии на тему:</i> Развитие нормативно-технического регулирования высотного и уникального строительства			

**Энергоэффективное домостроение города****12:00–15:00 Малый конференц-зал****Председатели:**

**О. В. Рындин**, первый заместитель руководителя Департамента градостроительной политики города Москвы

**Г. П. Васильев**, член президиума НП «АВОК», председатель секции «Энергоэффективное домостроение» объединенного научно-технического Совета стройкомплекса города Москвы

**А. С. Горшков**, директор научно-учебного центра «Мониторинг и реабилитация природных систем» ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»



12:00–12:20

**Повышение эффективности использования первичной энергии в комплексе «городская система энергоснабжения + жилые и общественные здания» как в единой экзотергетической системе**  
**Г. П. Васильев**, член президиума НП «АВОК», председатель секции «Энергоэффективное домостроение» объединенного научно-технического Совета стройкомплекса города Москвы, председатель совета директоров ОАО «ИНСОЛАР-ИНВЕСТ»

12:20–12:35

**Энергоэффективное домостроение в рамках реализации Проекта ПРООН-ГЭФ «Энергоэффективность на Северо-Западе России»**

**А. С. Горшков**, директор научно-учебного центра «Мониторинг и реабилитация природных систем» СПбПУ, главный технический советник Проекта ПРООН/ГЭФ «Энергоэффективность на Северо-Западе России»

12:35–12:50

**Анализ системы Сводов Правил РФ по проектированию энергоэффективного домостроения**  
**С. А. Щеглов**, руководитель направления «Энергоэффективность зданий» Корпорации «ТехноНИКОЛЬ»

12:50–13:05

**Опыт зеленого строительства в России на примере научного центра «Сен-Гобен»**

**Н. В. Чупыра**, руководитель направления «Энергоэффективность и зеленое строительство» компании «Сен-Гобен»

13:05–13:20

**План мероприятий («дорожная карта») повышения энергетической эффективности зданий, строений, сооружений. Какие изменения нас ждут в 2016–2017 годах**

**А. В. Фадеев**, специалист Департамента жилищно-коммунального хозяйства Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства России

13:20–13:35

**Основные аспекты методики оценки теплотехнических показателей зданий при вводе в эксплуатацию**

**С. И. Крышов**, начальник лаборатории строительной физики ГБУ «Центр экспертиз, исследований и испытаний в строительстве» (ГБУ ЦЭИИС)

13:35–13:50

**Автоматическая установка поддержания давления «Гранлевел» – современное и эффективное оборудование для систем отопления и охлаждения**

**А. А. Пантелеева**, инженер департамента трубопроводной арматуры компании АДЛ

13:50–14:05

**Энергоэффективные наружные стены с организованным воздухообменом**

**С. К. Есенгабулов**, научный сотрудник лаборатории интеллектуальных систем и энергоэффективности Nazarbayev University, Астана (Казахстан)

14:05–14:20

**Возможность достоверной оценки окупаемости энергоэффективных мероприятий – ключ к привлечению инвестиций в энергосбережение**

**Д. М. Денисихина**, заместитель генерального директора ООО «ММ-Технологии»

14:20–14:35

**Метрополитен как источник тепла для прилегающей застройки**

**В. Ф. Горнов**, директор проектного отделения ОАО «ИНСОЛАР-ИНВЕСТ»

14:35–14:50

**Система GREEN ZOOM. Комплексный подход к повышению энергоэффективности и экологичности зданий**

**Д. Ю. Корчунов**, заместитель председателя комитета по энергоэффективности и устойчивому развитию Российской гильдии управляющих и девелоперов

14:50–15:00

**Теплонасосная система распределённого снеготаяния**

**В. А. Лесков**, генеральный директор ОАО «ИНСОЛАР-ЭНЕРГО»

**Н. В. Митрофанова**, начальник отдела инженерного оборудования ОАО «НИИМосстрой»

**Дискуссия. Подведение итогов заседания**



## Капитальный ремонт – энергоэффективность и качество: результаты и перспективы

15:15–18:00 **Малый конференц-зал**

### Председатели:

**А. М. Козлов**, председатель Комиссии по ЖКХ, капитальному ремонту и вопросам местного самоуправления Общественной Палаты города Москвы

**Д. В. Лифшиц**, первый заместитель генерального директора Фонда капитального ремонта многоквартирных домов города Москвы



15:15–15:30

Нормативно-правовое регулирование организации системы капитального ремонта многоквартирных домов в Российской Федерации

**А. Г. Сидякин**, первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Российской Федерации по жилищной политике и жилищно-коммунальному хозяйству

15:30–15:45

Тема уточняется

**А. И. Мамонова**, исполнительный директор Ассоциации региональных операторов капитального ремонта многоквартирных домов

15:45–16:00

Возможности и ограничения формирования фондов капитального ремонта на специальном счете

**К. П. Шишка**, директор института жилищного управления НОЦ ДПО «Академия Минстроя» ФАУ «РосКапСтрой»

16:00–16:15

Законодательные и организационные проблемы при проведении капитального ремонта

**А. Л. Белов**, заместитель директора отдела по региональному развитию ООО «Данфосс»

16:15–16:30

АСКУЭ как инструмент повышения энергоэффективности многоквартирных жилых домов

**А. В. Козлов**, заместитель директора по маркетингу НПП «Теплодохран»

16:30–16:45

Пресс-соединения Виега. Система Мегапресс – инновационная технология соединения стальных труб. Новинка системы – врезное пресс-соединение

**С. И. Витрешко**, главный технический специалист ООО «Виега»

16:45–17:00

Повышение энергоэффективности зданий с помощью применения термостатического оборудования и труб из термостабилизированного полипропилена

**А. М. Черкашин**, руководитель направления регионального развития ГК «РОСТерм»

17:00–17:15

О мероприятиях по обеспечению тепловлажностного режима чердаков и технических этажей  
**Г. В. Громаков**, руководитель по развитию сегмента «Кровли» компании Rockwool Rus Group

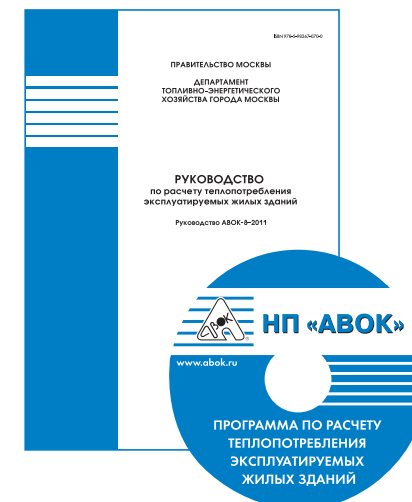
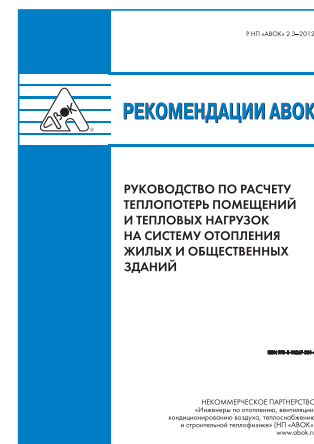
17:15–17:30

Ресурсосберегающие технологии с применением инновационных кровельных материалов  
**П. Л. Краснов**, директор по новым технологиям ООО «Филикровля»

17:30–17:45

Технико-экономическая оценка эффективности энергосберегающих мероприятий при проведении капитального ремонта многоквартирных домов  
**Н. В. Шилкин**, руководитель отдела НП «АВОК»

Дискуссия. Подведение итогов заседания



**Панельная дискуссия****Инвестиции в безопасность зданий: современный взгляд на капитализацию и технологии в строительстве и эксплуатации**13:00–15:00 **Сектор А****Модератор панельной дискуссии:****С. Е. Журавлев**, руководитель Бюро аудита и моделирования экосистем «Аудит Аналитик»**Темы панельной дискуссии:**

- Как добиться обязательности применения безопасных решений на стадии строительства зданий, не принуждая инвесторов, строителей и проектировщиков, а мотивируя их прямыми или косвенными выгодами?
- Может ли репутация ратующего за безопасность строителя стать мотивирующей силой и источником капитализации?
- Что такое системный паспорт окна?



Организатор панельной дискуссии  
ООО «РЕХАУ»

**Спикеры панельной дискуссии:****А. Ю. Белодедов**, исполнительный директор по продажам и маркетингу ООО «РЕХАУ»**С. Г. Булкин**, руководитель группы технической поддержки направления «Инженерные системы» ООО «РЕХАУ»**А. В. Карявкин**, руководитель технического центра стратегического направления «Строительство» ООО «РЕХАУ»**Т. В. Власова**, руководитель испытательного центра оконной и дверной техники ЦС ОДТ**А. А. Верховский**, руководитель испытательной лаборатории «Окна, двери, фасады» НИИСФ РААСН**Р. Г. Аликперов**, руководитель испытательной лаборатории оконной и дверной техники МГСУ**А. В. Китаев-Смык**, руководитель академии АСГ**Целевая аудитория панельной дискуссии:**

Экспертное сообщество, девелоперы, застройщики, смежники в строительстве, проектные бюро и архитекторы, эксплуатирующие организации, СК, МЧС, Минстрой России, Минэкономразвития России, МГСУ, журналисты

15:00

Фуршет для участников панельной дискуссии

**Вертикальный транспорт для жилых и общественных зданий**13:00–14:30 **Зал № 2 МКЗ****Темы семинара:**

- Развитие лифтового рынка в России. Импортзамещение
- Вопросы гармонизации технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» с техническим регламентом о безопасности лифтов, утвержденным постановлением Правительства РФ
- Проблемы взаимодействия управляющих компаний, ТСЖ и ЖСК при эксплуатации лифтов
- Энергосберегающие технологии в лифтовом хозяйстве
- Практика заключения прямых договоров на содержание лифтов между лифтовой организацией и собственниками многоквартирного дома

**Мусороудаление в многоэтажных жилых и общественных зданиях**15:30–18:00 **Сектор Б****Председатели:****А. В. Самойлов**, генеральный директор ООО «Градочист»**Н. В. Шилкин**, руководитель отдела НП «АВОК»**Доклады заседания:****Роль мусоропровода в многоэтажном жилом здании****А. В. Самойлов**, генеральный директор ООО «Градочист»

Современные системы мусороудаления. Проектирование систем мусороудаления. Программа автоматизированного проектирования

**А. М. Антипина**, главный специалист по взаимодействию с проектными организациями ООО «Градочист»

**Замена мусоропроводов в процессе капитального ремонта зданий****А. А. Агафонов**, руководитель направления капитального ремонта ООО «Градочист»**Установка для разделения и первичной переработки бытовых отходов****И. И. Яголович**, заместитель генерального директора ООО «Градочист»**Вакуумная система мусороудаления****В. Е. Игунковский**, главный специалист ОАО «МНИИТЭП»**Системы контейнерного пневмотранспорта для твердых бытовых отходов****Ю. А. Яшин**, генеральный директор МКБ «Транспрогресс»

Партнер заседания  
ООО «ГРАДОЧИСТ»



**Храмовое искусство: проектирование, реконструкция, эксплуатация****12:00–15:00 Сектор Б****Председатели:**

**Г. В. Есаулов**, академик, проректор Московского архитектурного института (Государственная Академия) по научной работе

**В. Г. Плешивцев**, первый заместитель руководителя Департамента топливно-энергетического хозяйства города Москвы

**Ю. А. Табунщиков**, президент НП «АВОК», заведующий кафедрой Московского архитектурного института (Государственная Академия)



12:00–12:20

**Энергообеспечение храмов**

**В. Г. Плешивцев**, первый заместитель руководителя Департамента топливно-энергетического хозяйства города Москвы

12:20–12:40

**Храмы православные: особенности эксплуатации**

**Ю. А. Табунщиков**, президент НП «АВОК», заведующий кафедрой Московского архитектурного института (Государственная Академия)

12:40–13:00

**Микроклимат церковных зданий и сохранность объектов культурного наследия**

**В. Б. Дорохов**, заведующий лабораторией климата музеев и памятников архитектуры Государственного научно-исследовательского института реставрации

13:00–13:15

**Система воздушного отопления и вентиляции в Храме Иконы Божьей Матери Казанской в с. Борисоглеб**

**Протоиерей Олег Рябышев**, настоятель Храма Иконы Казанской Божией Матери (с. Борисоглеб)

13:15–13:30

**Система отопления объекта культурного наследия федерального значения на базе тепловых насосов «Воздух-Вода» производства Mitsubishi Electric**

**А. А. Бичев**, технический эксперт, системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

13:30–13:45

**Обеспечение температурно-влажностного режима в культовых зданиях Владимиро-Суздальского музея-заповедника**

**Г. Ю. Меркушина**, заместитель генерального директора по строительству Государственного Владимиро-Суздальского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника

13:45–14:00

**Проблемы вентиляции в храмах. Решения на примере технологии Aereco**

**Б. И. Бутцев**, руководитель технического отдела представительства АО «АЭРЭКО» в РФ, член Научно-технического совета Торгово-промышленной палаты Российской Федерации

14:00–14:15

**Устройство систем воздушного отопления и кондиционирования в храмах**

**М. А. Проньков**, генеральный директор ООО «Климат-Сервис», г. Владимир  
**А. А. Сущинин**, главный специалист ООО «Климат-Сервис», г. Владимир

**Дискуссия. Подведение итогов заседания**

## Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в Российской Федерации

15:00–17:30 Зал № 2 МКЗ

### Председатели:

**С. С. Антипов**, менеджер проекта Минобрнауки России, ПРООН/ГЭФ «Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в Российской Федерации»

**Г. А. Смага**, главный специалист по стандартам и маркировке проекта Минобрнауки России, ПРООН/ГЭФ «Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в Российской Федерации»

15:00–15:20

Общая информация о проекте Минобрнауки России, ПРООН/ГЭФ «Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в Российской Федерации»

**С. С. Антипов**, менеджер проекта Минобрнауки России, ПРООН/ГЭФ «Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в Российской Федерации»

15:20–15:40

Маркировка энергоэффективности бытовой техники и инженерного оборудования. Перспективы развития законодательства на национальном и наднациональном уровнях  
**А. В. Туликов**, эксперт, заместитель генерального директора РАЭСКО

15:40–16:00

Подготовка стандартов на испытания по параметрам энергетической эффективности бытовой техники и инженерного оборудования, вошедших в текущую версию технического регламента Таможенного Союза

**В. А. Попов**, председатель ТК 39 «Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент» Росстандарта России

16:00–16:20

Создание независимых испытательных центров в Российской Федерации для испытаний продукции по параметрам энергетической эффективности для целей маркировки

**В. Ю. Чендев**, начальник испытательного центра ФБУ «Ростест-Москва»

16:20–16:40

Энергоэффективная техника и современный потребитель

**Н. В. Моржова**, заместитель руководителя департамента Consumer Choices, GfK RUS

16:40–17:00

Позиция участников рынка бытовой техники по проекту технического регламента по энергоэффективности

**А. Г. Гуськов**, директор по связям с общественностью ассоциации «РАТЭК»

17:00–17:20

Отчет о ходе реализации информационной компании «А класс – норма жизни»

**Е. А. Новикова**, исполнительный директор ООО «ГК ТВМАРК»



Партнер заседания  
Проект Минобрнауки России,  
ПРООН/ГЭФ «Стандарты и  
маркировка для продвижения  
энергоэффективности в  
Российской Федерации»

## Мастер-класс АВОК «Особенности проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования в лечебно-профилактических учреждениях»

### Председатель:

**М. М. Бродач**, вице-президент НП «АВОК», профессор кафедры Московского архитектурного института (Государственная Академия)

### Лекторы:

**Alexander Gutkin**, PE, LEED AP, AKF Partner, Adjunct Associate Professor – NYU (New York University), лектор ASHRAE

**А. П. Борисоглебская**, к.т.н., автор спецкурса «Проектирование лечебно-профилактических учреждений» МГСУ



### Часть 1

10:00–12:00 Зал № 1 Сектора А

Лечебно-профилактические учреждения – взгляд с американской стороны

**Alexander Gutkin**, PE, LEED AP, AKF Partner, Adjunct Associate Professor – NYU (New York University), лектор ASHRAE

Технология обеззараживания воздуха «Поток»

**А. В. Наголкин**, генеральный директор ООО «Поток Интер»

Шум от инженерно-технологического оборудования. Кто виноват? и Что делать?

**В. Н. Роденков**, инженер-акустик, группа компаний Acoustic Group

### Часть 2

12:30–17:30 Зал № 1 Сектора А

### Темы заседания:

- Особенности проектирования систем отопления, требования к отопительным приборам и их размещению, обоснование параметров теплоносителя. Проектирование систем вентиляции и кондиционирования воздуха, параметры микроклимата. Расчет воздухообмена, организация рационального воздухообмена в помещениях основных подразделений ЛПУ с учетом классификации помещений по чистоте: палатах и палатных отделениях больниц, операционных и родовых блоках, палатах для новорожденных детей родильных домов и перинатальных центров; особенности организации воздухообмена в помещениях родильного дома. Особенности организации направления движения воздуха между помещениями
- Очистка, обеззараживание и увлажнение воздуха. Распределение воздуха в помещениях палат, рентгенокабинетах, операционных блоках. Акустические мероприятия. Особенности устройства забора наружного воздуха и выброса загрязненного воздуха в атмосферу
- Требования к воздуховодам и их трассировке. Требования к оборудованию систем вентиляции и кондиционирования воздуха и его размещению.

Участие в заседаниях мастер-класса платное.

Предварительная регистрация по тел. (495) 621-80-48, +7 (910) 443-03-87, [anna@abok.ru](mailto:anna@abok.ru)

## Энергоэффективное оборудование систем вентиляции и кондиционирования воздуха

12:30–15:30 **Малый конференц-зал**

### Председатели:

**В. В. Устинов**, исполнительный директор ООО «Линдаб»

**В. Г. Караджи**, генеральный директор ООО «Эир-джи»

**Ю. Г. Московко**, советник по научно-техническим разработкам ООО «ИННОВЕНТ»



12:30–12:45

**Инновационные технологии при производстве радиальных вентиляторов**

**В. Г. Караджи**, генеральный директор ООО «Эир-джи»

12:45–13:00

**Предызолированные воздуховоды PIR**

**А. А. Коньчев**, руководитель направления «Спецпродукты PIR» Корпорации «ТехноНИКОЛЬ»

13:00–13:15

**Гибридная система кондиционирования «Фреон-вода» с рекуперацией теплоты от Mitsubishi Electric**

**А. А. Бичев**, технический эксперт, системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

13:15–13:30

**Повышение энергоэффективности жилых и общественных зданий с помощью использования VRF-систем нового поколения для обогрева и охлаждения**

**В. В. Поплавский**, директор департамента климатического оборудования по России и СНГ ООО «Панасоник Рус»

**А. А. Образцов**, менеджер по продукту компании ООО «Панасоник Рус»

13:30–13:45

**Инновационная система рекуперации тепла EcoNet от FlaktWoods**

**А. В. Свердлов**, генеральный директор FlaktWoods Россия

13:45–14:00

**Холодильные машины LG Electronics**

**Т. Г. Сетдаров**, бренд-менеджер ООО «ЛГ Электроникс РУС»

14:00–14:15

**Как заказчик сэкономил 1 МВт электрической мощности при строительстве гипермаркета**

**Д. А. Гюлназарян**, менеджер по развитию продаж оборудования для охлаждения ЦОД, ОАО «Альфа Лаваль Поток»

14:15–14:30

**Решение импортозамещения в области децентрализованной вентиляции на примере вентиляционных установок Orion бренда Wheel**

**М. Д. Будинов**, директор по маркетингу ООО «НПТ-Климатика»

14:30–14:45

**Современные методы и средства контроля и пусконаладки систем вентиляции**

**А. В. Лушников**, заведующий исследовательской лабораторией ООО «Альголь», Калининград

14:45–15:00

**Применение энтальпийных рекуператоров при температурах наружного воздуха –25...–55 °С в системах приточно-вытяжной вентиляции**

**Е. С. Давыдов**, генеральный директор ООО «Дитейл Инжиниринг»

15:00–15:15

**Энергоэффективные системы вентиляции и кондиционирования воздуха с локальными рециркуляционными воздухораспределителями**

**Д. В. Капко**, руководитель сектора научных исследований ООО «НПО ТЕРМЭК», главный специалист АО «ЦНИИПромзданий»

Дискуссия. Подведение итогов заседания



**Учет и регулирование расхода тепловой и электрической энергии**10:00–12:45 **Сектор А****Председатели:**

**И. А. Фролов**, руководитель ГБУ «Единый информационно-расчетный центр города Москвы» (ГБУ «ЕИРЦ города Москвы»)

**А. Н. Галуша**, вице-президент НП «АВОК», генеральный директор СРО «ИСЗС-Проект»



КОНСОРЦИУМ  
**ЛОГИКА**® ТЕПЛО ЭНЕРГО МОНТАЖ

Партнер заседания

Консорциум ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ

10:00–10:30

Модернизация приборного парка узлов учета энергоресурсов. Программа города Москвы по замене приборов учета тепловой энергии и горячего водоснабжения. Унификация узлов учета тепловой энергии

*И. А. Фролов*, руководитель ГБУ «ЕИРЦ города Москвы»

10:30–10:45

Новые технологии учета энергоресурсов: достижения и планы НПФ ЛОГИКА в контексте реформы теплоснабжения

*В. Н. Макаров*, директор по стратегическому развитию Консорциума ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ

10:45–11:00

Возможности по реализации энергосберегающих мероприятий с использованием комплексных решений

*Д. О. Веприков*, менеджер по развитию ЗАО «ЭСКО ЗЭ»

11:00–11:15

Долговременная стабильность характеристик расходомеров «Питерфлоу»

*А. В. Чигинев*, технический директор ОАО «ТЕВИС»

11:15–11:30

Автоматизация передачи показаний квартирных приборов учета

*И. В. Кузник*, генеральный директор ГК SAYANY

11:30–11:45

НПО «Тепловизор» в программе замены приборов учета и модернизации приборного парка узлов учета энергоресурсов

*В. С. Колтев*, директор по науке ООО «НПО «Тепловизор»

11:45–12:00

METERUS – система учета энергоресурсов и диспетчеризации инженерного оборудования

*В. Д. Львов*, руководитель проекта METERUS, Группа компаний «Элита»

12:00–12:15

Учет ресурсов в системе ЖКХ

*Ю. М. Стрек*, руководитель направления «Учет ресурсов» ЗАО НВП «Болид»

12:15–12:30

Предотвращение безучетного потребления электрической энергии: предложения АНП ТСО по корректировке законодательства

*Н. Д. Готова*, директор департамента по связям с органами власти Ассоциации «НП ТСО»

Дискуссия. Подведение итогов заседания

**Реализация энергосервисных контрактов в городе Москве**13:00–14:45 **Сектор А****Председатель:**

**В. В. Богданов**, начальник отдела энергосервисной деятельности ГКУ «Энергетика»

**А. Н. Галуша**, вице-президент НП «АВОК», генеральный директор СРО Союз «ИСЗС-Проект»

13:00–13:15

Организация энергосервисной деятельности в многоквартирных домах города Москвы

*В. В. Богданов*, начальник отдела энергосервисной деятельности ГКУ «Энергетика»

13:15–13:30

Энергосервисная деятельность на МКД в городе Москве: от организации собраний собственников до заключения договоров

*Е. О. Чайка*, коммерческий директор ООО «Теплосбережение»

13:30–13:45

Энергосервисные мероприятия на МКД в городе Москве

*М. Я. Лаховский*, генеральный директор ГК «Комос»

13:45–14:00

Модернизация освещения МОП, светодиодное оборудование, установленное на МКД в рамках энергосервисных договоров

*С. В. Ананьев*, заместитель генерального директора ООО «Арифметика света»

14:00–14:10

Методология экспресс-анализа потенциала энергосбережения как инструмент для принятия решения при заключении энергосервисного контракта

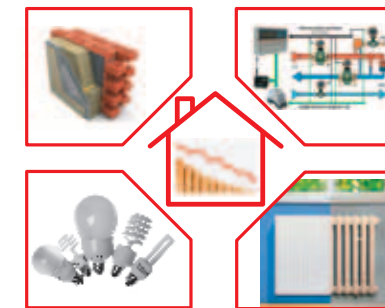
*А. В. Кожевников*, руководитель проекта ООО «Экоэнергосервис»

14:10–14:20

Опыт проработки энергосервисных контрактов по освещению на объектах коммунального хозяйства города Москвы. Нанотехнологии

*А. С. Шумахер*, заместитель генерального директора по энергосервису ООО «КЭС-Проджект»

Дискуссия. Подведение итогов заседания



## Крыши и кровли. Технологии тепло- и гидроизоляции. Вентиляция подкровельного пространства

13:00–14:30 Сектор Б

### Председатели:

**А. М. Воронин**, руководитель  
отдела кровельной изоляции  
АО «ЦНИИПромзданий»

**Г. В. Громаков**, руководитель  
по развитию сегмента «Кровли»  
компании Rockwool Rus Group



Партнер заседания  
Rockwool Rus Group

**ROCKWOOL®**

13:00–13:30

Пересмотр СП 17.13330.2011 «СНиП II-26-76 Кровли».

Решения для плоских и скатных кровель – особенности нагрузок, воздействий,  
теплофизические процессы

*А. М. Воронин*, руководитель отдела кровельной изоляции АО «ЦНИИПромзданий»

13:30–13:45

Пожарная безопасность кровельных покрытий

*Г. В. Громаков*, руководитель по развитию сегмента «Кровли» компании Rockwool Rus Group

13:45–14:00

Ресурсосберегающие технологии с применением современных кровельных материалов

*П. Л. Краснов*, директор по новым технологиям ООО «Филикровля»

14:00–14:20

Пожарная безопасность теплоизоляционных материалов

*Н. И. Константинова*, профессор, главный научный сотрудник ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Дискуссия. Подведение итогов заседания

## Повышение эффективности теплоснабжения. Модернизация котельных, тепловых сетей, тепловых пунктов

15:00–17:00 Сектор А

### Председатели:

**А. Я. Шарипов**, технический директор  
ООО «СанТехПроект»

**П. А. Хаванов**, профессор кафедры  
«Теплогазоснабжение и вентиляция»  
Московского государственного  
строительного университета (МГСУ)



15:00–15:15

Особенности проектирования крышных газовых котельных на высотных зданиях. Специальные  
технические условия – путь реализации уникальных проектных решений  
*А. Я. Шарипов*, технический директор ООО «СанТехПроект»

15:15–15:30

Автоматизированные блочные тепловые пункты FORTUS – экономия энергии, пространства  
и времени

*И. Ю. Федоров*, руководитель направления «Тепломеханика», Группа компаний «Элита»

15:30–15:45

Решения Carel для автоматизации индивидуальных тепловых пунктов

*А. Г. Ефимов*, инженер по продажам, Carel Россия

15:45–16:00

Блоки полной заводской готовности как основа современного автоматизированного  
теплового пункта

*Д. В. Сильников*, инженер департамента трубопроводной арматуры Компании АДЛ

16:00–16:15

Ключевые аспекты модернизации инфраструктурных инженерных систем теплоснабжения  
в рамках государственно-частного партнерства

*С. В. Куликов*, начальник отдела технической поддержки МЗТА (Московского завода тепловой  
автоматики)

16:15–16:30

Модернизация тепловых пунктов с элеваторным присоединением – оснащение автоматикой  
погодного регулирования

*Е. Г. Хачатуров*, руководитель проекта ГК «РОСТерм»

Дискуссия. Подведение итогов заседания

## Экологическая безопасность жилища. Инженерное обеспечение и качество микроклимата

10:00–12:30 Сектор Б

### Председатели:

**Е. Г. Семутникова**, заместитель руководителя Департамента природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы

**Е. Г. Гашо**, председатель комиссии по экологии, энергетике и устойчивому развитию Общественной палаты г. Москвы



10:00–10:20

**Экологическая стратегия города Москвы до 2030 года**

*Е. Г. Семутникова*, заместитель руководителя Департамента природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы

10:20–10:40

**Экологическая безопасность жилища**

*Ю. А. Табунщиков*, президент НП «АВОК»

10:40–10:55

**Динамика климата в Московском регионе и энергопотребление в отопительный сезон**

*А. С. Гинзбург*, член Общественной палаты города Москвы, генеральный директор некоммерческого негосударственного фонда «Развитие и окружающая среда»

*И. Н. Белова*, Институт физики атмосферы им. А. М. Обухова РАН

*О. А. Решетарь*, Институт физики атмосферы им. А. М. Обухова РАН

10:55–11:10

**Чемпионат мира по футболу 2018 года – экология стадионов**

*Д. В. Капко*, ведущий эксперт ассоциации «Национальный центр зеленого строительства»

11:10–11:25

**Эволюция терморегуляторов для поддержания оптимальных параметров микроклимата**

*А. В. Епишин*, руководитель направления по термостатическому оборудованию ООО «Данфосс»

11:25–11:30

**ЭКО-Теплоизоляция для инженерных систем – создание комфортной и безопасной среды**

*А. В. Максименко*, руководитель направления ФЛЕКСАЛЕН ООО «Термафлекс Изоляция +»

11:30–11:45

**Современные методы и средства контроля параметров внутренней воздушной среды**

*А. В. Лушников*, заведующий исследовательской лабораторией ООО «Альголь», Калининград

11:45–12:00

**Очистка воды газоразрядными методами**

*Л. М. Макальский*, доцент кафедры «Инженерная экология и охрана труда» НИУ МЭИ

12:00–12:15

**Зеленое строительство и наилучшие доступные технологии**

*Т. В. Гусева*, ученый секретарь РХТУ им. Д. И. Менделеева

*Я. П. Молчанова*, доцент РХТУ им. Д. И. Менделеева

## Энергосберегающие окна и балконные двери для многоквартирных жилых домов

15:00–17:00 Сектор Б

### Председатели:

**Л. М. Шахнес**, член исполнительный дирекции Союза стекольных предприятий

**С. И. Тихомирнов**, эксперт, ООО «РЕХАУ»



15:00–15:15

**Расчетные и фактические теплотехнические показатели вводимых в эксплуатацию многоэтажных жилых домов**

*С. И. Крышов*, начальник отдела экспертиз зданий и сооружений на соответствие теплотехническим и акустическим требованиям ГБУ «ЦЭИИС»

15:15–15:30

**Определение теплофизических характеристик светопрозрачных конструкций в климатической камере-капсуле «Hot box»**

*М. И. Смирнов*, председатель комитета по техрегулированию Союза стекольных предприятий, менеджер по стандартизации и техническому регулированию AGC Glass Europe

*Т. А. Дацюк*, профессор СПбГАСУ

15:30–15:45

**Как снизить расходы на отопление в 2 раза. Инновационное остекление ТЕПЛОРИУМ**

*А. Н. Федоров*, генеральный директор ООО «ТЕПЛОРИУМ»

15:45–16:00

**Продуктовая линейка оконных систем RENAУ для жилых и общественных зданий. Оконные конструкции RENAУ в Московском территориальном строительном каталоге (МТСК) отвечают современным требованиям по энергоэффективности**

*А. В. Карявкин*, руководитель технического центра стратегического направления «Строительство» ООО «РЕХАУ»

16:00–16:15

**СТО СППП 8.01.1-EN ISO 12567 (2010)–2013 «Окна и двери. Определение коэффициента теплопередачи. Методы испытаний». Метрологическое обеспечение измерений теплозащитных свойств светопрозрачных конструкций в России**

*Н. А. Соколов*, руководитель лаборатории теплофизических измерений ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург

16:15–16:30

**Нормативная база в области светопрозрачных конструкций. Испытания СПК в климатических камерах, проблемы аккредитации испытательных лабораторий. О применимости современных конструкций окон в климатических условиях России**

*А. А. Верховский*, руководитель испытательной лаборатории «Окна, двери, фасады» НИИСФ РААСН

**Дискуссия. Подведение итогов заседания**

## Пожаробезопасность: противодымная вентиляция, внутренний противопожарный водопровод, автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения

10:00–12:00 **Малый конференц-зал**

### Председатели:

**А. Н. Колубков**, вице-президент НП «АВОК», директор проектно-производственной фирмы «Александр Колубков»

**Е. Е. Кирюханцев**, генерал-майор, профессор Академии государственной противопожарной службы МЧС России, главный инженер НПО «Мосспецавтоматика»

**С. П. Калмыков**, Академия ГПС МЧС России, преподаватель кафедры ПБС



10:00–10:30

Изменения и новые положения в нормативных документах

*Е. Е. Кирюханцев*, генерал-майор, профессор Академии государственной противопожарной службы МЧС России, главный инженер НПО «Мосспецавтоматика»

10:30–10:45

Новая версия программы «КВМ-ДЫМ». Расчет приточной противодымной вентиляции

*И. В. Калинина*, ведущий консультант ООО «Производственное объединение КВМ»

10:45–11:00

Продольная система дымоудаления многоуровневых подземных автостоянок

*А. П. Волков*, эксперт по системам вентиляции подземных сооружений компании Fläkt Woods Russia

11:00–11:15

Противопожарные клапаны производства КЛИМАТВЕНТМАШ

*И. В. Калинина*, ведущий консультант ООО «Производственное объединение КВМ»

11:15–11:30

Программа АВОК «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» в соответствии с требованиями СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»

*А. Г. Жучков*, руководитель проекта АВОК-СОФТ, технический директор ООО ИИП «АВОК-ПРЕСС»

11:30–11:45

Использование горючей фольги в огнезащитных и теплоизоляционных материалах.

Борьба с фальсификацией на объектах

*А. С. Котов*, ведущий эксперт по огнезащите ООО «Базальтовые Огнезащитные Системы»

*Е. Н. Камаева*, коммерческий директор ООО «Базальтовые Огнезащитные Системы»

Дискуссия. Подведение итогов заседания

## Отопительные приборы в современном строительстве

10:00–11:45 **Сектор А**

### Председатели:

**В. И. Сасин**, член президиума НП «АВОК», заведующий отделом ОАО «НИИсантехники»

**А. В. Квашнин**, исполнительный директор Ассоциации производителей радиаторов отопления «АПРО»

10:00 – 10:15

О мерах по повышению энергоэффективности отопительных приборов: проблемы и перспективы

*А. В. Квашнин*, исполнительный директор Ассоциации производителей радиаторов отопления «АПРО»

10:15 – 10:30

Мир умных решений для отопления от компании Purmo

*А. А. Кривоус*, ведущий инженер по проектам ЗАО «Реттиг Варме Рус»

10:30 – 10:45

Возможности экспериментального получения сравнительных тепловых и гидравлических характеристик отопительных приборов. Оптимизация конструкции встроенных в пол конвекторов Gekon на основе проведенных исследований

*В. М. Лапин*, руководитель отдела технического консалтинга группы компаний «Терморос»

10:45 – 10:55

Отечественный опыт производства стальных панельных радиаторов и их применение в современном строительстве

*С. И. Стыценко*, заместитель генерального директора, директор завода радиаторов ОАО «Научно – исследовательский технологический институт «Прогресс»

10:55 – 11:05

Отечественное производство энергоэффективных приборов отопления

*С. А. Никифоров*, директор по маркетингу ОАО «Фирма Изотерм»

11:05 – 11:15

Тема уточняется

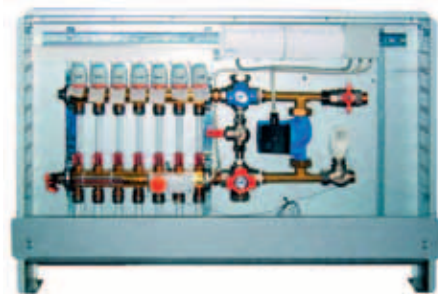
*Г. А. Машнин*, управляющий директор компании «Русклимат-дистрибуция»

11:15 – 11:30

Проблемы достоверности тепловых, гидравлических и прочностных характеристик отопительных приборов

*В. И. Сасин*, член президиума НП «АВОК», заведующий отделом ОАО «НИИсантехники»



**Поквартирные системы отопления**12:00–14:15 **Сектор А****Председатель:**

**А. Н. Колубков**, вице-президент НП «АВОК», директор проектно-производственной фирмы «Александр Колубков»

12:00–12:30

**10 лет поквартирным системам отопления в массовом жилищном строительстве**

**А. Н. Колубков**, вице-президент НП «АВОК», директор проектно-производственной фирмы «Александр Колубков»

12:30–12:45

**Решение проблем достоверности данных учета тепловой энергии в новом поколении ультразвуковых теплосчетчиков SonoSelect 10**

**К. Ф. Волыхин**, руководитель направления по учету тепла ООО «Данфосс»

12:45–13:00

**Узлы учета и распределения тепла HitermBOX – индивидуальные решения для вашего проекта**

**А. А. Пшеницына**, руководитель маркетинговой группы «Узлы учета тепла Hiterm BOX», Группа компаний «Элита»

13:00–13:15

**Построение поквартирного учета тепла в горизонтальных и вертикальных системах отопления**

**А. В. Козлов**, заместитель директора по маркетингу ООО НПП «Тепловодохран»

**Ш. И. Абдуразаков**, руководитель отдела маркетинга ООО НПП «Тепловодохран»

13:15–13:30

**Второе поколение распределительных узлов Giacomini с индивидуальным учетом, для поквартирных систем отопления и водоснабжения. Принципы модернизации в соответствии с опытом и практикой применения**

**А. А. Михайленко**, глава представительства акционерного общества «Джакомини С.П.А.»

13:30–13:45

**Инновационные решения Oventrop в инженерных системах многоквартирных жилых домов**

**Д. Л. Шевченко**, заместитель руководителя Представительства Овентроп

13:45–14:00

**Квартирные тепловые пункты HERZ – независимая система теплоснабжения квартиры**

**А. В. Гонышев**, заместитель технического директора ООО «ГЕРЦ Инженерные системы»

14:00–14:15

**Узлы регулирования и учета расхода теплоты поквартирных систем отопления**

**В. Н. Карпов**, эксперт

**Автоматизация и диспетчеризация. Умный дом. Умный город**10:00–12:00 **Зал № 2 МКЗ****Председатели:**

**В. В. Ильин**, исполнительный директор ООО «Лой энд Хутц Рус»

**В. А. Максименко**, эксперт сектора обучения и информационной поддержки НВП «Болид»



10:00–10:15

**Как научить систему отопления думать, используя возможности современного оборудования автоматизации и диспетчеризации**

**И. Г. Стародубцев**, руководитель направления комплексных решений и сервисных услуг, Департамент продаж систем управления зданиями Schneider Electric

10:15–10:30

**Системы интегрированного управления инженерным оборудованием производства компании Carel**

**А. Г. Ефимов**, инженер по продажам, Carel Россия

10:30–10:45

**Автоматизация и диспетчеризация от компании ДЭП**

**М. Н. Гостев**, коммерческий директор ООО «Компания ДЭП»

10:45–11:00

**Современные технологии для эксплуатации зданий, перспективы автоматизации**

**В. В. Ильин**, исполнительный директор ООО «Лой энд Хутц Рус»

11:00–11:15

**Строительство домов, полностью обеспечивающих свои энергетические потребности за счет возобновляемых источников энергии: на примере Активного дома, построенного в 2014 году компанией «АБН Хайтек» совместно с НИУ МГСУ**

**Б. А. Николаев**, генеральный директор компании «АБН Хайтек», Москва

11:15–11:30

**Интеллектуальные энергетические системы. Основы энергетики будущего**

**В. И. Паршуков**, директор ООО НПП «Донские технологии»

11:30–11:45

**Беспроводные системы сбора данных для ЖКХ и интеграция с ГИС ЖКХ**

**И. В. Бернгардт**, заместитель генерального директора по развитию бизнеса компании Миландр

11:45–12:00

**Современные решения в области интеграции комплексных систем безопасности с системами автоматизации зданий**

**В. А. Максименко**, эксперт сектора обучения и информационной поддержки НВП «Болид»



## Водоснабжение, водоотведение и водоподготовка. Инновационные технические решения

10:00–13:00 **Сектор Б**

### Председатели:

**Е. И. Пупырев**, член Совета НОПРИЗ (Национальное объединение изыскателей и проектировщиков), президент НП «Межрегиональный союз проектировщиков» (МРСП)

**Н. Г. Добронадеждина**, и. о. генерального директора ОАО «НИИсантехники»



10:00–10:15

Особенности менеджмента в водоснабжении и водоотведении населения РФ

**Е. И. Пупырев**, член Совета НОПРИЗ (Национальное объединение изыскателей и проектировщиков), президент НП «Межрегиональный союз проектировщиков»

10:15–10:30

УМНАЯ ВОДА – программа для проектирования систем внутреннего водопровода и канализации зданий

**А. А. Варламов**, главный инженер проекта «УМНАЯ ВОДА», Группа компаний «Элита»

10:30–10:45

Энергоэффективные решения «Грундфос» в области водоснабжения. Аудит насосных систем

**А. В. Пономарев**, главный специалист по аудиту насосных систем компании «Грундфос»

10:45–11:00

Возможности энергосбережения при правильном подборе центробежных насосов

**Д. А. Нарожный**, инженер проектов в сфере стратегических продаж ООО «КСБ»

11:00–11:15

Стратегия снижения неучтенных расходов и потерь воды в системах водоснабжения – путь к энергосбережению

**О. Г. Примин**, заместитель генерального директора АО «МосводоканалНИИпроект»

11:15–11:30

Этажные коллекторные узлы учета воды – новый тренд в проектировании системы внутреннего водоснабжения

**А. Ю. Коваленко**, руководитель направления «Водоснабжение и канализация», Группа компаний «Элита»

11:30–11:45

Решения очистки бытовых сточных вод на объектах, не подключенных к централизованной канализационной сети

**Д. С. Богомолова**, менеджер по развитию бизнеса инфраструктурных решений АО «Упонор Рус»

11:45–12:00

Система Akasison – эффективное решение для дренажа кровель с большой площадью

**А. Г. Присядин**, начальник департамента «Инженерные системы зданий» ООО «Николль Восток»

12:00–12:15

Комплексные решения для сбора, отвода и очистки дождевых стоков

**Л. В. Попова**, технический директор ООО «АКО Системы водоотвода»

12:15–12:30

Впервые в России. Запуск производства безраструбной чугунной канализации SML в полном технологическом процессе

**С. В. Глухарев**, генеральный директор «ГАЛИФАКС ЛТД»

12:30–12:45

Анализ градостроительной эффективности при использовании передовых технологий инженерного обустройства

**Э. Г. Мартиросов**, начальник отдела инженерной инфраструктуры ГАУ «НИ и ПИ Градплан города Москвы»

12:45–13:00

Оценка качества сантехнических материалов и оборудования на российском рынке

**Б. С. Хромов**, заведующий отделом ОАО «НИИсантехники», эксперт

## Круглый стол в рамках дискуссии на тему: Развитие нормативно-технического регулирующего высотного и уникального строительства



14:30–15:30 **Сектор А**

### Круглый стол проводит:

**А. Н. Колубков**, вице-президент НП «АВОК», директор проектно-производственной фирмы «Александр Колубков»

Новые нормативные документы по высотному строительству

Обзор требований к инженерным системам высотных зданий

СП «Здания и комплексы высотные. Правила проектирования»

СП 253.1325800.2016 «Инженерные системы высотных зданий»

Практика реализации Постановления Правительства РФ № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил в проектных решениях по инженерным системам»



**Посещение конференции и выставки – бесплатное,  
по пригласительным билетам и программам.**

Заявки на пригласительные билеты принимаются  
по тел.: (495) 984-9972, e-mail: [potapov@abok.ru](mailto:potapov@abok.ru)  
или оформить на сайте: <http://events.abok.ru>

**Оргкомитет НП “АВОК”**  
Телефоны: (495) 984-9972  
e-mail: [potapov@abok.ru](mailto:potapov@abok.ru)