

Саморегулируемой организации союз
«Профессиональное объединение энергоаудиторов»



СТАНДАРТ
САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОЮЗ
«ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ЭНЕРГОАУДИТОРОВ»

СТО ПОЭ
02.006-
2010

**Стандарты, регламентирующие порядок проведение энергетических
обследований**

**СТАНДАРТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРЕЧНЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ЖИЛОГО ФОНДА**

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»**

Стандарты, регламентирующие порядок проведения энергетических обследований

**СТАНДАРТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРЕЧНЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И
ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ЖИЛОГО
ФОНДА**

Дата введения – 2010-07-21

1. Область применения

1.1 Настоящий Стандарт устанавливает порядок определения перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на объектах подлежащих энергетическому обследованию, а также методы оценки их экономической эффективности, для членов СРО СОЮЗ «ПОЭ» – физических лиц.

1.2 Положения настоящего стандарта предназначены для применения членами саморегулируемой организации «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, 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;

3.5 Энергетическая эффективность – характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным 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 Заключительным этапом любого энергетического обследования является разработка типовых (отличных от типовых), общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, с оценкой их экономической эффективности. Примерный перечень типовых энергосберегающих мероприятий приведен в Приложении 1.

4.2 Все разработанные и рекомендуемые по результатам энергетического обследования мероприятия ранжируются на:

- Организационные и малозатратные;
- Среднезатратные;
- Долгосрочные, крупнозатратные;

4.3 Разработанные мероприятия должны быть предварительно согласованы с Заказчиком работ и после этого оформлены в соответствующем разделе технического отчёта и внесены в форму № 21 энергетического паспорта.

4. Порядок определения перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилого фонда

4.1. Определение рекомендуемого к внедрению перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности проводится по результатам выполненного энергетического обследования.

4.2. При определении рекомендуемого к внедрению перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности аудитор необходимо учитывать следующие требования:

- Рекомендуемые мероприятия, включая предполагаемые результаты их реализации, должны легко восприниматься Заказчиком, инженерно-техническим и управленческим персоналом;
- Мероприятия должны быть адресными и конкретными;
- Мероприятия должны ориентироваться на существующие, а также реально доступные методы и возможности их реализации;
- Реализация мероприятий должна позволять оценивать достигнутые результаты относительно простыми методами;
- Мероприятия должны обязательно учитывать конкретную социально-экономическую ситуацию на предприятии;
- Желательно предложить Заказчику несколько альтернативных вариантов мероприятий:

- Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда;

- Технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда;

- Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры;

- Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры;

- Технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры;

- Мероприятия по увеличению использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии;

- Мероприятия по энергосбережению в транспортном комплексе и повышению его энергетической эффективности, в том числе замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом.

4.3. При планировании энергосберегающих мероприятий необходимо прежде всего выбирать те, которые имеют небольшие затраты на реализацию и малые сроки окупаемости, а также обеспечивающие наибольшую экономию энергоресурсов и стоимость которых сравнительно ниже стоимости других.

4.4. Для действующих объектов принимаются те из мероприятий, срок окупаемости капитальных затрат для которых не превышает нормативного срока эффективности (его значения устанавливаются по отраслям).

4.5. Все рекомендуемые мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию ТЭР не должны снижать экологические характеристики работающего оборудования и технологических процессов, уровень безопасности производства и качество выпускаемой продукции.

4.6. При планировании различных мероприятий необходимо рассчитывать их экономическую эффективность.

4.7. Оценка экономической эффективности предлагаемых мероприятий в простейшем случае проводится по определению срока окупаемости инвестиций, необходимых для реализации этих мероприятий.

4.8. Для более глубокой оценки экономической эффективности вкладываемых в мероприятия инвестиций, необходимо учитывать инфляционные факторы и платежи по банковскому кредиту.

4.9. Энергосберегающие мероприятия необходимо классифицировать по виду ресурса, по принадлежности к конкретным энерготехнологическим системам, по ожидаемой экономии ТЭР и т. п. Кроме того, все мероприятия должны ранжироваться по размеру первоначальных затрат на реализацию и срокам их окупаемости.

4.10. Мероприятия, требующие значительных инвестиций (даже высокоэффективные), необходимо увязывать между собой в рамках программ технического перевооружения и перспективами производственной деятельности обследуемого объекта.

4.11. Мероприятия с большими финансовыми затратами и сроками окупаемости переносятся на более поздний период реализации и учитываются при планировании капитальных ремонтных работ.

ОКС 01.040.03

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

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