

УТВЕРЖДЕНО

Решением очередного Общего собрания
Ассоциации Саморегулируемой организации
«Межрегиональное содружество энергоаудиторов»
Протокол № 14 от «29» апреля 2020 г.

ПРАВИЛА

оснащения приборного парка, необходимого для проведения энергетического
обследования газового оборудования и систем членами
Ассоциации Саморегулируемой организации
«Межрегиональное содружество энергоаудиторов»
(28-ППД-07-МСЭ-29.04.2020)

**г. Санкт-Петербург
2020 г.**

1. Общие положения

1.1. Настоящие Правила оснащения приборного парка, необходимого для проведения энергетического обследования газового оборудования и систем, далее Правила, устанавливают общие условия комплектования технической базы, достаточной для проведения энергетического обследования газового оборудования и систем в соответствии с утвержденными Ассоциацией Стандартами и Правилами.

1.2. Положения, установленные в настоящих Правилах, применяются членами Ассоциации Саморегулируемой организации «Межрегиональное содружество энергоаудиторов» (далее - Ассоциация) при осуществлении деятельности по энергетическому обследованию.

1.3. Настоящие Правила разработаны с целью:

- обеспечения соблюдения прав и обязанностей участников при проведении энергетических обследований членами Ассоциации;
- обеспечения единых принципов и подходов к проведению энергетических обследований членами Ассоциации;
- обеспечения точности и единства измерений при проведении энергетических обследований членами Ассоциации;
- обеспечения соответствия результатов энергетических обследований, выполненных членами Ассоциации, действующему международному и российскому законодательству, российским стандартам, правилам и нормам;
- недопущения выполнения энергетических обследований членами Ассоциации с нарушением действующих российских стандартов, правил и норм.

1.4. Настоящие Правила разработаны на основании нормативно – правовых актов Российской Федерации, указанных в Стандарте, регламентирующем нормативно-методическое обеспечение деятельности по энергетическому обследованию, осуществляемой членами Ассоциации.

2. Требования к оборудованию

2.1. Энергетическое обследование газового оборудования и систем проводится с помощью стационарных портативных приборов и оборудования. Приборы, применяемые для проведения энергетических обследований, должны отвечать следующим требованиям:

- обеспечение возможности проведения измерений без врезки в обследуемую систему и остановки работающего оборудования;
- компактность, легкость, надежность, транспортабельность;
- удобство и простота в работе;
- универсальность, надежность, точность и защищенность от внешних воздействий;
- обеспечение регистрации измеряемых показателей в автономном режиме с передачей собранной информации в виде, удобном для компьютерной обработки.

2.2. Приборы, стационарные и портативные, применяемые для проведения энергетического обследования газового оборудования и систем, должны иметь сертификат Госстандарта РФ, содержаться в рабочем состоянии и быть поверенными в установленном порядке.

2.3. К стационарным приборам и оборудованию, используемым для проведения энергетического обследования газового оборудования и систем, относятся приборы коммерческого учета энергоресурсов, контрольно-измерительная и авторегулирующая аппаратура, приборы климатического наблюдения и другое оборудование, установленное на объекте проведения энергетического обследования.

2.4. Портативные приборы могут быть собственностью члена Ассоциации или взяты во временное пользование.

2.5. Помимо вывода показаний на дисплей или шкалу портативные приборы должны иметь стандартный аналоговый или цифровой выход для подключения к регистрирующим устройствам, компьютерам и другим внешним устройствам.

2.6. Портативные приборы должны иметь автономное питание, быть компактными и иметь небольшой вес.

3. Рекомендуемый состав приборов для проведения энергетического обследования

3.1. Рекомендуемый состав приборов для проведения энергетического обследования газового оборудования и систем:

- Газоанализатор типа «TESTO» фирмы «Тестотерм» (Германия) либо типа «ДАГ-500» СП «Дитангаз» (Россия, Н. Новгород);
- Переносной ультразвуковой расходомер для определения расхода газа, пара, воды;
- Пирометр;
- Набор газозаборных трубок различных размеров (от 0,5 до 2 м);
- Набор контактных цифровых термометров типа «ТК1»;
- Набор бесконтактных цифровых термометров;
- Набор манометров типа МТИ;
- Индикаторные трубки на СО (обновляемый запас).

3.2. Дополнительный рекомендуемый перечень:

- Тепловизор;
- Корреляционный определитель мест повреждения трубопроводов;
- Различные течеискатели и детекторы газов;
- Высокотемпературный инфракрасный термометр (пирометр);
- Толщиномер для определения толщины стенок трубопроводов и резервуаров;
- Расходомер для стоков;
- Манометры и дифманометры на различные пределы измерений;
- Измерители плотности теплового потока.
- Переносной персональный компьютер с комплектом прикладного программного обеспечения.

3.3. Указанное оборудование и приборы могут быть заменены другими, аналогичными по качеству и техническим характеристикам.

4. Заключительные положения

4.1. Настоящие правила вступают в силу с момента их утверждения Общим собранием Ассоциации.

4.2. Любые изменения и дополнения к настоящим Правилам утверждаются решением Общего собрания членов Ассоциации и вступают в силу с момента их утверждения.

4.3. Данные правила, изменения, внесенные в них, и решения, принятые Общим собранием Ассоциации, подлежат размещению на официальном сайте Ассоциации и направлению на электронном и бумажном носителях в орган надзора над саморегулируемыми организациями.