



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО «СОЮЗ ЭНЕРГОАУДИТОРОВ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ»

# СТАНДАРТ

---

Определение перечня мероприятий по  
энергосбережению и повышению  
энергетической эффективности

С-СЭО-04-2010

Утверждено

Решением Общего собрания  
Некоммерческого партнерства  
«Союз энергоаудиторов Омской области»

Протокол № 3  
от 25 июня 2010 г.

Исполнительный директор

\_\_\_\_\_ Горюнов В.Н..

## **СОДЕРЖАНИЕ**

---

1	Общие положения .....	3
2	Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности ..	4
3	Заключительные положения .....	6

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

---

1.1 Настоящий Стандарт «Определение перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (далее – Стандарт) разработаны в соответствии с Федеральным законом от 1 декабря 2007 г. № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», действующим законодательством и Уставом Некоммерческого партнерства «Союз энергоаудиторов Омской области» (далее – НП «СЭО»).

1.2 Настоящий Стандарт является документом, обязательным для всех членов НП «СЭО», имеющего статус саморегулируемой организации в области энергетического обследования.

1.3 Стандарт устанавливает порядок выбора приоритетных мероприятий из числа рекомендуемых типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности.

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

## **2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

2.1 Перечень мероприятий, рекомендуемый к внедрению, по энергосбережению и повышению энергетической эффективности проводится по результатам выполненного энергетического обследования.

2.2 На начальном этапе работы член НП «СЭО» самостоятельно и (или) при участии производственного персонала Заказчика, решает каким образом реализовать потенциал энергосбережения: какие потери можно, а какие нельзя вернуть в энерготехнологический цикл.

2.3 После завершения основных работ по энергетическому обследованию, член НП «СЭО» уточняет и выбирает направления, обеспечивающие наиболее целесообразные решения путей повышения энергоэффективности и энергосбережения на объекте согласно Правил «Определения перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности».

2.4 При определении рекомендуемого к внедрению перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности члену НП «СЭО» необходимо учитывать следующие требования:

2.4.1 Рекомендуемые мероприятия, включая предполагаемые результаты их реализации, должны легко восприниматься инженерно-техническим и управленческим персоналом Заказчика;

2.4.2 Мероприятия должны быть адресными и конкретными;

2.4.3 Мероприятия должны ориентироваться на существующие, а также реально доступные методы и возможности их реализации;

2.4.4 Реализация мероприятий должна позволять оценивать достигнутые результаты относительно простыми методами;

2.4.5 Мероприятия должны обязательно учитывать конкретную социально-экономическую ситуацию на предприятии;

2.4.6 Желательно предложить Заказчику несколько альтернативных вариантов мероприятий.

2.5 При планировании энергосберегающих мероприятий необходимо прежде всего выбирать те, которые имеют небольшие затраты на реализацию и малые сроки окупаемости, а также обеспечивающие наибольшую экономию энергоресурсов и стоимость которых сравнительно ниже стоимости других.

2.6 Для действующих объектов принимаются те из мероприятий, срок окупаемости капитальных затрат для которых не превышает нормативного срока эффективности (его значения устанавливаются по отраслям).

2.7 Энергосберегающие мероприятия необходимо классифицировать: по виду ресурса, принадлежности к конкретным энерготехнологическим системам, ожидаемой экономии ТЭР и т. п. Кроме того, все мероприятия должны ранжироваться по размеру первоначальных затрат на реализацию и срокам их окупаемости.

2.8 Рекомендуемые к внедрению мероприятия разделяют на две категории:

2.8.1 организационно-технические, предполагающие повышение культуры производства, наведение должного порядка в энергохозяйстве, строгое соблюдение

номинальных режимов эксплуатации, обеспечение оптимального уровня загрузки агрегатов, своевременное выполнение наладочных и ремонтно-восстановительных работ;

2.8.2 инвестиционные (технические), связанные с замещением морально устаревших производственных мощностей, внедрением современной энергоэффективной техники, модернизацией процессов и технологий и т.д.

2.9 Все рекомендуемые мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию ТЭР не должны снижать экологические характеристики работающего оборудования и технологических процессов, уровень безопасности производства и качество выпускаемой продукции.

2.10 При планировании различных мероприятий необходимо рассчитывать их экономическую эффективность.

2.11 Оценка экономической эффективности предлагаемых мероприятий в простейшем случае проводится по определению срока окупаемости инвестиций, необходимых для реализации этих мероприятий. Для более точной глубокой оценки экономической эффективности вкладываемых в мероприятия инвестиций, необходимо учитывать инфляционные факторы и платежи по банковскому кредиту.

### **3 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

---

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

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