

**Утверждено  
Решением Совета Директоров  
Саморегулируемой организации Союз  
«Гильдия ЭнергоСбережения»  
Протокол № 121 от «09» ноября 2016 г.**

## **СТАНДАРТ САМОРЕГУЛИРОВАНИЯ**

### **СТАНДАРТ РАСЧЕТА ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ. ТЕРМИНОЛОГИЯ И ОБЩИЕ ПРАВИЛА.**

**(Новая редакция)**

**СТ-5**

**г. Краснодар,  
2016г.**

## 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 Союз «Гильдия ЭнергоСбережения» (далее – Союз).

1.2 Настоящий Стандарт является обязательным документом для членов Союза, которое имеет статус саморегулируемой организации в области энергетического аудита.

## 2. Термины и определения

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

**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).

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

**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.

**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 Оценка потенциала должна быть выполнена структурированной 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 Вычисляются нормативные потери энергетических ресурсов на этапах технологического процесса.

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

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

3.7 Определяются элементы потерь и значения потенциала энергосбережения по отношению к эталонному, идеальному и назначенному технологическим процессам.

3.8 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.

3.9 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 саморегулирования вступает в действие со дня его утверждения Советом директоров Союза, а в части вопросов, касающихся саморегулирования – со дня внесения Союза в государственный реестр саморегулируемых организаций.