

**Протокол испытаний расходомера ПРЭМ на предмет защиты от  
несанкционированного доступа.**

**Город Казань**

**4 марта 2011 года**

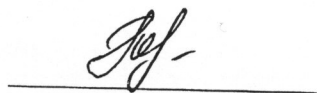
Для испытаний взят расходомер ПРЭМ зав. № 311229, диаметр 32мм, производства фирмы “Теплоком”, город Санкт-Петербург. Данный расходомер входит в состав УУТЭ, установленный по адресу: Казань, улица Шамиля Усманова 11а.

- Снята крышка электронного блока и установлено, что имеется пломба Госповерителя
- Произведен осмотр печатной платы и обнаружено переходное отверстие между разъемами F1 и F2
- Подан нулевой потенциал на данное переходное отверстие, в результате чего расходомер перешел в режим “калибровка” без нарушения пломбы Госповерителя (сигнальный светодиод заморгал)
- К расходомеру по RS-232 подключен стандартный ПК с ПО PULT01-P
- Мгновенный расход теплоносителя, проходящий через данный расходомер, составляет 4,97 м. куб./час .
- Параметр Q1 изменен с 0,034077 на -0,94077
- Мгновенный расход теплоносителя, проходящий через данный расходомер, составил 2,47 м. куб./час.
- Параметр Q1 возвращен в исходное состояние
- Мгновенный расход теплоносителя, проходящий через данный расходомер, составил 4,97 м. куб./час.

Заместитель Директора департамента СОКР  
ООО “КЭР-Автоматика”

  
Белоус А.Б.

Инженер группы технического аудита  
Западного энергорайона ЗЭР ОАО КТК

  
Полякова И.В.