

УТВЕРЖДЕНО
Решением очередного Общего собрания
Ассоциации Саморегулируемой организации
«Межрегиональное содружество энергоаудиторов»
Протокол № 9 от «13» мая 2016 г.

СТАНДАРТ

оснащения приборного парка, необходимого для проведения
энергетического обследования газового оборудования и систем
членами Ассоциации Саморегулируемой организации
«Межрегиональное содружество энергоаудиторов»
(27-СПД-06-МСЭ-13.05.2016)

**г. Санкт-Петербург
2016 г.**

1. Общие положения

1.1. Настоящий Стандарт оснащения приборного парка, необходимого для проведения энергетических обследований газового оборудования и систем (далее – Стандарт оснащения приборного парка ГОиС) членами Ассоциации Саморегулируемой организацией «Межрегиональное содружество энергоаудиторов» (далее – Ассоциация) устанавливает общие требования к условиям комплектования технической базы, достаточной для проведения энергетического обследования ГОиС в соответствии с утвержденными в Ассоциации Стандартами и Правилами.

1.2. Настоящий Стандарт оснащения приборного парка ГОиС создается с целью:

1.2.1. обеспечения единых принципов и подходов к проведению энергетических обследований ГОиС;

1.2.2. обеспечения соблюдения прав и обязанностей участников проведения энергетических обследований;

1.2.3. выполнения требований нормативных актов по вопросам проведения энергетических обследований.

1.3. В настоящем Стандарте оснащения приборного парка использованы ссылки на следующие нормативные правовые акты: Федеральный закон РФ от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

2. Требования к оборудованию

2.1. Энергетическое обследование ГОиС проводится с помощью стационарных и портативных приборов и оборудования. Приборы, применяемые для проведения энергетических обследований, ГОиС 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, должны иметь сертификат Госстандарта РФ, содержаться в рабочем состоянии и быть поверенными в установленном порядке.

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

2.4. 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.

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

3. Состав приборов для проведения энергетического обследования ГОиС

3.1. Для проведения энергетического обследования ГОиС необходимы приборы, указанные в Правилах оснащения приборного парка, необходимого для проведения энергетического обследования ГОиС членами Ассоциации Саморегулируемой организации «Межрегиональное содружество энергоаудиторов».

3.2. Рекомендуемый состав приборов для проведения энергетического обследования:

№№ п/п	Название и марка	Количество (из расчета на Члена СРО)
1.	Газоанализатор типа «ТЕ8ТО» фирмы «Тестотерм» (Германия) или типа «ДАГ-500» СП «Дитангаз» (Россия, Н. Новгород)	1-2 (на двух сотрудников)
2.	Переносной ультразвуковой расходомер для определения расхода газа, пара, воды	1-2
3.	Пирометр	2-3
4.	Набор газозаборных трубок различных размеров (от 0,5 до 2 м)	1 (на двух сотрудников)
5.	Набор контактных цифровых термометров типа «ТК1»	1-2 (на двух сотрудников)
6.	Набор бесконтактных цифровых термометров	1-2 (на двух сотрудников)
7.	Набор манометров типа МТИ	2-3
8.	Индикаторные трубки на СО (обновляемый запас)	200 шт.
Дополнительный перечень (рекомендуемый)		
1.	Тепловизор	1
2.	Переносной персональный компьютер с комплектом прикладного программного обеспечения	
Автотранспорт закрепить за каждой бригадой (в зависимости от ее численности) 1-2 автомобиля.		

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