

**Саморегулируемая организация НП «Ассоциация
энергоаудиторов и энергосервисных
компаний Самарской области»
(СРО НП «АЭКСО»)**

УТВЕРЖДЕНО
Правлением
СРО НП «Ассоциация энергоаудиторов и
энергосервисных компаний
Самарской области»
(Протокол № 25 от «04» сентября 2014г.).

Стандарт 1

**Требования к разработке и оформлению отчета
о проведении энергетического обследования**

Самара, 2014 г.

1 Общие положения

1.1. Настоящий Стандарт разработан в соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» № 261-ФЗ, Федерального закона от 28 декабря 2013 года «О внесении изменений в федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» № 399-ФЗ, Федерального закона от 01 декабря 2007 г. «О саморегулируемых организациях» № 315-ФЗ, Приказа Министерства энергетики Российской Федерации № 400 от 30 июня 2014 «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 энергосбережения и повышения энергетической эффективности, положениями Устава саморегулируемой организации НП «Ассоциация энергоаудиторов и энергосервисных компаний Самарской области» (далее – Партнерство).

1.2 Настоящий Стандарт является обязательным документом для всех членов Партнерства.

1.3 Отчет о проведении энергетического обследования разрабатывается и заполняется на основании обработанных и проанализированных сведений, полученных по результатам сбора информации об объекте энергетического обследования, его инструментального обследования и визуального осмотра.

1.4 Настоящий документ устанавливает единые требования по отражению необходимых показателей и информации.

2 Требования к отчету о проведении энергетического обследования

2.1. В зависимости от объекта энергетического обследования, к основным разделам отчета относятся:

- 1) титульный лист;
- 2) содержание;
- 3) аннотация;
- 4) введение;
- 5) сведения об объекте энергетического обследования;
- 6) потенциал энергосбережения и оценка экономии энергетических ресурсов, полученной при реализации мероприятий;
- 7) приложения.

2.2. На титульном листе отчета, указываются:

1) Полное или (в случае, если имеется) сокращенное наименование СРО, членом которой является энергоаудитор, согласно сведениям, указанным в государственном реестре саморегулируемых организаций в области энергетических обследований;

2) должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись лица, осуществляющего функции единоличного исполнительного органа СРО (руководителя коллегиального исполнительного органа СРО) и печать организации;

3) полное наименование энергоаудитора согласно сведениям, указанным в государственном реестре СРО;

4) должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись энергоаудитора (руководителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, физического лица), и печать энергоаудитора (юридического лица, индивидуального предпринимателя);

5) полное наименование объекта энергетического обследования;

6) должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись заказчика (руководителя юридического лица или уполномоченного им лица, индивидуального предпринимателя, физического лица) и печать заказчика (юридического лица, индивидуального предпринимателя);

7) дата (месяц, год) составления отчета, которая соответствует дате составления энергетического паспорта.

2.3. В содержании отчета указываются перечень и номера страниц разделов (глав, параграфов, примечаний, приложений).

2.4. В аннотации отчета указываются:

2.4.1. объем финансирования на реализацию энергоресурсосберегающих мероприятий, в том числе отдельно по каждому году;

2.4.2. источники финансирования для реализации энергоресурсосберегающих мероприятий в процентном отношении, в том числе доля каждого источника финансирования от общего объема финансирования;

2.4.3. общий эффект от реализации энергоресурсосберегающих мероприятий в натуральном и (или) стоимостном выражениях, в том числе отдельно по каждому году.

2.5. Во введении отчета указываются:

- обоснование необходимости и цели проведения энергетического обследования;
- краткое описание содержания и методологии проведения энергетического обследования;
- сроки и график проведения энергетического обследования;
- сведения о лицах, ответственных за проведение энергетического обследования со стороны заказчика, а также о лицах, ответственных за проведение энергетического обследования и участвующих в проведении энергетического обследования со стороны энергоаудитора.

2.6. В зависимости от объекта энергетического обследования, в сведениях об объекте энергетического обследования и в отчете указываются:

1) полное наименование объекта энергетического обследования и его обособленных подразделений (для юридических лиц);

2) местонахождение объекта энергетического обследования и его обособленных подразделений (для юридических лиц), в том числе отдельно по каждому элементу систем использования энергетических ресурсов в соответствии со сведениями кадастрового плана;

3) климатическая зона, в которой расположен объект энергетического обследования и его обособленные подразделения (для юридических лиц), в том числе отдельно по каждому элементу системы использования энергетических ресурсов:

- среднемесячная температура воздуха, отдельно по каждому месяцу отчетного (базового) года;

- среднемесячная скорость ветра, отдельно по каждому месяцу отчетного (базового) года;

- иные характеристики климатической зоны (при необходимости);

4) схема расположения объекта энергетического обследования и его обособленных подразделений (для юридических лиц) с указанием, в том числе отдельно по каждому элементу систем использования энергетических ресурсов;

5) динамика численного состава работников на объекте энергетического обследования и его обособленных подразделениях (для юридических лиц) за отчетный (базовый) год и годы, предшествующие отчетному (базовому) году, в том числе производственного персонала;

б) единица измерения и значение объема производства продукции (работ, услуг) на объекте энергетического обследования и его обособленных подразделениях (для юридических лиц) в натуральном и стоимостном выражениях, в том числе отдельно по каждому виду продукции (работ, услуг), за отчетный (базовый) год и годы, предшествующие отчетному (базовому) году, для объекта энергетического обследования и его обособленных подразделений (для юридических лиц), осуществляющих производство продукции (работ, услуг);

7) оценка состояния системы энергетического менеджмента, в том числе сведения о системе энергетического менеджмента (при внедрении или наличии системы энергетического менеджмента);

8) характеристики по каждому виду используемых энергетических ресурсов на объекте энергетического обследования и его обособленных подразделениях (для юридических лиц):

- размер тарифов (регулируемой цены) на используемый энергетический ресурс за отчетный (базовый) год и годы, предшествующие отчетному (базовому) году;

- анализ тарифов на используемый энергетический ресурс и сравнительная характеристика тарифа к уровню тарифов для категории потребителей, к которой относится объект энергетического обследования, за отчетный (базовый) год и годы, предшествующие отчетному (базовому) году;

- единица измерения и значение объема потребления используемого энергетического ресурса на производство продукции (работ, услуг), в том числе отдельно по каждому виду продукции (работ, услуг) за отчетный (базовый) год и годы, предшествующие отчетному (базовому) году, для объекта энергетического обследования и его обособленных подразделений (для юридических лиц), осуществляющих производство продукции (работ, услуг);

- фактический баланс используемого энергетического ресурса в натуральном и стоимостном выражениях за отчетный (базовый) год, годы, предшествующие отчетному (базовому) году, и прогнозный баланс используемого энергетического ресурса в натуральном и стоимостном выражениях на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, в том числе отдельно по каждому элементу системы используемого энергетического ресурса;

- сведения об оснащенности системы используемого энергетического ресурса узлами (приборами) коммерческого и технического учета за отчетный (базовый) год, в том числе характеристики по каждому узлу

(прибору) учета: наименование и марка, класс точности, год установки и сроки проверок;

- фактическое состояние и структура системы используемого энергетического ресурса за отчетный (базовый) год, в том числе результаты инструментального обследования (при его проведении), которые могут включать в себя тепловые (инфракрасные) изображения и термограммы;

- единица измерения и значения спроса на используемый энергетический ресурс в зависимости от времени суток (на период проведения энергетического обследования), в том числе отдельно по каждому элементу системы использования энергетического ресурса;

- единица измерения, а также фактическое и расчетно-нормативное значения показателей энергетической эффективности используемого энергетического ресурса, в том числе отдельно по каждому элементу системы использования энергетического ресурса;

9) характеристики по каждому технологическому комплексу (или наиболее энергоемкому энергопотребляющему оборудованию) объекта энергетического обследования и его обособленных подразделений (для юридических лиц) за отчетный (базовый) год, определенному заказчиком при разработке договора:

- наименование и марка;

- тип;

- год ввода в эксплуатацию;

- износ;

- установленная мощность по электрической энергии и (или) тепловой энергии;

- виды производимой продукции (работ, услуг), для объекта энергетического обследования и его обособленных подразделений (для юридических лиц), осуществляющих производство продукции (работ, услуг);

- единица измерения и значение производительности, для объекта энергетического обследования и его обособленных подразделений (для юридических лиц), осуществляющих производство продукции (работ, услуг);

- виды используемых энергетических ресурсов;

- единица измерения и значение объема потребления по каждому виду используемого энергетического ресурса;

- результаты инструментального обследования (при его проведении), которые могут включать в себя тепловые (инфракрасные) изображения и термограммы;

10) характеристики по каждому зданию (строению, сооружению) объекта энергетического обследования и его обособленных подразделений (для юридических лиц) за отчетный (базовый) год, определенному заказчиком при разработке договора:

- наименование;

- год ввода в эксплуатацию;

- этажность;

- материал и краткая характеристика стен, крыш, окон (площадь остекления и вид остекления);

- общая площадь;

- общий объем;

- отапливаемый объем;

- износ;

- удельная тепловая характеристика;

- результаты инструментального обследования (при его проведении), которые могут включать в себя тепловые (инфракрасные) изображения и термограммы;

- класс энергетической эффективности;

11) характеристики линий (линий) передачи (транспортировки) по каждому виду используемых энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год, определенных заказчиком при разработке договора (для объекта

энергетического обследования и его обособленных подразделений (для юридических лиц), осуществляющих передачу энергетических ресурсов):

- наименование линии (линий) передачи;
- вид передаваемого энергетического ресурса;
- единица измерения и значение суммарного объема передаваемого энергетического ресурса;
- единица измерения и значение суммарных фактических потерь передаваемого энергетического ресурса;
- способ прокладки;
- единица измерения и значение суммарной протяженности;
- результаты инструментального обследования (при его проведении), которые могут включать в себя тепловые (инфракрасные) изображения и термограммы.

2.7. В зависимости от объекта энергетического обследования и его обособленных подразделений (для юридических лиц), в сведениях о потенциале энергосбережения и оценке экономии энергетических ресурсов, указываются:

2.7.1. сведения о рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятиях, в том числе отдельно по каждому предлагаемому энергоресурсосберегающему мероприятию:

- наименование и (или) описание рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия с указанием адресной привязки, а также наименований, марок и стоимости (на период составления отчета) средств, которые необходимо использовать для внедрения указанного мероприятия;
- сведения о доступных грантах и субсидиях на внедрение рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия;
- сведения о налоговых льготах после внедрения рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;

- объем финансирования на реализацию рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия, в ценах на период составления отчета;

- годовая экономия используемых энергетических ресурсов в натуральном и (или) стоимостном выражениях, на энергосбережение и повышение энергетической эффективности которых направлено предлагаемое энергоресурсосберегающее мероприятие;

- срок окупаемости рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия;

- рекомендуемая дата внедрения энергоресурсосберегающего мероприятия;

- динамические показатели оценки экономической эффективности рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия на весь период внедрения: дисконтированный срок окупаемости, чистая приведенная стоимость, внутренняя норма доходности, ставка дисконтирования, индекс рентабельности или доход на единицу затрат;

2.7.2. сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество и эффективность потребления используемых энергетических ресурсов;

2.7.3. сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество, эффективность и себестоимость (затраты) производства используемых энергетических ресурсов для объекта энергетического обследования и его обособленных подразделений (для юридических лиц), осуществляющих производство энергетических ресурсов;

2.7.4. сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество, эффективность и себестоимость передачи используемых энергетических ресурсов для объекта энергетического обследования и его обособленных подразделений (для юридических лиц), осуществляющих передачу энергетических ресурсов;

2.7.5. сведения о влиянии рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий на качество, эффективность и себестоимость производства продукции (работ, услуг) для объекта энергетического обследования и его обособленных подразделений (для юридических лиц), осуществляющих производство продукции (работ, услуг);

2.7.6. сравнительная оценка объема финансирования, значений годовой экономии используемых энергетических ресурсов в натуральном и (или) стоимостном выражениях, сроков окупаемости и значений динамических показателей экономической эффективности рекомендуемых взаимосвязанных энергоресурсосберегающих мероприятий по отношению к альтернативным взаимосвязанным энергоресурсосберегающим мероприятиям;

2.7.7. план и график внедрения рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий;

2.7.8. оценка о влиянии внедрения рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий на ранее внедренные энергоресурсосберегающие мероприятия и конечные результаты энергосбережения и повышения энергетической эффективности используемых энергетических ресурсов;

2.7.9. оценка возможных негативных эффектов при внедрении рекомендуемых энергоресурсосберегающих мероприятий.

2.8. В качестве приложений отчета, составленного по результатам энергетического обследования, указывается перечень измерительной аппаратуры, используемой при проведении инструментального обследования объекта энергетического обследования, в виде таблицы, а также прилагаются копии следующих документов:

- документов, подтверждающих наличие знаний в области деятельности по проведению энергетических обследований в соответствии с образовательными программами высшего образования, дополнительными профессиональными программами или основными программами

профессионального обучения специалистов в области деятельности по проведению энергетических обследований у лиц, участвующих в проведении энергетического обследования со стороны энергоаудитора;

- свидетельств, подтверждающих поверку средств измерения, используемых при проведении инструментального обследования объекта энергетического обследования;

- документов и материалов, полученных в ходе сбора информации об объекте энергетического обследования;

- документов, содержащих причину отсутствия информации, которая была необходима в процессе сбора информации об объекте энергетического обследования, и копий документов, подтверждающих достоверность указанной причины (в случае отсутствия необходимой информации при проведении сбора информации об объекте энергетического обследования);

- документов и материалов, полученных в ходе обработки и анализа результатов инструментального обследования объекта энергетического обследования и его визуального осмотра;

- иных документов и материалов об объекте энергетического обследования, составленных по результатам энергетического обследования.