



**ЭКСПЕРТИЗА
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО**

Стандарт

**регламентирующий порядок проведения энергетического
обследования и оформления его результатов членами СРО**

СРО – СТО – 003/1 – 2015

Санкт-Петербург

2015 г.

Предисловие

Стандарт организации разработан для обеспечения соблюдения требований Российского законодательства членами НП «Экспертиза энерго-эффективности», и применения при проведении энергетического обследования и оформления его результатов, на основании которых составляется энергетический паспорт.

Положения данного стандарта являются обязательными для применения всеми членами саморегулируемой организации.

Сведения о стандарте

1. РАЗРАБОТАН: Специализированным экспертным базовым центром «ЭМЦ».
2. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ: Решением Совета СРО от «03» февраля 2015 г., Протокол № 2/15.
3. ВВЕДЕНИЕМ НАСТОЯЩЕГО СТАНДАРТА ОТМЕНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ СТАНДАРТА СРО – СТО – 003/1 – 2010

Информация об изменениях к настоящему стандарту направляется всем членам СРО в письменном и/или электронном виде.

Уведомления о пересмотре или отмены настоящего стандарта публикуется на сайте www.effect-energo.ru

Содержание

1.	Область применения	4
2.	Нормативные ссылки	4
3.	Термины и определения	5
4.	Обозначения и сокращения	7
5.	Введение.	7
6.	Общие положения.	8
7.	Порядок подготовки и проведения энергетического обследования	9
8.	Требования к оформлению результатов проведения энергетического обследования	12
9.	Конфиденциальность	13

1. Область применения

Настоящий стандарт устанавливает порядок организации проведения энергетического обследования членами саморегулируемой организации НП «Экспертиза энерго-эффективности» и оформления его результатов, на основании которых составляется энергетический паспорт.

2. Нормативные ссылки

Настоящий стандарт разработан на основе и с использованием следующих нормативных документов:

Федеральный закон от 23 ноября 2009 № 261-ФЗ (ред. от 29.12.2014) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Постановления Правительства РФ от 25.01.2011 № 19 «Об утверждении положения о требованиях, предъявляемых к сбору, обработке, систематизации, анализу и использованию данных энергетических паспортов, составленных по результатам обязательных и добровольных обследований.

Приказа Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 № 400 "Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования".

ГОСТ Р 1.10-2004. Правила стандартизации и рекомендации по стандартизации. Порядок разработки, утверждения, изменения, пересмотра и отмены.

ГОСТ 1.1-2002. Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения.

ГОСТ Р 1.4-2004. Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения.

ГОСТ Р 1.5-2004. Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты

национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения.

ГОСТ Р 1.5-2001. Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению.

ГОСТ Р 1.12-2004. Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения.

3. Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1. организация: юридическое лицо, которое имеет в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленное имущество и отвечает по своим обязательствам этим имуществом, может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и ответчиком в суде, а также имеющее самостоятельный баланс или смету и зарегистрированное в установленном порядке.

3.2. стандарт: нормативно-технический документ, устанавливающий единицы величин, термины и их определения, требования к продукции и производственным процессам.

3.3. стандарт организации: внутренний документ организации, разрабатываемый на применяемые в ней (или предоставляемую ею) продукцию, технологические процессы, оказываемые услуги.

3.4. энергетическое обследование - сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объеме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и

повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте;

3.5. **СРО** - саморегулируемая организация в области энергетического обследования;

3.6. **энергоаудитор** - лицо, имеющее право проводить энергетические обследования;

3.7. **заказчик** - лицо, заказавшее проведение энергетического обследования;

3.8. **отчетная документация** - отчет и энергетический паспорт, в том числе иная отчетная документация, предусмотренная стандартами и правилами СРО, членом которой является энергоаудитор, а также условиями договорной документации;

3.9. **инструментальное обследование** - комплекс измерений объекта энергетического обследования, направленных на сбор недостающей информации и оценку эффективности использования энергетических ресурсов и воды;

3.10. **экспресс-энергоаудит** - вид добровольного энергетического обследования, выполняемый по сокращенной программе и имеющий ограниченные временные рамки процесса энергетического обследования (инструментальное обследование и визуальный осмотр могут использоваться в минимальном объеме либо не использоваться вообще). Может являться начальным этапом полного энергетического обследования и проводиться для укрупненных оценок энергоэффективности обследуемого объекта, формирования программы полного энергетического обследования;

3.11. **используемые энергетические ресурсы** - потребляемые, производимые и (или) передаваемые на объекте энергетического обследования виды энергетических ресурсов и воды, в том числе вторичные энергетические ресурсы, альтернативные (местные) топлива и возобновляемые источники энергии;

3.12. **энергоресурсосберегающее мероприятие** - мероприятие, которое

направлено на энергосбережение и повышение энергетической эффективности и предполагает экономию используемых энергетических ресурсов в натуральном и (или) стоимостном выражениях

4. Обозначения и сокращения

В настоящем стандарте использованы следующие сокращения:

СРО – саморегулируемая организация.

ГОСТ Р – национальный стандарт Российской Федерации;

ФИАС – федеральная информационная адресная система;

СТО – стандарт организации;

ТЭР – топливно-энергетический ресурс;

ВИЭ – возобновляемые источники энергии;

АИИС – автоматизированная информационно-измерительная система;

ЕГРЮЛ – единый государственный реестр юридических лиц;

ЕГРИП – единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей;

ОГРН – основной государственный регистрационный номер;

ОГРНИП – основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя;

ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;

КПП – код причины постановки на учет;

БИК – банковский идентификационный код;

ОКВЭД – общероссийский классификатор видов экономической деятельности;

ОКДП – общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг;

5. Введение

5.1. Настоящий Стандарт разработан в соответствии с требованиями

Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ (ред. от 29.12.2014) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федерального закона от 01 декабря 2007 г. № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», Приказом Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 № 400 "Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования", другими нормативными актами в области энергетического обследования и положениями Устава НП «Экспертиза энерго-эффективности» (далее – Партнерство).

5.2. Настоящий Стандарт является обязательным документом для членов некоммерческого партнерства, которое имеет статус саморегулируемой организации в области энергетического обследования.

5.3. Стандарт регламентирует процедуру и последовательность подготовки к проведению и оформлению различных этапов энергетического обследования, а также оформления его результатов.

6. Основные положения

6.1. Энергетическое обследование проводится энергоаудиторами в добровольном или обязательном порядке в соответствии со стандартами и правилами, регламентирующими порядок проведения энергетических обследований членами СРО.

6.2. Основными целями энергетического обследования являются:

- получение объективных данных об объеме используемых энергетических ресурсов;
- определение показателей энергетической эффективности;
- определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

– разработка перечня типовых, общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки.

6.3. Требования к организациям, проводящим энергетические обследования:

– Энергетические обследования проводятся организациями, входящими в состав СРО.

– К проведению энергетических обследований привлекаются специалисты, прошедшие профессиональное обучение в качестве энергоаудиторов в соответствии с ФЗ № 261-ФЗ от 23 ноября 2009 г.

6.4. В своей деятельности энергоаудиторы руководствуются законодательством Российской Федерации и нормативными документами, регламентирующими проведение энергетических обследований.

6.5. Энергетическое обследование потребителей ТЭР проводится по методикам, согласованным Партнерством.

6.6. Методики должны базироваться на существующих методах оценки эффективности использования ТЭР в различных отраслях экономики Российской Федерации.

6.7. При проведении добровольного энергетического обследования объем оказываемой услуги, определяется лицом, заказавшим проведение энергетического обследования (далее - заказчик), в соответствии с договором на оказание услуги по проведению энергетического обследования (далее - договор).

6.8. Перечень зданий, строений, сооружений, энергопотребляющего оборудования, объектов электроэнергетики, источников тепловой энергии, тепловых сетей, систем централизованного теплоснабжения, централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, иных объектов системы коммунальной инфраструктуры, технологических процессов, в отношении которых должны быть проведены мероприятия по энергосбережению, связанные с измерением объекта энергетического

обследования и направленные на сбор необходимой информации, а также оценку эффективности использования энергетических ресурсов и воды (далее - инструментальное обследование), и (или) сведения о которых должны быть отражены в отчете, определяется заказчиком в договоре.

7. Порядок подготовки и проведения энергетического обследования

7.1. В целях проведения энергетического обследования энергоаудитором осуществляются следующие действия:

- заключение договора с заказчиком;
- сбор информации об объекте энергетического обследования;
- обработка и анализ сведений, полученных по результатам сбора информации об объекте энергетического обследования;
- визуальный осмотр и инструментальное обследование объекта энергетического обследования;
- обработка и анализ сведений, полученных по результатам визуального осмотра и инструментального обследования объекта энергетического обследования;
- разработка, составление и заполнение отчета, энергетического паспорта, подготовленного по результатам энергетического обследования.

7.2. К основным процессам обработки и анализа сведений, полученных по результатам сбора информации об объекте энергетического обследования, относятся:

- анализ договоров заказчика с ресурсоснабжающими организациями;
- анализ состояния фактически используемых систем снабжения энергетическими ресурсами;
- определение структуры и анализ динамики расхода используемых энергетических ресурсов в натуральном и стоимостном выражениях за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому)

году, по системам использования энергетических ресурсов в целом;

- определение структуры и анализ динамики потребления по каждому виду используемых энергетических ресурсов в процентном отношении за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, по системам использования энергетических ресурсов в целом;
- разработка балансов по каждому виду используемых энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, по системам использования энергетических ресурсов в целом.

7.3. На основании анализа сведений, полученных по результатам сбора информации об объекте энергетического обследования, энергоаудитором определяется план проведения визуального осмотра и инструментального обследования, который представляет собой согласованную с заказчиком программу визуального осмотра и инструментального обследования (далее - программа).

7.4. Сведения, которые должны быть получены по результатам визуального осмотра и инструментального обследования объекта энергетического обследования, определяются в договоре и указываются в программе.

7.5. К основным процессам обработки и анализа сведений, полученных по результатам сбора информации об объекте энергетического обследования, визуального осмотра и инструментального обследования объекта энергетического обследования, относятся:

- расчет фактического расхода используемых энергетических ресурсов отдельно по элементам систем использования энергетических ресурсов;
- оценка эффективности использования энергетических ресурсов отдельно по элементам систем использования энергетических ресурсов;
- расчет и оценка неучтенного потенциала используемых энергетических ресурсов в натуральном и стоимостном выражениях отдельно

по элементам систем использования энергетических ресурсов;

- определение структуры и анализ динамики расхода, потребления и потерь по каждому виду используемых энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, отдельно по каждому элементу систем использования энергетических ресурсов;

- составление баланса по каждому виду используемых энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год и два года, предшествующих отчетному (базовому) году, отдельно по каждому элементу систем использования энергетических ресурсов;

- расчет фактического и нормативного расходов используемых энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год отдельно по каждому элементу систем использования энергетических ресурсов;

- расчет и оценка эффективности использования энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год отдельно по каждому элементу систем использования энергетических ресурсов;

- расчет и оценка потенциала, направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, по каждому виду используемых энергетических ресурсов отдельно по элементам систем использования энергетических ресурсов.

8. Требования к оформлению результатов проведения энергетического обследования

8.1. На основании обработанных и проанализированных сведений, полученных по результатам сбора информации об объекте энергетического обследования, его визуального осмотра и инструментального обследования разрабатывается и заполняется отчет.

8.2. Энергетический паспорт, составленный по результатам энергетического обследования объекта энергетического обследования, разрабатывается и заполняется на основании сведений, указанных в отчете,

составленном по результатам энергетического обследования соответствующего объекта.

8.3. К основным структурным элементам отчета относятся:

- титульный лист;
- оглавление;
- аннотация;
- введение;
- сведения об объекте энергетического обследования;
- потенциал энергосбережения и оценка экономии энергетических ресурсов, полученной при реализации мероприятий;
- приложения.

8.4. Оформление отчета осуществляется на основании Правил проведения энергетического обследования и оформления его результатов, действующих в СРО НП «Экспертиза энерго-эффективности».

8.5. Контроль качества договорной и отчетной документации при проведении работ по энергетическим обследованиям осуществляется в соответствии с положениями, действующим в СРО НП «Экспертиза энерго-эффективности».

9. Конфиденциальность

При необходимости, в целях соблюдения конфиденциальности полученной информации, НП «Экспертиза энерго-эффективности» заключает участниками энергетического обследования.

Для обеспечения корректной передачи в НП «Экспертиза энерго-эффективности» отчетной документации в Соглашениях о конфиденциальности, заключаемых между Заказчиком энергетического обследования–потребителем ТЭР и энергоаудитором должны быть предусмотрены пункты, регламентирующие данную передачу.