



Energy Efficiency Labeling: Stimulating investment in energy efficient equipment in Russia

Quality Information | Effective Lobbying | Valuable Networking

www.aebrus.ru

Reiner Hartmann, Chairman of the Board, AEB

Welcome speech

Frank Schauff, CEO, AEB

Welcome speech

Lindsay Forbes,
Director of Industry, Commerce
and Agribusiness, Russia,
European Bank for
Reconstruction and Development

Welcome speech

Alexej Soldatow,
Technical Regulation Manager,
BSH Bosch und Siemens
Hausgeräte GmbH

Welcome speech

Nigel Jollands,
Principal Policy Manager – Energy
Efficiency and Climate Change, European
Bank for Reconstruction and Development

Werner Peylo,
Director, Russian Sustainable Energy
Financing Facility

Introduction



European Bank
for Reconstruction and Development

Stimulating investment in energy efficient equipment in Russia

18 September 2013

Energy efficiency label launch

By

Nigel Jollands, Werner Peylo

European Bank for Reconstruction and Development

RuSEFF

- **EBRD in Russia**
- **RuSEFF**
- **Rationale & Objective for equipment labelling**
- **The development of the label – a brief history**
- **Still lots of work to do**
- **Acknowledgements**



The EBRD is

- Your engaged partner
- Operates in “business time”
- Private sector focused
- Wide product, currency, tenor range
- Facilitates inward and cross border investments in the region
- Promotes policy dialogue with regards to investment climate business environment and policy matter
- AAA rating profitable, commercial focus

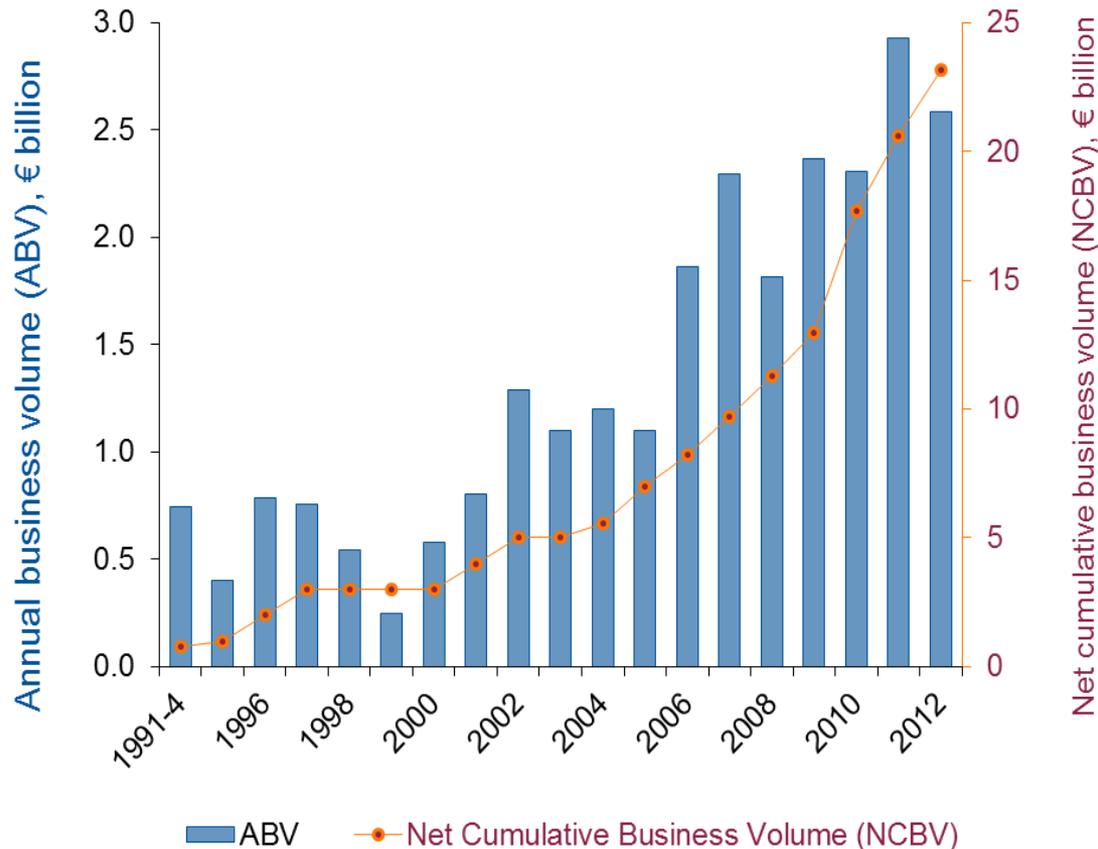
Objectives:

- To promote transition to market economies by investing mainly in the private sector
- To mobilise significant foreign direct investment
- To support privatisation, restructuring and better municipal services to improve people’s lives
- To encourage environmentally sound and sustainable development

EBRD in Russia: extensive expertise...



European Bank
for Reconstruction and Development



- EBRD has an extensive expertise in the Russian market
- Net cumulative business volume was € 23.2 bn which relates to hundreds of successful projects
- 29% of all operations value signed by EBRD in 2011 related to Russia
- In 2012 EBRD signed business volume worth €2.58 bn:
 - 39% in Industry, Commerce and Agribusiness
 - 33% in Financial Institutions
 - 15% in Infrastructure
 - 13% in Energy

EBRD in Russia: sustainable energy investments



European Bank
for Reconstruction and Development

At a glance

To date (2006-Q1 2013), SEI results in Russia include:

Number of projects

102

SEI financing volume

2.4 billion

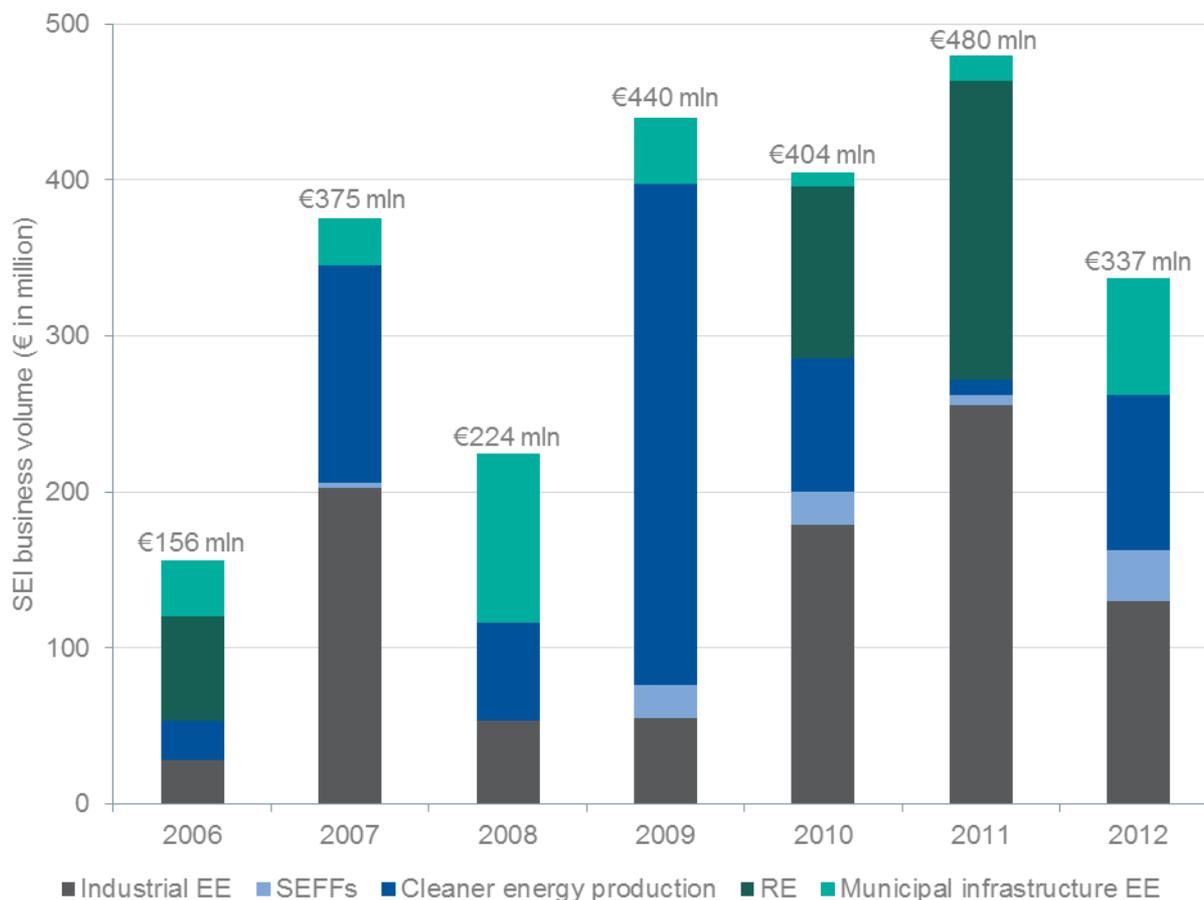
SEI share in EBRD financing volume in Russia

13%

Estimated emission reductions

18 million tons of CO₂/year

SEI business volume in Russia (€ in million)



Russia Sustainable Energy Finance Facility (RuSEFF)



European Bank
for Reconstruction and Development



RuSEFF business

USD 200 million

www.ruseff.com

RuSEFF residential

USD 100 million

www.ruseff-r.ru



- USD 300 million of EBRD finance dedicated to supporting energy efficiency modernisation for businesses and the residential sector
- Donor-funded technical support – independent advice including investment origination, enhancement, preparation and appraisal
- Equipment Selector – an independent portal of best available equipment
- Privately owned businesses and residential clients can request RuSEFF finance for eligible investments
- Ten local financial institutions (banks and leasing companies)



Russia Sustainable Energy Finance Facility (RuSEFF)



European Bank
for Reconstruction and Development



RuSEFF business

USD 200 million

www.ruseff.com

RuSEFF residential

USD 100 million

www.ruseff-r.ru



- USD 50 – 100 million investments expected under RuSEFF per year
- The EBRD will continue to support local financial institutions willing to develop sustainable energy financing as a permanent field of business
- Five more local financial institutions have already expressed interest in participating in RuSEFF
- Policy reform, energy performance standards and labelling seen as the catalyst for private sector investment in energy efficiency modernisation
- Securing resources for the development of such priority projects is key to the EBRD's objective of building investment momentum

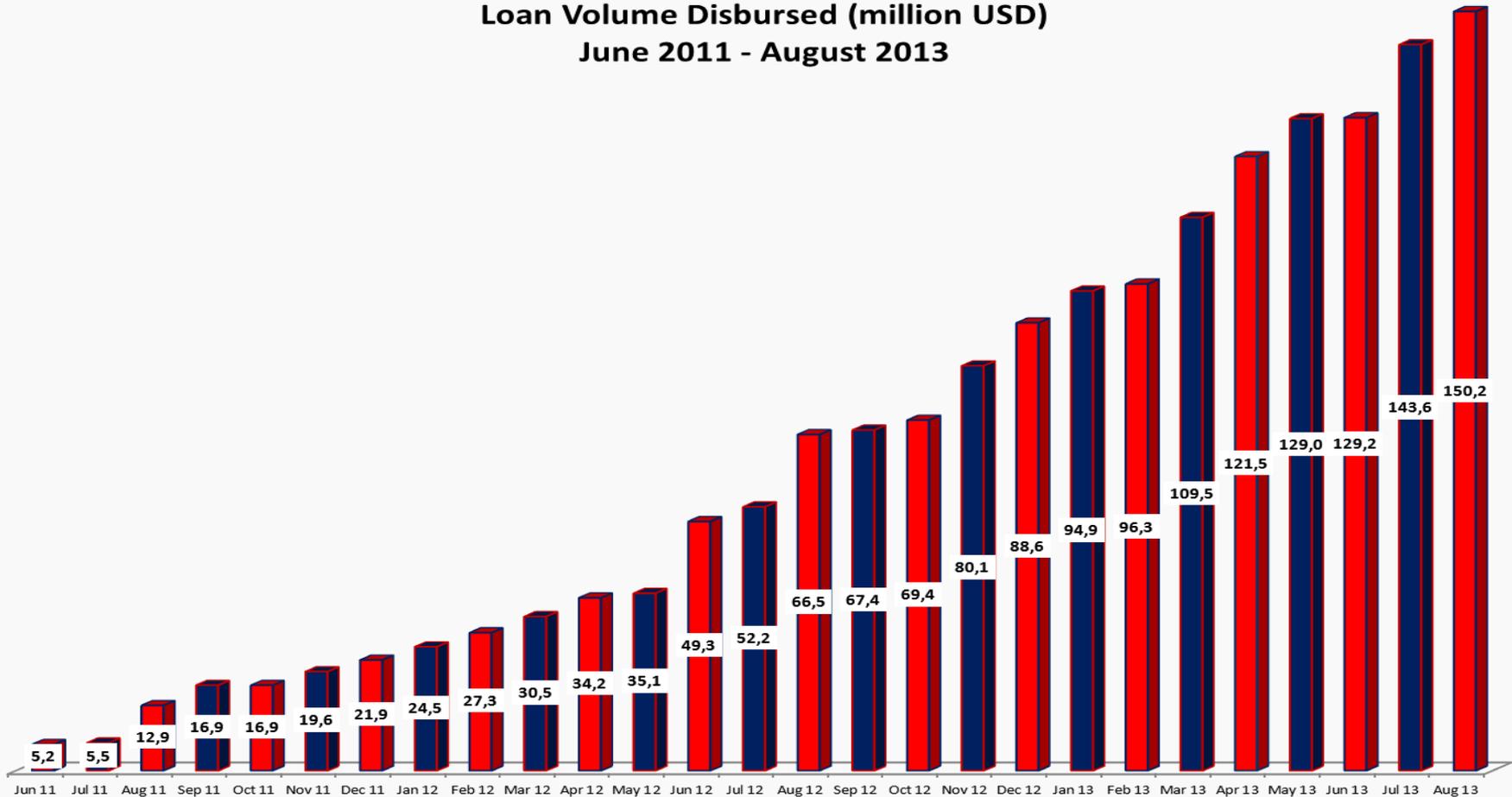


RuSEFF Loan disbursements up to August 2013



European Bank
for Reconstruction and Development

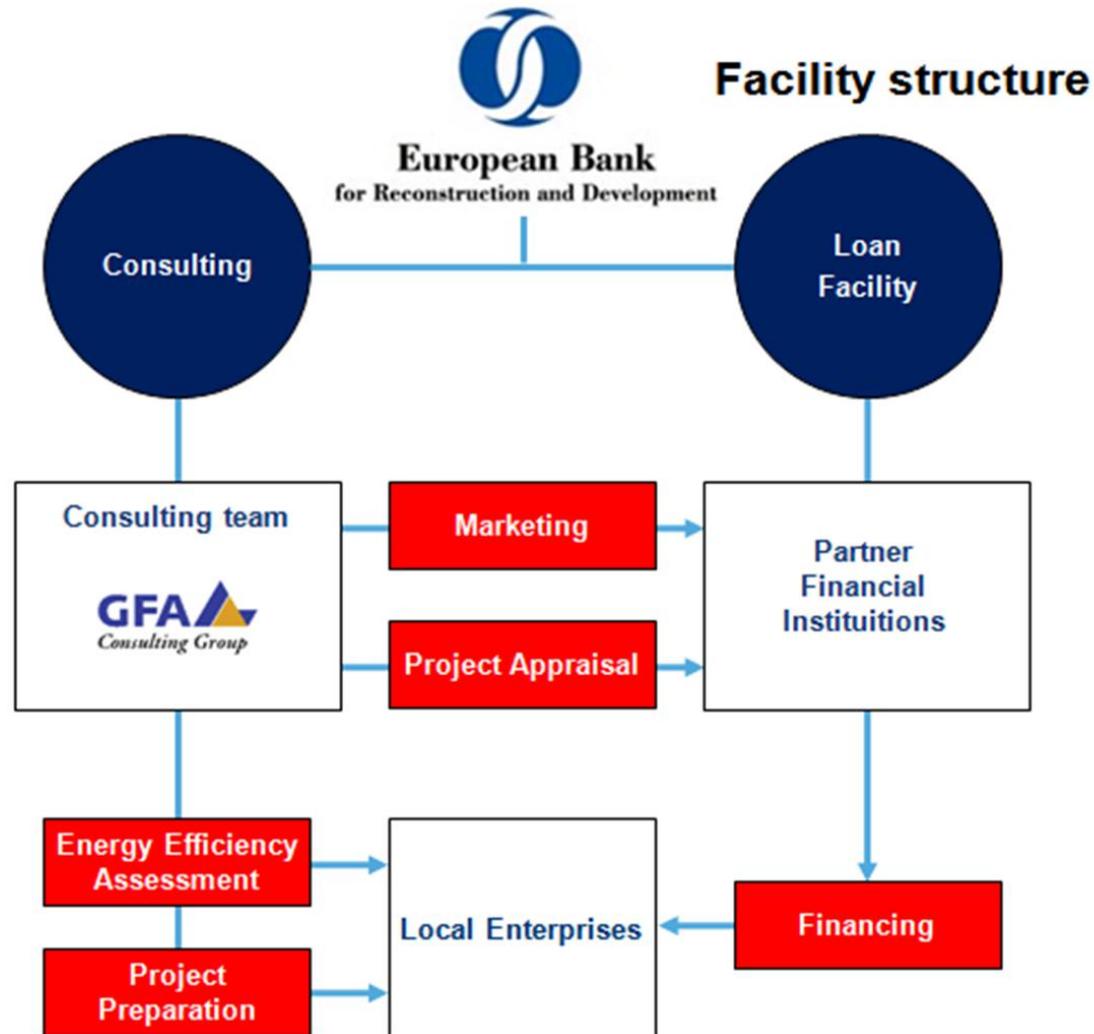
RuSEFF
Loan Volume Disbursed (million USD)
June 2011 - August 2013



RuSEFF Loan disbursements up to August 2013



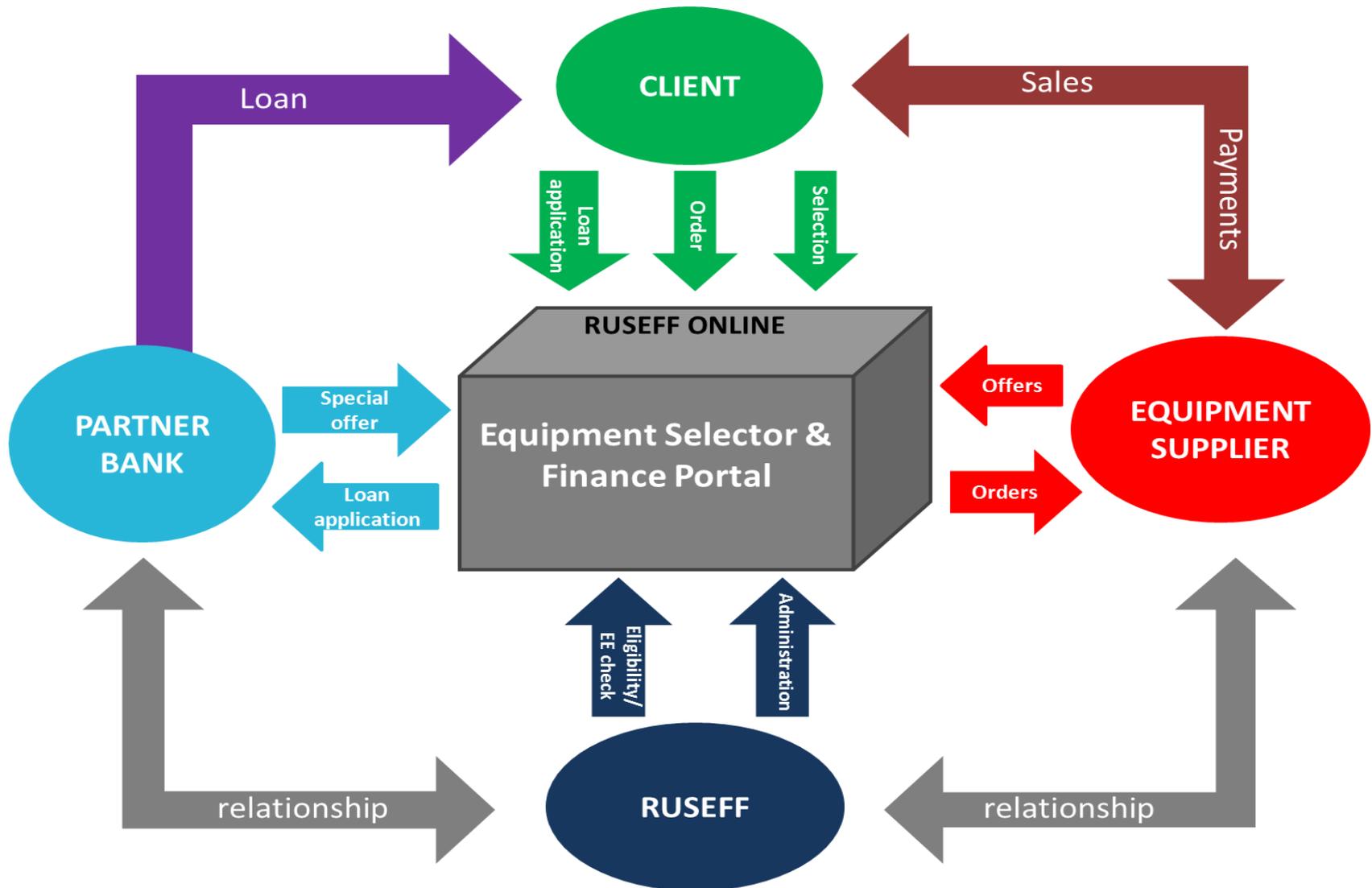
European Bank
for Reconstruction and Development



RuSEFF Product Cycle



European Bank
for Reconstruction and Development



Rationale for EBRD Russia labelling project



European Bank
for Reconstruction and Development

- Labelling will support RuSEFF's LEME
- Significant business opportunity
- Labelling is critical for stimulating energy efficient equipment market
 - Commonly used to great effect in many countries including, United States, Canada, Australia, New Zealand, Japan, China, India.
- Endorsement labelling most effective if led by private sector with a focus on business opportunities.
- Complements existing government work
- Project aim: “To assist equipment manufacturers and suppliers, to stimulate the market for selected equipment covered in the RuSEFF List of Eligible Materials and Equipment (3 equipment types)”

What are energy efficiency labels?



European Bank
for Reconstruction and Development

Two dimensions:

1. Comparative vs endorsement



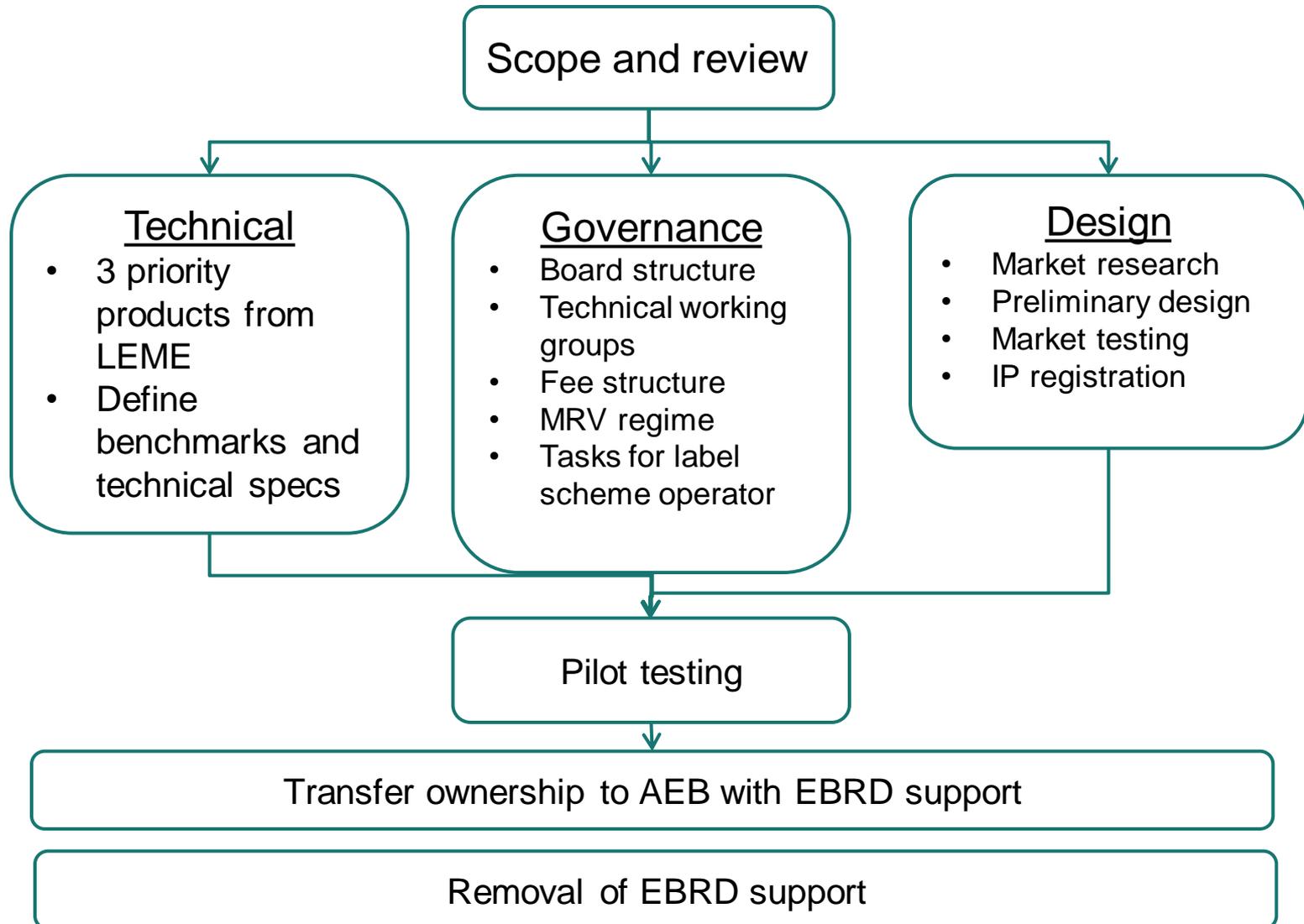
2. Voluntary vs mandatory

The development of the label – a brief history



European Bank
for Reconstruction and Development

May
2012



June
2013

Dec
2014

There is still lots of work to do



European Bank
for Reconstruction and Development

1. Official registration of labelling scheme
2. Establish Labelling Board
3. Establish Technical Working Group for electric motors (TWG-EM)
4. Awareness-raising campaign
5. Expansion of labelling system to other equipment types
6. Building a client base
7. Design a compliance monitoring scheme

A team effort



European Bank
for Reconstruction and Development

Special thanks to:

- AEB
- Siemens
- WEG
- APROK
- Rosizol
- Bosch Siemens Home Appliances
- other Expert Steering Group members
- Russia Energy Agency
- UNDP
- CLASP
- VTT (Finland) & Lighthouse consulting

Fedor Plaskovitskiy,
Energy Efficiency Label Scheme
Marketing Manager, AEB
Business LLC

Introduction

The next steps and tasks

1. Official registration of labeling scheme
2. Establish Labeling Board
3. Establish Technical Working Group for electric motors (TWG-EM)
4. Awareness-raising campaign
5. Expansion of labeling system to other equipment types

1. Official registration of labeling scheme

AEB Business LLC is the Label Scheme Owner and Operator (LSOO). The LSOO will register the labeling scheme as a voluntary certification system according to the legislation of Russian Federation. Registration of a voluntary certification system with Rosstandart facilitates the enforcement of copyright law, as it is the only option envisaged by the Russian legislative framework which explicitly considers voluntary endorsement schemes.

2. Establish Labeling Board

The top tier comprises a Labeling Board coordinated by the LSOO – it is the main governance body responsible for decision-making and development of the labelling system. The LSOO establishes and controls the second tier of the structure. The second tier is represented with equipment-specific working groups which represent the centres of technical competence supporting the LSOO in steering the labelling scheme as well as in performing some of the labelling tasks requiring specific technical knowledge.

3. Establish Technical Working Group for electric motors (TWG-EM)

First meeting of the TWG-EM is planned shortly after the first Labelling Board meeting. Important agenda items to consider include:

- approval of technical criteria for electric motors and accompanying procurement guidelines, which have been prepared by the project team with input from technical experts with their final review coordinated by the LSM.
- proposing compliance procedures for labelled electric motor models
- reviewing eligibility and preparing recommendation for the Labelling Board regarding the first licence applications that have been pre-processed by the LSM. A relatively simple verification testing procedure for electric motors is proposed by the Commission Regulation (EC) No 640/2009.

4. Awareness-raising campaign

The promotion campaign should advertise the labelling scheme via the internet presence of manufacturers, wholesalers, retailers and of the labelling body itself. The focus should be on utilizing existing marketing channels.

A co-marketing approach with participating manufacturers should be utilized to promote the label in print media, television and radio.

In addition, given the industrial nature of the equipment currently covered by the scheme, it would be appropriate to promote the label via specialised print media. A catalogue of all labelled products could be compiled to further foster awareness of the label.

5. Expansion of labelling system to other equipment types

During the assignment, the project team - in cooperation with equipment experts - established the technical eligibility criteria i.e. minimum energy performance thresholds and prepared the relevant documentation (technical criteria document and voluntary procurement guidelines) for two additional equipment types besides electric motors, namely windows and refrigerators.

Additional equipment types for the second (full implementation) phase of the labelling system from January 2015 on will be mainly driven by industry interest. Judging from stakeholder and industry feedback received to date by the project team, boilers, heat pumps, variable speed drives, air conditioners and cogeneration plants would be appropriate options with significant market impact.

Label Scheme Owner and Operator Contacts

Fedor Plaskovitskiy
Energy Efficiency Label Scheme Marketing Manager

AEB Business LLC
Association of European Businesses in the Russian Federation

Address: 127473 Moscow, Ulitsa Krasnoproletarskaya, 16, building 3,
entrance 8, 4th floor

Direct: +7 (495) 234 27 64 ext. 152
Fax: +7 (495) 234 28 07
Mobile: +7 (968) 019 23 36
Email: fedor.plaskovitskiy@aebrus.ru

September 18th, 2013

Olga Tulikova,
Head of Department for
Informational, Analytical and
Methodological Support for
Energy Efficiency, Russian
Energy Agency

Discussion

Обзор схем применения обязательной и добровольной систем маркировки энергетической эффективности в России

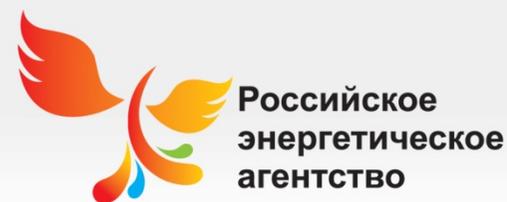
Начальник отдела информационно-аналитического и методического обеспечения
ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России

Туликова Ольга Владимировна

*г. Москва,
сентябрь 2013 г.*

- **Требования к обороту отдельных товаров, функциональное назначение которых предполагает использование энергетических ресурсов – одна из мер государственного регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**
- **Производимые на территории Российской Федерации, импортируемые товары должны содержать информацию о классе их энергетической эффективности в технической документации, прилагаемой к этим товарам, в их маркировке, на их этикетке**

Требования по указанию класса энергетической эффективности по отношению к бытовым энергопотребляющим устройствам



- **Вступили в силу с 1 января 2011 года только в отношении отдельных видов бытовых энергопотребляющих устройств**

Под бытовыми энергопотребляющими устройствами понимается продукция, функциональное назначение которой предполагает использование энергетических ресурсов, потребляемая мощность которой не превышает **для электрической энергии 21 кВт, для тепловой энергии 100 кВт** и использование которой может предназначаться для личных, семейных, домашних и подобных нужд.

Гармонизация значений показателей потребления (использования) энергетических ресурсов, используемых при определении класса энергетической эффективности товара, с действующими стандартами установления классов энергетической эффективности соответствующих товаров в европейских государствах

- **обязательная маркировка энергетической эффективности** товаров, производимых на территории зарубежных государств, импортируемых в Российскую Федерацию для оборота на территории Российской Федерации, в соответствии с законодательством зарубежных государств
- **обязательная маркировка энергетической эффективности** товаров, производимых на территории Российской Федерации, импортируемых в Российскую Федерацию для оборота на территории Российской Федерации, в соответствии с законодательством Российской Федерации
- **добровольная маркировка энергетической эффективности** инженерного оборудования зданий и бытовых электроприборов

В настоящее время применение добровольной маркировки энергетической эффективности окон, электрических двигателей и холодильников можно рассматривать в контексте использования:



- **добровольной сертификации оборудования** в соответствии с системами сертификации, внедренными за рубежом
- **добровольной сертификации оборудования** в соответствии с системами сертификации, внедренными в Российской Федерации
- **добровольной маркировки энергетической эффективности** в соответствии с соглашениями между организаторами добровольной системы маркировки и заявителем

Добровольная сертификация оборудования в соответствии с системами сертификации, внедренными за рубежом



Добровольная сертификация является признанным в мировой практике и эффективным средством содействия потребителю в выборе товара

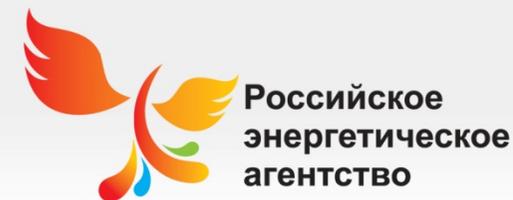
Сертификация осуществляется органами по сертификации, как правило, являющимися известными и авторитетными организациями

Импортёры оборудования высоких классов энергетической эффективности могут использовать наравне с обязательной маркировкой и добровольную маркировку энергетической эффективности, принятую в зарубежных государствах, в качестве конкурентного преимущества



- **В соответствии** со статьей 30 Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» полученные за пределами территории Российской Федерации документы о подтверждении соответствия, знаки соответствия, протоколы исследований (испытаний) и измерений продукции могут быть признаны только в соответствии с международными договорами Российской Федерации

Добровольная сертификация оборудования в соответствии с системами сертификации, внедренными в Российской Федерации



Порядок применения добровольной маркировки энергетической эффективности на основе добровольной сертификации в Российской Федерации определяется в соответствии со статьей 21 Закон № 184-ФЗ

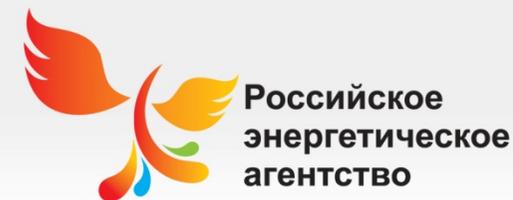
Система добровольной сертификации может быть создана юридическим лицом и (или) индивидуальным предпринимателем или несколькими юридическими лицами и (или) индивидуальными предпринимателями.

В соответствии со статьей 22 Закона № 184-ФЗ объекты сертификации, сертифицированные в системе добровольной сертификации, могут маркироваться знаком соответствия системы добровольной сертификации. Порядок применения такого знака соответствия устанавливается правилами соответствующей системы добровольной сертификации.



- **Добровольное** подтверждение соответствия осуществляется по инициативе заявителя на условиях договора между заявителем и органом по сертификации.

Системы добровольной сертификации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности



- Московская система добровольной сертификации «Энергоэффективная бытовая техника» (РОСС RU.Л678.04ЭБТ0). Организацией, представившей систему на регистрацию, выступил Департамент природопользования и охраны окружающей среды Правительства Москвы



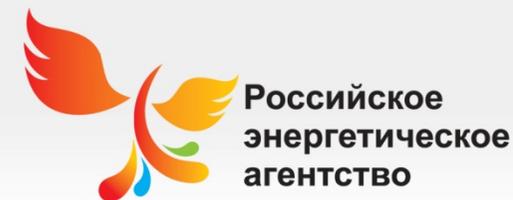
- Система добровольной сертификации в области энергосбережения и энергоэффективности (сокращенное название СДС «ЭНЭФ») (РОСС RU.3616.04ШТ00). Организацией, представившей систему на регистрацию, выступил ОАО «Инженерный центр ЕЭС» (город Москва)



- Система добровольной сертификации продукции, организаций и процессов в области энергосбережения,

энергетической и экологической эффективности, систем энергетического менеджмента «ЭнергоСистема» (РОСС RU.3674.04ОКГ0). Организацией, представившей систему на регистрацию, является ООО «Омни Консалтинг Групп» (город Москва)

Добровольная маркировка энергетической эффективности в соответствии с соглашениями между организаторами добровольной системы маркировки и заявителем



Европейские производители насосного оборудования (WILO, GRUNDFOSS и др.) в сотрудничестве с ассоциацией EUROPUMP добровольно объединились и в 2005 году выработали методику маркировки энергетической эффективности для своей продукции

Результатом сотрудничества стали разработка и внедрение классификации энергетической эффективности, гармонизированной с системой маркировки, принятой в Европейском Союзе (классы от «А» до «G»). Причем, производители насосов добровольно обязались присваивать своим изделиям данные классы

В качестве примера такой маркировки можно привести Систему добровольной маркировки светопрозрачных конструкций «**Знак качества АПРОК**», предложения о создании которой были направлены в 2004 г. участникам рынка Ассоциацией производителей энергоэффективных окон.



- **Марки** производятся и предоставляются за плату организатором системы маркировки на основании отдельных хозяйственных договоров .

**Федеральный закон
от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об
энергосбережении и о повышении
энергетической эффективности ...»**

**Федеральный закон
от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О
техническом регулировании»**

- До дня вступления в силу соответствующих технических регламентов техническое регулирование в области применения требований энергетической эффективности осуществляется в соответствии с Законом № 261-ФЗ, другими нормативными правовыми актами РФ в области энергосбережения... Со дня вступления в силу соответствующих технических регламентов указанные акты применяются в качестве обязательных в части, не урегулированной соответствующими регламентами

**Приказом Росстандарта от 09 июля 2009 г. № 1985
был создан Технический комитет № 039
«Энергосбережение, энергетическая эффективность,
энергоменеджмент»**

- **Соглашение от 24 марта 2005 г.** «Об основах гармонизации технических регламентов государств-членов Евразийского экономического сообщества»
- **Соглашение от 25 января 2008 г.** о проведении согласованной политики в области технического регулирования, применения санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер
- **Соглашение от 18 ноября 2010 г.** «О единых принципах и правилах технического регулирования Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации»

П.47 Графика разработки первоочередных технических регламентов Таможенного союза, утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 8 декабря 2010 г. № 492 – Российская Федерация ответственна за разработку технического регламента Таможенного союза в области установления требований энергетической эффективности бытовых, иных энергопотребляющих устройств и их маркировки

Проект технического регламента Таможенного союза «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств»



- Разрабатывается по заданию Минпромторга России, являющегося Уполномоченным органом государств-членов таможенного союза в сфере технического регулирования со стороны Российской Федерации, основной разработчик – ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС»)
- **Технический регламент разрабатывается в целях:**
 - создания правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности в государствах-членах Таможенного союза
 - установления правил и порядка определения производителями и импортерами класса энергетической эффективности, а также иной информации об энергетической эффективности товаров, допускаемых к обороту на территории государств-членов
 - установления видов испытания (измерений) для определения класса и характеристик энергетической эффективности товара
- Подтверждение соответствия требованиям технического регламента устанавливается **в форме декларирования соответствия первой стороной** (изготовитель, уполномоченное изготовителем лицо, импортер) **с участием аккредитованной испытательной лаборатории в качестве третьей стороны**

Предложения по совершенствованию федерального законодательства

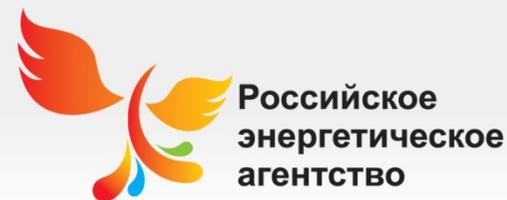


Подготовка предложений и поправок к Федеральным законам «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и «О техническом регулировании»

Основная цель разработанного проекта Федерального закона – устранить проблемы и противоречия в законодательстве об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, препятствующие внедрению системы стандартов и маркировки энергетической эффективности инженерного оборудования зданий и бытовых электроприборов, создать дополнительные условия для практической реализации

Законопроектом предусматривалось внесение изменений в Закон № 261-ФЗ и отдельные законодательные акты РФ, направленные на решение как актуальных проблем общесистемного характера, в том числе связанных с совершенствованием системы управления энергосбережением, так и практических вопросов реализации мероприятий по энергосбережению, связанных с внедрением инженерного оборудования зданий и бытовых электроприборов высокой энергетической эффективности

Основные задачи законопроекта связаны с совершенствованием



- системы целей, принципов и методов правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
- системы законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и системы управления энергосбережением
- взаимосвязи Закона № 261-ФЗ и иного отраслевого законодательства, прежде всего законодательства о техническом регулировании
- отдельных мер государственного регулирования при внедрении инженерного оборудования зданий и бытовых электроприборов высокой энергоэффективности
- программного метода в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, направленного на внедрение инженерного оборудования зданий и бытовых электроприборов высокой энергетической эффективности
- положений об энергосервисных контрактах, как одного из механизмов повышения энергоэффективности инженерного оборудования зданий и бытовых электроприборов
- положений об информационном обеспечении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
- положений о государственной поддержке в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Ключевые пробелы и проблемы в правовом регулировании в области обеспечения энергетической эффективности товаров



Основные вопросы и проблемы реализации требований законодательства:

- **отсутствие** согласованности мер в области применения классов и информации об энергетической эффективности товаров в Российской Федерации и аналогичных мер, используемых в Европейском союзе и в мире
- **подмена** технического регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности правовым регулированием, отсутствие четких указаний о разработке соответствующих технических регламентов
- **ограничение** информации об энергетической эффективности товара, которая должна быть доведена до сведения при его обороте, только классом энергетической эффективности, без учета специфики отдельных товаров (например, офисного оборудования) и иных показателей энергетической эффективности
- **несбалансированность** требований, которые предъявляются к производителям, импортерам в области обеспечения энергетической эффективности товаров по отношению к лицам, осуществляющим розничную торговлю товарами
- **отсутствие** прозрачной схемы подтверждения соответствия товаров классам энергетической эффективности и иной информации об их энергетической эффективности

Предложения по совершенствованию правового регулирования в области обеспечения энергетической эффективности товаров



- **сместить** акцент с актов законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности на техническое регулирование
- **разделить** требования энергетической эффективности товаров и требования по доведению до сведения потребителей информации об их энергетической эффективности
- **включить** в состав информации об энергетической эффективности товара, в обязательном порядке доводимой до сведения потребителей, в дополнение к классам энергетической эффективности иные виды информации об энергетической эффективности, в том числе стоимость жизненного цикла
- **возложить** обязанности по доведению до сведения потребителей информации об энергетической эффективности товара на лиц, осуществляющих розничную торговлю
- **возложить** обязанности по определению и обозначению стоимости жизненного цикла товара на лиц, осуществляющих розничную торговлю, в соответствии с правилами, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти
- **ввести** новую схему декларирования соответствия для маркировки энергетической эффективности – принятие декларации о соответствии продукции характеристикам, отражающим ее энергетическую эффективность, с упрощенным порядком подтверждения соответствия

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Начальник отдела информационно-аналитического и методического обеспечения
ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России

Туликова Ольга Владимировна

Roman Danielyan,
Head of Marketing Department
Discrete Automation and Motion,
ABB Ltd.

Discussion

Stan Shparberg, Head of Large Drives Products, Siemens LLC

Discussion

Questions and Answers

*Signature of the
Memorandum of Understanding
between the EBRD and the AEB*



The Association of European Businesses (AEB)

Ul. Krasnoproletarskya 16, bld.3

127473 Moscow, Russia

Tel.: +7 (495) 234 27 64

www.aebrus.ru