

Умные инженерные технологии Москвы — энергоэффективного города



Ю.А. Табунщиков, президент НП «АВОК»
otvet@abok.ru

1–3 ноября 2017 года пройдут XXXIV форум и выставка «Москва – энергоэффективный город». За годы своего проведения форум стал крупной площадкой для дискуссий и взаимодействия общества, бизнеса и власти.



Главной задачей форума «Москва – энергоэффективный город» является обсуждение путей оптимизации функционирования инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства Москвы как крупного мегаполиса на основе внедрения умных технологий с целью повышения качества среды обитания жителей при экономном потреблении энергетических и водных ресурсов и защиты окружающей среды от загрязнения. Основными элементами инфраструктуры города, которые предполагается обсудить на форуме, являются: внешние и внутренние системы электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и водоотведения, освещения, системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, мусороудаления, лифты, телекоммуникационные системы.

Современное инженерно-техническое оборудование и технологии могут обеспечивать среду обитания любого уровня качества. Однако даже применение оборудования самой высокой энергетической эффективности не является гарантом оптимального решения, взаимосвязанной инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства. Достичь такой оптимизации возможно только на основе применения умных технологий и, соответственно, строительством новых умных городов или реконструкцией существующих городов по

принципам умных образований. «Умный город» или «умный квартал» – этот термин означает интеграцию человека с окружающей его средой обитания с помощью цифровой экономики. В контексте нашего форума под термином «окружающая среда обитания» будем понимать инфраструктуру жизнеобеспечения «человек – здание».

По масштабу и содержанию планируемых к обсуждению проблем, а также по количеству и уровню участников – порядка 5000 специалистов – форум «Москва – энергоэффективный город» является уникальной демонстрационно-дискуссионной площадкой мирового уровня. Закономерно, что успешно апробированные в жилищно-коммунальном хозяйстве Москвы инновационные инженерно-технические решения, демонстрируемые на выставке и обсуждаемые на секции форума, успешно внедряются в других городах и регионах Российской Федерации, а также в странах ближнего зарубежья.

Программа форума включает в себя Пленарное заседание и 27 секционных заседаний, которые распределены по следующим четырем направлениям:

- «Умные инженерные энергоэффективные технологии жилищно-коммунального хозяйства города»;

