Утверждено
Советом Некоммерческого партнерства
«Объединение лиц, осуществляющих
деятельность в области энергетического
обследования
«ЭнергоПрофАудит»
Протокол № 02/10 от «26» марта 2010 г.

ПРАВИЛА

СРО НП «ЭнергоПрофАудит»

расчета потенциала энергосбережения

Москва 2010

1. Настоящие Правила определяют основные направления расчета потенциала энергосбережения при выполнении энергетического обследования (энергоаудита).

2. При выполнении энергетического обследования (энергоаудита) потребителей ТЭР для определения путей повышения энергоэффективности необходимо выявить, на каком уровне обследуемый потребитель ТЭР находится в настоящее время, т.е. рассчитать потенциал энергосбережения.

3. Расчет потенциала энергосбережения это основной этап выполнения энергетического обследования (энергоаудита) на котором необходимо понять в целом состояние энергопотребления, наметить основные направления работ в области энергосбережения и оценить финансовые затраты.

4. Энергосберегающий потенциал рассчитывается по следующим основным направлениям, определяемым программой проведения энергетических обследований составленной в соответствии с СТО 003 – 2010 «Стандарт организации по определению перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Проведение Энергоаудита.»:

3.1. Анализ состава оборудования, условий топливо- и водоснабжения, особенностей тепловой схемы.

3.2. Оценка состояния технического учета и отчетности, нормирования и анализа показателей топливоиспользования.

3.3. Анализ состояния оборудования, эффективности работы элементов технологической схемы.

3.4. Анализ оптимальности тепловой схемы.

3.5. Оптимизация распределения электрических и тепловых нагрузок между агрегатами ТЭС.

3.6. Анализ выполнения мероприятий по реализации резервов тепловой экономичности.

3.7. Составление топливно-энергетического баланса.

5. Рекомендуемый состав работ при расчете потенциала энергосбережения котельного, турбинного и электрического оборудования приводится в СТО 005 – 2010 «Стандарт организации по расчету потенциала энергосбережения. Котельное и электрическое оборудование».

6. Рекомендуемый состав работ при расчете потенциала энергосбережения оборудования химического цеха, топливно-транспортного оборудования, зданий и сооружений приводится в СТО 006 – 2010 «Стандарт организации по расчету потенциала энергосбережения. Здания, сооружения и топливно-транспортное оборудование».