



Технология интеллектуальных тепловых сетей в Республике Татарстан

«» 16.3.2018

В рамках выставки «Энергетика. Ресурсосбережение» было подписано соглашение о сотрудничестве, нацеленном на реализацию решения, не имеющего аналогов в России. Пилотный проект на базе данного решения планируется реализовать в Набережных Челнах. По предварительным оценкам, внедрение Termis позволит городу снизить аварийность в сетях до 12%, а также сократить затраты на транспортировку и производство тепла до 2,5%. При этом ожидаемое увеличение срока работы технологического оборудования составит около 8%.

Termis представляет собой программную платформу для моделирования систем городского теплоснабжения, способную определять оптимальные параметры подачи теплоносителя в сеть с учетом требований к обеспечению теплом потребителей. Платформа в режиме реального времени, используя данные SCADA системы, осуществляет мониторинг и анализ ситуации, позволяя операторам оптимизировать технологические процессы.



Разработка Schneider Electric дает возможность контролировать различные участки, секторы, зоны и любые отдельные детали сети теплоснабжения, что способствует снижению потери энергии. За счет достижения высокого уровня эффективности сокращаются операционные расходы и, соответственно, улучшаются финансовые показатели предприятия.

Платформа Termis уже была успешно внедрена в Копенгагене, где показала свою высокую эффективность.