



**XXXV** МОСКОВСКИЙ ФОРУМ И ВЫСТАВКА

# МОСКВА – ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ГОРОД

**24–26** октября  
2018 года



**ПРОГРАММА**

**Место проведения**

**Здание правительства Москвы, Новый Арбат, 36**



## ОРГАНИЗАТОРЫ ФОРУМА И ВЫСТАВКИ

### Патронат



Правительство Москвы, Комплекс городского хозяйства

### Организаторы



Департамент жилищно-коммунального хозяйства города Москвы



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

### При поддержке



Общественной палаты города Москвы



Комитета по энергетике Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации



Департамента информационных технологий города Москвы



Московского архитектурного института (Государственной академии)



Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы



Российской академии архитектуры и строительных наук



Московской городской Думы



ГКУ «Энергетика»



Генеральный информационный партнер



Информационный партнер

## **ОРГКОМИТЕТ ФОРУМА И ВЫСТАВКИ**



### **ПРЕДСЕДАТЕЛЬ**

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



### **ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ**

**Г. Г. Гасангаджиев**, руководитель Департамента жилищно-коммунального хозяйства города Москвы



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

# **ЗАСЕДАНИЯ ФОРУМА**

## **«МОСКВА – ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ГОРОД»**

<b>I. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> .....	<i>стр. 6</i>
<b>II. Заседания по теме «Инновационные энергоэффективные технологии инженерной инфраструктуры жизнеобеспечения города»:</b>	
– Смарт ЖКХ – Умный дом, Умный квартал, Умный город .....	<i>стр. 7</i>
– Эффективное централизованное теплоснабжение – настоящее и будущее .....	<i>стр. 9</i>
– Водоснабжение и канализация. Системы водоотведения поверхностных вод. Инновационное оборудование и технологии многофункционального процесса .....	<i>стр. 13</i>
– Умный учет потребления энергоресурсов. ....	<i>стр. 16</i>
– Обеспечение безопасности и надежности систем газоснабжения. Технологии цифровизации .....	<i>стр. 18</i>
– Наружное освещение и архитектурно-художественная подсветка. Дизайн и технологии .....	<i>стр. 27</i>
– Переработка отходов жизнедеятельности города с выработкой тепловой и электрической энергии .....	<i>стр. 34</i>
<b>III. Заседания по теме «Инновационные энергоэффективные технологии инженерной инфраструктуры здания»</b>	
– Реновация жилищного фонда города Москвы. Энергоэффективное домостроение .....	<i>стр. 23</i>
– Энергоэффективный капитальный ремонт многоквартирных домов. Энергетика комфорта .....	<i>стр. 25</i>
– Вентиляция и кондиционирование воздуха жилых и общественных зданий – в поисках совершенства... ..	<i>стр. 21</i>
– Пожаробезопасность и противодымная вентиляция. Ответы на современные вызовы .....	<i>стр. 35</i>
– Системы отопления и горячего водоснабжения. Новые технологии и тенденции развития рынка .....	<i>стр. 37</i>
– «Зеленое» малоэтажное строительство. Инвестиции в здоровье и комфорт .....	<i>стр. 29</i>
– «Зеленое» строительство: результаты, перспективы, барьеры .....	<i>стр. 15</i>
<b>IV. Заседания по теме «Инновационное энергоэффективное инженерное обеспечение и качество микроклимата зданий бюджетной сферы различного функционального назначения»</b>	
– Образовательные учреждения. Технологии энергосбережения и обеспечения требуемых параметров микроклимата помещений .....	<i>стр. 11</i>
– Учреждения культуры. Технологии энергосбережения и обеспечения требуемых параметров микроклимата помещений .....	<i>стр. 31</i>
– Спортивные комплексы. Технологии энергосбережения и обеспечения требуемых параметров микроклимата помещений .....	<i>стр. 32</i>
– Учреждения здравоохранения и социальной защиты. Технологии энергосбережения и обеспечения санитарно-гигиенических требований к микроклимату помещений и воздушной среде .....	<i>стр. 28</i>
<b>V. Специальные заседания:</b>	
– Законодательство в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	<i>стр. 19</i>
– Определение и подтверждение классов энергетической эффективности многоквартирных домов .....	<i>стр. 20</i>
– Кадры будущего в городском хозяйстве: перспективы и решения .....	<i>стр. 30</i>
<b>Схема проезда, оформление пригласительных билетов, контакты Оргкомитета</b> .....	<i>стр. 40</i>

# ПЛАН РАБОТЫ ЗАСЕДАНИЙ ФОРУМА

ЗАЛЫ ЗАСЕДАНИЙ			
	МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ	СЕКТОР «А»	СЕКТОР «Б»
Дата	Зал Президиума		
<b>24 октября</b>	10:00–12:00 <b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> Большой конференц-зал <i>стр. 6</i>		
	12:30–15:00 Смарт ЖКХ Умный дом, Умный квартал, Умный город <i>стр. 7</i>	13:00–15:00 Водоснабжение и канализация. Системы водоотведения поверхностных вод. Инновационное оборудование и технологии многофункционального процесса <i>стр. 9</i>	13:00–15:00 Образовательные учреждения. Технологии энергосбережения и обеспечения требуемых параметров микроклимата помещений <i>стр. 11</i>
	15:15–17:30 Умный учет потребления энергоресурсов <i>стр. 16</i>	15:15–17:30 Законодательство в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности <i>стр. 19</i>	15:00–17:00 Обеспечение безопасности и надежности систем газоснабжения. Технологии цифровизации <i>стр. 18</i>
<b>25 октября</b>	09:30–11:00 Определение и подтверждение классов энергетической эффективности многоквартирных домов <i>стр. 20</i>	10:00–12:00 Вентиляция и кондиционирование воздуха жилых и общественных зданий – в поисках совершенства <i>стр. 21</i>	
	11:15–14:00 Реновация жилищного фонда города Москвы. Энергоэффективное домостроение <i>стр. 23</i>	12:30–14:00 Учреждения культуры. Технологии энергосбережения и обеспечения требуемых параметров микроклимата помещений <i>стр. 31</i>	11:30–13:30 Наружное освещение и архитектурно-художественная подсветка. Дизайн и технологии <i>стр. 27</i>
	14:30–16:30 Энергоэффективный капитальный ремонт многоквартирных домов. Энергетика комфорта <i>стр. 25</i>	14:30–16:30 «Зеленое» малоэтажное строительство. Инвестиции в здоровье и комфорт <i>стр. 29</i>	14:00–16:30 Кадры будущего в городском хозяйстве: перспективы и решения <i>стр. 3</i>
<b>26 октября</b>	10:00–12:30 Пожаробезопасность и противодымная вентиляция. Ответы на современные вызовы <i>стр. 35</i>	10:00–12:30 Системы отопления и горячего водоснабжения. Новые технологии и тенденции развития рынка <i>стр. 37</i>	10:00–12:30 Учреждения здравоохранения и социальной защиты. Технологии энергосбережения и обеспечения санитарно-гигиенических требований к микроклимату и воздушной среде <i>стр. 38</i>

**заседания по теме: Инженерная инфраструктура жизнеобеспечения города**
 **заседания по теме: Инженерное обеспечение объектов бюджетной сферы**

**заседания по теме: Инженерная инфраструктура зданий**
 **Специальные заседания**



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

24 октября 2018 года с 10:00 до 11:30

Большой конференц-зал

#### *Президиум:*

- *П. П. Бирюков*, заместитель Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства
- *Г. Г. Гасангаджиев*, руководитель Департамента жилищно-коммунального хозяйства города Москвы
- *Ю. А. Табунчиков*, член Общественной Палаты города Москвы, президент НП «АВОК»

#### *Сообщения:*

*Г. Г. Гасангаджиев*, руководитель Департамента жилищно-коммунального хозяйства города Москвы

*Ю. А. Табунчиков*, член Общественной Палаты города Москвы, президент НП «АВОК»

*В. С. Селезнев*, депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, первый заместитель председателя комитета по энергетике

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

*А. О. Кульбачевский*, руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы

*В. В. Ковальчук*, Департамент промышленности и инфраструктуры Аппарата Правительства Российской Федерации

*Д. В. Пронин*, заместитель руководителя Департамента транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Москвы

*Представитель* Префектуры Центрального административного округа города Москвы



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

Заседание по теме:

### **Смарт ЖКХ. Умный дом, Умный квартал, Умный город**

24 октября 2018 года      Малый конференц-зал      с 12:30 до 15:00

*модераторы:*

**Ю. А. Табунщиков**, член Общественной Палаты города Москвы, президент НП «АВОК»

**С. Ю. Шувалов**, заместитель директора по инновационной политике ГКУ «Энергетика»

**А. М. Чернов**, руководитель проектов департамента решений в сфере ЖКХ Департамента информационных технологий города Москвы

*12:30–12:45*

**Смарт ЖКХ. Построение системы внедрения инновационных технологий в городе**

*С. Ю. Шувалов*, заместитель директора по инновационной политике ГКУ «Энергетика»

*12:45–13:00*

**Инновационный подход к диспетчеризации систем инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений в городе Москве**

*А. М. Чернов*, руководитель проектов департамента решений в сфере ЖКХ Департамента информационных технологий города Москвы

*13:00–13:15*

**К городу будущего через «Умный квартал»**

*В. Н. Авакян*, генеральный директор АО «Мослифт»

*13:15–13:30*

*.....тема уточняется.....*

*Л. М. Горюловский*, директор департамента информационной политики и развития ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК», член АВОК

*13:30–13:45*

**«Умное» насосное оборудование Grundfos в системах диспетчеризации современных зданий**

*М. Г. Семенов, руководитель отдела продуктового менеджмента, Департамент промышленного и бытового оборудования ООО «Грундфос», член АВОК категории «Премиум»*

*13:45–14:00*

**Высокоэффективное энергосбережение. Делимся опытом**

*К. В. Некрасов, генеральный директор генеральный директор ООО «Грин Стрим Инжиниринг Групп»*

*14:00–14:15*

**SmartCity – разумный подход к построению, эксплуатации и развитию**

*М. А. Грехова, генеральный директор PRO Realty*

*14:15–14:30*

**Автоматизация инженерных систем – инструмент повышения энергоэффективности жилого дома**

*А. В. Раевская, председатель экспертного совета Комиссии по промышленности и науке Московской городской Думы, директор Муниципального фонда поддержки малого предпринимательства Восточного административного округа города Москвы*

*14:30–14:45*

**Практика внедрения механизма прогнозирования энергобалансов промышленных и коммунальных потребителей как альтернативы заполнения энергодеклараций в условиях недостаточности данных**

*С. В. Гужов, заместитель начальника отдела Энергоменеджмента НИУ «МЭИ»*

*14:30–14:45*

**Решения и оборудование НВП «Болид» – основа инфраструктуры контроля и управления инженерным оборудованием и системами безопасности**

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



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

Заседание по теме:

### **Эффективное централизованное теплоснабжение – настоящее и будущее**

*дата и время:*

**24 октября 2018 года**

Сектор «А»

с 13:00 до 15:00

*модераторы:*

**Д. Е. Филатов**, начальник управления по связям с общественностью и СМИ ПАО «МОЭК»

**Н. В. Шилкин**, профессор Московского Архитектурного института (Государственная Академия), выпускающий редактор журнала «Энергосбережение»

*13:00–13:15*

**Существующее положение и развитие системы централизованного теплоснабжения города Москвы**

*А. В. Дыскин*, начальник производственного управления ПАО «МОЭК»

*13:15–13:30*

**Использование современных инновационных технологий и материалов при эксплуатации, ремонте и обслуживании теплосетевой инфраструктуры**

*И. Б. Новиков*, начальник службы тепловых сетей ПАО «Мосэнерго»

*13:30–13:45*

.....тема уточняется.....

*представитель* ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК», член АВОК

*13:45–14:00*

**Цифровизация экономики – возможности снижения затрат при одновременном повышении качества для ресурсоснабжающих организаций**

*А. В. Минаков*, заместитель генерального директора АО «Промсервис»

*14:00–14:15*

**Оценка динамики состояния тепловых сетей по данным мониторинговых тепловых инфракрасных аэросъёмок**

*С. А. Скловский*, заместитель директора АО «ГНПП «АЭРОГЕОФИЗИКА»

*14:15–14:30*

.....тема уточняется.....

*представитель* ООО «Торговый Дом АДЛ», член АВОК категории «Премиум»

*14:30–14:45*

**Опыт разработки Системы Контроля Источник-Потребитель (СКИП) для теплоснабжающих организаций**

*А. В. Кожевников*, генеральный директор ООО «ЭНЕРГОПУТЬ»

*14:45–15:00*    **Церемония награждения лучших потребителей ПАО «МОЭК»**



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

Семинар по теме:

### **Образовательные учреждения. Технологии энергосбережения и обеспечения требуемых параметров микроклимата помещений**

*дата и время:*

24 октября 2018 года      Зал Президиума      с 12:30 до 14:30

*модераторы:*

*А. А. Сеницын*, представитель Департамента образования города Москвы

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

12:30–12:45

**О реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

*А. А. Сеницын*, представитель Департамента образования города Москвы

12:45–13:00

**Интеллектуальная система IQRC – управление микроклиматом в образовательных учреждениях.**

*И. В. Ляпунов*, генеральный директор ЗАО «ПромТехноГрупп»

13:00–13:15

**Опыт внедрения и решения (в т.ч. мониторингу) по приборному учету теплотребления учреждений образования**

*М. В. Черепанов*, генеральный директор ООО «Взлет Мск», член АВОК

13:15–13:30

**Практический опыт разработки и внедрения системы верхнего уровня в рамках программы «Умная школа» для интеграции промышленных информационных систем управления освещением, потребления тепловой энергии, микроклимата в целях организации учебного процесса**

*Б. В. Башкин*, генеральный директор компании «ЭСКО ЗЭ»

13:30–13:45

**Образовательные учреждения – поддержание комфортной температуры пола в детских садах. Поддержание безопасности вблизи образовательных учреждений в зимнее время**

*А. А. Титков*, ведущий инженер проектной группы ООО «Данфосс», член АВОК категории «Премиум»

*13:45–14:00*

**Учение – свет! Как подобрать светильник для школы и университета?**

*И. А. Медведев*, технический специалист, группа SDSвет

*14:00–14:15*

**Практика применения в образовательных учреждениях интеллектуальных инженерных систем энергопотребления и микроклимата для достижения необходимых параметров и эффективности**

*Н. М. Байтингер*, генеральный директор ЗАО НПО «Лайф Новосибирск»

*Дискуссия*



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

Заседание по теме:

### **Водоснабжение и канализация. Системы водоотведения поверхностных вод. Инновационное оборудование и технологии многофункционального процесса**

*дата и время:*

24 октября 2018 года

Сектор «Б»

с 13:00 до 15:00

*модераторы:*

**А. В. Битиев**, начальник Энергомеханического управления АО «Мосводоканал»

**Представитель** ГУП «Мосводосток»

**М. М. Бродач**, вице-президент НП «АВОК», главный редактор журнала «Сантехника»

*13:00–13:15*

**Энергосбережение в водопроводно-канализационном хозяйстве города Москвы**

**А. В. Битиев**, начальник Энергомеханического управления АО «Мосводоканал»

*13:15–13:30*

**Стратегия снижения потерь воды как фактор энергоэффективности систем водоснабжения**

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

**Г. Н. Громов**, заведующий группой, АО «МосводоканалНИИпроект»

*13:30–13:45*

.....тема уточняется.....

**представитель** ООО «Группа ПОЛИППЛАСТИК», член АВОК

*13:45–14:00*

**Оборудование очистки воздуха объектов водоснабжения и водоотведения**

**В. Ю. Цыпкин**, технический директор НПК ВОЗДУХООЧИСТКА

*14:00–14:15*

**Энергоэффективность и требования к проектным решениям при организации системы управления гидравлическими потоками в очистных сооружениях**

*О. А. Платонова*, начальник отдела технологического сопровождения проектов АО «МосводоканалНИИпроект»

*14:15–14:30*

.....тема уточняется.....

*О. В. Ромашкин*, заместитель главного инженера Управления канализации АО «Мосводоканал»



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

Круглый стол по теме:

### «Зеленое» строительство: результаты, перспективы, барьеры

*дата и время:*

24 октября 2018 года

Сектор «Б»

с 15:45 до 18:00

*модераторы:*

**А. Н. Ремизов**, председатель Совета по экоустойчивой архитектуре Союза архитекторов России (САР); председатель правления НП «Совет по «зеленому» строительству», член всемирной программы Международного Союза Архитекторов

**Д. В. Канко**, председатель комитета «Зеленое строительство» НП «АВОК»

*Вопросы Круглого стола:*

- Каковы перспективы «зеленого» строительства в России?
- Заинтересовано ли государство в реализации данной концепции?
- Необходимы ли изменения в нормативно-правовую базу для комплексного внедрения принципов «зеленого» строительства?
- Какие меры по стимулированию «зеленого» строительства реализуются в настоящее время?
- Возможно ли достичь климатические цели Парижского соглашения без применения принципов «зеленого» строительства?
- Какие «зеленые» решения заложены в программу реновации жилья города Москвы?
- Насколько экономически, экологически и энергетически эффективно использовать альтернативные источники энергии?
- Каким образом применение экологичных строительных материалов влияет на здоровье населения и экологию городов?
- Работают ли «зеленые» стандарты?

*Докладчики Круглого стола:*

- *Представитель* Министерства природных ресурсов и экологии РФ
- *Представитель* Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ
- **И. А. Ширяева**, начальник Управления экологической политики Департамента природопользования и окружающей среды города Москвы
- **Ю. А. Табунициков**, профессор, президент НП «АВОК»
- **А. А. Бенуж**, советник РААСН, руководитель НОЦ «Зелёные стандарты» НИУ МГСУ
- **Г. П. Васильев**, председатель совета директоров ГК «ИНСОЛАР»
- **Н. В. Кривозерцев**, генеральный директор ГК «ЭкоСтандарт»
- **Н. В. Чупыра**, руководитель направления «Энергоэффективность», Saint-Gobain
- **И. А. Юдин**, технический директор, Meibes
- **И. А. Лихов**, генеральный директор, NeoSunEnergy
- **Т. Н. Жарков**, руководитель отдела «Продукт-менеджмента и Проектирования» компании Uropog
- **И. В. Реунов**, генеральный директор ООО «Геоэкология Инжиниринг»



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

Заседание по теме:

### Умный учет потребления энергоресурсов

*дата и время:*

24 октября 2018 года

с 15:15 до 17:30

Малый конференц-зал

*модераторы:*

**Ф. Р. Мухамедшарипов**, руководитель проектов департамента решений в сфере ЖКХ  
Департамента информационных технологий города Москвы  
**И. Ю. Кривенцов**, главный инженер ПАО «Мосэнергосбыт»  
**Н. В. Шилкин**, профессор Московского Архитектурного института (Государственная Академия), выпускающий редактор журнала «Энергосбережение»

*15:15–15:30*

**Организация дистанционного учета. Проблемы цифровизации процесса сбор, хранения и обработки сведений для учета топливно-энергетических ресурсов. Взаимодействие информационных платформ**

*И. Ю. Кривенцов*, главный инженер ПАО «Мосэнергосбыт»

*15:30–15:45*

**Контроль качества ресурсов с помощью автоматизированной системы учета потребления ресурсов**

*Ф. Р. Мухамедшарипов*, руководитель проектов департамента решений в сфере ЖКХ  
Департамента информационных технологий города Москвы

*15:45–16:00*

**Автоматизированный учет воды и тепла на базе приборов учета с цифровым выходом. Опыт эксплуатации и ошибки проектирования**

*А. В. Козлов*, заместитель директора по маркетингу ООО НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН», член АВОК»

*16:00–16:15*

**Возможности нового тепловычислителя ТВ7 исполнения М производства ТЕРМОТРОНИК**

*В. А. Жульков*, руководитель службы технической поддержки ООО «ТЕРМОТРОНИК», член АВОК

*16:15–16:30*

**Автоматизированные системы индивидуального учета потребления тепла, воды и электрической энергии. Опыт проектирования, внедрения и эксплуатации в новом и вторичном жилом фонде**

*А. В. Леонов*, коммерческий директор ООО «СЭТ»

*16:30–16:45*

**Передовые технологии в системах индивидуального учета энергоресурсов**

*С. В. Никитина*, ведущий специалист по индивидуальному учету ООО «Данфосс», член АВОК категории «Премиум»

*16:45–17:00*

*.....тема уточняется.....*

*Л. М. Горилловский*, директор департамента информационной политики и развития ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК», член АВОК

*Дискуссия*



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

Заседание по теме:

### **Обеспечение безопасности и надежности систем газоснабжения. Технологии цифровизации**

*дата и время:*

**24 октября 2018 года**

**Зал Президиума**

**с 15:00 до 17:00**

*модераторы:*

*Представитель АО «Мосгаз»*

*В. В. Потапов, исполнительный директор НП «АВОК»*

*Докладчики заседания:*

*Представители АО «Мосгаз» - 4 доклада*

**Диалог заказчика и производителя – путь к инновационным решениям**

*А. Е. Петрова, старший инженер департамента трубопроводной арматуры ООО «Торговый Дом АДЛ», член АВОК категории «Премиум»*



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

Круглый стол (Панельная дискуссия) по теме:

### **Законодательство в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

*дата и время:*

**24 октября 2018 года**

Сектор «А»

с 15:15 до 17:00

*модераторы:*

**Н. Л. Черкасова**, и.о. руководителя ГКУ «Энергетика»

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

**Д. В. Плясунов**, начальник Инспекции по надзору за энергосбережением и контролю инженерных систем Мосжилинспекции

*Доклады Круглого стола:*

**Изменения законодательства в области энергосбережения**

**Н. Л. Черкасова**, и.о. руководителя ГКУ «Энергетика»

**Требования энергетической эффективности зданий и перспективы развития  
законодательства в области энергоэффективности**

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

**Осуществление надзора за исполнением требований законодательства об  
энергосбережении и о повышении энергетической эффективностью в многоквартирных  
домах**

**Д. В. Плясунов**, начальник Инспекции по надзору за энергосбережением и контролю инженерных систем Мосжилинспекции



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

---

Круглый стол (Панельная дискуссия) по теме:

### **Определение и подтверждение классов энергетической эффективности многоквартирных домов**

*дата и время:*

**25 октября 2018 года**

Малый конференц-зал

с 09:30 до 11:00

*модераторы:*

**Н. Л. Черкасова**, и.о. руководителя ГКУ «Энергетика»

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

**Д. В. Плясунов**, начальник Инспекции по надзору за энергосбережением и контролю инженерных систем Мосжилинспекции

*Доклады Круглого стола:*

**Классы энергоэффективности многоквартирных домов. Итоги и перспективы**

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

**Определение и подтверждение классов энергетической эффективности многоквартирных домов в городе Москве**

**Д. В. Плясунов**, начальник Инспекции по надзору за энергосбережением и контролю инженерных систем Мосжилинспекции

**Измерение теплоэнергетических показателей зданий: теория и практика**

**Л. Н. Данилевский**, первый заместитель директора Республиканского унитарного предприятия (Государственное предприятие) Института жилища – НИПТИС им. С.С.Атаева

**Методика определения класса энергетической эффективности эксплуатируемых МКД**

**А. В. Раевская**, председатель экспертного совета Комиссии по промышленности и науке Московской городской Думы, директор Муниципального фонда поддержки малого предпринимательства Восточного административного округа города Москвы



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

заседание по теме:

### **Вентиляция и кондиционирование воздуха жилых и общественных зданий – в поисках совершенства**

*дата и время:*

25 октября 2018 года

Сектор «А»

с 10:00 до 12:00

*модераторы:*

**М. М. Бродач**, вице-президент НП «АВОК», профессор МАрхИ

**Е. Н. Болотов**, генеральный директор ООО «Вак-Инжиниринг», председатель Комитета АВОК по историческим и музейным зданиям

*10:00–10:15*

**Техническая документация по правилам производства и приемки работ. Особенности Федерального закона № 372 «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 03.07.2016 для специализированных организаций**

**А. В. Бусахин**, председатель Совета СРО «ИСЗС-Монтаж», председатель подкомитета НОСТРОЙ по инженерным системам

*10:15–10:30*

**Реализация комплексного решения на основе охлаждающих балок с переменным расходом**

**А. В. Свердлов**, генеральный директор FläktGroup Россия, член АВОК категории «Премиум»

*10:30–10:45*

**Экономическая эффективность систем вентиляции и кондиционирования зеленых зданий**

**А. А. Панин**, технический директор компании «НПТ Климатика», российского производителя системных решений микроклимата, член АВОК категории «Премиум»

*10:45–11:00*

**Все для наладки вентиляции от VENTART**

**Р. Н. Митронов**, генеральный директор ООО «Вентарт Групп», член АВОК категории «Премиум»

*11:00–11:15*

**Производство и применение вентиляционных установок ALTAIR с рекуператорами теплоты на примере реконструкции павильонов ВДНХ**

*И. А. Воронова*, руководитель технического отдела ООО «Алтаир Групп», член АВОК категории «Премиум»

*11:15–11:30*

**Большие потолочные вентиляторы: впервые в России**

*Александр Нарметов*, директор по развитию направления ТМ «ВЕТРОМАСТЕР» ООО «Технодор», член АВОК категории «Премиум»

*Дискуссия*



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

Заседание по теме:

### **Реновация жилищного фонда города Москвы. Энергоэффективное домостроение**

*дата и время:*

**25 октября 2018 года**

Малый конференц-зал

с 11:15 до 15:00

*модераторы:*

**Р. И. Шурер**, заместитель генерального директора Московского фонда реновации жилой застройки

**Г. П. Васильев**, председатель Секции «Энергоэффективное домостроение» Объединенного научно-технического совета по вопросам градостроительной политики и строительства города Москвы

**Ю. А. Табунициков**, член Общественной Палаты города Москвы, президент НП «АВОК»

**Е. В. Свиридова**, руководитель Ассоциации «Производителей современной минеральной изоляции «РОСИЗОЛ»

*11:15–11:30*

**Перспективы энергоэффективного домостроения в рамках реализации Программы реновации жилищного фонда в городе Москве**

**Г. П. Васильев**, председатель Секции «Энергоэффективное домостроение» Объединенного научно-технического совета по вопросам градостроительной политики и строительства города Москвы

*11:30–11:45*

.....о рейтинговой системе.....

**Ю. А. Табунициков**, член Общественной Палаты города Москвы, президент НП «АВОК»

*11:45–12:00*

**Соответствие теплофизических свойств теплоизоляционных материалов. Результаты лабораторных испытаний**

**В. А. Борисов**, эксперт технической группы Ассоциации «Производителей современной минеральной изоляции «РОСИЗОЛ»

*12:00–12:15*

**Особенности национального энергосбережения в Беларуси**

**Л. Н. Данилевский**, первый заместитель директора Республиканского унитарного предприятия (Государственное предприятие) Институт жилища – НИПТИС им. Атаева С.С.

12:15–12:30

**Мусороудаление – проблемы и пути решения при реализации программы реновации жилого фонда города Москвы**

*А. В. Самойлов*, генеральный директор ООО «Градочист»

12:30–12:45

**Энерго- и ресурсосбережение при устройстве кровель по программе реновации жилья**

*П. Л. Краснов*, представитель ООО «Филикровля»

12:45–13:00

**Термореновация жилых зданий первых массовых серий**

*С. В. Корниенко*, доцент кафедры «Архитектура зданий и сооружений» Волгоградского Государственного Технического Университета

13:00–13:15

**Инновационные сплавы для кабельных изделий жилых и административных зданий**

*Юрий Лядов*, руководитель проекта ОК Русал

**Новинки кабельной продукции для объектов реновации жилищного фонда города Москвы**

*Александр Рублев*, директор по продажам ООО «Завод Москабель»

13:15–13:30

**Мультифункциональные стекла нового поколения**

*Михаил Смирнов*, менеджер по техническому регулированию AGC Glass Russia, член АВОК

*Михаил Гасилин*, менеджер по продукту AGC Glass Russia

13:30–13:45

**Актуальность применения энергоэффективных теплоизоляционных материалов в домостроении**

*А. В. Бакаев*, президент ассоциации «РАПЭТ»

13:45–14:00

**Методика определения величин бытовых тепловыделений для типового набора квартир нового строительства МКД**

*И. А. Юрченко*, руководитель отдела научно-технического сопровождения ОАО «ИНСОЛАР-ЭНЕРГО»

14:00–14:15

**Требования к приборам учета тепловой энергии в проектах реновации Москвы**

*К. Ф. Вольхин*, руководитель направления учета тепла ООО «Данфосс», член АВОК категории «Премиум»

14:15–14:30

**Показатели энергоэффективности зданий при вводе в эксплуатацию**

*И. С. Курилюк*, ведущий инженер-эксперт Отдела экспертиз зданий и сооружений на соответствие теплотехническим и акустическим требованиям ГБУ «ЦЭИИС»

*Дискуссия*



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

Заседание по теме:

### **Энергоэффективный капитальный ремонт многоквартирных домов. Энергетика комфорта**

*дата и время:*

**25 октября 2018 года**

Малый конференц-зал

с 15:15 до 17:30

*модераторы:*

- **Н. П. Соломин**, заместитель директора департамента решений в сфере ЖКХ Департамента информационных технологий города Москвы
- представитель Фонда капитального ремонта МКД города Москвы
- **Н. В. Шилкин**, профессор Московского Архитектурного института (Государственная Академия), выпускающий редактор журнала «Энергосбережение»

*15:15–15:30*

#### **Использование данных для нужд эксплуатирующих и управляющих организаций**

**Н. П. Соломин**, заместитель директора департамента решений в сфере ЖКХ Департамента информационных технологий города Москвы

*15:30–15:45*

#### **Капремонт, как драйвер социально-экономического роста экономики России**

**Ш. Г. Хабелашвили**, председатель Комитета Российского Союза Строителей по инновационным, энергоэффективным строительным материалам, генеральный директор АО «Мосстрой-31», член АВОК

*15:45–16:00*

#### **Мусороудаление – проблемы и пути решения при реализации программы капитального ремонта жилого фонда города Москвы**

**А. В. Самойлов**, генеральный директор ООО «Градочист»

*16:00–16:15*

#### **Ресурсосберегающие технологии. Комплексный подход при устройстве кровель**

**П. Л. Краснов**, представитель ООО «Филикровля»

16:15–16:30

**Капитальный ремонт МКД в Санкт-Петербурге с применением энергоэффективного оборудования**

*А. А. Комарницкий*, руководитель проектов по капитальному ремонту в СЗФО ООО «Данфосс», член АВОК категории «Премиум»

16:30–16:45

**Эффективность применения отражательной теплоизоляции в ограждающих конструкциях с вентилируемыми фасадами**

*Н. П. Умнякова*, заместитель директора по научной работе ФГБУ «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской Академии архитектуры и строительных наук» НИИСФ РААСН

16:45–17:00

**Цифровизация процессов оценки потенциала энергосбережения административных и жилых зданий**

*А. И. Уринцов*, заведующий кафедрой «Управление информационными системами и программирование» Российского экономического университета им. Г.В.Плеханова



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

заседание по теме:

### **Наружное освещение и архитектурно-художественная подсветка. Дизайн и технологии**

*дата и время:*

**25 октября 2018 года**

Сектор «Б»

с 11:30 до 13:30

*модераторы:*

**Г. А. Ключникова**, начальник Управления автоматизированных систем управления наружного освещения и архитектурно-художественной подсветки АО «ОЭК»

**Н. И. Щепетков**, заведующий кафедрой Московского Архитектурного института (Государственная Академия), доктор архитектуры, профессор

*11:30–11:45*

#### **Энергоэффективные технологии применяемые в АО «ОЭК» (Умное освещение)**

**Г. А. Ключникова**, начальник Управления автоматизированных систем управления наружного освещения и архитектурно-художественной подсветки АО «ОЭК»

*11:45–12:00*

#### **Автоматизированные системы контроля и управления наружным освещением**

**А. В. Антипов**, заведующий сектором приоритетных проектов Департамента информационных технологий города Москвы

*12:00–12:15*

#### **Интеллектуальные системы наружного освещения**

**Н. А. Тарасова**, управляющий партнер ООО «исейвРус»

*12:15–12:30*

#### **Дизайн на пользу технологиям: где компромисс между внешним видом и функциональностью универсального уличного светильника?**

**И. А. Медведев**, технический специалист, группа SDSвет

*12:30–12:45*

#### **Развитие технологий городского освещения. Внедрение инноваций в единую концепцию городского освещения. Сохранение привычной эстетики города**

**А. Б. Ерошенко**, коммерческий директор АО «АМИРА»

*12:45–13:00*

**Высокоэффективное энергосбережение. Делимся опытом**

*К. В. Некрасов*, генеральный директор генеральный директор ООО «Грин Стрим Инжиниринг Групп»

*13:00–13:30*

**Освещение городских улиц и площадей – задача светодизайнера**

*Н. И. Щепетков*, заведующий кафедрой Московского Архитектурного института (Государственная Академия), доктор архитектуры, профессор

*Дискуссия*



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

Заседание по теме:

### «Зеленое» малоэтажное строительство. Инвестиции в здоровье и комфорт

*дата и время:*

25 октября 2018 года

Сектор «А»

с 14:30 до 16:30

*модераторы:*

*Александр Стройков*, управляющий директор группы компаний Stroikov Real Estate Engineering, Председатель Правления Совета по экологическому строительству  
*Дмитрий Капко*, председатель комитета «Зеленое строительство» НП «АВОК»

*Вопросы Круглого стола:*

- Каковы перспективы «зеленых» технологий при строительстве малоэтажных зданий?
- Что вообще такое «зеленый» дом?
- Каким образом экологические характеристики строительных материалов влияют на наше здоровье, здоровье наших детей?
- Эффективны ли независимые маркировки материалов и технологий с точки зрения качества среды жизнедеятельности человека?
- Что мы можем сделать, чтобы минимизировать электрическую и тепловую мощность, подводимую к дому?
- Альтернативные источники энергии – роскошь или экономически обоснованная необходимость?
- Чистый воздух при минимальном энергопотреблении – возможно?
- Внутренний комфорт – температура, качество воздуха, акустика, свет – насколько существующие технологии и решения готовы обеспечить самые высокие показатели комфорта?
- Сколько Вы готовы заплатить за здоровье и комфорт, а сколько нужно заплатить?

*Докладчики Круглого стола:*

- *Михаил Чеглаков*, менеджер по системам кондиционирования, Samsung Electronics
- *Елена Белоусова*, заместитель генерального директора, ПК Формарол (официальный дистрибьютор компании 3M)
- *Евгения Ивлиева*, руководитель департамента качества и стандартизации, Сен-Гобен
- *Илья Юдин*, технический директор, Meibes
- *Илья Лихов*, генеральный директор, NeoSunEnergy
- *Александр Панин*, технический директор, НПТ Климатика
- *Дмитрий Цуркан*, руководитель отдела по работе с проектными институтами и инвесторами, Legrand
- *Анастасия Скорородова*, коммерческий директор, Thermaflex
- *Тимур Жарков*, руководитель отдела «Продукт-менеджмента и Проектирования», Uponor



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

Круглый стол по теме:

### «Кадры будущего в городском хозяйстве: перспективы и решения»

*дата и время:*

25 октября 2018 года

Сектор «Б»

с 14:00 до 17:00

*модератор:*

**А.М. Козлов**, председатель Совета профессиональных квалификаций в сфере жилищно-коммунального хозяйства

*тематика сообщений:*

- Российский и международный опыт подготовки кадров для городского хозяйства.
- Зачем нужны конкурсы профессионального мастерства? Как формируется кадровый резерв.
- Применение профессиональных стандартов на предприятиях жилищно-коммунального сектора: что должны успеть сделать работодатели с 2018 до 2020 года»
- Модернизация профессионального образования с учётом требований рынка труда и профстандартов
- Какими должны быть образовательные профессиональные программы

*предлагаемые докладчики:*

- Представители Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
- Члены СПК ЖКХ
- Представители Фонда содействия и реформирования жилищно-коммунального хозяйства
- Представители Департамента жилищно-коммунального хозяйства города Москвы
- Представители Общественной палаты города Москвы
- Представители Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области
- Представители образовательных организаций (МГСУ, МЭИ, Колледж 25 Кадр и др.)
- Представители ПАО «Московская объединенная энергетическая компания»
- Представители АО «Мосводоканал»



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

Заседание по теме:

### Учреждения культуры. Технологии энергосбережения и обеспечения требуемых параметров микроклимата помещений

*дата и время:*

25 октября 2018 года

Сектор «А»

с 12:30 до 14:00

*модераторы:*

Представитель Департамента культуры города Москвы

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

**Е. Н. Болотов**, генеральный директор ООО «Вак-Инжиниринг», председатель Комитета АВОК по историческим и музейным зданиям

12:30–12:45

.....тема уточняется.....

Представитель Департамента культуры города Москвы

12:45–13:00

**Оптимальные параметры внутреннего воздуха в храмах**

**Ю. А. Табунициков**, президент НП «АВОК», член-корр. РААСН, заведующий кафедры МАрхИ

13:00–13:15

**Оптимизация и отладка инженерных систем в Музее русского импрессионизма**

**А. А. Лелюх**, партнёр в команде ASPECT.TEAM, член АВОК

13:15–13:30

.....тема уточняется.....

13:30–14:00

**Стандарт АВОК «Музеи. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха»**

**Е. Н. Болотов**, генеральный директор ООО «Вак-Инжиниринг», председатель Комитета АВОК по историческим и музейным зданиям



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

Заседание по теме:

### **Спортивные комплексы. Технологии энергосбережения и обеспечения требуемых параметров микроклимата помещений**

*дата и время:*

**25 октября 2018 года**

**Зал Президиума**

**с 13:00 до 15:00**

*модераторы:*

**С. В. Зинченко**, ГКУ «Дирекция по строительству, реконструкции и эксплуатации спортивных зданий и сооружений» Департамента спорта и туризма города Москвы

**Н. В. Шилкин**, профессор Московского Архитектурного института (Государственная Академия), выпускающий редактор журнала «Энергосбережение»

*13:00–13:15*

**Спортивные комплексы. Технологии энергосбережения и обеспечения требуемых параметров микроклимата помещений**

**С. В. Зинченко**, ГКУ «Дирекция по строительству, реконструкции и эксплуатации спортивных зданий и сооружений»

*13:15–13:30*

**Энергоэффективные решения для поддержания микроклимата в бассейне**

**А. М. Гончаров**, менеджер по работе с клиентами ООО «Вольф Энергосберегающие системы», член АВОК

*13:30–13:45*

**Обеспечение микроклимата в помещении за счет кабельных систем обогрева. Экономия электроэнергии при использовании умных терморегуляторов DEVI**

**А. А. Титков**, ведущий инженер проектной группы ООО «Данфосс», член АВОК категории «Премиум»

*13:45–14:00*

**Практика применения на спортивных объектах интеллектуальных инженерных систем энергопотребления и микроклимата для достижения необходимых параметров и энергоэффективности**

**Н. М. Байтингер**, генеральный директор ЗАО НПО «Лайф Новосибирск»

*14:00–14:15*

**Технологии обеспечения требуемых параметров микроклимата в помещении уникального крытого круглогодичного снежного склона длиной 360 метров**  
*М. А. Колосов* ведущий специалист по спортивным технологиям ООО «НПФ «ХИМХОЛОДСЕРВИС», член АВОК

*14:15–14:30*

**Отечественная система сертификации РУСО – инструмент повышения энергетической и экологической эффективности спортивных объектов**

*Д. В. Капко*, председатель Комитета АВОК «Зеленое строительство»

*Дискуссия*



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

заседание по теме:

### **Переработка отходов жизнедеятельности города с выработкой тепловой и электрической энергии**

*дата и время:*

**25 октября 2018 года**

**с 15:30 до 17:00**

*(120 мин)*

*место:*

**Зал Президиума**

**(65 посадочных мест)**

*предлагаемый формат:*

**5-7 сообщений, дискуссия**

*модераторы:*

Представитель Департамента природопользования и окружающей среды города Москвы

**Н. В. Шилкин**, профессор Московского Архитектурного института (Государственная Академия), выпускающий редактор журнала «Энергосбережение»

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

*15:30–15:45*

*.....тема уточняется.....*

Представитель Экотехпром

*15:45–16:00*

*.....тема уточняется.....*

Представитель Департамента природопользования и окружающей среды города Москвы

*16:00–16:15*

**Энергетический комплекс, функционирующий на основе технологий переработки промышленных, коммунальных и сельскохозяйственных отходов в режиме тригенерации энергии**

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

*16:15–16:30*

**Утилизация древесных отходов зеленых насаждений города Москвы**

**В. С. Ломазов**, начальник сектора ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова», руководитель КБ по малоразмерным газотурбинным двигателям

*Дискуссия*



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

Заседание по теме:

### **Пожаробезопасность и противодымная вентиляция. Ответы на современные вызовы**

*дата и время:*

**26 октября 2018 года**

Малый конференц-зал

с 10:00 до 12:30

*модераторы:*

- *Б. Б. Колчев*, начальник сектора огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования зданий ФГБУ ВНИИПО МЧС России
- *А. Н. Колубков*, вице-президент НП «АВОК», директор ППФ «АК»
- *А. Г. Жучков*, руководитель проекта АВОК-СОФТ

*10:00–10:30*

#### **Проекты изменений в нормативные документы в области пожаробезопасности и противодымной вентиляции**

*Б. Б. Колчев*, начальник сектора огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования зданий ФГБУ ВНИИПО МЧС России

*10:30–10:45*

#### **D+H: Противодымная и естественная вентиляция: управляющая автоматика и электроприводы для светопрозрачных конструкций. Обновление модельной линейки в соответствии с ГОСТ 53325-2012**

*Б. Е. Антипин*, генеральный директор ООО «Ди+Эйч Русь», член АВОК категории «Премиум»

*10:45–11:00*

#### **Новые разработки модификаций противопожарных клапанов «Сигма-Вент**

*М. М. Калабин*, руководитель группы по работе с проектными организациями ООО «Сигма-Вент»

*11:00–11:15*

#### **Развитие программы «КВМ-Дым»**

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

*11:15–11:30*

#### **Осевые вентиляторы дымоудаления с термостойким двигателем AIRONE**

*Р. Н. Митронов*, генеральный директор ООО «НПП «АЭРВАН», член АВОК категории «Премиум»

11:30–11:45

**Комплексное проектирование систем пожарной безопасности**

*В. Г. Федосеев*, руководитель отдела технологического оборудования ООО «Плазма-Т», член АВОК категории «Премиум»

11:45–12:00

**Соответствие огнезащитных свойств теплоизоляционных материалов. Результаты независимых лабораторных испытаний.**

*Е. В. Свиридова*, руководитель отдела по связям с общественностью Ассоциации «Производителей современной минеральной изоляции «РОСИЗОЛ»

12:00–12:15

**Дымовые испытания первой в России подземной парковки с системой струйной вентиляции**

*А. В. Свердлов*, генеральный директор ООО «Флект Групп», член АВОК категории «Премиум»

12:15–12:30

**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»

*Дискуссия*



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

Заседание по теме:

### **Системы отопления и горячего водоснабжения. Новые технологии и тенденции развития рынка**

*дата и время:*

26 октября 2018 года

Сектор «А»

с 10:00 до 12:00

*модераторы:*

**В. Л. Грановский**, член президиума НП «АВОК», технический директор ООО «Данфосс»

**В. В. Потанов**, исполнительный директор НП «АВОК»

*10:00–10:30*

**Оптимизация количества тепловых испытаний при сертификации отопительных приборов**

**В. И. Сасин**, член Президиума НП «АВОК», генеральный директор ООО «Витатерм»

*10:30–10:45*

**Коллекторные системы в многоквартирных домах с горизонтальной разводкой отопления и водоснабжения. Вопрос практического применения**

**Ю. Е. Клочков**, технический директор ООО «ПУЛЬСАР-МСК», член АВОК

*10:45–11:00*

**Актуальные проблемы при организации горизонтальных систем отопления**

**Д. В. Жигалов**, технический директор ООО «Веста Регионы»

*11:00–11:15*

**Блочные автоматизированные тепловые пункты производства компании ООО «Торговый Дом АДЛ» как основа современных тепловых пунктов**

**Д. В. Сильников**, старший инженер департамента трубопроводной арматуры ООО «Торговый Дом АДЛ», член АВОК категории «Премиум»

*11:15–11:30*

**Новые конденсатоотводчики на термостатическом принципе, позволяющие экономить энергию и повысить энергоэффективность систем, использующих пар. Расширение линейки термостатических клапанов для систем отопления зданий.**

**М. В. Лузгачёв**, главный конструктор АО «ТВЭСТ»

*Дискуссия*



# ПРОГРАММА

## XXXV московского городского форума и выставки «МОСКВА – энергоэффективный город»

Заседание по теме:

### Учреждения здравоохранения и социальной защиты. Технологии энергосбережения и обеспечения санитарно-гигиенических требований к микроклимату помещений и воздушной среде

*дата и время:*

26 октября 2018 года

Сектор «Б»

с 10:00 до 12:30

*модераторы:*

**А.Э. Николаев**, руководитель ГКУ «Соцэнерго» Департамента здравоохранения города Москвы

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

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

10:00–10:15

**О реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

*Представитель* Департамента здравоохранения города Москвы

10:15–10:30

**Smart Clinic, IoT, Big Data – три источника, три составные части управления медучреждением**

*М. С. Трифионов*, генеральный директор ООО «Дельта Контролс»

10:30–10:45

**Беспроводная система управления отоплением IQRC - обеспечение санитарно-гигиенических требований к микроклимату в каждом помещении**

*И. В. Ляпунов*, генеральный директор ЗАО «ПромТехноГрупп», член АВОК

10:45–11:00

**Опыт внедрения и решения (в т.ч. мониторингу) по приборному учету теплотребления учреждений здравоохранения**

*Максим Валерьевич Черепанов*, генеральный директор ООО «Взлет Мск», член АВОК

11:00–11:15

**Гигиеническое исполнение вентиляционных установок WOLF для объектов здравоохранения**

*Д. Л. Козлов*, менеджер по развитию бизнеса ООО «Вольф Энергосберегающие системы», член АВОК

11:15–11:30

**Воздухоподготовка операционных комнат и смежных помещений. Энергоэффективные решения ClimaTech**

*А. И. Серегин*, генеральный директор ООО «Климатек Инжиниринг», член АВОК категории «Премиум»

11:30–11:45

**Системы вентиляции чистых помещений. Ламинарные поля**

*И. А. Куркин*, технический представитель компании FläktGroup Россия, член АВОК категории «Премиум»

11:45–12:00

**Применение систем панельно-лучистого охлаждения Zehnder в лечебно-профилактических учреждениях**

*О. Д. Третьякова*, руководитель направления «Потолочное отопление и охлаждение», Представительство «Цендер Групп Дойчланд ГмбХ» (Германия), член АВОК

12:00–12:15

**Особенности проектирования систем вентиляции и кондиционирования воздуха лечебных учреждений**

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

## УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ, КОНТАКТЫ



Посещение форума и выставки – бесплатное, по пригласительным билетам, которые можно оформить на сайте <http://events.abok.ru/meeg>

Информация об условиях участия с выставочной экспозицией и докладом предоставляется по запросу

Исполнительная дирекция – НП «АВОК»

Телефоны:

+7 (495) 984-9972,

+7 (495) 621-8048

E-mail: [potapov@abok.ru](mailto:potapov@abok.ru)