

АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ТЕПЛОЙ ВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С КОМПЬЮТЕРНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

УРУНОВ Ф. *(студент, Государственный энергетический институт Туркменистана)*

Научный руководитель – Джанмурадов А.

Государственный энергетический институт Туркменистана, г.Мары

Благодаря модернизации систем теплоснабжения и работе способных, квалифицированных рабочих наше население живет в достатке. В контексте данной статьи мы провели анализ с помощью экспертов “Марышахерыйлылык” города Мары. Во время анализа одной из ключевых проблем в отрасли было большое количество тепловых потерь воды в системе. В состав ведомства входит более 50 центров теплоснабжения, которые курируют 5 основных участков. Мы замерили количество теплой воды, подаваемой в систему этим отделом, и количество горячей воды, которое возвращается обратно, в частности, приборами, измеряющими потребление. В результате установлено, что разница между поступающей и выходящей теплой водой более чем допустима.

Причины этих потерь можно объяснить следующим образом: расходы на бытовое использование жителей; открытие на протяженном времени для спуска воздуха из системы.

Компенсация потерь такого большого количества воды берется из бассейнов, расположенных на соответствующих участках, подводится к котельным хозяйствам и подается в систему отопления.

Предложения по распространению данных о потерях в узлах теплоснабжения данной научно-методической статьей:

1. Внедрение автоматизированной системы учета энергии, потребляемой сегодня в развитых странах мира.
2. Налаживание системы горячего водоснабжения для ежедневных расходов нашего населения.

Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов за счет внедрения автоматизированной системы учета в любой момент времени для контроля точного количества использованной и переданной в течение суток горячей воды, электроэнергии, газа, питьевой воды в условиях передовых технологий. Эти комплексы также позволяют осуществлять сбор информации с целью ведения учета, анализа и формирования эффективной политики энергосбережения. Основной целью внедрения автоматизированных систем учета электроэнергии является повышение точности получаемых данных и сокращение времени, затрачиваемого на анализ результатов.