



# **МАРКИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ. НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

---

**Е.А. Полякова**

**Заместитель руководителя Рабочей группы по техническому проектированию и анализу схем стандартизации и маркировки**

**Москва, 2011**

## **ПРОЕКТ МИНОБРНАУКИ ПРООН/ГЭФ «СТАНДАРТЫ И МАРКИРОВКА ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» - ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Деятельность Проекта направлена на достижение следующих основных результатов:**

**Результат 1: Создана институциональная, правовая и нормативная база, национальные органы власти обладают необходимым потенциалом для содействия внедрению и широкому распространению систем СИМ энергоэффективности и для их тестирования, по крайней мере, в одном пилотном регионе в ходе реализации проекта**

**Результат 2: Разработаны и предложены к утверждению национальные системы СИМ для отдельных видов энергопотребляющей продукции, для их внедрения созданы контрольные и правоприменительные механизмы, основанные на лучшей мировой практике**

**Результат 3: Повышена заинтересованность отечественных производителей и других участников цепи поставок и наличие у них более широких возможностей для соблюдения новых стандартов ЭЭ и для вывода энергоэффективных моделей оборудования на рынок по конкурентным и доступным для большинства населения ценам**

**Результат 4: Повышена осведомленность и улучшен доступ населения и коммерческих потребителей к объективной информации об энергоэффективности приоритетных видов электроприборов**

# ПРОЕКТ МИНОБРНАУКИ ПРООН/ГЭФ «СТАНДАРТЫ И МАРКИРОВКА ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Направлен на содействие внедрению энергоэффективных бытовых приборов и инженерного оборудования зданий



Внедрение стандартов, устанавливающих требования к определению энергетической эффективности, методам испытаний и маркировке бытовых приборов и инженерного оборудования зданий этикеткой энергоэффективности



## ОБЪЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РАМКАХ ПРОЕКТА



ХОЛОДИЛЬНИКИ  
СТИРАЛЬНЫЕ МАШИНЫ



ВОДЯНЫЕ НАСОСЫ  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

# РАБОТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В РАМКАХ ПРОЕКТА

## ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

**ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И МАРКИРОВКА  
ЭЛЕКТРОБЫТОВЫХ ПРИБОРОВ  
(ХОЛОДИЛЬНИКИ, СТИРАЛЬНЫЕ  
МАШИНЫ)**



**Разработка ГОСТ Р (взамен ГОСТ Р 51565-2000) «Энергетическая эффективность. Приборы холодильные бытовые и аналогичные. Показатели энергетической эффективности и методы определения» (на основе Директивы ЕС)**

**Разработка проекта ГОСТ Р «Энергетическая эффективность. Машины стиральные бытовые и аналогичные. Показатели энергетической эффективности и методы определения» (на основе Директивы ЕС)**

**ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ИНЖЕНЕРНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ**



**Разработка ГОСТ Р «Энергетическая эффективность. Насосы автономные бессальниковые циркуляционные и насосы бессальниковые циркуляционные, встроенные в другие устройства. Методы определения энергетической эффективности» (на основе Директивы Комиссии 641/2009/ЕС)**

**Разработка ГОСТ Р «Вентиляторы. Классификация по энергоэффективности» (на основе ISO 12759:2010)**

## РАБОТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В РАМКАХ ПРОЕКТА

### МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ОТОБРАННЫХ ВИДОВ ОБОРУДОВАНИЯ

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ  
ЭЛЕКТРОБЫТОВЫХ ПРИБОРОВ  
(ХОЛОДИЛЬНИКИ, СТИРАЛЬНЫЕ  
МАШИНЫ)



Разработка проекта ГОСТ Р «Бытовые стиральные машины. Методы измерения функциональных характеристик» (на основе IEC 60456(2010))

Разработка проекта ГОСТ Р «Бытовые стирально-сушильные машины. Методы измерения функциональных характеристик» (Прямое применение с дополнением IEC 62512 Ed. 1.0)

МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ИНЖЕНЕРНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ



Разработка ГОСТ Р «Вентиляторы промышленные. Эксплуатационные испытания на месте» (на основе ISO 5802:2001)

## МЕХАНИЗМЫ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОДУКЦИИ В МИРЕ

### ENERGY STAR

С 1 января 2011 года Агентством по охране окружающей среды установлены новые требования по участию в программе – все партнеры Energy Star обязаны подтверждать соответствие своей продукции требованиям программы при помощи третьей стороны (аккредитованных органов по сертификации и испытательных лабораторий)

Проверка Агентства по охране окружающей среды Конгрессом США не выявила серьезных нарушений в деятельности программы Energy Star

### ЕС

Постоянный контроль и надзор за выполнением требований директив является главным инструментом регулирования энергетической эффективности продукции

В соответствии со статьей, опубликованной в апреле 2011 года, треть маркированных холодильников и морозильников не соответствовали классу энергоэффективности, указанному на этикетке

# МЕХАНИЗМЫ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОДУКЦИИ

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ И НАДЗОР

**Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2011 г. №318**

**Правила осуществления государственного контроля за соблюдением требований законодательства об энергосбережении**

**Однако, орган(ы), осуществляющий(е) государственный контроль за соблюдением требований законодательства об энергосбережении, не назначен**

**В соответствии с Приказом Минпромторга от 29 апреля 2010 г. N 357**

**«Определение класса энергетической эффективности товара осуществляется производителем, импортером»**



**Заявленные производителем и/или импортером характеристики энергоэффективности продукции не подтверждаются и не проверяются**



# МЕХАНИЗМЫ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОДУКЦИИ – ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ

**ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ**



**НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ –  
не установлено требование об обязательном применении национальных стандартов**

**ДОБРОВОЛЬНОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ**



**Применение не только национальных стандартов для целей подтверждения соответствия**

**Инструмент конкурентной борьбы**

**Повышение доверия к заявленным характеристикам со стороны потребителя**

**Применение унифицированных этикеток энергоэффективности**



## МЕХАНИЗМЫ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОДУКЦИИ – ДОБРОВОЛЬНОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ

В рамках проекта разработана **методика по декларированию соответствия продукции требованиям энергетической эффективности и маркировки продукции по этим показателям**

В рамках проекта разработана **система добровольной сертификации, в которой будет применяться указанная методика по декларированию соответствия продукции требованиям энергетической эффективности и маркировки продукции по этим показателям**

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ ЗАЯВЛЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ОТСУТСТВИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ И  
НАДЗОРА, А ТАКЖЕ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ!**

# МЕХАНИЗМЫ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОДУКЦИИ – ДОБРОВОЛЬНОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ

## СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ПО ПАРАМЕТРАМ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Направлена в Росстандарт с сопроводительным письмом и отчетными материалами

Передана в профильный отдел Росстандарта и экспертную организацию

Проведение экспертизы с целью установления соответствия системы действующим нормам и правилам

Определение организации, ведущей систему

Регистрация системы в едином реестре Росстандарта

Внедрение системы

# ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРОЕКТ - РОССТАНДАРТ

---

**Росстандартом поддержаны работы проекта в области стандартизации энергетической эффективности**

**Представитель Росстандарта входит в состав Национального межведомственного координационного совета (НМКС) Проекта**

**Представитель Росстандарта входит в состав Рабочей группы по техническому проектированию и анализу схем стандартизации и маркировки**

**Представитель ведущего института по стандартизации Росстандарта (ВНИИНМАШ) и ведущей испытательной лаборатории России (Ростест-Москва) входят в состав Рабочей группы по техническому проектированию и анализу схем стандартизации и маркировки**

**Менеджер проекта входит в состав профильного ТК 39 «Энергетическая эффективность, энергосбережение, энергоменеджмент»**

## **ПЛАНЫ ПО ДАЛЬНЕЙШИМ РАБОТАМ В РАМКАХ ПРОЕКТА**

---

**Дальнейшее совершенствование нормативно-правовой и технической баз  
в области энергоэффективности**

**Применение стандартизации при регулировании энергоэффективности,  
разработка национальных стандартов в области энергетической  
эффективности**

**Дальнейшее содействие внедрению системы добровольной  
сертификации – создание бизнес-плана, разработка знака соответствия  
системы**

**Расширение номенклатуры продукции, на которую направлена  
деятельность по Проекту**

**Совершенствование испытательной базы в области  
энергоэффективности**

**Внедрение практики экодизайна, как одного из основных инструментов  
повышения энергоэффективности**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

---

**Е. Полякова**

**8(499)256-45-14**

**[el115@mail.ru](mailto:el115@mail.ru)**