

Саморегулируемой организации союз  
«Профессиональное объединение энергоаудиторов»

---



СТАНДАРТ  
САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОЮЗ  
«ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
ЭНЕРГОАУДИТОРОВ»

СТО ПОЭ  
04.001-  
2010

---

## СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ ПРИБОРНОГО ПАРКА, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ, ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ

Издание официальное

Москва  
- СРО союз «ПОЭ»;  
2010

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании", а правила применения национальных стандартов Российской Федерации - ГОСТ Р 1.0-2004 "Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения".

Необходимость разработки стандартов и правил, регламентирующих порядок проведения энергетических обследований членами саморегулируемой организации в области энергетического обследования, определяется Федеральными законами от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергоэффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», от 01 декабря 2007 г. N 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях».

#### Сведения о стандарте

1. РАЗРАБОТАН рабочей группой, состоящей из представителей юридических лиц – членов Саморегулируемой организации союз «Профессиональное объединение энергоаудиторов» (СРО союз «ПОЭ»)

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ решением Совета Некоммерческого Партнерства «Профессиональное объединение энергоаудиторов» Протокол №2 от 21.07.2010 г.

3. В настоящем стандарте реализованы положения статей Федеральных законов 11 - 13, 17 "О техническом регулировании", 18 «Об энергосбережении и о повышении энергоэффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», 4 «О саморегулируемых организациях»

#### 4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту, текст изменений и поправок размещаются в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Саморегулируемой организации союз «Профессиональное объединение энергоаудиторов» в сети Интернет.*

[СРО союз «ПОЭ»]

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Совета союза «Профессиональное объединение энергоаудиторов»

**Стандарт Саморегулируемой организации союз  
«Профессиональное объединение энергоаудиторов»**

---

**СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ ПРИБОРНОГО ПАРКА, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ, ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ**

---

Дата введения – 2010-07-21

**1. Область применения**

1.1 Настоящий Стандарт устанавливает требования к оснащению приборного парка, необходимого для проведения энергетического обследования.

1.2 Положения настоящего стандарта предназначены для применения членами Саморегулируемой организации союз «Профессиональное объединение энергоаудиторов» – физическими лицами, при проведении энергетических обследований потребителей ТЭР во всех сферах экономики Российской Федерации.

**2. Нормативные ссылки**

2.1 Настоящий стандарт разработан в соответствии с требованиями:

- ст. 18 ФЗ №261 от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- п.1.5.2 Административного регламента исполнения Министерством энергетики РФ государственной функции по ведению государственного реестра саморегулируемых организаций в области энергетического обследования, утверждённого приказом Минэнерго России № 283 от 22.06.2010 г.

**3. Термины и определения**

3.1 Энергетическое обследование – сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объёме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте;

3.2 Энергоаудитор - юридическое лицо, осуществляющее энергетические обследования потребителей ТЭР и являющееся членом саморегулируемой организации в области энергетических обследований;

3.3 Потребитель топливно энергетических ресурсов (ТЭР) - юридическое лицо (организация), независимо от форм собственности, использующее топливно-энергетические ресурсы для производства продукции и услуг, а также на собственные нужды;

3.4 Энергосбережение - реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное использование ТЭР;

#### 4. Требования к приборному парку

4.1. Энергоаудитор из числа физических лиц должен на правах собственности, возможности аренды, лизинга или иных основаниях располагать технической базой (приборным и компьютерным парком, соответствующим программным обеспечением), достаточной для проведения, в соответствии с применяемыми методиками, энергетических обследований (энергоаудита) в установленной области компетенции. При этом допускается в аренду, лизинг брать необходимые приборы на время проведения конкретного энергетического обследования.

4.2. Приборная база энергоаудитора из числа физических лиц должна включать оборудование (средства контроля и измерений) для неинвазивного (т.е. без вмешательства в схему и технологический процесс) контроля большинства параметров энергопотребления.

4.3. Энергоаудиторы из числа физических лиц могут применять оборудование, имеющееся на мировом рынке, достаточным условием его применения является занесение в государственный реестр средств измерений России.

4.4. Оборудование, применяемое при проведении энергетического обследования (энергоаудита) должно проходить своевременную поверку и обеспечивать требуемую точность измерений.

4.5. Приборы, входящие в состав оборудования приборного парка организации, в зависимости от его назначения и области применения должны удовлетворять определенным требованиям, из которых наиболее общими являются следующие:

4.5.1. Диапазон измерений приборов должен охватывать все практически необходимые значения измеряемой величины;

4.5.2. Основная и дополнительная погрешности приборов должны соответствовать решаемым при измерениях задачам;

4.5.3. Приборы, предназначенные для измерения режима электрических цепей, не должны существенно влиять на работу исследуемых электрических цепей;

4.5.4. Прибор должен надежно работать при заданных условиях эксплуатации;

4.5.5. Управление прибором должно быть максимально простым и удобным для пользователя;

4.5.6. Прибор должен иметь возможность подключения к компьютеру (например, через USB, RS-232);

4.5.7. Прибор должен удовлетворять требованиям техники безопасности при измерениях;

4.5.8. Средство измерения должно иметь сертификат Госстандарта России.

**ОКС 01.040.03**

(Услуги. Организация фирм,  
Управление ими и качество...)

**Ключевые слова:** энергетическое обследование, энергоаудитор, потребитель топливно-энергетических ресурсов, энергосбережение, приборы.

---