

Утверждено
Решением заседания членов Правления
Некоммерческого партнерства
«Межрегиональный Альянс Энергоаудиторов»
Протокол № 3 - ЗЧП от «17» сентября 2012г.

СТАНДАРТ

Общие положения при расчете потенциала энергосбережения

**Некоммерческого партнерства
«Межрегиональный Альянс Энергоаудиторов»**

Москва
2012 г.

Стандарт «Общие положения при расчете потенциала энергосбережения» (далее – Стандарт) Некоммерческого партнерства «Межрегиональный Альянс Энергоаудиторов» (далее - Партнерство), являются внутренним документом Партнерства, определяющим общие положения расчета потенциала энергосбережения при проведении энергетических обследований.

Порядок расчета потенциала энергосбережения установлен Правилами расчета потенциала энергосбережения при проведении энергетических обследований.

1. Общие положения

1.1. Настоящий стандарт разработан в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федеральным законом от 7 декабря 2007 г. № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1220 «Об определении применяемых при установлении долгосрочных тарифов показателей надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг», Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных или муниципальных нужд», Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» и Указом Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики» и

иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также Уставом Партнерства.

1.2. Принятие настоящего стандарта, решение о внесении изменений и дополнений, решение о признании его утратившим силу считаются принятыми, если за их принятие проголосовали более чем пятьдесят процентов общего числа членов Партнерства.

1.3. Настоящий стандарт подлежит размещению на сайте Партнерства и направлению в орган надзора за саморегулируемыми организациями.

2. Понятие потенциала энергосбережения

2.1. Потенциал энергосбережения – физическая величина, характеризующая возможность повышения энергетической эффективности путем оптимизации использования топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР).

2.2. Потенциал может быть назначенным (установленный регламентирующим документом), нормативным (при условии приведения показателей работы всех систем к нормативным значениям), теоретическим (при проведении модернизации и внедрении инновационных технологий).

2.3. При проведении энергетического обследования после метрологического и термографического обследования проводится обработка полученной или собранной информации, а также аналитический обзор по всем видам энергетической деятельности предприятия.

После этого проводится оценка энергоэффективности теплотехнического, тепло-энергетического и теплотехнологического оборудования, теплогенерирующих установок, систем отопления и вентиляции, горячего водоснабжения, пароснабжения, сбора и возврата конденсата, холодоснабжения, электроснабжения, использования вторичных энергоресурсов.

3. Этапы расчета потенциала энергосбережения

3.1. К этапам расчета потенциала энергосбережения относятся:

- расчет фактических показателей эффективности потребления топлива и всех видов энергоносителей;
- сравнение фактических и нормативных показателей энергоэффективности в сопоставимых условиях;
- выявление причин несоответствия фактических показателей нормативным значениям и определение потенциала энергосбережения по каждому показателю отдельно;
- обобщение результатов анализа использования ТЭР по группам оборудования, технологическим процессам, видам топлива и энергоносителей;
- исследование и составление теплового и эксергетического баланса предприятия;
- разработку организационно-технических мероприятий по повышению эффективности использования ТЭР и определения работ, необходимых для реализации энергосберегающих мероприятий;
- анализ разработанных мероприятий по выполнению нормативных документов, действующих в части надежности, безопасности, охраны труда, охраны окружающей среды, качества топлива и энергии;
- расчет экономии топлива и всех видов энергоносителей;
- количественную оценку других факторов, влияющих на экономическую эффективность мероприятия (уровень надежности, численность эксплуатационного персонала и т.д.);
- определение затрат и возможных сроков по реализации мероприятий;
- расчет экономической эффективности от реализации мероприятий по энергосбережению и сроки окупаемости инвестиций.

Заказчик энергетического обследования представляет необходимую информацию по нормативам расходования топливно-энергетических ресурсов по технологическим процессам и энергооборудованию, а также

согласует перечень мероприятий по повышению эффективности использования ТЭР.

3.2. Порядок и правила определения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности установлены отдельными Стандартами и правилами.

4. Заключительные положения

4.1. Настоящий стандарт вступает в действие со дня утверждения Общим собранием членов Партнерства, а в части вопросов, касающихся саморегулирования – со дня внесения Партнерства в государственный реестр саморегулируемых организаций.

4.2. Настоящий стандарт не должен противоречить законодательству Российской Федерации, а также Уставу Партнерства. В случае если законами и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом Партнерства установлены иные правила, чем предусмотрены настоящим стандартом, то применяются правила, установленные законами и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом Партнерства.