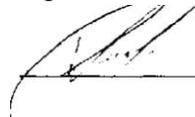


УТВЕРЖДЕНО  
в новой редакции  
Советом Некоммерческого Партнерства  
в области энергетического  
обследования «РусЭнергоАудит»  
Протокол №8 от 24 января 2011 года  
Председатель Совета Партнёрства

 Е.В. Решетов

**СТАНДАРТ 1**  
**РАСЧЕТА ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**  
**ЧЛЕНАМИ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ**  
**ОРГАНИЗАЦИИ**  
**в области энергетического обследования**

г. Ярославль  
2011г.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Стандарты разработаны в соответствии с ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009г. №261-ФЗ, ФЗ «О саморегулируемых организациях» от 01.12.2007г. №315-ФЗ, другими нормативными актами в области энергетического обследования и Уставом Некоммерческого Партнерства в области энергетического обследования «РусЭнергоАудит» (далее - Партнерство).

1.2. Настоящие Стандарты являются обязательным документом для членов Партнерства, которое имеет статус саморегулируемой организации в области энергетического обследования.

1.3. Расчет потенциала энергосбережения производится по итогам энергетического обследования объектов юридического лица или индивидуального предпринимателя, продукции, технологического процесса, а также иных объектов, подлежащих энергетическому обследованию.

## 2. ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

2.1. Потенциал энергосбережения определяется при реализации рекомендуемого мероприятия или мероприятий по энергосбережению.

2.2. Потенциал энергосбережения должен быть определен по следующим разделам:

- по электрической энергии;
- по тепловой энергии;
- по твердому топливу;
- по жидкому топливу;
- по моторному топливу (в том числе - бензин, керосин, дизельное топливо, газ);
- по природному газу;
- по воде.

2.3. Энергосберегающие мероприятия определяются исходя из существующего типового списка мероприятий для рассматриваемого объекта или определяются результатами энергетического обследования с учетом паспортных характеристик рекомендуемого оборудования или соответствующих результатов расчета рекомендуемых режимных показателей и опыта внедрения энергосберегающих мероприятий в организациях аналогичного профиля.

2.4. Подход к расчету потенциала энергосбережения должен соответствовать правилам экономического сопоставления вариантов, то есть расчет потенциала энергосбережения должен определяться для некоторых расчетных условий, характеризующих среднестатистические условия по объему производства или потребления топлива, а также тепловой и электрической энергии.

2.5. Потенциал энергосбережения необходимо рассчитывать на расчетный год, поскольку существуют, годовые циклы работы предприятия.

2.6. Для определения потенциала необходимо иметь результаты энергетического обследования, в которых установлены фактические расчетные характеристики объекта (в первом приближении — проектные) и условия (режимы) обеспечения этих характеристик.

2.7. При определении потенциала для фактических характеристик объекта необходимо:

- определить потребление ресурса при фактических показателях режимов обеспечения производства или потребления за расчетный год;
- определить изменение режимов при реализации мероприятия в зависимости от различных условий;
- определить потребление ресурса при реализации мероприятия за расчетный год;
- сравнить величину потребления ресурса за расчетный год до и после реализации мероприятия по энергосбережению.

2.8. При реализации одновременно нескольких мероприятий потенциал энергосбережения определяется для изменения режимов потребления от этих мероприятий в комплексе.

2.9. При соответствующем обосновании возможно рассматривать потенциалы энергосбережения от мероприятий при их последовательной реализации на расчетный период по срокам реализации.

### **3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

3.1. Настоящие Стандарты вступают в силу с момента их утверждения Советом Партнерства и подлежат применению после приобретения Партнёрством статуса саморегулируемой организации, и действуют неопределённый срок.

3.2. Внесение изменений в настоящие Стандарты, принятие решения о признании их утратившими силу, осуществляется на основании решения Совета Партнёрства.