



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области»
(ФБУ «УРАЛТЕСТ»)

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

ФБУ «УРАЛТЕСТ», в связи с многочисленными обращениями по разъяснению процедуры проверки реализации методики измерения, подписания Акта по форме Приложения «Г» ГОСТ Р 8.740-2011, обязательности выполнения метрологических расчетов, связанных с процессом измерения объемного расхода газа и определением относительной расширенной неопределенности измерения газа, а также добровольности проведения метрологической экспертизы проектной, конструкторской и технологической документации при аттестации коммерческих узлов учета газа информирует:

I. Измерения выполняемые на узлах учета газа относятся к сфере государственного регулирования согласно ст.1 пункты: 6, 16 и 8 ФЗ № 102 «...учет количества энергетических ресурсов».

Измерения, относящиеся к сфере государственного регулирования ОЕИ согласно ст. 5, 6 и 9 ФЗ № 102, а также п. 2.9 Правил учета газа должны выполняться по аттестованным методикам (методам) измерений, с применением средств измерений утвержденного типа, прошедших поверку, а результаты должны быть выражены в единицах величин, допущенных к применению в РФ.

II. Согласно п. 12.1.1 ГОСТ Р 8.740-2011 проверку реализаций МИ, относящихся к сфере государственного регулирования ОЕИ, осуществляют юридические лица или индивидуальные предприниматели, аккредитованные на право аттестации методик (методов) измерений, перед пуском узла измерений в эксплуатацию или после его реконструкции.

С соответствии с п.12.1.2 ГОСТ Р 8.740-2011 при проведении проверки реализации методики измерений, далее МИ, устанавливают:

А. наличие акта измерения внутреннего диаметра ИТ;

Б. наличие технических описаний и (или) руководств по эксплуатации СИ;

В. соответствие условий проведения измерений требованиям раздела 8;

Г. соответствие монтажа СИ, вспомогательных и дополнительных устройств требованиям эксплуатационной документации и раздела 9;

Д. соблюдение требований к точности измерений.

III. Процедура установления соответствия (проверка реализации МИ) объемная и включает в себя несколько этапов:

1. Установление соответствия проектной документации требованиям ряда стандартов, в том числе и ГОСТ Р 8.740-2011 (пункты: А, Б, В, Г, Д) - рекомендуется выполнять в рамках метрологической экспертизы проектной, конструкторской и технологической документации с

выдачей Экспертного заключения и получение отметки о прохождении метрологической экспертизы в ФБУ «УРАЛТЕСТ» на проектной документации, свидетельствующее о полном соответствии документации требованиям стандартов.

Также рекомендуется первый этап проводить на стадии проектирования узла учета с целью исключения грубых несоответствий при принятии технических решений и выборе оборудования, следовательно минимизации финансовых и временных затрат Заказчика.

2. Метрологические расчеты (пункты Г, Д) - выполняются обязательно согласно Письма № 2 от 18.01.13 ТК024 для всех узлов учета не зависимо от времени ввода в эксплуатацию.

Согласно п. 12.1.3 ГОСТ Р 8.740-2011 расчеты проводит юридические лица или индивидуальные предприниматели, проводящие проверку реализации МИ, по аттестованной программе или ручным способом. Результаты расчета должны являться неотъемлемым приложением акта формы «Г» и быть заверены подписями лиц проводивших расчеты.

Второй Этап рекомендуется проводить вместе или после первого этапа, что позволит оперировать при метрологических расчетах корректными данными, следовательно также минимизирует финансовые и временные затрат Заказчика.

3. Установление соответствия действующего узла учета требованиям стандартов и проектной документации (пункты: А, Б, В, Г, Д). Согласно п. 12.1.4 по результатам проверки составляют акт проверки состояния и применения СИ и соблюдения требований ГОСТ Р 8.740-2011.

Третий этап проводиться на месте эксплуатации узла учета в реальных условиях эксплуатации узла учета на действующем трубопроводе с фиксированием фактических параметров газа и внешних условий.

IV. Метрологическая экспертиза (проектной, конструкторской и технологической документации) согласно ст. 14 ФЗ № 102 может проводиться в добровольном порядке в соответствии со ст.2 проводиться с целью анализа и оценки правильности установления и соблюдения метрологических (в том числе и обязательных) требований применительно к объекту, подвергаемому экспертизе, к требованиям влияющим на результат измерений и на показатели точности, а также к выполнению условий, при которых указанные требования могут быть обеспечены.

В случае отказа Заказчика воспользоваться услугой - Метрологическая экспертиза документации на узел учета - первый этап проверки реализации МИ - Установление соответствия проектной документации требованиям стандартов будет совмещен с третьим этапом, что приведет:

- к значительному (до нескольких дней) увеличению времени процедуры проверки реализации МИ за счет Заказчика;
- к ограничению сроков устранения выявленных несоответствий, зафиксированных в акте;
- к возможному затруднению устранения выявленных нарушений, а в некоторых случаях - к невозможности устранения;
- к изменениям в документации и повторном её согласовании, к получением разъяснительных либо гарантийных писем от производителей оборудования, к изменениям условий договора на поставку газа и т.д.;
- к приобретению (замене) оборудования, выбранного некорректно;
- к значительному увеличению финансовый и временных затрат Заказчика.

Заместитель генерального директора
по метрологии ФБУ «УРАЛТЕСТ»



Ю.М. Суханов