

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности. Проведение энергетических обследований. Подготовка и реализация энергосервисных договоров (контрактов)»

Цель программы: формирование у специалистов необходимые профессиональные компетенции в области энергосбережения и энергетической эффективности, в том числе по вопросам проведения энергетических обследований, подготовки и реализации энергосервисных договоров (контрактов).

Категория слушателей: специалисты государственных, муниципальных и иных заказчиков и исполнителей энергосервисных услуг, финансовой и информационной инфраструктуры.

Срок обучения: 72 академических часа.

Форма обучения: очная, дистанционная.

Режим занятий: по 8 академических часов в день

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Практические	
1	Государственная политика и законодательство в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Российской Федерации	14	4	10	
2	Энергетические обследования, реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	18	6	12	
3	Энергосервис.	12	4	8	
4	Инвестиционные проекты в области энергосбережения	8	4	4	
5	Энергетический менеджмент.	8	4	4	
6	Финансовые инструменты энергоресурсосбережения	8	4	4	
	Итоговое тестирование	4			итоговое тестирование
	Итого	72	26	42	

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

Раздел 1. Государственная политика и законодательство в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Российской Федерации

Состояние и перспективы реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Энергетическая стратегия России на период до 2030 года. Цели и задачи долгосрочного развития энергетического сектора страны. Ориентиры государственной энергетической политики. Текущее состояние сферы энергосбережения и уровня эффективности использования энергии в Российской Федерации. Цель и задачи Государственной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период до 2020 года. Важнейшие целевые индикаторы и показатели программы. Специфика повышения энергоэффективности в отдельных секторах экономики.

Федеральный закон РФ от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Требование по снижению объема потребляемых энергетических ресурсов. Завершение мероприятий по оснащению приборами учета. Обязательное энергетическое обследование. Обеспечение энергетической эффективности при размещении заказов для государственных или муниципальных нужд. Утверждение и реализация программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности государственных (муниципальных) учреждений. Государственные или муниципальные энергосервисные договоры (контракты), заключаемые для обеспечения государственных или муниципальных нужд.

Полномочия органов государственной власти и органов местного самоуправления в области энергосбережения. Требования к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Обеспечение энергетической эффективности при обороте товаров. Определение класса энергетической эффективности товаров. Требования к энергетической эффективности зданий, строений, сооружений. Энергосбережение в жилищном фонде, в садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан. Обеспечение учета используемых энергетических ресурсов. Государственный контроль за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

Раздел 2. Энергетические обследования, реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Энергетические обследования как основа для формирования государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Государственное регулирование в области проведения энергетических обследований. Последние тенденции. Место и роль энергетического обследования в системе управления энергетическими ресурсами на предприятии. Практические аспекты разработки договора, технического задания и программы проведения энергетического обследования. Теория и практика энергетических обследований организаций, осуществляющих производство и (или) транспортировку энергетических ресурсов, в том числе электрических установок и сетей. Методы анализа результатов энергетического обследования. Практические аспекты подготовки отчетной документации. Общие требования к энергетическому паспорту и порядок его оформления.

Мероприятия по энергосбережению в системах теплоснабжения. Экономия энергоресурсов в системах электроснабжения. Экономия энергоресурсов в системах водоснабжения и водоотведения. Организационные мероприятия по энергоресурсосбережению. Технические мероприятия по энергосбережению. Определение экономической и экологической эффективности энергосберегающих мероприятий.

Оценка технической и экономической целесообразности реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, разработанных по результатам проведения энергетического обследования.

Раздел 3. Энергосервис

Энергосервисные договоры (контракты) в системе управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности в государственном, муниципальном и частном секторах. Особенности правового регулирования оказания энергосервисных услуг в Российской Федерации. Типовые энергосервисные договоры (контракты). Основные схемы реализации энергосервисных проектов в России и за рубежом. Подготовка технического задания на энергосервис (требования к составу, объему и описанию услуг). Мониторинг реализации энергосервисных проектов. Особенности размещения заказов на энергосервис: выбор способа размещения заказа. Определение начальной (максимальной) цены контракта на энергосервис. Опыт реализации энергосервисных проектов в государственном, муниципальном и частном секторах в субъектах Российской Федерации.

Раздел 4. Инвестиционные проекты в области энергосбережения

Жизненный цикл реализации инвестиционных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Прединвестиционная фаза, в том числе этапы и комплексы работ, формирование инвестиционного замысла, исследование возможностей, проектный анализ. Подготовка технико-экономического обоснования, инвестиционного меморандума, декларации о намерениях, инвестиционного соглашения и других документов. Определение затрат на прединвестиционное исследование и источников финансирования инвестиционных проектов. Инвестиционная фаза, в том числе этапы и комплексы работ, предпроектный этап, проектирование, получение необходимых разрешений и согласований, строительство и приемка в эксплуатацию объекта. Управление инвестиционным проектом в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Раздел 5. Энергетический менеджмент.

Сущность и место управления энергопотреблением в общей системе управления объектом. Международный и национальный стандарты ISO 50001 «Энергетический менеджмент». Характеристика требований ISO 50001 и механизмов их реализации. Разработка целевых показателей и программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Общие вопросы стандартизации систем управления энергопотреблением. Стандарты на системы управления энергопотреблением: многообразие, история и эволюция. Управленческая логика и процедура разработки международных стандартов. Интеграция международных стандартов на системы управления. Стандартизация управления энергопотреблением: общая характеристика стандартов по управлению энергопотреблением ANSI/MSE 2000:2005, BS EN 16001, ISO 50001. Соотношение стандарта ISO 50001 и системы управления энергопотреблением на объекте. Особенности интеграции системы управления энергопотреблением в действующую систему управления на объекте. Выстраивание бизнес-процессов по рациональному использованию энергоресурсов на объекте: назначение ответственных, организация работы отделов, контроль эффективности. Методология внедрения системы управления энергопотреблением в соответствии с требованиями ISO 50001: последовательность этапов, содержание работ. Требования к качеству выполнения работ (оказания услуг) по разработке и внедрению системы управления энергопотреблением. Опыт внедрения стандартизированных систем управления энергопотреблением на объектах: уроки для повышения эффективности применения международных стандартов.

Раздел 6. Финансовые инвестиции.

Экономический анализ эффективности внедрения энергосберегающего оборудования, использования энергетических ресурсов и мероприятий по энергосбережению, оценка надежности работы энергохозяйства объекта. Система ресурсного обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Финансирование за счёт собственных средств. Финансирование за счёт заёмных средств. Государственная и муниципальная поддержка, сущность и формы государственно-частного партнерства Внебюджетные фонды. Формирование муниципального внебюджетного фонда энергоресурсосбережения. Финансирование из средств государственного и муниципального бюджета. Учёт и регулирование расхода энергоресурсов. Управление и мотивация персоналом в рамках создания системы управления энергопотреблением на объекте.

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация проводится в форме электронного дистанционного с использованием специальной тестирующей программы

Задания в тестировании представлены в закрытой форме, в которых слушатели выбирают один или несколько правильных ответов из данного набора ответов к тексту задания.

Время на прохождение тестирования составляет 4 академических часа.

Тест включает в себя 25 вопросов.

Оценка за каждый правильный ответ составляет 1 балл, таким образом, максимальное количество баллов, которое возможно набрать в результате тестирования, равняется 25. Для успешного прохождения тестирования и получения оценки «Зачтено» требуется правильно ответить не менее чем на 15 вопросов теста, т.е. набрать не менее 15 баллов. В остальных случаях предусматривается оценка «Не зачтено». Оценка «Зачтено» дифференцируется по 4-уровневой системе знаний в зависимости от количества набранных баллов.

Таблица оценки уровня знаний по итоговому тестированию

Общее кол-во набранных баллов	Уровень знаний
25–23 баллов	Зачет – отлично
22–20 баллов	Зачет – хорошо
19–15 баллов	Зачет – удовлетворительно
0–14 баллов	Не зачет

В результате обучения и успешного прохождения итоговой аттестации (при наборе от 15 до 25 баллов) слушатели получают удостоверение о краткосрочном повышении квалификации.

Процесс тестовых измерений предельно стандартизируется:

- заранее разработанная система подсчета баллов применяется ко всем испытуемым слушателям одинаково;
- все испытуемые отвечают на задания одинаковой сложности.

ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения курса слушатель должен:

Знать:

- основы законодательства РФ и основные направления государственной политики в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- основные направления государственной политики в области проведения энергетических обследований;
- принципы организации и проведения энергетических обследований;
- особенности подготовки и реализации энергосервисных договоров (контрактов);
- особенности правового регулирования оказания энергосервисных услуг;
- требования к энергетическому паспорту;
- жизненный цикл реализации инвестиционных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- основы энергетического менеджмента;
- основы международного и национального стандартов ISO 50001 «Энергетический менеджмент»;
- особенности государственной поддержки в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Уметь:

- пользоваться законодательными актами в рамках исполнения своих должностных обязанностей
- пользоваться результатами энергетических обследований;
- проводить сбор данных для энергетического паспорта;

- готовить и реализовывать энергосервисные контракты;
- оценивать эффективность инвестиционного проекта;
- пользоваться международным и национальным стандартом ISO 50001;
- выстраивать бизнес-процесс по рациональному использованию энергоресурсов;
- оценивать эффективность источников финансирования;
- анализировать специализированные продукты на финансовом рынке;

Владеть:

- навыками анализа законодательных актов РФ;
- методами анализа результатов энергетического обследования
- навыками подготовки отчётной документации;
- навыками подготовки технического задания на энергосервис;
- инструментами мониторинга реализации энергосервисных проектов;
- способами управления инвестиционным проектом в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- методологией внедрения системы управления энергопотреблением в соответствии с требованиями ISO 50001: последовательность этапов, содержание работ;
- инструментарием анализа качества выполнения работ (оказания услуг) по разработке и внедрению системы управления энергопотреблением;
- навыками построения бизнес-процессов в сфере энергосбережения;
- способами мотивации персонала в рамках создания системы управления энергопотреблением.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Энергосбережение в ЖКХ: Учебно-практическое пособие / Под ред. Л.В. Примака, Л.Н. Чернышова. – М.: Академический проспект; Альма Матер, 2011. – 622 с.
2. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях: учебник для вузов / О.Л. Данилов, А.Б. Горяев, И.В. Яковлев и др. - М.: МЭИ, 2010. - 424 с.

Дополнительная литература

1. Беляев В.С., Хохлова Л.П. Проектирование энергоэкономичных и энергоактивных гражданских зданий. Учеб. пособие для студ.вузов по спец.

- «Промышленное и гражданское строительство». – М.: Высш. шк., 1991. – 255 с.: ил.
2. Бурдаков В.П. Электроэнергия из космоса / В.П. Бурдаков. М.: Энергоатомиздат, 1991. – 152 с.
 3. Варнавский Б. П., Колесников А. И., Федоров М. Н. Энергоаудит объектов коммунального хозяйства и промышленных предприятий: Учебн. пособие. М: Главэнергонадзор Минтопэнерго РФ, Российско-Датский институт энергоэффективности (РДИЭЭ), Московский институт коммунального хозяйства и строительства МИКХиС, 1998. - 240 с.
 4. Варнавский Б. П., Колесников А. И., Федоров М. Н. Энергоаудит объектов коммунального хозяйства и промышленных предприятий: Учебн. пособие. М: Главэнергонадзор Минтопэнерго РФ, Российско-Датский институт энергоэффективности (РДИЭЭ), Московский институт коммунального хозяйства и строительства МИКХиС, 1998. - 240 с.
 5. Литвиненко А.М. Проектирование ветроэлектрогенераторов: Учеб. пособие. А.М. Литвиненко, А.В. Тикунов. Воронеж: Издательство «Кварта», 2003. – 96 с.
 6. Матросов Ю. А., Бутовский И. Н., Гольдштейн Д. Энергетический паспорт здания // АВОК ПРЕСС, 1997, №3.
 7. Методика проведения инструментальных обследований при энергоаудите. Н. Новгород: НИЦЭ, 1998. 80 с.
 8. Методика проведения энергетических обследований предприятий и организаций / А. Афонин, Н. Коваль, А. Сторожков, В. Шароухова. - М., 1998.
 9. Методики проведения инструментальных обследований при энергоаудите. - Н.- Новгород: НГТУ, 1998.
 10. Основы теплотехники и энергосбережение. Петрик П.Т., Афанасьев Ю.О., Богомоллов А.Р., Дворовенко И.В. - Кемерово: КузГТУ, 2006 - 244 с.
 11. Основы эффективного использования энергоресурсов. /Ганжа В.Л., - Минск: Белорусская наука, 2007. - 452 с.
 12. Правила учета тепловой энергии и теплоносителя. М.: Главгосэнергонадзор, 1995. 68 с.
 13. Правила учета электрической энергии: Сборник основных нормативно-технических документов, действующих в области учета электроэнергии. М.: Главгосэнергонадзор России. АОЗТ «Энергосервис», 1998. 362 с.
 14. Ресурсы и эффективность использования возобновляемых источников энергии в России / Коллектив авторов. – СПб.: наука, 2002. 314 с.
 15. Самойлов В.И. Ветер-помощник // САМ, 1995, №3, С. 9–11.
 16. Твайдел Дж., Уэр А. Возобновляемые источники энергии / Дж. Твайдел, А. Уэр: Пер. с англ. М.: Энергоатомиздат, 1990. 392 с.
 17. Фокин В.М. Основы энергосбережения и энергоаудита. М.: «Издательство Машиностроение», 2006. 256 с.
 18. Шефтер Я.И. Использование энергии ветра / Я.И. Шефтер. Изд. 2-е. М.: Энергоатомиздат, 1983. -201 с.
 19. Энергоаудит и нормирование расходов энергоресурсов: Сборник методических материалов. Н. Новгород: НГТУ; НИЦЭ, 1998. 260 с.
 20. Энергоресурсосбережение Колесников А.И, Михайлов С.А., 2006, АНО «МРАИ ЭЕМ», с. 231.

21. Энергосбережение на предприятиях промышленности и жилищно-коммунального хозяйства. Данилова О.Л., Костюченко П.А., 2006, ЗАО "Технопромстрой", с. 700.

Журналы:

1. Журнал «Энергосбережение»
2. Журнал «ЖКХ: журнал руководителя и главного бухгалтера»

Интернет-источники:

1. <http://24company.ru/10607-kak-snizit-energozatraty.html> on-line журнал «24company.ru». Статья «Как снизить энергозатраты?»;
2. http://biogas-rcb.ru/biogas_power/effect/ - эффективность использования биогазовых технологий
3. http://bishelp.ru/svoe_delo/detail.php?ID=164487 – анализ повышения энергоэффективности в сфере малого и среднего бизнеса.
4. <http://energo96.ru/section/5/> - нормативно-правовые основы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;
5. <http://energosber.info/> - энергоэффективная Россия. Многофункциональный общественный портал.
6. <http://epass.octonica.ru/> - сервис подготовки результатов энергетического обследования «E-Pass».
7. <http://forum.abok.ru> – форум «Диалог специалистов АВОК»;
8. <http://gisee.ru> – Государственная информационная система в сфере энергосбережения.
9. <http://greenevolution.ru/tag/vozobnovlyaemye-istochniki-energii/?gclid=CNXYmo66nLQCFaSXcAodhjMAcw> – «Green Evolution»: возобновляемые источники энергии;
10. <http://metrolog-es.ru> – сайт некоммерческого партнерства «Метрология энергосбережения»: статьи, семинары, форум по энергосбережению;
11. <http://minenergo.gov.ru/> - Приказы и распоряжения Министерства энергетики РФ;
12. <http://minenergo.gov.ru/activity/energoeffektivnost/> - сайт Министерства Энергетики Российской Федерации: энергосбережение и энергоэффективность;
13. <http://novostienergetiki.ru/rekomendacii-po-energoberezheniyu/> - Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Литература по энергосбережению.
14. <http://w3.siemens.ru/energy-efficiency/energy-efficiency.html?stc=rucce020033#Energy-efficient-power> – сайт компании «Siemens»: Энергоэффективные технологии;
15. http://www.abok.ru/for_spec/articles.php?nid=5406 - статья «Особенности заключения энергосервисного контракта в системе образования»;
16. http://www.abok.ru/for_spec/bibl.php - форум «Диалог специалистов АВОК». Каталог научных статей;
17. <http://www.alternativenergy.ru/index.php?newsid=122/> - устройство и принцип действия ветрогенератора;
18. http://www.arm-auditor.ru/about/arm_energoauditor/ - центр автоматизации энергосбережения. АРМ «Энергоаудитор»;

19. <http://www.energo-profi.ru/survey/audit/> - региональный центр профессиональной энергетики «Энерго-Профи». Энергоаудит (энергетическое обследование);
20. <http://www.energsovet.ru/npb1592.html> - План мероприятий по совершенствованию государственного регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Российской Федерации;
21. <http://www.energsovet.ru/stat749.html> - «ЭнергоСовет». Портал по энергосбережению;
22. <http://www.esk-epc.ru/index.php/document/119-zakon/1500-epc-template> - Федеральный закон "Об аудиторской деятельности" № 119-ФЗ;
23. <http://www.freeseller.ru/dompower/electostan/2846-mikro-gjes-svoimi-rukami.html> - устройство и принцип действия микро-ГЭС;
24. <http://www.masters.donntu.edu.ua/2009/fizmet/pustovar/library/5.pdf> - рекомендации по энергосбережению ТЭР. Обзор концепции энергосберегающих программ;
25. <http://www.rosteplo.ru/soft.php?idd=183> – Федеральный закон РФ N 190-ФЗ от 27 июля 2010 года «О теплоснабжении»;
26. <http://www.stroyplan.ru/docs.php?showitem=50598> - методические и справочные документы в области энергосбережения;
27. <http://www.stroyplan.ru/docs.php?showitem=6851> - строительные нормы, правила и стандарты
28. http://www.tcotool.org/index_en.html - Стоимостная модель энергоэффективности;
29. <http://www.wilo.ru> – «Wilo», сайт компании в области энергосбережения;

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

Законы

1. Российская Федерация. Законы. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»: Федеральный закон: принят Гос. Думой 23 ноября 2009г. №261;
2. Российская Федерация. Законы. «О внесении изменений в статью 13 Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»: Федеральный закон: принят Гос. думой 11 июля 2011 г. N 197-ФЗ.

Указы Президента РФ

1. Российская Федерация. Указы Президента Российской Федерации. «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»: Указ Президента Российской Федерации: принят 4 июня 2008 года №889;
2. Российская Федерация. Указы Президента Российской Федерации. «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»: Указ Президента Российской Федерации: принят 13 мая 2010 г. N 579.

Постановления Правительства РФ

1. Российская Федерация. Постановления Правительства РФ. «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ,

- услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных или муниципальных нужд»: от 31 декабря 2009 г. №1221;
2. Российская Федерация. Постановления Правительства РФ. «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»: Постановление Правительства РФ: принято 31 декабря 2009 г. № 1225;
 3. Российская Федерация. Постановления Правительства Российской Федерации. «О перечне средств измерений, поверка которых осуществляется только аккредитованными в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственными региональными центрами метрологии»: Постановление Правительства РФ: принято 20 апреля 2010 г. N 250;
 4. Российская Федерация. Постановления Правительства РФ. «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»: Постановление Правительства РФ: принято 15 мая 2010 г. №340;
 5. Российская Федерация. Постановления Правительства РФ. «О требованиях к условиям контракта на энергосервис и об особенностях определения начальной (максимальной) цены контракта (цены лота) на энергосервис»: Постановление Правительства РФ: принято 18 августа 2010 г. №636;
 6. Российская Федерация. Постановления Правительства РФ. «О принципах формирования органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме»: Постановление Правительства РФ: принято 23 августа 2010 г. N 646;
 7. Российская Федерация. Постановления Правительства РФ. «Об утверждении перечня объектов и технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность, осуществление инвестиций в создание которых является основанием для предоставления инвестиционного налогового кредита»: Постановление Правительства РФ: принято 25 октября 2010 г. №857;
 8. Российская Федерация. Постановления Правительства Российской Федерации. «О внесении изменений в перечень видов товаров, на которые распространяется требование о содержании информации о классе энергетической эффективности в технической документации, прилагаемой к этим товарам, в их маркировке, на их этикетках»: Постановление Правительства РФ: принято 10 декабря 2010 г. N 1009;
 9. Российская Федерация. Постановления Правительства РФ. «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов»: Постановление Правительства РФ: принято 25 января 2011 г. №18;
 10. Российская Федерация. Постановления Правительства РФ. «Об утверждении положения о требованиях, предъявляемых к сбору, обработке, систематизации, анализу и использованию данных энергетических паспортов, составленных по результатам обязательных и добровольных энергетических обследований»: Постановление Правительства РФ: принято 25 января 2011 г. № 19;
 11. Российская Федерация. Постановления Правительства РФ. «Об утверждении Правил представления федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления информации для включения в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической

- эффективности»: Постановление Правительства РФ: принято 25 января 2011 г. №20;
12. Российская Федерация. Постановления Правительства РФ. « Об утверждении Правил осуществления государственного контроля за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»: Постановление Правительства РФ: принято 25 апреля 2011 г. №318;
 13. Российская Федерация. Постановления Правительства РФ. «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»: Постановление Правительства РФ: принято 6 мая 2011 г. №354;
 14. Российская Федерация. Постановления Правительства РФ. «Об утверждении перечня объектов и технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность, осуществление инвестиций в создание которых является основанием для предоставления инвестиционного налогового кредита»: Постановление Правительства РФ: принято 12 июля 2011 г. №562;
 15. Российская Федерация. Приложение к Постановлению Правительства РФ от 12 июля 2011 г. №562
 16. Российская Федерация. Постановления Правительства РФ. «Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения»: Постановление Правительства РФ: принято 20 июля 2011 г. №602;
 17. Российская Федерация. Постановления Правительства Российской Федерации. «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»: Постановление Правительства РФ: принято 5 сентября 2011 г. №746.

Документы Министерства энергетики

1. Российская Федерация. Приказы Министерства энергетики РФ. «Об утверждении порядка заключения и существенных условий договора, регулирующего условия установки, замены и (или) эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов»: Приказ Министерства энергетики РФ: принят 7 апреля 2010 г. N 149;
2. Российская Федерация. Приказы Министерства энергетики Российской Федерации. «Об утверждении примерной формы предложения об оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов»: Приказ Министерства энергетики РФ: принят 16 апреля 2010 г. N 178;
3. Российская Федерация. Приказы Министерства Энергетики Российской Федерации. «Об утверждении требований к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования, и энергетическому паспорту, составленному на основании проектной документации, и правил направления копии энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования»: Приказ Министерства энергетики РФ: принят 19 апреля 2010 года № 182;
4. Российская Федерация. Приказы Министерство энергетики Российской Федерации. «Об утверждении Административного регламента исполнения Министерством энергетики Российской Федерации государственной функции по ведению государственного реестра саморегулируемых организаций в области

энергетического обследования»: Приказ Министерства энергетики РФ: принят 22 июня 2010 г. № 283;

5. Российская Федерация. Приказы Минэнерго России. «Об организации в Минэнерго России работы по формированию и ведению перечня проектов использования возобновляемых источников энергии и перечня использования экологически чистых производственных технологий в топливно-энергетическом комплексе»: Приказ Министерства энергетики РФ: принят 11 ноября 2010 г. № 542.

Документы Министерства экономического развития

1. Российская Федерация. Приказы Министерства экономического развития Российской Федерации. «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»: Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации: принят 17 февраля 2010 №61;
2. Российская Федерация. Приказы Министерства экономического развития РФ. «Об утверждении примерных условий энергосервисного договора (контракта), которые могут быть включены в договор купли-продажи, поставки, передачи энергетических ресурсов (за исключением природного газа)»: Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации: принят 11 мая 2010 г. № 174.

Документы Министерства регионального развития

1. Российская Федерация. Приказы Министерства регионального развития Российской Федерации. «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»: Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации: принят 07 июня 2010 г. № 273;
2. Российская Федерация. Приказы министерство регионального развития Российской Федерации. «Об утверждении перечня рекомендуемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении объектов инфраструктуры и другого имущества общего пользования садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан»: Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации: принят 29 июля 2010 г. № 338;
3. Российская Федерация. Приказы Министерства регионального развития Российской Федерации. «Об утверждении Примерной формы перечня мероприятий для многоквартирного дома (группы многоквартирных домов) как в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме, так и в отношении помещений в многоквартирном доме, проведение которых в большей степени способствует энергосбережению и повышению эффективности использования энергетических ресурсов»: Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации: принят 02.09.2010 г. № 394.

Документы Министерства промышленности и торговли

1. Российская Федерация. Приказы Министерства Промышленности и Торговли Российской Федерации. «Об утверждении Правил определения производителями и импортерами класса энергетической эффективности товара и иной информации о его энергетической эффективности»: Приказ Министерства Промышленности и Торговли Российской Федерации: принят 29 апреля 2010 г. № 357;
2. Российская Федерация. Приказы Министерства промышленности и торговли Российской Федерации. «О категориях товаров, которые должны содержать

информацию о классе их энергетической эффективности в технической документации, прилагаемой к этим товарам, маркировке и на этикетках, а также о характеристиках товаров с указанием категорий товаров, на которые в соответствии с требованиями федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» не распространяются требования о включении информации об их энергетической эффективности в техническую документацию, прилагаемую к товарам, маркировку и на этикетку»: Приказ Министерства Промышленности и Торговли Российской Федерации: принят 7 сентября 2010 г. № 769.

ГОСТы

1. ГОСТ 13109-95. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения. Введен с 01.01.99. ИПК издательство стандартов, 1998.
2. ГОСТ Р 51380—99. Энергосбережение. Методы подтверждения соответствия показателей энергетической эффективности энергопотребляющей продукции их нормативным значениям. Общие требования. М.: ИПК «Изд-во стандартов», 2000.
3. ГОСТ Р 51387—99. Энергосбережение. Нормативно-методическое обеспечение. Основные положения. М.: ИПК «Изд-во стандартов», 2000.
4. ГОСТ Р 51541—99. Энергосбережение. Энергетическая эффективность. Состав показателей. Общие показатели. М.: ИПК «Изд-во стандартов», 2000.