Автор: mk
15.10.2013 11:53 -

ОАО «Водоканал Московской области» планирует внедрить единую автоматизированную систему диспетчерского контроля и управления.

В настоящее время вопросам энергосбережения и энергоэффективности уделяется огромное значение. На всех уровнях федеральной власти разрабатываются мероприятия и программы по энергосбережению.

Совершенно очевидно, что в условиях нехватки финансирования решать вопросы инвестирования в энергоэффективные технологии крайне сложно.

Именно по этой причине, на первое место выходят проекты, от которых есть реальная отдача, которые сразу, после внедрения, начинают приносить ощутимый эффект. Особенно актуальны комплексные проекты, которые дают эффект сразу по нескольким направлениям. Таким мероприятием является внедрение автоматизированных энергоэффективных систем управления в ЖКХ.

Системы автоматизированного управления характеризуются быстротой внедрения и небольшим сроком окупаемости (1-2 года). Они позволяют не только получить экономию электроэнергии и воды, обеспечить ресурсосбережение работающего оборудования, значительно повысить качество услуг, но и решить проблему, связанную с высоким износом основных фондов в жилищно-коммунальном хозяйстве без колоссальных инвестиций в модернизацию. Комплексный подход к внедрению единой автоматизированной системы в ЖКХ позволяет (при минимальной экономии электроэнергии в 15-20%) получить ресурс для развития городов без строительства дополнительных генерирующих мощностей, что стоит существенно дороже.

Наиболее важными экономическими результатами комплексного подхода к внедрению автоматизированных систем управления процессами водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения являются:

- экономия электроэнергии до 30%;

-увеличение ресурса эксплуатации трубопроводов и оборудования в 1,5-2 раза;

-значительное сокращение числа аварий на объектах;

-экономия до 30 процентов потерь воды за счёт высокой точности поддержания графика давления в сетях тепло и водоснабжения;

-обеспечение устойчивости и надежности функционирования систем, водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения;

-возможность в режиме реального времени реагировать на возникновение внештатных ситуаций;

-получение в режиме реального времени информации о работе систем жизнеобеспечения;

-возможность управления в автоматическом режиме по установленному графику (параметрам) и минимизация роли «человеческого фактора»;

- сокращение численности обслуживающего персонала;

-улучшение качества и обеспечение доступности жилищно-коммунальных услуг для населения и других потребителей;

- создание резерва по электроснабжению;

-снижение экологической нагрузки на окружающую среду.