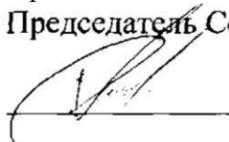


УТВЕРЖДЕНО  
в новой редакции  
Советом Некоммерческого Партнерства  
в области энергетического  
обследования «РусЭнергоАудит»  
Протокол №8 от 24 января 2011 года  
Председатель Совета Партнёрства

  
Е.В. Решетов

**СТАНДАРТЫ 2**  
**ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРЕЧНЯ МЕРОПРИЯТИИ**  
**ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ**  
**ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**  
**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 ноября 2009г. №261-ФЗ, ФЗ «О саморегулируемых организациях» от 01 декабря 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. Настоящий Стандарт устанавливает порядок определения и приоритет выбора мероприятий из числа рекомендуемых типовых мероприятий по энергосбережению и повышению эффективности.

1.4. По соглашению между лицом, заказавшим проведение энергетического обследования, и лицом, проводящим энергетическое обследование, может предусматриваться разработка по результатам обследования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, отличных от типовых проектов по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

## **2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРЕЧНЯ МЕРОПРИЯТИЙ**

2.1. Исходными данными для определения перечня 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.

2.2. При определении перечня мероприятий применяется:

- разработка исходного перечня мероприятий для нового объекта энергетического обследования;

- выбор мероприятий из уже заранее созданного рекомендуемого типового перечня для различных объектов обследования.

2.3. 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.

2.4. 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.

2.5. 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.

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

2.7. 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.

2.8. 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.

### **3. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

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

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