

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Федеральный закон Российской Федерации «Об энергосбережении». Общие положения. Стандартизация, сертификация и метрология в области энергосбережения



Выполнил
студент группы 42 ТЭО
БИКа
Бойко А.А.
преподаватель
Новоспасская Л.Д.

1) *Федеральный закон Российской Федерации «Об энергосбережении»*

2) *Общие положения*

3) *Стандартизация, сертификация и метрология в области энергосбережения*

1. 3 апреля 1996 года в целях создания экономических и организационных условий для эффективного использования энергетических ресурсов был принят Федеральный закон "Об энергосбережении" № 28-ФЗ, который регулирует отношения, возникающие в процессе деятельности в области энергосбережения.

Этим законом определены основные принципы энергосберегающей политики государства, установлены требования к стандартизации, сертификации и метрологии в области энергосбережения, определены основы государственного управления энергосбережением, включая осуществление государственного надзора за эффективностью энергопотребления, проведение энергетических обследований организаций и учет энергетических ресурсов. Определены основные финансовые и экономические механизмы и льготы.



Российская Федерация
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН
от 3 апреля 1996 года № 28-ФЗ
Об энергосбережении

Принят
Государственной Думой
13 марта 1996 года
Одобен
Советом Федерации
20 марта 1996 года



Настоящий Федеральный закон регулирует отношения, возникающие в процессе деятельности в области энергосбережения, в целях создания экономических и организационных условий для эффективного использования энергетических ресурсов.



2. Глава 1. Общие положения

Статья 1. Основные понятия

В настоящем Федеральном законе используются следующие понятия:

- ✓ **энергосбережение** – реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное использование энергетических ресурсов и на вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии;



- ✓ **энергосберегающая политика государства** – правовое, организационное и финансово-экономическое регулирование деятельности в области энергосбережения;



✓ **энергетический ресурс** – носитель энергии, который используется в настоящее время или может быть полезно использован в перспективе;



- ✓ **вторичный энергетический ресурс** – энергетический ресурс, получаемый в виде побочного продукта основного производства или являющийся таким продуктом;



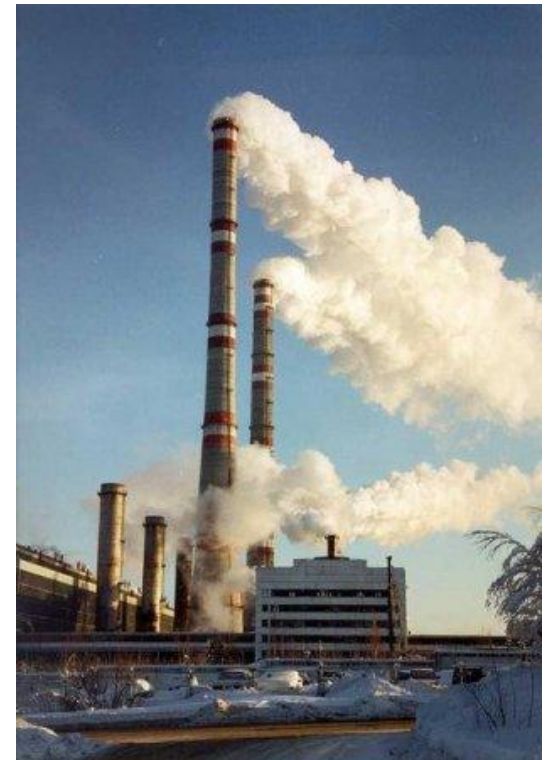
- ✓ **эффективное использование энергетических ресурсов** – достижение экономически оправданной эффективности использования энергетических ресурсов при существующем уровне развития техники и технологий и соблюдении требований к охране окружающей природной среды;



✓ **показатель энергоэффективности** – абсолютная или удельная величина потребления или потери энергетических ресурсов для продукции любого назначения, установленная государственными стандартами;



✓ **непроизводительный расход энергетических ресурсов** – расход энергетических ресурсов, обусловленный несоблюдением требований, установленных государственными стандартами, а также нарушением требований, установленных иными нормативными актами, технологическими регламентами и паспортными данными для действующего оборудования;



- ✓ **возобновляемые источники энергии** – энергия солнца, ветра, тепла земли, естественного движения водных потоков, а также энергия существующих в природе градиентов температур;



- ✓ **альтернативные виды топлива** – виды топлива (сжатый и сжиженный газ, биогаз, генераторный газ, продукты переработки биомассы, водоугольное топливо и другие), использование которого сокращает или замещает потребление энергетических ресурсов более дорогих и дефицитных видов.



Статья 2. Законодательство Российской Федерации об энергосбережении

Законодательство Российской Федерации об энергосбережении состоит из настоящего Федерального закона и принимаемых в соответствии с ним других федеральных законов, иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации по вопросам энергосбережения, принимаемых в соответствии с договорами по разграничению предметов ведения и полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации.



Статья 3. Область применения настоящего Федерального закона

Настоящий Федеральный закон действует на всей территории Российской Федерации.

Объектом государственного регулирования в области энергосбережения являются отношения, возникающие в процессе деятельности, направленной на:

- ✓ эффективное использование энергетических ресурсов при их добыче, производстве, переработке, транспортировке, хранении и потреблении;
- ✓ осуществление государственного надзора за эффективным использованием энергетических ресурсов;
- ✓ развитие добычи и производства альтернативных видов топлива, способных заменить энергетические ресурсы более дорогих и дефицитных видов;
- ✓ создание и использование энергоэффективных технологий, топливо-, энергопотребляющего и диагностического оборудования, конструкционных и изоляционных материалов, приборов для учета расхода энергетических ресурсов и для контроля за их использованием, систем автоматизированного управления энергопотреблением;
- ✓ обеспечение точности, достоверности и единства измерения в части учета отпускаемых и потребляемых энергетических ресурсов.

Статья 4. Основные принципы энергосберегающей политики государства

Энергосберегающая политика государства основана на следующих принципах:

- ✓ приоритет эффективного использования энергетических ресурсов;



- ✓ осуществление государственного надзора за эффективным использованием энергетических ресурсов;



- ✓ обязательность учета юридическими лицами производимых или расходуемых ими энергетических ресурсов, а также учета физическими лицами получаемых ими энергетических ресурсов;



- ✓ включение в государственные стандарты на оборудование, материалы и конструкции, транспортные средства показателей их энергоэффективности;
- ✓ сертификация топливо-, энергопотребляющего, энергосберегающего и диагностического оборудования, материалов, конструкций, транспортных средств, а также энергетических ресурсов;
- ✓ сочетание интересов потребителей, поставщиков и производителей энергетических ресурсов;
- ✓ заинтересованность юридических лиц - производителей и поставщиков энергетических ресурсов в эффективном использовании энергетических ресурсов.

3. Глава 2. Стандартизация, сертификация и метрология в области энергосбережения

Статья 5. Стандартизация

В государственные стандарты на энергопотребляющую продукцию включаются показатели ее энергоэффективности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

При добыче, производстве, переработке, транспортировке, хранении и потреблении энергетических ресурсов показатели их эффективного использования, а также показатели расхода энергии на обогрев, вентиляцию, горячее водоснабжение и освещение зданий, иные показатели энергопотребления производственных процессов в установленном порядке включаются в соответствующую нормативно-техническую документацию.



Требования, устанавливаемые в области энергопотребления государственными стандартами, техническими нормами и правилами, обязательны для выполнения на всей территории Российской Федерации.

Статья 6. Сертификация

Энергопотребляющая продукция любого назначения, а также энергетические ресурсы подлежат обязательной сертификации на соответствующие показатели энергоэффективности. Обязательная сертификация осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.АЛ74.В0551

Срок действия с 29.04.2008 по 28.04.2011

7867850

Орган по сертификации: "ИНАНГОРЭНЕРГИКА" (рег. № РОСС RU.0001.18AHT4)
ООО "ИНАНГОРЭНЕРГИКА" (ИНН: 50/0800385)
003015, г. Иваново, ул. Первомайская, д. 5, тел. (831) 218-57-84, факс: (831) 211-82-82

Продукция: РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ШКАФЫ типа ИРС-1 ИРС-1-20/3; ИРС-1-50/3; ИРС-1-20/3; ИРС-1-50/3; ИРС-1-20/3; ИРС-1-50/3; ИРС-1-20/3; ИРС-1-50/3; ИРС-1-20/3; ИРС-1-50/3; ИРС-1-20/3; ИРС-1-50/3; ИРС-1-20/3; ИРС-1-50/3; ИРС-1-20/3; ИРС-1-50/3; ИРС-1-20/3; ИРС-1-50/3

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 50324-2008, ГОСТ Р 50323-99

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО "ТЭИ-Сервис" (ИНН: 50/044178)
603152, г. Иваново, ул. Зарина, д. 15а

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: ООО "ТЭИ-Сервис" (ИНН: 50/044178)
603152, г. Иваново, ул. Зарина, д. 15а, тел. 238-64-66, факс: 466-92-27

НА ОСНОВАНИИ: 1. Протокол испытаний № ИЗ-2024 от 27.03.2008; испытательная лаборатория Госкорпорации энергетических машин "ИНАН" (рег. № РОСС RU.0001.21M.319 от 21.12.2006, адрес: 603003, г. Иваново, ул. Баррикада, д. 1); 2. Протокол анализа состояния производства, проведенного ОС "ИНАНсертифика" 26.02.2008.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Место нанесения знака соответствия: на изделие, в техническом руководстве и эксплуатационной документации
Ссылка на стандарты: За

Р.В. Гинев
М.А. Петрова

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.MT.01.V03001

Срок действия с 30.10.2008 по 30.10.2011

7524865

Орган по сертификации: РОСС RU.0001.11MT.01
ИНИИМАШ. Орган по сертификации бытовых аппаратов и технологического оборудования, работающих на газообразном, жидком и твердом видах топлива (ОС БТА)

123007, г. Москва, ул. Шолохова, 4. Тел.: (499) 259-88-53; 256-54-43

ПРОДУКЦИЯ: ВИДЫ ОК 005 (ОКСТ): 48 6120

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 12.1.003-83 (п.п. 2.1, 2.3, 5.2);
ГОСТ 12.1.012-2004 (п.п. 2.3.2, 4.3, 6.4);
ГОСТ 12.2.007.9-75 (п.п. 3.1.5, 3.2, 3.3.5, 3.3.7, 3.3.8, 3.5.1, 3.6.4, 3.7);
ГОСТ 5976-90 (раздел 2).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Кировский вентиляторный завод» (ИНН: 50/0800483)
142324, Московская обл., Чеховский район, пос. Кривоно, ул. Заводская, д. 1

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: ОАО «Кировский вентиляторный завод» (ИНН: 50/0800483)
142324, Московская обл., Чеховский район, пос. Кривоно, ул. Заводская, д. 1
Тел.: (495) 501-84-83

НА ОСНОВАНИИ: Протокол сертификационных испытаний № 15/08 от 20.07.2008 г. ИЛ Салтычихи ИНИИпротект, 127238, г. Москва, Ломоносовский проезд, 21 (рег. № РОСС RU.0001.21MP.22); Акта о результатах анализа состояния производства от 24.10.2008 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Процедура осуществляется в соответствии со стандартом на фирменной табличке и в соответствии с требованиями документации.
Ссылка на стандарты: За

Р.В. Гинев
М.А. Петрова

Соответствие производимого бытового оборудования требованиям, установленным государственными стандартами в части показателей энергопотребления, подтверждается путем обязательного маркирования указанного оборудования.

Статья 7. Метрология

При добыче, производстве, переработке, транспортировке, хранении и потреблении энергетических ресурсов, а также при их сертификации осуществляется обязательный государственный метрологический контроль и надзор в области энергосбережения.



Тест

Энергосбережение –

- а) правовое, организационное и финансово-экономическое регулирование деятельности в области энергосбережения;
- б) достижение экономически оправданной эффективности использования энергетических ресурсов при существующем уровне развития техники и технологий и соблюдении требований к охране окружающей природной среды;
- в) реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное использование энергетических ресурсов и на вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии;

Правильный ответ: в

Показатель энергоэффективности –

- а) достижение экономически оправданной эффективности использования энергетических ресурсов при существующем уровне развития техники и технологий и соблюдении требований к охране окружающей природной среды;
- б) абсолютная или удельная величина потребления или потери энергетических ресурсов для продукции любого назначения, установленная государственными стандартами;
- в) правовое, организационное и финансово-экономическое регулирование деятельности в области энергосбережения;

Правильный ответ: б

Возобновляемые источники энергии –

- а) энергия солнца, ветра, тепла земли, естественного движения водных потоков, а также энергия существующих в природе градиентов температур;
- б) виды топлива (сжатый и сжиженный газ, биогаз, генераторный газ, продукты переработки биомассы, водоугольное топливо и другие), использование которого сокращает или замещает потребление энергетических ресурсов более дорогих и дефицитных видов;
- в) носители энергии, которые используются в настоящее время или могут быть полезно использованы в перспективе.

Правильный ответ: а



Энергосберегающая политика государства не имеет этого принципа:

- а) осуществление государственного надзора за эффективным использованием энергетических ресурсов;
- б) обязательность учета юридическими лицами производимых или расходуемых ими энергетических ресурсов, а также учета физическими лицами получаемых ими энергетических ресурсов;
- в) включение в государственные стандарты на оборудование, материалы и конструкции, транспортные средства показателей их энергоэффективности;
- г) сертификация топливо-, энергопотребляющего, энергосберегающего и диагностического оборудования, материалов, конструкций, транспортных средств, а также энергетических ресурсов;
- д) приоритет нерационального использования энергетических ресурсов.

Правильный ответ: д

Энергетический ресурс –

- а) ресурс, получаемый в виде побочного продукта основного производства или являющийся таким продуктом;
- б) абсолютная или удельная величина потребления или потери энергетических ресурсов для продукции любого назначения, установленная государственными стандартами;
- в) носитель энергии, который используется в настоящее время или может быть полезно использован в перспективе.

Правильный ответ: в



Спасибо за внимание

