



**ЭКСПЕРТИЗА
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЁРСТВО**

Стандарт 2

**перечень мероприятий по энергосбережению
и повышению энергетической эффективности**

СРО – СТО – 005/2 – 2010

Санкт-Петербург

2010 г.

Предисловие

Стандарт организации разработан для обеспечения соблюдения требований Российского законодательства и применения при приеме в саморегулируемую организацию НП «Экспертиза энерго-эффективности» и выдаче свидетельства о допуске к работам.

Положения данного стандарта являются обязательными при вступлении в члены саморегулируемой организации.

Сведения о стандарте

1. РАЗРАБОТАН: Специализированным экспертным базовым центром «ЭМЦ».

2. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ: Решением Совета СРО «_____» _____ 20____ г., Протокол № _____.

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ.

Информация об изменениях к настоящему стандарту направляется всем членам СРО в письменном и 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	6
5.	Общие положения	7
6.	Исходные данные для разработки мероприятий	7

1. Область применения

Настоящий стандарт устанавливает Правила и условия вступления в члены саморегулируемой организации НП «Экспертиза энерго-эффективности» и требования к выдаче свидетельства о допуске к работам.

2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Федеральный закон от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях».

Федеральный закон от 22 июля 2008 № 148-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные Законодательные акты Российской Федерации».

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

Федеральный закон от 28 декабря 2013 года №399-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об энерго сбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

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.

ГОСТ Р ИСО 9000-2001. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь.

3. Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р ИСО 9001-2001, ГОСТ 1.1, ГОСТ Р 1.12, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 международный стандарт: стандарт, принятый международной организацией.

3.2 национальный стандарт: стандарт, утвержденный национальным органом Российской Федерации по стандартизации.

3.3 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.

3.4 стандарт: документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг.

Стандарт может также содержать требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения.

3.5 стандарт организации: стандарт, утвержденный и применяемый организацией для целей стандартизации, а также для совершенствования производства и обеспечения качества продукции, выполнения работ, оказания услуг, а также для распространения и использования полученных в различных областях знаний результатов исследований (испытаний), измерений и разработок.

4. Обозначения и сокращения

В настоящем стандарте использованы следующие сокращения:

СРО – саморегулируемая организация.

ГОСТ Р – национальный стандарт Российской Федерации.

СТО – стандарт организации.

СМК – система менеджмента качества.

КК – контрольный комитет.

КН – комиссия по надзору.

СОКК – специализированная организация по контролю качества.

5. Общие положения

5.1 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 01 декабря 2007 г. «О саморегулируемых организациях» № 315-ФЗ, другими нормативными актами в области энергетического обследования и положениями Устава НП «Экспертиза энерго-эффективности» (далее – Партнерство).

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

Порядок устанавливает приоритет выбора мероприятий из числа рекомендуемых типовых мероприятий по энергосбережению и повышению эффективности.

6. Исходные данные для разработки мероприятий

6.1 Исходными данными для разработки мероприятий являются:

- действующие программы энергосбережения и повышения энергоэффективности обследуемого объекта;
- перечень, описание, показатели энергоэффективности выполненных энергосберегающих мероприятий;
- показатели энергетической эффективности продукции, работ услуг, основных энергоемких технологических процессов, основного оборудования; программы развития объекта на предстоящий период;
- предложения и замечания контролирующих органов по объекту, имеющие отношение к области энергосбережения.

6.2 При определении перечня мероприятий применяется:

- разработка исходного перечня мероприятий для нового объекта энергетического обследования;
- выбор мероприятий из уже заранее созданного «типового» перечня для различных объектов обследования.

6.3 Для составления перечня мероприятий анализируются результаты энергетических обследований, в ходе которых определены фактические паспортные характеристики объектов и показатели энергоэффективности, сформулированы нормативные показатели и проведено их сопоставление с фактическими значениями.

6.4 На основании полученных в ходе проведения обследования результатов и данных определяются:

- потенциалы энергосбережения по потреблению различного вида энергоресурсов в различных процессах по сравнению с расчетными показателями;

- доля величины потенциала по каждому направлению в расчетном годовом объеме производства с достижимыми показателями.

6.5 Формируются следующие группы мероприятий:

- по уровню затрат и срокам реализации – организационные, малозатратные, средnezатратные, долгосрочные и крупнозатратные;

- технические и технологические;

- мероприятия по уровню затрат и срокам реализации;

- организационные и малозатратные – позволяющие обеспечить нормативные показатели режимов путем подбора и установки регулирующей аппаратуры или других устройств, позволяющих получить нормативные показатели;

- средnezатратные – предполагающие более глубокую автоматизацию процессов с заменой вспомогательного сравнительно недорогого оборудования;

- долгосрочные, крупнозатратные – связанные с реконструкцией самого объекта и изменением его расчетных характеристик.

6.6 В соответствии с группой, определяются единовременные затраты связанные с тем или иным мероприятием и по годовой экономии энергоресурсов рассчитывается срок окупаемости этого мероприятия.

6.7 Перечень энергосберегающих мероприятий может быть определен заранее, для каждого типа объектов исходя из опыта предыдущих

обследований и предварительной оценки мероприятий. Этот перечень по каждому типу объектов должны составлять энергоаудиторы, имеющие опыт работы с этим объектом. Такими типами объектов могут быть различные предприятия по видам продукции, энерго- и теплоснабжающие организации, конечные потребители энергоресурсов.

При составлении такого перечня рассматриваются:

- характер объекта по производству, способу преобразования энергии или энергопотреблению;
- расчетные (паспортные) характеристики (возможные /допустимые/ отклонения характеристик);
- оценка соответствия фактических показателей энергетической эффективности основных видов технологического оборудования и технологических процессов их техническим (паспортным) показателям;
- рекомендации по улучшению показателей энергетической эффективности.