



Федеральное агентство по техническому
регулированию и метрологии.

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Всероссийский научно-исследовательский институт
стандартизации и сертификации в машиностроении»
(ВНИИНМАШ)

О РАЗРАБОТКЕ СТАНДАРТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ РЕАЛИЗАЦИЮ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 31 ДЕКАБРЯ 2009 Г. № 1222

Заведующий отделом ВНИИНМАШ,
заместитель председателя ТК 39, к.т.н.
В.А. Попов

Москва 2012



ПРИМЕНЕНИЕ ЭТИКЕТКИ ПРИ РЕГУЛИРОВАНИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Маркировка бытовых электроприборов этикеткой энергоэффективности применяется во многих странах мира, в том числе и в ЕС, и является одним из главных инструментов повышения энергоэффективности

Требования к маркировке в российском законодательстве

ФЗ № 261 (статья 10)



- Устанавливает требование к маркировке
- Устанавливает виды продукции, к которой применяется данное требование – компьютеры и оргтехника

Постановление Правительства № 1222



Устанавливает перечень другой энергопотребляющей продукции, к которой применяются требования по маркировке этикеткой энергоэффективности

**Приказы Минпромторга № 357 (в редакции приказа Минпромторга № 767),
768, 769**



Устанавливают классы энергоэффективности продукции, методы их определения, правила маркировки и т.д.



Перечень продукции, подлежащей маркировке этикеткой энергоэффективности

ППр № 1222

С 1 января 2011 года :

- холодильники бытовые
- морозильники бытовые
- машины стиральные бытовые
- кондиционеры бытовые
- машины посудомоечные бытовые
- жарочные электрошкафы
- лампы электрические бытовые

С 1 января 2012 года:

- лифты
- мониторы компьютерные
- принтеры
- копировальные аппараты

С 1 декабря 2012 года:

- телевизоры
- электроплиты кухонные бытовые
- микроволновые печи бытовые
- электроприборы для отопления
- электроприборы для нагрева жидкостей

Установленный перечень не в полной мере соответствовал практике ЕС



ФЗ № 261

С 1 января 2012 года :

- компьютеры



- **В ЕС для данной продукции не предусмотрена обязательная маркировка этикеткой энергоэффективности**
- **Отсутствует опыт или установление классов энергоэффективности не целесообразно**



ИЗМЕНЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РФ В ОБЛАСТИ МАРКИРОВКИ ПРОДУКЦИИ ЭТИКЕТКОЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

ФЗ № 261

(в редакции ФЗ от 07.12.2011 № 417-ФЗ)

Исключено требование об обязательной маркировке этикеткой энергоэффективности компьютеров, других компьютерных электронных устройств и организационной техники



Внесенные изменения обеспечили гармонизацию национальных требований к энергоэффективности энергопотребляющей продукции с европейскими

ППр № 1222

(в редакции ППр от 30.12.2011 № 1243)

**Из перечня продукции, подлежащей маркировке этикеткой энергоэффективности, исключены:
мониторы компьютерные
принтеры
копировальные аппараты электроплиты
кухонные бытовые
микроволновые печи бытовые
электроприборы для отопления
электроприборы для нагрева жидкостей**





Заседание ТК 039 «Энергетическая эффективность, энергосбережение, энергоменеджмент», 9 февраля 2012 г., г. Москва, Росстандарт

НОРМАТИВНАЯ БАЗА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ НАЦИОНАЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА К МАРКИРОВКЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Действующие национальные стандарты по маркировке продукции этикеткой энергоэффективности устарели

ГОСТ Р 51387-99 «Энергосбережение. Нормативно-методическое обеспечение. Основные положения»

ГОСТ Р 51541-99 «Энергосбережение. Энергетическая эффективность. Состав показателей. Общие положения»

ГОСТ Р 51388-99 «Энергосбережение. Информирование потребителей об энергоэффективности изделий бытового и коммунального назначения. Общие требования»

ГОСТ Р 51565-2000 «Энергосбережение. Приборы холодильные электрические бытовые. Эффективность потребления. Методы определения» и другие

Российская техника права не позволила установить вид этикетки энергоэффективности в Приказах Минпромторга – производители, импортеры вынуждены самостоятельно определять вид применяемой ими этикетки энергоэффективности

Отсутствуют стандартизованные методы испытаний для определения характеристик энергоэффективности



МАРКИРОВКА БЫТОВЫХ ТОВАРОВ И ОБОРУДОВАНИЯ В ЕС

Директива 2010/30/ЕС,
касающаяся маркировки и стандартной информации по потреблению энергии или других ресурсов энергопотребляющими приборами

Регламент 626/2011

Маркировка бытовых кондиционеров
(вступает в силу с 1 января 2013 г)

Регламент 1059/2010

Маркировка бытовых посудомоечных машин

Регламент 1060/2010

Маркировка бытовых электрических холодильников, морозильников и комбинированных холодильников-морозильников

Регламент 1061/2010

Маркировка бытовых стиральных машин

Регламент 1062/2010

маркировка энергоэффективности телевизоров

Директива 2002/410/ЕС

Маркировка энергоэффективности электрошкафов

Директива 95/13/ЕС

Маркировка барабанных сушилок для белья

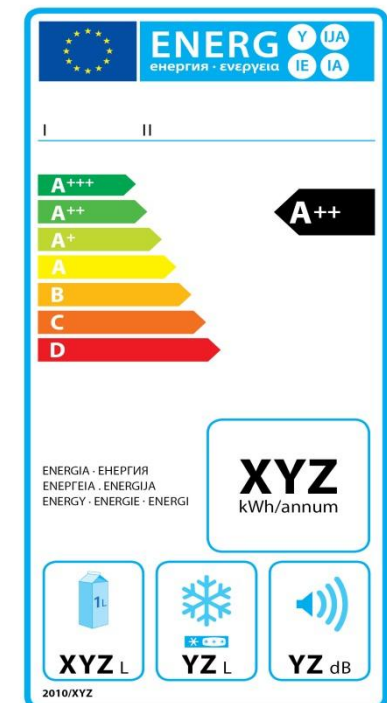
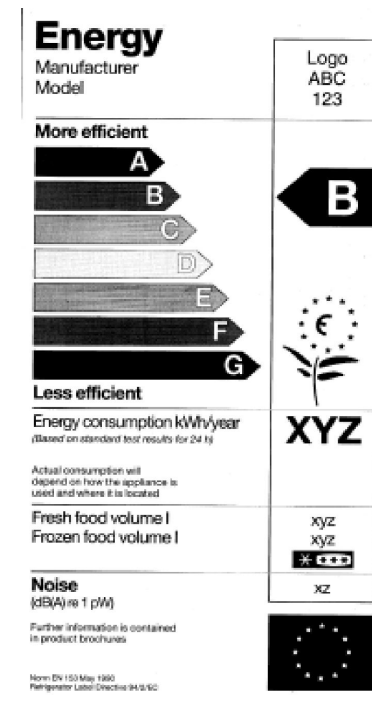
Директива 96/60/ЕС

Маркировка бытовых комбинированных стирально-сушильных машин

Директива 98/11/ЕС

Маркировка энергоэффективности бытовых ламп

Новые Регламенты – переход к новому виду этикетки энергетической эффективности





Заседание ТК 039 «Энергетическая эффективность, энергосбережение, энергоменеджмент», 9 февраля 2012 г., г. Москва, Росстандарт

РАЗРАБОТКА НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ РЕАЛИЗАЦИЮ ППр № 1222

ГОСТ Р Энергетическая эффективность. Приборы холодильные бытовые и аналогичные. Показатели энергетической эффективности и методы определения (пересмотр ГОСТ Р 51565-2000)	Регламент 1060/2010/ЕС
ГОСТ Р Энергетическая эффективность. Машины стиральные бытовые и аналогичные. Показатели энергетической эффективности и методы определения	Регламент 1061/2010/ЕС
ГОСТ Р Энергетическая эффективность. Центрифуги бытовые и аналогичные. Показатели энергетической эффективности и методы определения	Директива 95/13/ЕС
ГОСТ Р Энергетическая эффективность. Машины стирально-сушильные бытовые и аналогичные. Показатели энергетической эффективности и методы определения	Директива 96/60/ЕС
ГОСТ Р Энергетическая эффективность. Машины посудомоечные бытовые и аналогичные. Показатели энергетической эффективности и методы определения	Регламент 1059/2010/ЕС
ГОСТ Р Энергетическая эффективность. Кондиционеры бытовые и аналогичные. Показатели энергетической эффективности и методы определения	Директива 2002/31/ЕС
ГОСТ Р Энергетическая эффективность. Жарочные электрошкафы бытовые и аналогичные. Показатели энергетической эффективности и методы определения	Директива 2002/40/ЕС



РАЗРАБОТКА НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ НА МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ РЕАЛИЗАЦИЮ ППР № 1222 (ТК 19)

ГОСТ Р МЭК 62552-2011 Приборы бытовые холодильные. Характеристики и методы испытаний	На базе IEC 62552(2007)/ Cor.1(2008)	IEC	Принят
ГОСТ Р МЭК 60456 Бытовые стиральные машины. Методы измерения функциональных характеристик	На базе IEC 60456(2010)	IEC	Редактирование
ГОСТ Р МЭК 62512 Бытовые стирально-сушильные машины. Методы измерения функциональных характеристик	На базе IEC 62512 Ed. 1.0	IEC	Редактирование
ГОСТ Р МЭК 60350-2011 Бытовые электроплиты, конфорочные панели, жарочные шкафы и грили. Методы измерения функциональных характеристик	На базе IEC 60350(2009)	IEC	Принят
ГОСТ Р МЭК 60436-2011 Машины электрические посудомоечные для бытового использования. Методы измерения функциональных характеристик	На базе IEC 60436(2009)	IEC	Принят
ГОСТ Р МЭК 60705-2011 Печи микроволновые бытового назначения. Метод измерения эксплуатационных характеристик	На базе IEC 60705(2010)	IEC	Принят
ГОСТ Р МЭК 61121-2011 Сушилки барабанные для бытового использования. Методы измерения функциональных характеристик	На базе IEC 61121(2005)	IEC	Принят
ГОСТ Р МЭК 62301-2011 Приборы бытовые электрические. Измерение потребляемой мощности в режиме ожидания	На базе IEC 62301(2005)	IEC	Принят



Заседание ТК 039 «Энергетическая эффективность, энергосбережение, энергоменеджмент», 9 февраля 2012 г., г. Москва, Росстандарт

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

**Соглашение
от 18.11.2010
«О единых принципах
и правилах технического
регулирования в Республике
Беларусь, Республике Казахстан
и Российской Федерации»**

**ТР ТС «Об информировании потребителя
об энергетической эффективности
электрических энергопотребляющих устройств»
(Окончательная редакция)**

**ТР ТС «О требованиях к энергетической эффективности
электрических энергопотребляющих устройств»
(принято решение о разработке)**

**Стандарты, в результате применения которых на добровольной
основе обеспечивается соблюдение требований технических
регламентов Таможенного союза**



ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ЕС ПО ЭКОДИЗАЙНУ

Регламент 2009/125/ЕС

требования к экологическому проектированию продукции, связанной с энергопотреблением

Регламент 107/2009

Экодизайн простых цифровых устройств

Регламент 244/2009

Экодизайн ненаправленных бытовых источников света

Регламент 640/2009

Экодизайн электродвигателей 1-140кВт

Регламент 641/2009

Экодизайн циркуляционных насосов

Регламент 245/2009

Экодизайн флуоресцентных ламп без встроенного ПРА, разрядных ламп высокой интенсивности, ПРА и арматуры для таких ламп

Регламент 642/2009

Экодизайн телевизоров

Регламент 643/2009

Экодизайн бытовых холодильников и морозильников

Регламент 1275/2008

Экодизайн в режиме ожидания и выключенном режиме офисного оборудования

Регламент 278/2009

Экодизайн зарядных устройств и внешних источников питания

Регламент 1015/2010

экодизайн бытовых стиральных машин

Регламент 1016/2010

экодизайн посудомоечных машин

Проект Регламента
экодизайн ПК и мониторов

Проект Регламента
экодизайн
водонагревателей

Проект Регламента
экодизайн оборудования для отображения,
копирования и передачи информации

Регламент 327/2011

Экодизайн
вентиляторов

Проект Регламента
экодизайн электронасосов

Проект Регламента
экодизайн бойлеров

Проект Регламента
экодизайн сложных
цифровых устройств

Проект Регламента
экодизайн кондиционеров

Проект Регламента
экодизайн пылесосов

Проект Регламента
экодизайн медицинского
диагностического оборудования

Проект Регламента
экодизайн сушилок для прачечных

Проект Регламента
экодизайн торговых холодильников и морозильников



Заседание ТК 039 «Энергетическая эффективность, энергосбережение, энергоменеджмент», 9 февраля 2012 г., г. Москва, Росстандарт

**Федеральное агентство по техническому
регулированию и метрологии**

**Федеральное государственное унитарное предприятие
«Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации
и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)**

Благодарю за внимание!

**+7 (499) 256 4514
115@gost.ru
www.vniinmash.ru**