

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 1**

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

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 Определение рекомендуемого к внедрению перечня мероприятий по сбережению и повышению энергетической эффективности проводится по результатам выполненного энергетического обследования.

2.3 При определении рекомендуемого к внедрению перечня энергосберегающих мероприятий эксперту необходимо учитывать следующие требования:

- Рекомендуемые мероприятия, включая предполагаемые результаты их реализации, должны легко восприниматься инженерно-техническим и управленческим персоналом;
- Мероприятия должны быть конкретными;
- Мероприятия должны ориентироваться на существующие, а также реально доступные методы и возможности их реализации;
- Мероприятия должны обязательно учитывать конкретную социально-экономическую ситуацию на предприятии;
- Рекомендуется предложить Заказчику несколько альтернативных вариантов мероприятий.

2.4 При планировании энергосберегающих мероприятий необходимо выбирать проекты, которые имеют небольшие затраты на реализацию и малые сроки окупаемости, а также обеспечивающие наибольшую экономию ресурсов, стоимость которых сравнительно ниже стоимости других проектов.

2.5 Все рекомендуемые мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию топливно-энергетических ресурсов не должны снижать экологические характеристики работающего оборудования и технологических процессов, уровень безопасности производства и качество выпускаемой продукции.

2.6 При планировании различных мероприятий необходимо учитывать их экономическую эффективность.

2.7 Оценка экономической эффективности предлагаемых мероприятий в общем случае проводится по определению срока окупаемости инвестиций, необходимых для реализации этих проектов.

2.8 Для более глубокой оценки экономической эффективности вкладываемых в мероприятия инвестиций, необходимо учитывать инфляционные факторы и платежи по банковскому кредиту.

2.9 Энергосберегающие мероприятия необходимо классифицировать: по виду ресурса, принадлежности к конкретным энерготехнологическим системам, ожидаемой экономии ТЭР. Кроме того, все мероприятия необходимо ранжировать по размеру первоначальных затрат на их реализацию.

2.10 Мероприятия, требующие значительных инвестиций, необходимо увязывать между собой в рамках программ технического перевооружения, капитального ремонта и перспективами производственной деятельности обследуемого объекта.

2.11 Перечень энергосберегающих мероприятий может быть определен заранее, для каждого типа объектов исходя из опыта предыдущих обследований и предварительной оценки мероприятий.

Таковыми типами объектов могут быть различные предприятия по видам продукции, энерго- и теплоснабжающие организации, конечные потребители энергоресурсов.

При составлении такого перечня необходимо рассмотреть:

- характер объекта по производству, способу преобразования энергии или энергопотреблению;

- расчетные (паспортные) характеристики;

- оценку соответствия фактических показателей энергетической эффективности основных видов технологического оборудования и технологических процессов их техническим (паспортным) показателям.