

## СОДЕРЖАНИЕ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОССТАНДАРТА РФ от 10 мая 2000 г. N 26 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПО ПРОВЕДЕНИЮ СЕРТИФИКАЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» .....	5
МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 4 июля 2006 г. N 141 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ (ЭНЕРГОАУДИТА) .....	19
МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 29 АПРЕЛЯ 2010 г. N 357 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ И ИМПОРТЕРАМИ КЛАССА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТОВАРА И ИНОЙ ИНФОРМАЦИИ О ЕГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	32
МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 7 июня 2010 г. № 273 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ В СОПОСТАВИМЫХ УСЛОВИЯХ».....	67
МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 7 сентября 2010 г. N 769 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.....	123
МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 8 апреля 2011 г. N 161 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАССОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ И ТРЕБОВАНИЙ К УКАЗАТЕЛЮ КЛАССА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА, РАЗМЕЩАЕМОГО НА ФАСАДЕ МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА .....	130
ПИСЬМО МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 16.06.2006 N 03–03–04/1/521 .....	135
ПИСЬМО МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 22 июня 2012 г. N 03–03–06/1/317 .....	138

ПИСЬМО МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 30.08.2012 № 03–03–06/1/440 .....	140
ПИСЬМО МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 14.09.2012 № 03–03–06/1/481 .....	141
ПИСЬМО МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДЕПАРТАМЕНТ НАЛОГОВОЙ И ТАМОЖЕННО-ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКИ ПИСЬМО от 14 СЕНТЯБРЯ 2012 ГОДА № 03–03–06/1/481 О НАЧИСЛЕНИИ АМОРТИЗАЦИИ.....	142
ПИСЬМО МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 20 АВГУСТА 2013 ГОДА N 03–05–04–01/33917 О ПРИМЕНЕНИИ ПУНКТА 21 СТАТЬИ 381 НАЛОГОВОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	143
ГОСТ Р 51380–99 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ. МЕТОДЫ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЯЮЩЕЙ ПРОДУКЦИИ ИХ НОРМАТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ .....	147
ГОСТ Р 51387–99 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	156
ГОСТ Р 51541–99 ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ. СОСТАВ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.....	183
ГОСТ Р 54430–2011 ОБОРУДОВАНИЕ МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ. ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ. НОМЕНКЛАТУРА. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И НОРМИРОВАНИЯ ЗНАЧЕНИЙ.....	197
СНиП 23–02–2003 ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЗДАНИЙ (с 01.10.2003 взамен СНиП II-3–79).....	206
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЗДАНИЯХ НОРМАТИВЫ ПО ТЕПЛОЗАЩИТЕ И ТЕПЛОДОЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЮ МГСН 2.01–99 .....	252
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ НОРМАТИВЫ ПО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЮ И ТЕПЛОЗАЩИТЕ ТСН 23–340–2003 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ .....	325
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В РЕГИОНАЛЬНЫХ АДРЕСНЫХ ПРОГРАММАХ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ, ФИНАНСИРУЕМЫХ С УЧАСТИЕМ СРЕДСТВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОРПОРАЦИИ – ФОНДА СОДЕЙСТВИЯ РЕФОРМИРОВАНИЮ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА .....	393
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ.....	456
МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАССА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА.....	489
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....	506

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОССТАНДАРТА РФ**  
**от 10 мая 2000 г. N 26**

**«ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПО ПРОВЕДЕНИЮ  
СЕРТИФИКАЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

**С изменениями и дополнениями от:**  
**5 июля 2002 г.**

С целью обеспечения практической реализации положений Федерального закона «О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации «О сертификации продукции и услуг» и постановления Правительства Российской Федерации от 7 июля 1999 г. N 766 Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии постановляет:

1. Утвердить прилагаемые Правила по проведению сертификации в Российской Федерации.

2. Направить Правила по проведению сертификации в Российской Федерации на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.

3. Ввести в действие Правила по проведению сертификации в Российской Федерации в установленном порядке.

4. Правила по проведению сертификации в Российской Федерации, утвержденные постановлением Госстандарта России от 16 февраля 1994 г. N 3 и зарегистрированные Министерством юстиции Российской Федерации 21 марта 1994 г., регистрационный номер 521, признать утратившими силу.

Председатель Госстандарта России

Г. П. Воронин

Зарегистрировано в Минюсте РФ 27 июня 2000 г.  
Регистрационный N 2284

**Правила**  
**по проведению сертификации в Российской Федерации**  
**(утв. постановлением Госстандарта РФ от 10 мая 2000 г. N 26)**

**С изменениями и дополнениями от:**

5 июля 2002 г.

*См. Правила сертификации работ и услуг в Российской Федерации, утвержденные постановлением Госстандарта РФ от 5 августа 1997 г. N 17*

*См. Порядок проведения сертификации продукции в Российской Федерации, утвержденный постановлением Госстандарта РФ от 21 сентября 1994 г. N 15*

Настоящие Правила устанавливают цели, принципы и общие правила по проведению подтверждения соответствия продукции, услуг и иных объектов (далее – продукция) в соответствии с Законом Российской Федерации «О сертификации продукции и услуг» от 10 июня 1993 г. N 5151–1 с изменениями и дополнениями, внесенными федеральными законами от 27.12.95 г. N 221-ФЗ, от 2.03.98 г. N 30-ФЗ, от 31.07.98 г. N 154-ФЗ (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 26, ст. 966, Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, N 1, ст. 4; 1998, N 10, ст. 1143; 1998, N 31, ст. 3832). Они применяются при организации работ по подтверждению соответствия продукции и разработке правил систем сертификации, а также других документов, касающихся подтверждения соответствия.

Настоящие Правила введены взамен Правил по проведению сертификации в Российской Федерации, утвержденных постановлением Госстандарта России от 16 февраля 1994 г. N 3 и зарегистрированных Министерством юстиции Российской Федерации 21 марта 1994 г., регистрационный номер 521 (Бюллетень нормативных актов министерств и ведомств Российской Федерации, 1994 г., N 6).

**I. Определения**

В настоящих Правилах используются следующие понятия.

**1.1. Подтверждение соответствия** – процедура, результатом которой является документальное свидетельство (сертификат соответствия или декларация о соответствии), удостоверяющее, что продукция соответствует установленным требованиям.

**1.2. Сертификация продукции (далее – сертификация)** – процедура подтверждения соответствия, посредством которой независимая от изготовителя (продавца, исполнителя) и потребителя (покупателя) организация удостоверяет в письменной форме, что продукция соответствует установленным требованиям.

**1.3. Система сертификации** – совокупность участников сертификации, осуществляющих сертификацию по правилам, установленным в этой системе.

**1.4. Система сертификации однородной продукции** – система сертификации, распространяющаяся на виды продукции\*<sup>1</sup>, объединенные по признакам общности назначения, характера требований, общими правилами и процедурами сертификации.

**1.5. Центральный орган системы сертификации** – орган, возглавляющий систему сертификации или систему сертификации однородной продукции.

**1.6. Орган по сертификации** – организация, проводящая сертификацию определенной продукции\*<sup>2</sup>.

**1.7. Испытательная лаборатория (испытательный центр)** – лаборатория (центр), которая проводит испытания (отдельные виды испытаний) определенной продукции (далее – испытательная лаборатория).

**1.8. Сертификат соответствия (далее – сертификат)** – документ, выданный по правилам системы сертификации, удостоверяющий, что должным образом идентифицированная продукция соответствует установленным требованиям.

**1.9. Декларация о соответствии** – документ, в котором изготовитель (продавец, исполнитель) на основе имеющихся у него документов удостоверяет, что поставляемая (продаваемая) им продукция соответствует установленным требованиям.

**1.10. Знак соответствия** – зарегистрированный в установленном порядке знак, который по правилам, установленным в данной системе сертификации, подтверждает соответствие маркированной им продукции установленным требованиям.

---

\*1 В отдельных случаях – распространяющаяся на совокупность видов продукции, объединенных общностью одного или нескольких свойств.

\*2 В случае выполнения одним юридическим лицом функций испытательной лаборатории и органа по сертификации можно использовать термин «сертификационный центр» или «центр по сертификации».

**1.11. Аккредитация органа по сертификации или испытательной лаборатории (центра)** – процедура, посредством которой аккредитующий орган официально признает компетентность органа по сертификации или испытательной лаборатории (центра) выполнять конкретные работы в определенной области сертификации или испытаний.

**1.12. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией** – контрольная оценка соответствия, осуществляемая с целью установления, что продукция продолжает соответствовать заданным требованиям, подтвержденным при сертификации.

**1.13. Заявитель** – изготовитель, продавец, исполнитель, обратившиеся с заявкой на проведение работ по подтверждению соответствия.

**1.14. Эксперт по сертификации** – лицо, аттестованное на право проведения одного или нескольких видов работ в области сертификации.

**1.15. Схема сертификации** – форма сертификации, определяющая совокупность действий, результаты которых рассматриваются в качестве доказательства соответствия продукции установленным требованиям.

**1.16. Идентификация продукции** – процедура, посредством которой устанавливается тождественность представленной на сертификацию продукции ее наименованию и другим характерным признакам, позволяющим однозначно соотнести сертифицированную продукцию с выданным на нее сертификатом соответствия.

## **II. Основные цели и принципы сертификации**

2.1. Сертификация направлена на достижение следующих целей:  
создание условий для деятельности организаций и индивидуальных предпринимателей на едином товарном рынке Российской Федерации, а также для участия в международном экономическом, научно-техническом сотрудничестве и международной торговле;  
содействие потребителям в компетентном выборе продукции;  
содействие экспорту и повышение конкурентоспособности продукции;

защита потребителя от недобросовестности изготовителя (продавца, исполнителя);

контроль безопасности продукции для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества;

подтверждение показателей качества продукции, заявленных изготовителями.

2.2. Деятельность по сертификации в Российской Федерации основана на законе Российской Федерации «О сертификации продукции и услуг», других законодательных и иных нормативных правовых актах Российской Федерации, касающихся сертификации отдельных видов продукции.

2.3. В работах по сертификации участвуют организации любых организационно-правовых форм, независимые от изготовителя (продавца, исполнителя) и потребителя (покупателя) сертифицируемой продукции, признающие и выполняющие правила системы сертификации.

2.4. Для обеспечения признания сертификатов и знаков соответствия за рубежом настоящие Правила и рекомендации по сертификации построены в соответствии с действующими международными нормами и правилами, изложенными в руководствах Международной организации по стандартизации (ИСО) и Международной электротехнической комиссии (МЭК), международных стандартах ИСО серий 9000 и 10000, 14000, европейских стандартах серий 45000 и 29000, документах других международных и региональных организаций, осуществляющих работы по сертификации.

2.5. Признание аккредитации зарубежных органов по сертификации и испытательных лабораторий, а также сертификатов и знаков соответствия в России (соответственно российских за рубежом) осуществляется на основе многосторонних и двусторонних соглашений, участником которых является Российская Федерация.

2.6. Обязательная сертификация<sup>\*3</sup> осуществляется в случаях, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации.

*См. Номенклатуру продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация, утвержденную постановлением Госстандарта РФ от 30 июля 2002 г. N 64*

2.7. Организацию и проведение работ по обязательной сертификации осуществляет Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии (Госстандарт России). По отдельным видам продукции организацию и проведение работ по

---

<sup>\*3</sup> К нормативным документам, используемым при обязательной сертификации, относятся законы Российской Федерации, государственные стандарты (в том числе принятые в Российской Федерации межгосударственные и международные стандарты), санитарные нормы и правила, строительные нормы и правила, нормы по безопасности, а также другие документы, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации устанавливают обязательные требования к продукции.

обязательной сертификации осуществляют другие федеральные органы исполнительной власти Российской Федерации, если это предусмотрено законодательными актами Российской Федерации.

*Указом Президента РФ от 9 марта 2004 г. N 314 Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии преобразован в Федеральную службу по техническому регулированию и метрологии, а его функции по принятию нормативных правовых актов в установленной сфере деятельности переданы Министерству промышленности и энергетики РФ*

*Указом Президента РФ от 20 мая 2004 г. N 649 Федеральная служба по техническому регулированию и метрологии преобразована в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, подведомственное Министерству промышленности и энергетики РФ*

*Указом Президента РФ от 12 мая 2008 г. N 724 Министерство промышленности и энергетики РФ преобразовано в Министерство промышленности и торговли РФ и Министерство энергетики РФ*

2.8. Подтверждение соответствия продукции, подлежащей обязательной сертификации, может также проводиться посредством принятия изготовителем (продавцом, исполнителем) декларации о соответствии.

*О вопросах, связанных с применением декларации о соответствии, см. Информационное письмо Госстандарта РФ от 9 июня 2000 г. N ЮГ-110-19/1843*

Перечень продукции, соответствие которой может быть подтверждено декларацией о соответствии, утвержден Постановлением Правительства Российской Федерации от 7 июля 1999 г. N 766\*<sup>4</sup>.

2.9. Добровольная сертификация проводится по инициативе заявителей на соответствие требованиям стандартов, технических условий, рецептур и других документов, определяемых заявителем.

2.10. Добровольная сертификация проводится органами по добровольной сертификации на условиях договора между заявителем и органом по сертификации.

Органом по добровольной сертификации может быть юридическое лицо, образовавшее и зарегистрировавшее в Госстандарте России систему добровольной сертификации и ее знак соответствия, а также юридическое лицо, взявшее на себя функции органа по добровольной сертификации на условиях договора с юридическим

---

\*<sup>4</sup> Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 29, ст. 3746.



лицом, образовавшим систему. Добровольная сертификация может также проводиться органами по обязательной сертификации, входящими в систему обязательной сертификации, если это предусмотрено ее правилами и при наличии в системе знака соответствия добровольной сертификации, зарегистрированного в установленном порядке.

*См. Временный порядок проведения сертификации услуг в системе добровольной сертификации услуг по санаторно-курортному лечению, утвержденный приказом Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития от 26 июля 2005 г. N 1607-Пр/05*

2.11. При сертификации должно осуществляться информирование изготовителей (продавцов, исполнителей), потребителей (покупателей), общественных организаций, органов по сертификации, испытательных лабораторий, а также всех других заинтересованных организаций и отдельных лиц о правилах и результатах аккредитации и сертификации, участниках сертификации.

2.12. При сертификации должна соблюдаться конфиденциальность информации, составляющей коммерческую тайну.

### **III. Участники сертификации**

3.1. Участниками обязательной сертификации являются Госстандарт России, иные федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие работы по сертификации, центральные органы систем сертификации, органы по сертификации, испытательные лаборатории, изготовители (продавцы, исполнители) продукции.

3.2. Госстандарт России как специально уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в области сертификации осуществляет свою деятельность в соответствии со статьей 4 Закона Российской Федерации «О сертификации продукции и услуг».

3.3. Госстандарт России и другие федеральные органы исполнительной власти, на которые законодательными актами Российской Федерации возлагаются организация и проведение работ по обязательной сертификации осуществляют деятельность по сертификации в соответствии со статьей 9 закона Российской Федерации «О сертификации продукции и услуг».

### **Информация об изменениях:**

*Постановлением Госстандарта РФ от 5 июля 2002 г. N 57 в пункт 3.4 настоящих Правил внесены изменения*

*См. текст пункта в предыдущей редакции*

#### 3.4. Центральный орган системы сертификации:

организует работы по формированию системы сертификации и осуществляет руководство ею, координирует деятельность органов по сертификации и испытательных лабораторий, входящих в систему;

разрабатывает предложения по номенклатуре продукции, сертифицируемой в системе;

участвует в работах по совершенствованию фонда нормативных документов, на соответствие которым проводится сертификация в системе;

рассматривает апелляции по поводу действий органов по сертификации и испытательных лабораторий, участвующих в системе;

ведет учет органов по сертификации и испытательных лабораторий, входящих в систему, выданных (аннулированных) сертификатов, обеспечивает информацией о них, а также о правилах системы.

#### **Информация об изменениях:**

*Постановлением Госстандарта РФ от 5 июля 2002 г. N 57 в пункт 3.5 настоящих Правил внесены изменения*

*См. текст пункта в предыдущей редакции*

#### 3.5. Орган по сертификации продукции:

проводит идентификацию продукции, представленной для сертификации, в соответствии с правилами системы сертификации; сертифицирует продукцию, выдает сертификаты;

осуществляет инспекционный контроль за сертифицированной продукцией;

приостанавливает либо отменяет действия выданных им сертификатов;

формирует и актуализирует фонд нормативных документов, необходимых для сертификации;

представляет заявителю по его требованию необходимую информацию в пределах своей компетенции;

регистрирует декларации о соответствии, принятые изготовителями (продавцами, исполнителями) в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 7 июля 1999 г. N 766.

3.6. Аккредитованная испытательная лаборатория осуществляет испытания конкретной продукции или конкретные виды испытаний и выдает протоколы испытаний для целей сертификации.

3.7. Юридическое лицо, образовавшее систему добровольной сертификации:

формирует структуру системы добровольной сертификации;

устанавливает ее правила и знак соответствия;

регистрирует систему и знак соответствия в Госстандарте России;

представляет заявителю необходимую информацию о правилах сертификации;

ведет реестр этой системы;

устанавливает порядок оплаты работ по добровольной сертификации.

Орган по добровольной сертификации:

осуществляет сертификацию продукции;

выдает сертификаты;

предоставляет заявителю право на применение знака соответствия на условиях договора;

приостанавливает или отменяет действие выданных им сертификатов.

3.8. Изготовители (продавцы, исполнители) продукции при проведении обязательной сертификации:

направляют заявку на проведение сертификации, в соответствии с правилами системы представляют продукцию, нормативную, техническую и другую документацию, необходимую для проведения сертификации;

принимают декларацию о соответствии на основании документов, подтверждающих соответствие продукции установленным требованиям, и регистрируют ее в органе по сертификации;

обеспечивают соответствие реализуемой продукции требованиям нормативных документов, на соответствие которым она была сертифицирована или подтверждена декларацией о соответствии;

маркируют сертифицированную продукцию и продукцию, соответствие которой подтверждено зарегистрированной в установленном порядке декларацией о соответствии, знаком соответствия в порядке, установленном правилами системы сертификации;

указывают в сопроводительной технической документации сведения о сертификате или декларации о соответствии и нормативных документах, которым должна соответствовать продукция, и обеспечивают доведение этой информации до потребителя (покупателя, заказчика);

применяют сертификат, декларацию о соответствии и знак соответствия, руководствуясь законодательными актами Российской Федерации и правилами системы;

обеспечивают беспрепятственное выполнение своих полномочий должностными лицами органов по сертификации продукции и должностными лицами, осуществляющими контроль за сертифицированной продукцией и продукцией, соответствие которой подтверждено декларацией о соответствии;

приостанавливают или прекращают реализацию продукции, подлежащей обязательной сертификации, если она не отвечает требованиям нормативных документов, на соответствие которым сертифицирована или подтверждена декларацией о соответствии по истечении срока действия сертификата, декларации о соответствии или срока годности продукции, срока ее службы, а также в случае приостановки или отмены действия сертификата решением органа по сертификации;

сообщают в трехдневный срок о прекращении действия декларации о соответствии в зарегистрировавший ее орган по сертификации в случае выявления федеральными органами исполнительной власти несоответствия продукции установленным требованиям;

извещают орган по сертификации об изменениях, внесенных в техническую документацию и в технологический процесс производства сертифицированной продукции, если эти изменения влияют на характеристики, проверяемые при сертификации.

#### **IV. Правила проведения работ в области сертификации**

##### **Информация об изменениях:**

*Постановлением Госстандарта РФ от 5 июля 2002 г. N 57 в пункт 4.1 настоящих Правил внесены изменения*

*См. текст пункта в предыдущей редакции*

4.1. Работы по обязательной сертификации проводят организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, если они не являются изготовителями (продавцами, исполнителями) и потребителями (покупателями) сертифицируемой ими продукции, при условии их аккредитации в установленном порядке.

*См. Положение об аккредитации испытательных лабораторий и органов по сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации (утв. Государственной технической комиссией при Президенте РФ 25 ноября 1994 г.)*

*Приказом Госстандарта РФ от 13 июня 2001 г. N 183 образована рабочая комиссия по аккредитации органов по сертификации*

**Информация об изменениях:**

*Постановлением Госстандарта РФ от 5 июля 2002 г. N 57 в пункт 4.2 настоящих Правил внесены изменения*

*См. текст пункта в предыдущей редакции*

4.2. Аккредитацию органов по сертификации и испытательных лабораторий осуществляют в соответствии со статьей 9 Закона Российской Федерации «О сертификации продукции и услуг» Госстандарт России и иные федеральные органы исполнительной власти, на которые законодательными актами возлагаются организация и проведение работ по обязательной сертификации.

4.3. Если в системе аккредитованы несколько органов по сертификации одной и той же однородной продукции, то заявитель вправе провести сертификацию или зарегистрировать декларацию о соответствии в любом из них.

4.4. Сертификация проводится по схемам, установленным системами сертификации однородной продукции.

4.5. Сертификация отечественной и импортируемой продукции проводится по одним и тем же правилам.

Декларацию о соответствии вправе принимать российские изготовители (продавцы, исполнители) или зарегистрированные в качестве юридических лиц в Российской Федерации организации, представляющие интересы соответствующих иностранных изготовителей (продавцов, исполнителей).

4.6. На продукцию, для которой по результатам сертификации подтверждено соответствие требованиям нормативных документов, выдается сертификат. Эта продукция маркируется знаком соответствия. Знак соответствия наносят на продукцию (тару, упаковку), сопроводительную техническую документацию, поступающую к потребителю при реализации.

Продукция, соответствие которой подтверждено зарегистрированной декларацией о соответствии, маркируется знаком соответствия в порядке, установленном Госстандартом России.

4.7. Инспекционный контроль за деятельностью органов по сертификации и испытательных лабораторий организует Госстандарт России, другие федеральные органы исполнительной власти в пределах своей компетенции.

*См. Р 50.4.003–2000 Рекомендации по аккредитации «Инспекционный контроль за деятельностью в системе сертификации*

*ГОСТ Р аккредитованных испытательных лабораторий», введённые в действие постановлением Госстандарта РФ от 30 марта 2000 г. N 85-ст*

*См. Р 50.4.002–2000 Рекомендации по аккредитации «Инспекционный контроль за деятельностью в системе сертификации ГОСТ Р аккредитованных органов по сертификации», введенные в действие постановлением Госстандарта РФ от 30 марта 2000 г. N 84-ст*

Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией (если он предусмотрен схемой сертификации) осуществляют органы по сертификации, выдавшие сертификат на эту продукцию.

Общие правила инспекционного контроля за деятельностью органов по сертификации и испытательных лабораторий устанавливаются в документах, определяющих правила по аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий, а за конкретными видами сертифицированной продукции – в правилах сертификации однородной продукции.

Контроль за продукцией, соответствие которой подтверждено зарегистрированной декларацией о соответствии, осуществляют федеральные органы исполнительной власти (их территориальные органы) в рамках государственного контроля и надзора за качеством и безопасностью продукции.

4.8. Сертификаты и аттестаты аккредитации в системах обязательной сертификации вступают в силу с даты их регистрации в государственном реестре.

Государственный реестр содержит сведения о центральных органах систем сертификации, об аккредитованных органах по сертификации и испытательных лабораториях, утвержденных системах сертификации однородной продукции и знаках соответствия, сертифицированной продукции, аттестованных экспертах, документах, содержащих правила и рекомендации по сертификации.

4.9. Официальным языком является русский. Все документы (заявки, протоколы, акты, аттестаты, сертификаты и т. п.) оформляются на русском языке.

4.10. Оплата работ по обязательной сертификации конкретной продукции производится заявителем в порядке, установленном Госстандартом России и другими федеральными органами исполнительной власти, на которые законодательными актами Российской Федерации возложены организация и проведение обязательной сертификации, по согласованию с Министерством финансов Российской Федерации.

Оплата работ по регистрации декларации о соответствии осуществляется в соответствии с Правилами по сертификации «Оплата работ по сертификации продукции и услуг», утвержденными постановлением Госстандарта России от 23 августа 1999 г. N 44, зарегистрированными Министерством юстиции Российской Федерации 29 декабря 1999 г., регистрационный N 2031 (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2000 г., N 4).

4.11. При возникновении спорных вопросов в деятельности участников сертификации заинтересованная сторона может подать апелляцию в центральный орган системы сертификации, Госстандарт России, другие федеральные органы исполнительной власти, проводящие работы по сертификации. Указанные органы рассматривают вопросы, связанные с деятельностью органов по сертификации, испытательных лабораторий, экспертов и заявителей по вопросам сертификации, аккредитации, применения знаков соответствия, выдачи и отмены действия сертификатов и аттестатов аккредитации.

*См. Порядок оформления постановления о приостановлении или отмене действия аттестата аккредитации, утвержденный приказом Госстандарта РФ от 21 марта 2000 г. N 98*

## **V. Система сертификации**

*Правила Системы сертификации на федеральном железнодорожном транспорте Российской Федерации утверждены указанием МПС 12 ноября 1996 г. N 166 у*

*Правила проведения сертификации продукции в Системе сертификации металлообрабатывающих станков утверждены постановлением Госстандарта РФ от 4 апреля 1997 г. N 7*

5.1. Система сертификации в зависимости от ее области распространения может создаваться применительно к определенной продукции, услугам, работам, системам качества и т. п., или в виде системы сертификации, включающей различные объекты сертификации.

5.2. Система сертификации должна иметь организационную структуру, участников системы сертификации, сферу деятельности и объекты подтверждения соответствия, правила функционирования системы и правила сертификации, знак соответствия, формы сертификатов, реестр системы\*<sup>5</sup>.

---

\*<sup>5</sup> При формировании систем обязательной сертификации Госстандарт России и другие федеральные органы исполнительной власти, на которые законодательными

Для функционирования системы сертификации в ее структуру могут быть включены методические центры, организации по подготовке экспертов по сертификации и другие организации, предусмотренные правилами конкретной системы сертификации.

5.3. Система сертификации однородной продукции создается при необходимости конкретизации общих правил применительно к совокупности видов продукции, обладающей определенной общностью признаков.

5.4. Формирование системы сертификации однородной продукции осуществляется с учетом следующих факторов:

наличия аналогичной международной системы;

общности технических принципов устройства (способов функционирования) продукции;

общности назначения продукции и (или) требований к ней;

общности методов испытаний;

общности области распространения нормативных документов.

5.5. Систему сертификации однородной продукции, как правило, возглавляет центральный орган.

5.6. В системах сертификации однородной продукции, входящих в качестве подсистем в систему сертификации, используются общие формы сертификатов и знаки соответствия.

5.7. Система сертификации регистрируется Госстандартом России в соответствии с Правилами проведения государственной регистрации систем сертификации и знаков соответствия, действующих в Российской Федерации, утвержденными постановлением Госстандартом России от 22 апреля 1999 г. N 18 и зарегистрированными Министерством юстиции Российской Федерации 1 июля 1999 г., регистрационный N 1795 (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 1999, N 26).

---

актами Российской Федерации возлагаются организация и проведение работ по обязательной сертификации, регулируют состав, количество и дислокацию органов по сертификации и испытательных лабораторий.



**МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**от 4 июля 2006 г. N 141**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ПРОВЕДЕНИЮ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ (ЭНЕРГОАУДИТА)**

В целях реализации Приказа Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации от 13 января 2006 г. N 3 «Об образовании Комиссии по утверждению нормативов удельного расхода топлива, нормативов создания запасов топлива, нормативов технологических потерь электрической и тепловой энергии» в части организации работ по расчету и экспертизе материалов расчетов нормативов удельного расхода топлива, нормативов создания запасов топлива, нормативов технологических потерь электрической и тепловой энергии, представляемых на утверждение в Министерство, приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Рекомендации по проведению энергетических обследований (энергоаудита).

2. Департаменту топливно-энергетического комплекса (А. Б. Яновский) организовать ведение учета и координацию работ по проведению энергетических обследований (энергоаудита) в целях подтверждения достоверности исходных данных, используемых в расчетах нормативов удельного расхода топлива, нормативов создания запасов топлива, нормативов технологических потерь электрической и тепловой энергии.

3. Контроль за выполнением настоящего Приказа возложить на заместителя Министра А. В. Дементьева.

Министр

**В. Б. ХРИСТЕНКО**

Утверждены

Приказом Минпромэнерго России

от 4 июля 2006 г. N 141

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ  
ОБСЛЕДОВАНИЙ (ЭНЕРГОАУДИТА)**

**I. Общие положения**

1.1. Целью настоящих Рекомендаций является обеспечение оптимального выполнения положений Федерального закона от 3 апреля 1996 г. N 28-ФЗ «Об энергосбережении» в части организации

работ по реализации государственной политики по эффективному использованию топливно-энергетических ресурсов (эффективное использование топливно-энергетических ресурсов – достижение экономически оправданной эффективности использования ТЭР при существующем уровне развития техники и технологий и соблюдении требований к охране окружающей природной среды и энергосбережению), а также с целью получения достоверных исходных данных, используемых в расчетах нормативов удельного расхода топлива, нормативов создания запасов топлива, нормативов технологических потерь электрической и тепловой энергии (далее – нормативы).

1.2. Энергетические обследования (энергоаудит), т. е. обследование потребителей ТЭР с целью установления показателей эффективности использования ТЭР и выработки экономически обоснованных мер по снижению потребления ТЭР, проводятся для установления эффективности использования предприятиями и организациями топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) электрической и тепловой энергии, природного, сжатого, сжиженного и попутного газов, твердого топлива, нефти и продуктов ее переработки, местных видов топлива и возобновляемых источников энергии, определения резервов экономии ТЭР, под которым в настоящих Рекомендациях понимается сравнительное в сопоставлении с базовым, эталонным значением сокращение потребления ТЭР на производство продукции, выполнение работ и оказание услуг установленного качества без нарушения экологических и других ограничений в соответствии с требованиями общества и выработка экономически обоснованных мер по снижению затрат на топливо и энергообеспечение.

1.3. Проведение энергетических обследований (энергоаудит) предусмотрено ст. 10 Федерального закона от 3 апреля 1996 г. N 28-ФЗ «Об энергосбережении», Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 1998 г. N 588 «О дополнительных мерах по стимулированию энергосбережения в России», Приказами Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации от 4 октября 2005 г. N 265, N 267, N 268, N 269, от 13 января 2006 г. N 3.

1.4. Настоящие Рекомендации предназначены для юридических лиц, независимо от форм собственности, использующих топливно-энергетические ресурсы для производства продукции, оказания услуг и на собственные нужды и др., которые представляют на

утверждение в Минпромэнерго России нормативы, устанавливаемые на период регулирования тарифов, а также для организаций, проводящих энергетические обследования.

1.5. Рекомендации определяют процедуру проведения энергетических обследований (энергоаудита) потребителей ТЭР во всех сферах экономики Российской Федерации, последовательность подготовки, осуществления и оформления результатов энергетических обследований (энергоаудита).

## **II. Организация энергетических обследований (энергоаудита)**

2.1. Общую координацию работ по проведению энергетических обследований (энергоаудита) потребителей ТЭР, под которыми в настоящих Рекомендациях понимаются юридическое лицо, независимо от форм собственности, или индивидуальный предприниматель, использующие ТЭР для производства продукции и услуг, а также на собственные нужды, осуществляет Минпромэнерго России.

2.2. Энергетические обследования (энергоаудит) и обоснование значений нормативов проводятся в соответствии с требованиями системы добровольной сертификации в области рационального использования и сбережения энергоресурсов (далее – РИЭР), зарегистрированной Ростехрегулированием (регистрационный N РОСС RU.M237.04ИРОО от 11.07.2005).

2.3. Энергетические обследования (энергоаудит) проводятся организациями, внесенными в Реестр энергоаудиторских фирм, допущенных к проведению энергетических обследований, имеющими необходимое инструментальное, приборное и методологическое оснащение и опыт выполнения работ в соответствующей области деятельности, располагающими квалифицированным и аттестованным персоналом, а также независимыми в организационном и финансовом отношении от организаций, в которых проводится энергетическое обследование (далее – энергоаудиторы).

2.4. В своей деятельности энергоаудиторы руководствуются законодательством Российской Федерации и документами, регламентирующими проведение энергетических обследований (энергоаудита).

2.5. Энергоаудитором могут привлекаться другие энергоаудиторы для выполнения отдельных видов работ в рамках проводимых энергетических обследований. К таким работам можно отнести: обследования технологических и специальных процессов, расширение возможностей энергоаудитора по обследованиям энергетических и

энергопотребляющих установок, привлечение необходимого приборного парка и других средств, способствующих получению более точных данных, сокращению продолжительности обследований, расширению перечня энергосберегающих мероприятий.

2.6. К проведению энергетических обследований (энергоаудита) привлекаются лица, имеющие специальную подготовку в соответствии с учебными программами подготовки энергоаудиторов, которые формируются согласно требованиям РИЭР.

### **III. Виды энергетических обследований (энергоаудита)**

3.1. При проведении энергетического обследования (энергоаудита) производится оценка эффективности использования, в т. ч. по показателям энергоэффективности, всех видов ТЭР, потребляемых (используемых) потребителем ТЭР, а также вторичных энергоресурсов. Под показателем энергоэффективности понимается абсолютная, удельная или относительная величина потребления (использования) или потерь энергетических ресурсов для продукции (услуг) любого назначения или технологического процесса. Анализу подвергаются все аспекты деятельности потребителя ТЭР в сфере рационализации топливо- и энергопотребления. По результатам энергетического обследования (энергоаудита) составляется энергетический паспорт установленного образца либо уточняется существующий.

3.2. По срокам проведения энергетические обследования потребителей ТЭР подразделяются на:

а) первичные.

Проводятся в отношении потребителей ТЭР, ранее не подвергавшихся энергетическим обследованиям (энергоаудиту) или перерыв в обследованиях которых составляет более 5 лет;

б) очередные.

Проводятся не реже одного раза в пять лет и не чаще чем один раз в два года в плановом порядке – для сравнения текущих показателей энергоэффективности с показателями, определенными предыдущим обследованием, сертификации потребителя ТЭР в системе добровольной сертификации РИЭР, внесения изменений в энергетический паспорт и т. д.;

в) внеочередные.

Проводятся при выявлении у потребителя ТЭР роста объемов потребления ТЭР, снижения эффективности использования ТЭР, роста себестоимости продукции и топливной составляющей в ней, выбросов в атмосферу и т. д., а также в случае обращения потребителя

ТЭР в органы государственной власти за предоставлением льгот, связанных с использованием ТЭР; при проверке обоснованности заявленных технологических потерь ТЭР и тарифов при утверждении, а также оценки их составляющих; при изменении вида используемого топлива – независимо от количества потребляемых ТЭР; при увеличении потребности в ТЭР более чем на 25% от установленной в результате плановых проверок;

г) предэксплуатационные.

Проводятся перед началом или в начале эксплуатации оборудования потребителем ТЭР для определения первичных характеристик энергоэффективности и их соответствия паспортным, проектным и нормативным показателям – для основного энергопотребляющего оборудования (более 5% от потребляемого вида ТЭР), генерирующего оборудования и оборудования в составе систем энергоснабжения – при его замене, капитальном ремонте, изменении условий и режимов эксплуатации.

3.3. По объемам проводимых работ энергетические обследования (энергоаудит) потребителей ТЭР подразделяются на:

а) экспресс-обследования (экспресс-аудит).

Проводятся по сокращенной программе, как правило, с минимальным использованием или без использования приборного оборудования и носят ограниченный по объему и времени проведения характер. При этом может производиться оценка эффективности использования всех или одного из видов ТЭР (электрическая и тепловая энергии; твердое, жидкое или газообразное топливо), вторичных энергоресурсов, функционирования отдельной группы оборудования (отдельного агрегата) либо отдельных показателей энергоэффективности и т. д.;

б) полные инструментальные обследования;

Проводятся по всем видам ТЭР с инструментальными замерами, необходимый объем которых определяется энергоаудитором в соответствии с согласованной программой данного энергетического обследования;

в) комплексные обследования.

Обследования, совмещающие в себе различные цели проведения данных работ и совмещающие различные виды аудита (энергетический и экологический, энергетический и сертификация по системе добровольной сертификации РИЭР, экологический и сертификация по системе добровольной сертификации РИЭР и пр.);

г) обследования технологических процессов.

3.4. В зависимости от целей проводимых работ допускаются любые комбинации видов энергетических обследований и энергоаудита.

#### **IV. Методическое обеспечение проведения энергетических обследований (энергоаудита)**

4.1. Энергетические обследования (энергоаудит) проводятся в соответствии с методической документацией, разрабатываемой в рамках системы РИЭР применительно к специфике обследуемого объекта и направляемой в Межрегиональную ассоциацию «Энергоэффективность и нормирование» (МАЭН), ведущую реестр методической документации, используемой при проведении энергетических обследований.

4.2. Перед началом энергетического обследования энергоаудитор в соответствии с выбранной методикой составляет Программу выполнения энергетического обследования (энергоаудита) и утверждает ее на обследуемом предприятии. Утвержденная Программа направляется в МАЭН (или уполномоченный ею орган) для регистрации.

#### **V. Оформление результатов энергетических обследований (энергоаудита)**

5.1. По результатам энергетических обследований (энергоаудита) оформляется следующая документация:

отчет о проделанной работе с результатами инструментального обследования, расчетными материалами, топливно-энергетическим балансом;

энергетический паспорт, т. е. документ, составленный в соответствии с ГОСТ Р 51379–99 и отражающий баланс потребления и показатели эффективности использования ТЭР в процессе хозяйственной деятельности; энергетический паспорт гражданского здания – документ, содержащий геометрические, энергетические и теплотехнические характеристики зданий и проектов зданий, ограждающих конструкций и устанавливающий их соответствие требованиям нормативных документов;

программа (предложения) по повышению эффективности использования ТЭР, снижению затрат на топливо- и энергообеспечение и внедрению энергосберегающих мероприятий для обследуемого предприятия (организации).

5.2. В результатах энергетического обследования (энергоаудита) дается оценка эффективности использования ТЭР в организации, раскрываются причины выявленных нарушений и недостатков в их

использовании, определяются имеющиеся резервы экономии ТЭР, предлагаются технические и организационные энергосберегающие решения с указанием прогнозируемой экономии в натуральном и стоимостном выражении и оценкой стоимости их реализации. Косвенная оценка параметров эффективности использования ТЭР не допускается.

5.3. Рекомендации по энергосбережению и эффективному использованию ТЭР не могут снижать экологические характеристики оборудования и технологических процессов, уровень безопасности и комфортности работы персонала, качество продукции и безопасность персонала.

5.4. В ходе энергетического обследования (энергоаудита) организаций, для которых установлен порядок регулирования потребления или потерь ТЭР, проверяется соответствие регулируемого показателя фактическим потребностям и обоснованность этих величин.

5.5. В десятидневный срок после подготовки отчетных документов энергоаудитор представляет документы в МАЭН или уполномоченный ею орган.

МАЭН обобщает отчетные документы, вырабатывает рекомендации, подготавливает справочные материалы и направляет их в Минпромэнерго России для использования при подготовке ежегодного доклада в Правительство Российской Федерации.

5.6. После подписания отчетных документов по проведенным энергетическим обследованиям внесение исправления и дополнения в отчетные материалы не допускается.

## **VI. Требования к обследуемым потребителям топливно-энергетических ресурсов**

6.1. Потребитель ТЭР при проведении энергетического обследования (энергоаудита):

а) обеспечивает доступ персонала энергоаудиторской компании (энергоаудитора) к обследуемым объектам;

б) оказывает содействие (в том числе персоналом) в проведении энергетического обследования (энергоаудита);

в) оказывает содействие энергоаудитору в проведении требуемых измерений, если это не противоречит требованиям безопасной эксплуатации оборудования.

6.2. При проведении энергетического обследования (энергоаудита) потребитель ТЭР назначает лицо, ответственное за его проведение, и предоставляет:

а) необходимую техническую и технологическую документацию (исполнительные схемы энергетических коммуникаций, данные о

топливо- и энергоиспользующей технике и оборудовании, а также данные о технике и оборудовании, используемых для транспортировки, хранения и отпуска ТЭР, приборах учета ТЭР, режимные карты и т. п.);

б) данные о потреблении и использовании ТЭР;

в) документы по хозяйственно-финансовой деятельности (отраслевые и межотраслевые нормы и нормативы, тарифы, лимиты топливо- и энергопотребления, договоры на поставку ТЭР, учет складских запасов топлива, данные потребления ТЭР на собственные нужды, по переданным транзитом ТЭР и отпущенным другим потребителям, их потерям и т. п.) в соответствии с действующим законодательством и программами проведения энергетических обследований (энергоаудита);

г) при очередном и внеочередном обследовании – энергетический паспорт, программу (рекомендации) по внедрению энергосберегающих мероприятий и отчеты о выполнении этой программы (рекомендаций).

## **VII. Прочее**

7.1. В пределах срока, установленного п. 3.2 настоящих Рекомендаций, потребители ТЭР самостоятельно определяют время проведения энергетического обследования, если это не установлено отраслевыми программами либо графиками проведения энергетических обследований и программами проведения обязательных энергетических обследований субъектов Российской Федерации, а также самостоятельно выбирают исполнителя по его проведению из числа энергоаудиторов.

7.2. Права и ответственность сторон, а также порядок разрешения спорных вопросов регулируются в рамках договора между организацией, проводящей энергетические обследования (энергоаудит), и потребителем ТЭР.

7.3. Порядок обеспечения условий конфиденциальности в отношении обследуемых предприятий (организаций) при проведении энергетических обследований устанавливается отдельным протоколом (соглашением) к договору.

## **Постановление Правительства РФ от 25 января 2011 г. № 19**

Об утверждении положения о требованиях, предъявляемых к сбору, обработке, систематизации, анализу и использованию



данных энергетических паспортов, составленных по результатам обязательных и добровольных энергетических обследований

В соответствии с Федеральным законом «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемое Положение о требованиях, предъявляемых к сбору, обработке, систематизации, анализу и использованию данных энергетических паспортов, составленных по результатам обязательных и добровольных энергетических обследований.

Председатель Правительства  
Российской Федерации В. Путин

---

Утверждено  
Постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от 25 января 2011 г. № 19

**Положение о требованиях, предъявляемых к сбору, обработке, систематизации, анализу и использованию данных энергетических паспортов, составленных по результатам обязательных и добровольных энергетических обследований**

1. Сбор данных, содержащихся в энергетических паспортах, составленных по результатам обязательных энергетических обследований, осуществляется Министерством энергетики Российской Федерации на основе надлежаще заверенных копий энергетических паспортов, представляемых в установленном порядке саморегулируемыми организациями в области энергетического обследования на бумажном носителе с приложением этих документов на электронном носителе (оптическом диске) или в электронном виде по телекоммуникационным каналам связи в форме электронного документа в формате Portable Document Format (PDF) и в форме структурированного электронного документа в формате Extensible Markup Language (XML).

2. Сбор данных, содержащихся в энергетических паспортах, составленных по результатам добровольных энергетических обследований, осуществляется Министерством энергетики Российской Федерации путем направления запроса в адрес саморегулируемой

организации в области энергетического обследования. Запрос включает перечень информации согласно Федеральному закону «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и формы ее предоставления. Саморегулируемые организации представляют ответ на запрос в форме электронного документа в формате Portable Document Format (PDF) и в форме структурированного электронного документа в формате Extensible Markup Language (XML).

Саморегулируемые организации в области энергетического обследования направляют в Министерство энергетики Российской Федерации данные энергетических паспортов, составленных по результатам добровольных энергетических обследований, в течение 15 дней со дня получения запроса из Министерства энергетики Российской Федерации.

3. Документы на бумажном носителе, представляемые в соответствии с настоящим Положением, должны быть подписаны руководителем (уполномоченным лицом) саморегулируемой организации в области энергетического обследования и скреплены печатью.

В случае представления данных в форме электронного документа по телекоммуникационным каналам связи электронный документ должен быть заверен электронной цифровой подписью (при наличии) руководителя (уполномоченного лица) саморегулируемой организации в области энергетического обследования.

4. Министерство энергетики Российской Федерации:

а) осуществляет регистрацию копий энергетических паспортов, составленных по результатам обязательных энергетических обследований, и данных энергетических паспортов, составленных по результатам добровольных энергетических обследований;

б) анализирует представленные копии энергетических паспортов, составленных по результатам обязательных энергетических обследований, и данные энергетических паспортов, составленных по результатам добровольных энергетических обследований, на соответствие требованиям к энергетическому паспорту, установленным законодательством Российской Федерации об энергосбережении и повышении энергетической эффективности;

в) формирует электронную базу копий энергетических паспортов, составленных по результатам обязательных энергетических обследований, и данных энергетических паспортов, составленных по результатам добровольных энергетических обследований, обеспечивает ее сохранность.

5. Регистрация и обработка копий энергетических паспортов, составленных по результатам обязательных энергетических обследований, и данных энергетических паспортов, составленных по результатам добровольных энергетических обследований, осуществляются по мере их поступления.

6. При обработке копий энергетических паспортов, составленных по результатам обязательных энергетических обследований, и данных энергетических паспортов, составленных по результатам добровольных энергетических обследований, проверяется соответствие наименования показателей и единиц измерения требованиям, предъявляемым к энергетическому паспорту.

7. В случае направления копий энергетических паспортов, составленных по результатам обязательных энергетических обследований, и данных энергетических паспортов, составленных по результатам добровольных энергетических обследований, с нарушением требований, установленных настоящим Положением, либо несоответствия данных энергетического паспорта требованиям законодательства Российской Федерации об энергосбережении и повышении энергетической эффективности Министерство энергетики Российской Федерации вправе вернуть представленные документы для устранения выявленных нарушений.

8. В ходе обработки копий энергетических паспортов, составленных по результатам обязательных энергетических обследований, и данных энергетических паспортов, составленных по результатам добровольных энергетических обследований, формируются:

перечень организаций, в отношении которых проведены обязательные энергетические обследования;

перечень организаций, индивидуальных предпринимателей, продукции, технологических процессов, в отношении которых проведены добровольные энергетические обследования.

9. Данные энергетических паспортов систематизируются и анализируются по следующим показателям:

а) оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов;

б) объем используемого энергетического ресурса и его изменение;

в) энергетическая эффективность;

г) величина потерь переданных энергетических ресурсов;

д) потенциал энергосбережения и оценка возможной экономии энергетических ресурсов;

е) перечень типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

ж) использование вторичных энергетических ресурсов, альтернативных (местных) видов топлива и возобновляемых источников энергии;

з) потребление энергетических ресурсов основными технологическими комплексами;

и) использование электрической энергии на цели освещения;

к) тепловая характеристика зданий, строений, сооружений.

10. Данные энергетических паспортов систематизируются и анализируются по каждому из показателей, указанных в пункте 9 настоящего Положения, по следующим позициям:

а) органы государственной власти Российской Федерации, органы местного самоуправления, наделенные правами юридических лиц;

б) организации с участием государства или муниципальных образований;

в) организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности;

г) организации, совокупные затраты которых на потребление природного газа, дизельного и иного топлива, мазута, тепловой энергии, угля, электрической энергии превышают 10 млн. рублей за календарный год;

д) организации, осуществляющие производство и (или) транспортировку воды;

е) организации, осуществляющие производство и (или) транспортировку природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, добычу природного газа, нефти, угля, производство нефтепродуктов, переработку природного газа, нефти, транспортировку нефти, нефтепродуктов;

ж) организации, осуществляющие мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, финансируемые полностью или частично за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов;

з) организации и индивидуальные предприниматели, многоквартирные дома, обследованные в добровольном порядке;

и) виды экономической деятельности организаций, выполняемые работы, оказываемые услуги, производимая продукция и технологические процессы.

11. При анализе данных энергетических паспортов и сопоставлении показателей энергосбережения и повышения энергоэффективности учитывается динамика потребления энергетических ресурсов по годам, объем продукции, производимой за год, выполняемые работы, оказываемые услуги, технологические процессы, территориально-климатические условия.

12. Результаты анализа данных энергетических паспортов предоставляются Министерством энергетики Российской Федерации по запросам органов государственной власти Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций, физических лиц и используются ими для подготовки рекомендаций по применению опыта энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций и получения объективных данных:

а) об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов;

б) об объемах используемых энергетических ресурсов и их изменении;

в) о перечне типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

г) о показателях энергетической эффективности;

д) о величине потерь переданных энергетических ресурсов (для организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов);

е) о потенциале энергосбережения и оценке возможной экономии энергетических ресурсов;

ж) о лицах, достигших наилучших результатов по итогам проведения энергетических обследований, об органах и организациях, имеющих наилучшие показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

з) об иных получаемых в результате энергетического обследования показателях.

13. Полученная по результатам анализа данных энергетических паспортов информация размещается в государственной информационной системе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

**МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**от 29 апреля 2010 г. N 357**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ И ИМПОРТЕРАМИ  
КЛАССА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТОВАРА  
И ИНОЙ ИНФОРМАЦИИ О ЕГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**С изменениями и дополнениями от:**

**7 сентября 2010 г., 12 декабря 2011 г.**

В соответствии с *частью 4 статьи 10* Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, N 48, ст. 5711), *пунктом 28* Плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», утвержденного *распоряжением* Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. N 1830-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, N 50, ст. 6114) и *постановлением* Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. N 1222 «О видах и характеристиках товаров, информация о классе энергетической эффективности которых должна содержаться в технической документации, прилагаемой к этим товарам, в их маркировке, на их этикетках, и принципах правил определения производителями, импортерами класса энергетической эффективности товара» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 5, ст. 526) приказываю:

1. Утвердить прилагаемые *Правила* определения производителями и импортерами класса энергетической эффективности товара и иной информации о его энергетической эффективности.
2. Настоящий приказ вступает в силу в установленном *порядке*.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра В. Ю. Саламатова.

Врио Министра

А. В. Дементьев

Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 июня 2010 г.

Регистрационный N 17550

## Приложение

### **Правила определения производителями и импортерами класса энергетической эффективности товара и иной информации о его энергетической эффективности (утв. приказом Министерства промышленности и торговли РФ от 29 апреля 2010 г. N 357)**

**С изменениями и дополнениями от:**

7 сентября 2010 г., 12 декабря 2011 г.

1. Правила определения производителями и импортерами класса энергетической эффективности товара и иной информации о его энергетической эффективности (далее – Правила) разработаны в соответствии с *частью 4 статьи 10* Федерального закона от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, N 48, ст. 5711), *пунктом 28* Плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», утвержденного *распоряжением* Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. N 1830-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, N 50, ст. 6114) и *постановлением* Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. N 1222 «О видах и характеристиках товаров, информация о классе энергетической эффективности которых должна содержаться в технической документации, прилагаемой к этим товарам, в их маркировке, на их этикетках, и принципах правил определения производителями,

импортерами класса энергетической эффективности товара» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 5, ст. 526).

Настоящими Правилами предусматривается порядок определения производителями и импортерами класса энергетической эффективности товара, а также иной информации товара о его энергетической эффективности.

**Информация об изменениях:**

*Приказом Минпромторга России от 7 сентября 2010 г. N 767 пункт 2 настоящего приложения изложен в новой редакции*

2. Определение класса энергетической эффективности товара осуществляется производителем, импортером в соответствии с настоящими Правилами.

3. Настоящие Правила распространяются на электрические холодильные приборы компрессионного типа, предназначенные для хранения и/или замораживания пищевых продуктов в бытовых условиях. Правила устанавливают классы и характеристики энергетической эффективности холодильных приборов (*приложение N 1*).

4. Настоящие Правила распространяются на стиральные и комбинированные стирально-сушильные электрические машины бытового назначения, питающиеся от электрической сети переменного тока напряжением до 250 В и частотой 50 Гц, предназначенные для стирки текстильных изделий с применением моющих средств, а также полоскания, отжима и сушки (при наличии) в автоматическом режиме.

Действие Правил не распространяется на стиральные машины с отдельными баками для стирки и отжима (например, машины с двумя баками), а также на стиральные машины, работающие на других видах энергии.

Правила устанавливают классы и характеристики энергетической эффективности бытовых стиральных и комбинированных стирально-сушильных электрических машин (*приложение N 2*).

5. Настоящие Правила распространяются на бытовые кондиционеры, питающиеся от электрической сети переменного тока напряжением до 250 В и частотой 50 Гц (далее – кондиционеры).

Действие Правил не распространяется на кондиционеры:  
работающие от других источников энергии;  
с паро- и водоводяным тепловым насосом;  
с холодопроизводительностью более 12 кВт.

Правила устанавливают классы и характеристики энергетической эффективности бытовых кондиционеров (*приложение N 3*).



6. Настоящие Правила распространяются на бытовые посудомоечные машины, питающиеся от электрической сети переменного тока напряжением до 250 В и частотой 50 Гц.

Действие Правил не распространяется на приборы, которые также могут использовать иные источники энергии.

Правила устанавливают классы и характеристики энергетической эффективности бытовых посудомоечных машин (*приложение N 4*).

7. Настоящие Правила распространяются на бытовые кухонные электроплиты (далее – электроплита), работающие от электрической сети. Действие Правил не распространяется на электроплиты с высокочастотным нагревом.

Правила устанавливает классы и характеристики энергетической эффективности электроплит (*приложение N 5*).

8. Настоящие Правила распространяются на жарочные электрошкафы (бытовые электродуховки), работающие от электрической сети.

Действие Правил не распространяется на электрошкафы:

микроволновые печи и микроволновые комбинированные печи;

малогабаритные шкафы (с полезным объемом менее 12 л);

электродуховки без терморегулирования;

электродуховки со способом разогрева пищи, отличным от указанного (стандартный разогрев пищи, разогрев пищи принудительной циркуляцией воздуха и разогрев пищи горячим паром).

Правила устанавливает классы и характеристики энергетической эффективности жарочных электрошкафов (*приложение N 6*).

9. Настоящие Правила распространяются на бытовые микроволновые печи, предназначенные для нагрева пищевых продуктов и напитков в камере посредством электромагнитной энергии на одной или нескольких полосах частот (далее – микроволновые печи) в диапазоне от 300 МГц до 30 ГГц с номинальным напряжением не более 250 В и частотой 50 Гц.

Действие Правил не распространяется на следующие приборы:

коммерческие микроволновые печи;

промышленное микроволновое нагревательное оборудование;

приборы для медицинских целей;

приборы, предназначенные для применения в местах с особыми условиями (например, газ, пар, пыль).

Правила устанавливают характеристики энергетической эффективности микроволновых печей (*приложение N 7*).

10. Настоящие Правила распространяются на телевизоры цветного изображения и аппаратуру телевизионную комбинированную.

Правила устанавливают характеристики энергетической эффективности на телевизоры цветного изображения и аппаратуру телевизионную комбинированную (*приложение N 8*).

11. Настоящие Правила распространяются на бытовые электроприборы для отопления, а именно на электрорадиаторы теплоаккумуляционные, электроконвекторы, электротеплоventильаторы, электрорадиаторы без аккумуляционного сердечника, питающиеся от электрической сети переменного тока напряжением до 250 В и частотой 50 Гц.

Правила устанавливают характеристики энергетической эффективности бытовых электроприборов для отопления (*приложение N 9*).

12. Настоящие Правила распространяются на бытовые электроприборы для нагрева жидкостей, а именно на электробойлеры бытовые, электроводонагреватели проточные, питающиеся от электрической сети переменного тока напряжением до 250 В и частотой 50 Гц.

Правила устанавливают характеристики энергетической эффективности бытовых электроприборов для нагрева жидкостей (*приложение N 10*).

13. Настоящие Правила распространяются на бытовые электрические лампы, работающие от электрической сети системы электроснабжения общего назначения и предназначенные для работы в осветительных приборах (лампы накаливания и люминесцентные лампы со встроенным пускорегулирующим устройством), а также бытовые люминесцентные лампы (включая лампы с одним и двумя цоколями и лампы без встроенного пускорегулирующего устройства), которые предназначены для применения не только в бытовых условиях (далее – лампы).

Действие Правил не распространяется на лампы:

со световым потоком свыше 6500 лм;

с потребляемой мощностью менее 4 Вт;

рефлекторные;

предназначенные для работы с другими источниками энергии, например питающиеся от батарей;

не предназначенные для излучения света видимого диапазона частот (длина волны от 400 до 800 нм);

для работы в приборе, не предназначенном для освещения. Если такие лампы предлагаются для продажи отдельно (например, в качестве запасных частей), то действие методики на них распространяется.

Правила устанавливают классы и характеристики энергетической эффективности ламп (*приложение N 11*).

**Информация об изменениях:**

*Приказом Минпромторга России от 12 декабря 2011 г. N 1708 в пункт 14 настоящего приложения внесены изменения*

14. Настоящие Правила распространяются на мониторы компьютерные.

Правила устанавливают классы и характеристики энергетической эффективности мониторов компьютерных (*приложение N 12*).

**Информация об изменениях:**

*Приказом Минпромторга России от 12 декабря 2011 г. N 1708 в пункт 15 настоящего приложения внесены изменения*

15. Настоящие Правила распространяются на принтеры и копировальные аппараты. Правила устанавливают классы и характеристики энергетической эффективности принтеров и копировальных аппаратов (*приложение N 13*).

**Информация об изменениях:**

*Приказом Минпромторга России от 12 декабря 2011 г. N 1708 в пункт 16 настоящего приложения внесены изменения*

16. Настоящие Правила распространяются на лифты, предназначенные для перевозки людей (лифты пассажирские, лифты грузопассажирские). Действие Правил не распространяется на лифты, предназначенные для использования в производственных целях.

Правила устанавливают классы и характеристики энергетической эффективности лифтов, предназначенных для перевозки людей (*приложение N 14*).

**Приложение N 1  
к Правилам определения  
производителями и импортерами  
класса энергетической эффективности  
товара и иной информации о его  
энергетической эффективности**

**Определение  
классов энергетической эффективности бытовых  
холодильников, морозильников и их комбинаций**

**С изменениями и дополнениями от:**

7 сентября 2010 г.

Для обозначения холодильных приборов с наибольшей энергетической эффективностью, в зависимости от индекса энергетической эффективности, установлено два класса (по возрастанию) – «А+» и «А++», согласно *таблице 1*.

**Таблица 1**

Класс энергетической эффективности	Индекс энергетической эффективности альфа (I_альфа), %
A++	$30 > I_{\text{альфа}}$
A+	$42 > I_{\text{альфа}} \geq 30$

Индекс энергетической эффективности  $I_{\alpha}$ , вычисляют по формуле

$$I_{\alpha} = \frac{E_{\text{факт}}}{E_{\text{станд}}} 100, \quad (1)$$

где:  $E_{\text{факт}}$  – фактическое годовое потребление электроэнергии холодильным прибором, кВт·ч;

$E_{\text{станд}}$  – стандартное годовое  $\alpha$  – потребление электроэнергии для холодильного прибора данного типа, определяемое расчетным путем, кВт·ч.

Стандартное годовое потребление электроэнергии холодильным прибором  $E_{\text{станд}}$ , кВт·ч, вычисляют по формуле

$$E_{\text{станд}} = M_{\alpha} \cdot \sum_n \left[ V_c \cdot \frac{25 - T_c}{20} \cdot FF \cdot CC \cdot BI \right] + N_{\alpha} + CH, \quad (2)$$

где:  $n$  – количество отделений холодильного прибора;

$V_c$  – объем для хранения продуктов каждого отделения, л;

$T_c$  – температура, установленная для каждого отделения прибора, °С.

Значения коэффициентов  $M_{\alpha}$ ,  $N_{\alpha}$  и коэффициентов FF, CC, BI, CH для различных типов холодильных приборов приведены в *таблицах 2 и 3* соответственно.

## Информация об изменениях:

Приказом Минпромторга России от 7 сентября 2010 г. N 767 в таблицу 2 настоящего приложения внесены изменения

### Таблица 2

Тип холодильного прибора	Температура самого холодного отделения прибора, °С	M_альфа	N_альфа
Холодильник без НТО	> -6	0,233	245
Холодильник без НТО с отделением для охлажденных продуктов	> -6	0,233	245
Холодильник с НТО без звездочек	> -6	0,233	245
Холодильник с НТО	<= -6	0,643	191
Холодильник с НТО	<= -12	0,450	245
Холодильник с НТО	<= -18	0,777	303
Холодильник с морозильным отделением I и II типов	<= -18	0,777	303
Морозильник типа шкаф	<= -18	0,539	315
Морозильник типа ларь	<= -18	0,472	286

### Примечания

1. Для многодверных холодильных приборов коэффициенты M\_альфа и N\_альфа следует выбирать в зависимости от самого холодного отделения прибора.
2. Холодильный прибор с отделением для хранения замороженных продуктов при температуре минус 18 °С или ниже следует рассматривать как холодильники с морозильным отделением I и II типов.

### Таблица 3

Поправочный коэффициент	Значение	Условие применения коэффициента
FF (система «фрост-фри» (ненаморазивающий))	1,2	Для холодильных приборов с отделениями для хранения замороженных продуктов с системой «фрост-фри» (вентилируемая)
	1	Для прочих холодильных приборов
CC (климатический класс)	1,2	Для холодильных приборов субтропического климатического класса (ST)
	1,1	Для холодильных приборов тропического климатического класса (T)
	1	Для прочих холодильных приборов
VI (встраиваемые приборы)	1,2	Холодильные приборы встраиваемого типа шириной менее 58 см.
	1	Для прочих холодильных приборов
CH (морозильная камера)	50 кВт × ч/год	Для холодильных приборов с морозильными камерами объемом не менее 15 литров
	0	Для прочих холодильных приборов

Для обозначения энергетической эффективности холодильных приборов, в зависимости от индекса энергетической эффективности, установлено семь классов в диапазоне от А (максимальная эффективность) до G (минимальная эффективность), согласно *таблице 4*.

**Таблица 4**

Класс энергетической эффективности	Индекс энергетической эффективности (I), %
A	$I < 55$
B	$55 \leq I < 75$
C	$75 \leq I < 90$
D	$90 \leq I < 100$
E	$100 \leq I < 110$
F	$110 \leq I < 125$
G	$125 \leq I$

Индекс энергетической эффективности I вычисляют по формуле

$$I = \frac{E_{\text{факт}}}{E_{\text{станд}}} \cdot 100, \quad (3)$$

где:  $E_{\text{факт}}$  – фактическое годовое потребление электроэнергии холодильным прибором, кВт·ч;

$E_{\text{станд}}$  – стандартное годовое потребление электроэнергии для холодильного прибора данного типа, определяемое расчетным путем, кВт·ч.

Стандартное годовое потребление электроэнергии холодильным прибором  $E_{\text{станд}}$ , кВт·ч, вычисляют по формуле

$$E_{\text{станд}} = V_{\text{пр}} \cdot M + N, \quad (4)$$

где:  $V_{\text{пр}}$  – приведенный объем холодильного прибора, л;

M, N – коэффициенты.

Приведенный объем холодильного прибора  $V_{\text{пр}}$ , л, вычисляют по формуле

$$V_{\text{пр}} = V_1 + V_2 \cdot Q, \quad (5)$$

где:  $V_1$  – объем отделения для хранения свежих продуктов, л;

$V_2$  – объем отделения для хранения замороженных продуктов или отделения для охлаждения продуктов, л;

$Q$  – коэффициент.

Приведенный объем холодильника с морозильным отделением и многодверного холодильного прибора  $V_{\text{пр}}$ , л, вычисляют по формуле

$$V_{\text{пр}} = \sum_n \frac{25 - T_c}{20} \cdot V_c \cdot F_c, \quad (6)$$

где:  $n$  – количество отделений холодильного прибора;

$V_c$  – объем для хранения продуктов каждого отделения, л;

$T_c$  – температура, установленная для каждого отделения прибора, °С.

Значения коэффициентов  $M$ ,  $N$ ,  $Q$  и  $F_c$  для различных типов холодильных приборов приведены в *таблице 5* и *6* соответственно.

#### **Информация об изменениях:**

*Приказом Минпромторга России от 7 сентября 2010 г. N 767 в таблицу 5 настоящего приложения внесены изменения*

**Таблица 5**

Тип холодильного прибора	Температура самого холодного отделения прибора, °С	Q	M	N
Холодильник без НТО	> -6	–	0,233	245
Холодильник без НТО с отделением для охлажденных продуктов	> -6	0,75	0,233	245
Холодильник с НТО без звездочек	> -6	1,25	0,233	245
Холодильник с НТО	<= -6	1,55	0,643	191
Холодильник с НТО	<= -12	1,85	0,450	245
Холодильник с НТО	<= -18	2,15	0,657	235
Холодильник с морозильным отделением I и II типов	<= -18	–	0,777	303
Морозильник типа шкаф	<= -18	2,15	0,472	286
Морозильник типа ларь	<= -18	2,15	0,446	181

#### **Примечания**

1. Для многодверных холодильных приборов коэффициенты  $M$  и  $N$  следует выбирать в зависимости от самого холодного отделения прибора.

2. Холодильный прибор с отделением для хранения замороженных продуктов при температуре минус 18 °С или ниже следует рассматривать как холодильники с морозильным отделением I и II типов.

**Таблица 6**

Поправочный коэффициент	Значение	Условие применения коэффициента
F <sub>c</sub>	1,2	Для холодильных приборов с отделениями для хранения замороженных продуктов с системой «фрост-фри» (вентилируемая)
	1	Для прочих холодильных приборов

Характеристиками энергетической эффективности холодильного прибора являются:

действительное (номинальное) значение энергопотребления в соответствии со стандартами, кВт·ч в год (24 ч 365);

суммарный объем отделений для хранения свежих продуктов (отделение с рабочей температурой не более минус 6 °С), л. Маркирование знаком «звездочка» (\*), указывается количество звездочек, обозначающие температурные характеристики самого холодного низкотемпературного отделения (при наличии низкотемпературных отделений);

суммарный объем низкотемпературных отделений, которые заслуживает маркирование знаком «звездочка» (отделение, в котором температура хранения не превышает минус 6 °С), л;

корректированный уровень звуковой мощности, дБА (при наличии).

**Приложение N 2**  
**к Правилам определения**  
**производителями и импортерами**  
**класса энергетической эффективности**  
**товара и иной информации о его**  
**энергетической эффективности**

**Определение классов энергетической эффективности**  
**для бытовых стиральных машин**

Для обозначения энергетической эффективности стиральных и стирально-сушильных машин, в зависимости от фактического потребления электроэнергии (С) за каждый полный цикл, установлено



Конец ознакомительного фрагмента.

Приобрести книгу можно

в интернет-магазине

«Электронный универс»

[e-Univers.ru](http://e-Univers.ru)