

Саморегулируемая организация союз
«Профессиональное объединение энергоаудиторов»



СТАНДАРТ
САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОЮЗ
«ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ЭНЕРГОАУДИТОРОВ»

СТО ПОЭ
02.008-
2010

**Стандарты, регламентирующие порядок проведение
энергетических обследований**

**СТАНДАРТ РАСЧЕТА ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ДЛЯ
БЮДЖЕТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

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 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 Саморегулируемой организации союз «Профессиональное объединение энергоаудиторов»

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

Стандарты, регламентирующие порядок проведения энергетических обследований

**СТАНДАРТ РАСЧЕТА ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ДЛЯ БЮДЖЕТНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

Дата введения – 2010-07-21

1. Область применения

1.1 Настоящий Стандарт устанавливает порядок расчета потенциала энергосбережения для бюджетных организаций, подлежащих энергетическому обследованию.

1.2 Положения настоящего стандарта предназначены для применения членами Саморегулируемой организации союз «Профессиональное объединение энергоаудиторов», 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, утвержденного 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;

3.5 Энергетическая эффективность – характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведённым в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю;

3.6 Энергосберегающие мероприятия – мероприятия направленные на эффективное использование энергетических ресурсов.

4. Общие положения

4.1. Потенциал энергосбережения оценивается (рассчитывается) по итогам энергетического обследования (энергоаудита).

4.2. В группу бюджетных организаций входят учреждения здравоохранения, детские дошкольные учреждения, учебные заведения (высшие, средние и специальные), учреждения культуры и искусства, физкультурные и спортивные учреждения, учреждения МВД и Минобороны, административные учреждения (научно-исследовательские и проектные институты, административно-производственные учреждения, общественные организации и т.п.).

5. Основные подходы

5.1. Для повышения энергоэффективности необходимо определить, на каком уровне энергопотребления находится в настоящее время объект исследования, и выявить потенциал его возможностей по энергосбережению.

5.2. Потенциал энергосбережения отражает максимальные потери топлива, тепловой, механической и электрической энергии на уровне установки, цикла, цеха или иного энергообъекта, которые возможно полностью или частично вернуть в энерготехнологический цикл с помощью соответствующих энергосберегающих мероприятий.

5.3. Под потенциалом энергосбережения понимается разница между фактическим энергопотреблением и тем, которое было бы при использовании известных энергосберегающих технологий и организационных мер по экономии энергии.

5.4. Потенциал энергосбережения предполагается возможным на начальном этапе энергоаудита и декларируется с целью выбора направлений дальнейшего обследования, перспективных, с точки зрения последующей разработки энергосберегающих мероприятий.

5.5. С целью выбора последующих направлений разработки энергосберегающих мероприятий проводится энергоаудит объекта.

5.6. Величина энергосберегающего потенциала определяется на основе использования:

- Исходных данных, в соответствии с программой проведения энергоаудита;
- Инструментального обследования
- Анализа данных о фактических показателях энергозатратности, характеризующих эффективность технологических циклов и установок
- Оценки эффективности использования энергоресурсов
- Разработки программы энергосбережения и повышения энергоэффективности объекта

6. Энергосберегающие мероприятия

6.1. Энергосберегающие мероприятия классифицируются по трем критериям:

- 1) беззатратные и низкозатратные, осуществляемые в порядке текущей деятельности бюджетного учреждения;
- 2) средnezатратные, осуществляемые, как правило, за счет собственных средств бюджетного учреждения;
- 3) высокозатратные, требующие дополнительных инвестиций.

7. Результаты оценки потенциала энергосбережения в бюджетных организациях.

7.1. При определении потенциала энергосбережения в бюджетных организациях должна быть дана оценка эффективности использования энергоресурсов, раскрыты причины выявленных нарушений и недостатков в их использовании.

7.2. В результате энергоаудита определяется потенциал экономии энергии и энергоресурсов, экономические преимущества от внедрения различных предлагаемых мероприятий с технико-экономическим обоснованием окупаемости предполагаемых инвестиций и их внедрению.

ОКС 01.040.03

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

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