

УТВЕРЖДЕНО  
протоколом Общего собрания  
некоммерческого партнерства  
«Ассоциация энергоаудиторов и  
энергосервисных компаний  
Самарской области»  
от 12.10.2010 № 3

**Саморегулируемая организация НП  
«Ассоциация энергоаудиторов и энергосервисных  
компаний Самарской области»**

**Стандарт 2**

**определения перечня мероприятий по  
энергосбережению и повышению  
энергетической эффективности**

Самара, 2010 г.

## **1. Общие положения**

1.1. 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 саморегулируемой организации НП «Ассоциация энергоаудиторов и энергосервисных компаний Самарской области» (далее – Партнерство).

1.2 Настоящий Стандарт является обязательным документом для членов некоммерческого партнерства.

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

## **2. Исходные данные для разработки мероприятий**

2.1 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.

2.2 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.

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 этот 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.

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.