

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

СТАНДАРТ САМОРЕГУЛИРОВАНИЯ

СТАНДАРТ РАСЧЕТА ПОТЕНЦИАЛА ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.

(Новая редакция)

СТ-6

**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. Оценка потенциала энергосбережения

2.1 Потенциал энергосбережения определяется при реализации рекомендуемого мероприятия или мероприятий по энергосбережению.

2.2 Потенциал энергосбережения должен быть определен по следующим разделам :

- По электрической энергии.
- По тепловой энергии.
- По твердому топливу.
- По жидкому топливу.
- По моторным топливам, в том числе – бензин, керосин, дизельное топливо, газ.
- По природному газу .
- По воде.

2.3 Энергосберегающие мероприятия определяются исходя из существующего типового списка мероприятий для рассматриваемого объекта или определяются результатами энергетического обследования с учетом паспортных характеристик рекомендуемого оборудования или соответствующих результатов расчета рекомендуемых режимных показателей и опыта внедрения энергосберегающих мероприятий в организациях аналогичного профиля.

2.4 Подход к расчету потенциала энергосбережения должен соответствовать правилам экономического сопоставления вариантов, т.е. расчет потенциала энергосбережения должен определяться для некоторых расчетных условий, характеризующих среднестатистические условия по объему производства или потребления топлива, а также тепловой и электрической энергии.

2.5 Потенциал энергосбережения необходимо рассчитывать на расчетный год, поскольку существуют, годовые циклы работы предприятия.

2.6 Для определения потенциала необходимо иметь результаты энергетического обследования, в которых установлены фактические расчетные характеристики объекта (в первом приближении – проектные) и условия (режимы) обеспечения этих характеристик.

2.7 При определении потенциала для фактических характеристик объекта необходимо:

- определить потребление ресурса при фактических показателях режимов обеспечения производства или потребления за расчетный год;
- определить изменение режимов при реализации мероприятия в зависимости от различных условий;
- определить потребление ресурса при реализации мероприятия за расчетный год;
- сравнить величину потребления ресурса за расчетный год до и после реализации мероприятия по энергосбережению.

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

2.8 При соответствующем обосновании возможно рассматривать потенциалы энергосбережения от мероприятий при их последовательной реализации на расчетный период по срокам реализации.

3. Заключительные положения

3.1. 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.