

Утверждено
Правлением Партнерства
Некоммерческого партнерства
«Развитие энергосбережения и повышение
энергетической эффективности «ЭкспертЭнергоАудит»
Протокол № 2 от 27 декабря 2010 г.

ПРАВИЛА

**разработки перечня мероприятий по энергосбережению и повышению
энергетической эффективности**

**Некоммерческого партнерства
«Развитие энергосбережения и повышение
энергетической эффективности «ЭкспертЭнергоАудит»**

Москва
2010 г.

Введение

Правила разработки перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (далее - Правила) Некоммерческого партнерства «Развитие энергосбережения и повышение энергетической эффективности «ЭкспертЭнергоАудит» (далее – СРО, Партнерство), являются внутренним документом СРО, определяющим основные этапы определения перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

1. Общие положения

1.1. Настоящие Правила разработаны в соответствии с Федеральным законом «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.09г. №261-ФЗ, Федеральным законом «О саморегулируемых организациях» от 01 декабря 2007г № 315-ФЗ, действующим законодательством Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. № 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности" и Указом Президента РФ "О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики" от 04.06.2008 г. и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также Уставом Партнерства.

1.2. Настоящие Правила являются документом, обязательным для выполнения всеми членами СРО.

2. Разработка мероприятий

2.1. Энергосберегающие рекомендации (мероприятия) разрабатываются путем применения типовых методов энергосбережения к выявленным на этапе анализа объектам с наиболее расточительным или неэффективным использованием энергоресурсов.

2.2. При разработке мероприятий необходимо:

2.2.1. Обосновать техническую суть предлагаемого усовершенствования, а также принципы получения экономии тепловой и электрической энергии в денежном эквиваленте.

2.2.2. Предопределить состав оборудования, необходимого для реализации рекомендации, его примерную стоимость, стоимость доставки, установки и ввода в эксплуатацию.

2.2.3. Рассчитать фактические показатели энергоэффективности и выявить причины их несоответствия нормативным показателям.

2.2.4. Рассчитать потенциальную экономию в физическом и денежном выражении на год и, возможно, на несколько лет вперед.

2.2.5. Рассмотреть все возможные формы снижения затрат, например изготовление и монтаж оборудования силами самого предприятия.

2.2.6. Найти возможные побочные эффекты от внедрения рекомендаций, влияющих на реальную экономическую эффективность.

2.2.7. Разработать организационно-технические мероприятия, направленные на повышение эффективности использования ТЭР по каждому показателю.

2.2.8. Провести ранжирование мероприятий по их энергетической эффективности, требуемым затратам и срокам окупаемости.

2.2.9. Провести оценку требуемых затрат для реализации энергосберегающих мероприятий, определить их технико-экономическую эффективность, сроки окупаемости.

2.2.10. Установить перечень работ, необходимых для реализации конкретных энергосберегающих мероприятий.

2.2.11. Дать оценку общего эффекта от предлагаемых рекомендаций с учетом всех вышеперечисленных пунктов.

2.3. Для взаимозависимых мероприятий рассчитываются, как минимум, два показателя экономической эффективности:

2.3.1. эффект при выполнении только данного мероприятия;

2.3.2. эффект при условии выполнения всех предлагаемых мероприятий.

2.4. Для оценки экономического эффекта достаточно использовать простой срок окупаемости.

2.5. По требованию заказчика (обследуемого предприятия) и при наличии плана финансирования энергосберегающего проекта допускается применение более сложных методов оценки экономической эффективности проектов.

2.6. После оценки экономической эффективности все мероприятия классифицируются по трем категориям:

2.6.1. беззатратные и низкозатратные – осуществляемые в порядке текущей деятельности предприятия;

2.6.2. средnezатратные – осуществляемые, как правило, за счет собственных средств предприятия;

2.6.3. высокозатратные – требующие дополнительных инвестиций, осуществляемые, как правило, с привлечением заемных средств.

2.7. В заключение все энергосберегающие мероприятия сводятся в одну таблицу, в которой они располагаются по трем категориям, перечисленным выше. В каждой из категорий мероприятия располагаются в порядке понижения их экономической эффективности. Такой порядок соответствует наиболее оптимальной очередности их выполнения.