

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

## **ПРАВИЛА**

**разработки отчетной документации по результатам энергетического  
обследования**

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

Москва

2010 г.



## **Введение**

Правила разработки отчетной документации по результатам проведения энергетических обследований (далее – Правила) Некоммерческого партнерства «Развитие энергосбережения и повышение энергетической эффективности «ЭкспертЭнергоАудит» (далее – СРО, Партнерство), является внутренним документом СРО, определяющим порядок проведения энергетического обследования топливно-энергетических ресурсов (далее - ТЭР), виды, уровни и этапы проведения энергетического обследования.

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящие правила разработаны в соответствии с 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», Федеральным законом от 7 декабря 2007 г. № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», 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, Уставом Партнерства.

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

## **2. Оформление результатов энергетических обследований**

2.1. По результатам энергетических обследований оформляется следующая документация:

- отчет о проделанной работе;
- энергетический паспорт;
- программа энергосбережения.

2.2. Вся отчетная документация подписывается руководителем организации, проводящей энергетическое обследование, организация заказчика имеет право



изложить свое особое мнение, которое может быть оформлено как приложение к Отчету.

### 2.3. Оформление отчета о проделанной работе.

2.3.1. Отчетная документация по энергетическому обследованию составляется по следующей структуре (примерная структура отчета):

Введение

1) Общие сведения об объекте.

2) Анализ финансовых затрат на энергоресурсы.

3) Анализ структуры энергоснабжения и энергопотребления.

Характеристика системы электроснабжения и электропотребления.

Освещение.

Электропотребляющее оборудование.

Баланс электропотребления.

Удельные показатели эффективного использования электроэнергии.

4) Топливоснабжение и теплоснабжение.

Отопление и вентиляция.

Горячее водоснабжение.

Технологические нужды.

Баланс потребления тепловой энергии.

Удельные расходы тепла.

5) Характеристика системы водоснабжения.

Баланс водопотребления.

Удельные расходы воды.

6) Мероприятия по экономии энергоресурсов и воды.

7) Выводы.

8) Список использованных источников.

2.3.2. В разделе 1 отчета приводятся общие сведения об объекте обследования: источники энергоснабжения, количество объектов и субъектов энергопотребления и др.

2.3.3. В разделе 2 проводится анализ финансовых затрат на оплату энергоресурсов в базовом году, оценка доли затрат на оплату каждого энергоресурса в суммарных годовых затратах бюджетной организации и Отдельно



сторонними потребителями. Дается характеристика взаимодействия со сторонними потребителями по оплате за энергоресурсы.

2.3.4. В разделах 3-5, в соответствующих частях, дается оценка состояния и объективности приборного учета потребления энергоресурсов и характеристика источников энергоснабжения. Проводится сравнительная оценка фактического энергопотребления с расчетно-нормативным и фактических удельные расходов энергоресурсов с нормативными.

2.3.5. Приводятся результаты контрольных замеров освещенности, температурно-влажностных параметров и дается сравнительная оценка полученных результатов с нормативными значениями.

2.3.6. В разделе 6 описываются предлагаемые энергосберегающие мероприятия, проводится их технико-экономическая оценка. Выделяются малозатратные и организационно-технические мероприятия, со сроком окупаемости до 1 года, и средnezатратные, со сроком окупаемости не более 2-х лет.

2.3.7. В результатах энергетического обследования должна быть дана оценка эффективности использования ТЭР в организации, раскрыты причины выявленных нарушений в их использовании, определены имеющиеся резервы экономии ТЭР, предложены технические и организационные энергосберегающие решения с указанием прогнозируемой экономии в физическом и денежном выражении, а также оценкой стоимости их реализации.

2.3.8. Рекомендации по энергосбережению и рациональному использованию ТЭР не должны снижать экологические характеристики работающего оборудования и технологических процессов, уровень безопасности и комфортности работы персонала, качество продукции и безопасность персонала.

2.3.9. Отчет должен быть кратким и конкретным, все расчеты и материалы обследования следует выносить в приложения. Основные числовые данные (состав энергоносителей, структуру энергопотребления, структуру затрат на энергоносители и ряд других) надо представлять в виде таблиц и круговых диаграмм. Суточные и другие графики потребления различных энергоносителей следует представлять в виде линейных или столбчатых графиков.

2.4. На основании Отчета о проделанной работе оформляется энергетический паспорт объекта энергетического обследования, определяется перечень



мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и составляется программа энергосбережения.

2.4.1. Энергетический паспорт объекта оформляется по форме, утвержденной Министерством энергетики Российской Федерации, а также в соответствии со стандартами и правилами оформления энергетического паспорта СРО.

2.5. Правила определения перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, правила расчета потенциала энергосбережения, установлены отдельными стандартами и правилами СРО.

2.6. Структура и содержание Программы энергосбережения определяются хозяйствующим субъектом, за исключением следующих обязательных разделов и подразделов:

### *Раздел 1. Общая информация*

#### 1.1. Общие сведения о хозяйствующем субъекте:

Наименование организации (полное)
Вид собственности: _____
Отраслевая принадлежность _____
ИНН: _____
Адрес: _____
Ф.И.О. Генерального директора _____
тел/факс: _____
E-mail: _____
Наименование головной организации: _____
Ф.И.О. Генерального директора _____
тел/факс: _____
E-mail: _____
Наименование выпускаемой продукции:
Объем производства продукции:

Таблица 1

	Единица измерения	Год		
		2010 (факт)	2011 (прогноз)	Планируемый период (по годам)
Объем производства продукции (услуг, работ):	тыс. руб.			
Производство продукции в натуральном выражении:				



Общие сведения об организации, проводившей энергетическое обследование и разработавшей Программу энергосбережения и повышения энергоэффективности:

Наименование энергоаудиторской компании \_\_\_\_\_  
Свидетельство члена СРО \_\_\_\_\_  
вид энергообследования \_\_\_\_\_  
дата проведения \_\_\_\_\_  
дата согласования отчета и энергопаспорта в СРО \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. Генерального директора \_\_\_\_\_  
тел./факс: \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_

## *Раздел 2. Анализ состояния энергосбережения*

В настоящем разделе дается описание организационной структуры управления энергосбережением и повышением энергоэффективности хозяйствующего субъекта, анализ потребления энергоресурсов (по форме таблицы 2), принятые меры по энергосбережению в предыдущие годы.

## *Раздел 3. Организационные мероприятия по энергосбережению*

В настоящем разделе дается описание организационных мероприятий по энергосбережению, в т.ч.:

- изменение структуры производства работ, услуг;
- изменение номенклатуры выпускаемой продукции;
- изменение графика (сменности) производства;
- изменение структуры потребляемых энергоресурсов;
- другие мероприятия.

Планируемые показатели за счет реализации организационных мероприятий по энергосбережению представляются на каждый планируемый год по форме таблицы 3.

## *Раздел 4. Технические мероприятия по энергосбережению*

В настоящем разделе дается описание конкретных технических мероприятий по энергосбережению.



Планируемые показатели за счет реализации технических мероприятий по энергосбережению представляются на каждый планируемый год по форме таблицы 4.