



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО «СОЮЗ ЭНЕРГОАУДИТОРОВ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ»

# СТАНДАРТ

---

## Оценка потенциала энергосбережения

С-СЭО-14-2010

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	Основные понятия и определения .....	4
3	Оценка потенциала энергосбережения .....	5
4	Заключительные положения.....	6

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

---

1.1 Настоящий Стандарт «Оценка потенциала энергосбережения» (далее – Стандарт), разработан согласно Федеральному закону от 1 декабря 2007 г. № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», Федеральному закону от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлению Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2010 г. № 67 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам определения полномочий федеральных органов исполнительной власти в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» и Уставу 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 Потенциал энергосбережения оценивается по результатам энергетического обследования продукции, технологического процесса или юридического лица.

## 2 ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2.1 *Потенциал энергосбережения* – физическая величина, характеризующая возможность повышения энергетической эффективности путем оптимизации использования топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР). Потенциал может быть назначенным (установленный регламентирующим документом), нормативным (при условии приведения показателей работы всех систем к нормативным значениям), теоретическим (при проведении модернизации и внедрении инновационных технологий).

2.2 *Целевой показатель* – абсолютная или относительная величина, характеризующая деятельность хозяйствующих субъектов по реализации мер, направленных на эффективное использование топливно-энергетических ресурсов, относительно установленной регламентирующими документами.

2.3 *Энергетическое обследование* – сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объеме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте.

2.4 *Энергоёмкость продукции* – показатель, характеризующий расход энергии (т.у.т.) на выработку продукции (млн. руб.).

2.5 *Вторичный энергетический ресурс* – энергетический ресурс, полученный в виде отходов производства и потребления или побочных продуктов в результате осуществления технологического процесса или использования оборудования, функциональное назначение которого не связано с производством соответствующего вида энергетического ресурса.

2.6 *Топливо-энергетический ресурс (ТЭР)* – совокупность всех природных преобразованных видов топлива и энергии, используемых в хозяйственной деятельности. Носитель энергии, который используется в настоящее время или может быть (полезно) использован в перспективе.

### **3 ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

3.1 Потенциал энергосбережения структурируется по видам энергопотребляющих элементов и по факторам, формирующим потенциал энергосбережения внутри этих элементов.

3.2 Величина и структура потенциала энергосбережения определяется как разница между фактическим и теоретическим энергоэффективным состоянием.

3.3 На основе результатов энергетического обследования реального процесса или отчетных материалов определяются значения потерь энергетических ресурсов на этапах технологического процесса.

3.4 Нормативный потенциал энергосбережения на каждом этапе вычисляется поэлементным вычитанием соответствующих значений потерь, которые могут быть сокращены, если отрегулировать технологию до уровня проектной или нормативной.

3.5 Значения элементов потерь энергетических ресурсов переводятся в условное топливо, суммируются, и определяется величина потенциала энергосбережения по видам энергетических ресурсов.

3.6 На основе анализа структуры потенциала энергосбережения отсеиваются малозначимые элементы, выбираются наиболее важные, подбираются результативные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и определяется перечень организационных, технологических, инвестиционных, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

3.7 При реализации одновременно нескольких мероприятий потенциал энергосбережения определяется для изменения режимов потребления от этих мероприятий в комплексе.

3.8 После определения потенциала сбережения энергии для объекта энергетического обследования член НП «СЭО» должен тщательно проверить все расчеты и обоснования перед включением их в отчет и энергетический паспорт объекта.

3.9 Проверка данных необходима для того, чтобы убедиться, что потенциал энергосбережения согласовывается с общим использованием ТЭР на объекте.

3.10 Данные о потенциале энергосбережения и возможной экономии энергоресурсов в натуральном выражении включаются в энергетический паспорт, составленный по результатам энергетического обследования.

#### **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.