



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО «СОЮЗ ЭНЕРГОАУДИТОРОВ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ»

СТАНДАРТ

Перечень мероприятий по энергосбережению и
повышению энергетической эффективности

С-СЭО-12-2010

Утверждено

Решением Общего собрания
Некоммерческого партнерства
«Союз энергоаудиторов Омской области»

Протокол № 5
от 15 сентября 2010 г.

Исполнительный директор

_____ Горюнов В.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	3
2	Порядок определения перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	4
3	Исходные данные для разработки мероприятий	5
4	Заключительные положения	7

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 Некоммерческого партнерства «Союз энергоаудиторов Омской области» (далее – НП «СЭО»).

1.2 Настоящий Стандарт является обязательным документом для членов НП «СЭО», которое имеет статус саморегулируемой организации в области энергетических обследований.

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

1.4 По соглашению между лицом, заказавшим проведение энергетического обследования (далее – Заказчик), и членом НП «СЭО», проводящим энергетическое обследование, может предусматриваться разработка по результатам обследования мероприятий по энергосбережению и повышение энергетической эффективности, отличных от типовых проектов по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2 ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРЕЧНЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

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

2.2 При определении рекомендуемого к внедрению перечня энергосберегающих мероприятий члену НП «СЭО» необходимо учитывать следующие требования:

2.2.1 рекомендуемые мероприятия, включая предполагаемые результаты их реализации, должны легко восприниматься инженерно-техническим и управленческим персоналом;

2.2.2 мероприятия должны ориентироваться на существующие доступные методы и возможности их реализации;

2.2.3 мероприятия должны обязательно учитывать социально-экономическую ситуацию в организации Заказчика;

2.2.4 необходимо предложить Заказчику несколько альтернативных вариантов мероприятий.

2.3 При планировании энергосберегающих мероприятий необходимо выбирать проекты, которые имеют небольшие затраты на реализацию и малые сроки окупаемости, а также обеспечивающие наибольшую экономию ресурсов.

2.4 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.

2.5 При планировании мероприятий необходимо учитывать их экономическую эффективность.

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

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

2.8 Энергосберегающие мероприятия необходимо классифицировать: по виду ресурса, принадлежности к конкретным энерготехнологическим системам, ожидаемой экономии топливно-энергетических ресурсов. Кроме того, все мероприятия необходимо ранжировать по размеру первоначальных затрат на их реализацию, а также по показателю индекса доходности.

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

2.10 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 организации проводящие энергетическое обследование – члены НП «СЭО».

3 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕРОПРИЯТИЙ

3.1 Исходными данными для разработки мероприятий являются:

3.1.1 действующие программы энергосбережения и повышения энергоэффективности обследуемого объекта;

3.1.2 перечень, описание, показатели энергоэффективности выполненных энергосберегающих мероприятий;

3.1.3 показатели энергетической эффективности продукции, работ услуг, основных энергоемких технологических процессов, основного оборудования;

3.1.4 программы развития объекта на предстоящий период;

3.1.5 предложения и замечания контролирующих органов по объекту, имеющие отношение к области энергосбережения.

3.2 При определении перечня мероприятий применяется:

3.2.1 разработка исходного перечня мероприятий для нового объекта энергетического обследования;

3.2.2 выбор мероприятий из уже заранее созданного «типового» перечня для различных объектов обследования.

3.3 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.

3.4 На основании полученных в ходе проведения обследования результатов и данных определяются:

3.4.1 потенциалы энергосбережения по потреблению различного вида энергоресурсов в различных процессах по сравнению с расчетными показателями;

3.4.2 доля величины потенциала по каждому направлению в расчетном годовом объеме производства с достижимыми показателями.

3.5 Формируются следующие группы мероприятий:

– по уровню затрат и срокам реализации (организационные, малозатратные, средnezатратные, долгосрочные и крупнозатратные);

– технические и технологические;

3.5.1 Организационные и малозатратные – позволяющие обеспечить нормативные показатели режимов путем подбора и установки регулирующей аппаратуры или других устройств, позволяющих получить нормативные показатели;

3.5.2 Средnezатратные – предполагающие более глубокую автоматизацию процессов с заменой вспомогательного сравнительно недорогого оборудования;

3.5.3 Долгосрочные, крупнозатратные – связанные с реконструкцией самого объекта и изменением его расчетных характеристик.

3.6 В соответствии с группой, определяются единовременные затраты связанные с тем или иным мероприятием и по годовой экономии энергоресурсов рассчитывается срок окупаемости этих мероприятий.

3.7 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 организации проводящие работы в области энергетических обследований – члены НП «СЭО».

4 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1 Настоящий Стандарт вступает в силу через 10 (Десять) дней со дня его утверждения Общим собранием членов НП «СЭО».

4.2 С момента вступления в силу настоящего Стандарта ранее принятые Стандарты саморегулирования применяются в части, не противоречащей настоящему Стандарту.

