

УТВЕРЖДЕНО

**Решением Совета
Некоммерческого партнерства
«Объединение инженеров энергетиков»
№ 33 от « 25 » августа 2010г.**

Правила

**разработки отчетной документации по результатам энергетического
обследования членами СРО НП «Объединение инженеров энергетиков»**

г. Москва 2010 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящие «Правила разработки отчетной документации по результатам энергетического обследования» (далее Правила) разработаны в соответствии с Федеральным законом «О саморегулируемых организациях» от 01 декабря 2007г № 315-ФЗ., 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 №184-ФЗ от 27.12.2002г. «О техническом регулировании», действующим законодательством и Уставом Некоммерческого Партнерства «Объединение инженеров энергетиков».

1.2. Правила предназначены для членов Некоммерческого Партнерства «Объединение инженеров энергетиков», которое имеет статус саморегулируемой организации в области энергоаудита (энергетического обследования).

1.3. Настоящие Правила является документом, обязательным для всех членов Некоммерческого Партнерства.

1.4. В процессе разработки отчетной документации целесообразно использовать требования Системы добровольной сертификации организаций в области рационального использования и сбережения энергоресурсов (РИЭР).

2. Отчетная документация по результатам энергетического обследования

2.1. По результатам проведенного энергетического обследования разрабатывается документация, предусмотренная договором на проведение данных работ. Как правило, это:

- Энергетический паспорт объекта;
- Отчетная документация (технический отчет);
- Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности.

2.2. Энергетический паспорт объекта разрабатывается в соответствии с принятыми стандартами и правила НП «Объединение инженеров энергетиков»

2.3. Отчетная документация по энергетическому обследованию 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.

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

2.5. 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.

2.6. 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.

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

2.8. 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.

2.9. 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. ген. Директора _____

тел/факс: _____

E-mail: _____

Наименование головной
организации: _____

Ф.И.О. ген. Директора _____

тел/факс: _____

E-mail: _____

Наименование выпускаемой продукции:

Таблица 1

Объем производства продукции

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

1.2. 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. ген. 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.

Показатели реализации организационных мероприятий по энергосбережению

Наименование планируемого мероприятия	Затраты тыс.руб (план)	Годовая экономия ТЭР (план)			Средний срок окупаемости (план)	Планируемая дата внедрения (месяц, год)	Годовая экономия ТЭР (факт)		
		в натуральном выражения	ед. измерения	тыс.руб			в натуральном выражения	ед. измерения	тыс.руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Организационные мероприятия:			т.у.т					т.у.т	

Показатели реализации технических мероприятий по энергосбережению

Наименование планируемого мероприятия	Затраты тыс.руб (план)	Годовая экономия ТЭР (план)			Средний срок окупаемости (план)	Планируемая дата внедрения (месяц, год)	Годовая экономия ТЭР (факт)		
		в натуральном выражения	ед. измерения	тыс.руб			в натуральном выражения	ед. измерения	тыс.руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Технические мероприятия ИТОГО, в т.ч.:			т.у.т					т.у.т	
1. Совершенствование технологических процессов			т.у.т					т.у.т	
2. Оптимизация режимов потребления энергоресурсов (электроэнергия)			тыс. кВт*ч					тыс. кВт*ч	
3. Оптимизация режимов потребления энергоресурсов (теплоснабжение)			Гкал					Гкал	
4. Оптимизация режимов потребления энергоресурсов (газоснабжение)			т.у.т					т.у.т	
5. Совершенствование схем электроснабжения			тыс. кВт*ч					тыс. кВт*ч	
6. Совершенствование схем теплоснабжения			Гкал					Гкал	
7. Совершенствование схем водоснабжения			тыс.м3					тыс.м3	
8. Совершенствование схем газоснабжения			т.у.т					т.у.т	
9. Реконструкция и модернизация энергоиспользующего оборудования (электроэнергия)			тыс. кВт*ч					тыс. кВт*ч	
10. Реконструкция и модернизация			Гкал					Гкал	

энергоиспользующего оборудования (теплоэнергия)									
11. Реконструкция и модернизация энергоиспользующего оборудования (газоснабжение)			т.у.т					т.у.т	
12. Реконструкция и модернизация энергетических установок (электроэнергия)			тыс. кВт*ч					тыс. кВт*ч	
13. Реконструкция и модернизация энергетических установок (теплоэнергия)			Гкал					Гкал	
14. Реконструкция и модернизация энергетических установок (газоснабжение)			т.у.т					т.у.т	
15. Использование вторичных энергетических ресурсов (ВЭР)			т.у.т					т.у.т	
16. Использование нетрадиционных источников энергии			т.у.т					т.у.т	
17. Внедрение АСУТП, АСТУЭ и АСКУЭ для оптимизации потребления энергоресурсов, в т.ч. топлива			т.у.т					т.у.т	
18. Внедрение новых технологий и оборудования (электроэнергия)			тыс. кВт*ч					тыс. кВт*ч	
19. Внедрение новых технологий и оборудования (теплоэнергия)			Гкал					Гкал	
20. Внедрение новых технологий и оборудования (газоснабжение)			т.у.т					т.у.т	
21. Внедрение новых технологий и оборудования (водоснабжение)			тыс.м3					тыс.м3	
22. Внедрения нормирования энергоресурсов в технологических процессах (электроэнергия)			тыс. кВт*ч					тыс. кВт*ч	
23. Внедрения нормирования энергоресурсов в технологических			Гкал					Гкал	

Раздел 5. Нормативно-техническое обеспечение мероприятий по энергосбережению

Настоящий раздел должен содержать перечень планируемых к разработке и внедрению нормативно-технических и распорядительных документов предприятия, направленных на реализацию мероприятий по энергосбережению.

Раздел 6. Финансирование и стимулирование реализации мероприятий по энергосбережению

В настоящем разделе приводятся финансово-экономические обоснования реализации мероприятий по энергосбережению, указываются источники и объемы финансирования, а также меры по стимулированию реализации мероприятий по энергосбережению.

Раздел 7. Мониторинг реализации Программы энергосбережения

В настоящем разделе представляются сводные показатели ожидаемых результатов реализации комплекса мероприятий, включенных в Программу энергосбережения.

Сводные показатели рассчитываются на каждый планируемый год по форме таблицы 5.

Таблица 5

Сводные показатели результатов реализации Программы энергосбережения

№ п.п.	Показатели	Факт	План
1	Объем выпускаемой продукции, работ, услуг (тыс.руб)		
2	Потребление энергоресурсов (тыс. т.у.т)		
3	Энергоемкость производства, (строка2/строка 1) (тыс.т.у.т /тыс.руб)		
4	Годовая экономия энергоресурсов (тыс.т.у.т)		
5	Годовые затраты на реализацию Программы		

