

APPROXIMATION OF CUSTOMS UNION AND EUROPEAN UNION LEGISLATION IN THE FIELD OF ENERGY EFFICIENCY LABELLING

24 October 2014 AEB OFFICE



Association
of European
Businesses

Alexey Soldatov

AEB Home Appliances Manufacturers Committee

Han Zuyderwijk

Team leader, EU project

“Approximation of EU and RF Technical Regulation and Standardisation Systems”



Ruslan Kokarev

AEB COO

WELCOME ADDRESS



Natalia Savelyeva

**Adviser of the methodology of
technical regulation, Department
of technical regulation and
accreditation of the Eurasian
Economic Commission**

***General requirements for the
products in the Customs Union
and the Common Economic
Space Union***

Обязательные требования к продукции в Таможенном союзе и Едином экономическом пространстве

Савельева Наталья Анатольевна,
Советник отдела методологии технического
регулирования Департамента технического
регулирования и аккредитации
Евразийской экономической комиссии

Высший Евразийский экономический совет (Главы государств или Правительств Сторон)

Евразийская экономическая комиссия

Совет (3 члена Совета по одному Вице-премьеру Правительства от Стороны)
Принимает и утверждает дату введения в действие ТР ТС

Коллегия (9 членов Коллегии по 3 от каждой Стороны – **Председатель и 8 Министров**)
Утверждает перечни стандартов и правила переходного периода)



Договорно-правовая база Таможенного союза и Единого экономического пространства в области технического регулирования

2010

Соглашение о единых принципах и правилах технического регулирования
в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации

2009

Соглашение о взаимном признании аккредитации
органов по сертификации (подтверждению
соответствия) и испытательных лабораторий
(центров), выполняющих работы
по подтверждению соответствия

Соглашение об обращении продукции,
подлежащей обязательной оценке
(подтверждению) соответствия на территории
Таможенного союза

66 объектов

- *единый перечень продукции*
- *план разработки технических регламентов ТС*
- *порядок разработки технических регламентов ТС*
- *порядок разработки и утверждения перечней стандартов*
- *единые формы документов*
- *типовые схемы оценки (подтверждения) соответствия*
- *порядок ввоза продукции на таможенную территорию ТС*
- *единый знак обращения продукции на рынке ТС и ЕЭП*

**34 принят
31 вступил в силу**

**более 8000
стандартов**

Расшифровывается как Евразийское соответствие (Eurasian Conformity)



- *установление и применение единых в ТС и ЕЭП обязательных требований к продукции в технических регламентах ТС*
- *установление единых правил проведения работ по оценке соответствия*
 - *принцип добровольности применения стандартов*

ДОГОВОР О ЕВРАЗИЙСКОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ СОЮЗЕ:

2015 год

*основан на уже достигнутых договоренностях
государств-членов ТС и ЕЭП*

Раздел X «ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ»:

- общие принципы технического регулирования
 - единый перечень продукции
- обязательные требования - в единых технических регламентах
 - добровольное применение стандартов

Гармонизация национального законодательства государств-членов, касающегося осуществления государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов

Установление единых принципов и подходов формирования общей безопасности продукции в отношении которой отсутствуют единые технические регламенты

Установление порядка и условий устранения технических барьеров во взаимной торговле с третьими странами

проекты международных договоров

66 объектов

Единый перечень продукции,
в отношении которой устанавливаются обязательные
требования в рамках Таможенного союза

Технические регламенты
Таможенного союза

34 приняты

31 вступил в силу в 2012 – 2014 гг.

3 вступят в силу в 2015 г.



Реализация требований технических регламентов
Таможенного союза:

*применение на добровольной основе международных, региональных
и национальных (государственных) стандартов
из утвержденных к каждому техническому регламенту Перечней*

**более 8 тыс.
документов**

План разработки
технических регламентов
Таможенного союза и внесения изменений в
технические регламенты Таможенного
союза

22 планируются

6 проектов **ТР ТС** – на этапе принятия

16 проектов **ТР ТС** разрабатываются

Положение о порядке разработки, принятия, внесения изменений и отмены технического регламента Таможенного союза

Устанавливает процедуры с участием экспертов:

- ✓ разработка проекта технического регламента рабочей группой (орган – разработчик, национальный орган по стандартизации, профильные технические комитеты по стандартизации, эксперты, представители промышленности и бизнес-сообщества)
- ✓ публичное обсуждение сроком не менее 60 дней на официальном сайте Комиссии
- ✓ размещение Комиссией на официальном сайте поступивших в процессе публичного обсуждения замечаний и предложений (отзывов) по проекту технического регламента для всеобщего ознакомления
- ✓ два обсуждения на Консультативном комитете (для вынесения на публичное обсуждение и перед внесением на внутригосударственное согласование)
- ✓ оценка регулирующего воздействия в рамках внутригосударственного согласования

Активное участие экспертов в разработке проектов технических регламентов Таможенного союза позволяет учесть интересы всех заинтересованных

*формы, схемы и процедуры оценки (подтверждения) соответствия
устанавливаются в технических регламентах ТС*

Единые подходы к оценке соответствия продукции

Положение о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза

Разработано:

- *на основе законодательства России, Беларуси, Казахстана*
- *с использованием международной практики*

9 схем сертификации:

1с, 2с, 5с, 6с, 7с, 8с - для серийно выпускаемой продукции

3с, 4с, 9с - для партий и единичных изделий

6 схем декларирования:

1 д и 2д - при принятии заявителем декларации о соответствии на основании собственных доказательств

3д – 6д - при принятии заявителем декларации о соответствии на основании собственных доказательств и доказательств, полученных с участием органа по сертификации и (или) аккредитованной испытательной лаборатории



Гармонизирован с Директивой 2006/95/ЕС
относительно сближения законодательств государств-членов,
касающихся низковольтного оборудования (НВО)

Распространяется на электрическое оборудование,
предназначенное для использования при номинальном
напряжении:

- от 50 до 1000 В (включительно) переменного тока и
- от 75 до 1500 В (включительно) постоянного тока

Не распространяется на:

- электрическое оборудование, предназначенное для работы во взрывоопасной среде
- ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
- изделия медицинского назначения
- электрическое оборудование лифтов и грузовых подъемников (кроме электрических машин)
- электрическое оборудование оборонного назначения
- управляющие устройства для пастбищных изгородей
- электрическое оборудование, предназначенное для использования на воздушном, водном, наземном и подземном транспорте
- электрическое оборудование, предназначенное для систем безопасности реакторных установок атомных станций

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования»



Перечень объектов технического регулирования, подлежащих подтверждению соответствия требованиям технического регламента в форме сертификации (схемы – 1с, 3с, 4с):

1. Электрические аппараты и приборы бытового назначения
2. Персональные электронные вычислительные машины (персональные компьютеры).
3. Низковольтное оборудование, подключаемое к персональным электронным вычислительным машинам.
4. Инструмент электрифицированный (машины ручные и переносные электрические).
5. Инструменты электромузыкальные.
6. Кабели, провода и шнуры.
7. Выключатели автоматические, устройства защитного отключения.
8. Аппараты для распределения электрической энергии.
9. Аппараты электрические для управления электротехническими установками.

**Остальная продукция,
не включенная в Перечень**

**декларирование соответствия
(схемы – 1д, 2д, 3д, 4д и 6д):**

**В случае неприменения стандартов или их
отсутствии – подтверждение
соответствия низковольтного
оборудования осуществляется в форме
сертификации 1с, 3с, 4с**

Технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств»



Распространяется на технические средства, которые способные создавать электромагнитные помехи и (или) качество функционирования которых зависит от воздействия внешних электромагнитных помех

1. Электрические аппараты и приборы бытового назначения;
2. Персональные электронные вычислительные машины (персональные компьютеры).
3. Технические средства, подключаемые к персональным электронным вычислительным машинам;
4. Инструмент электрифицированный (машины ручные и переносные электрические).
5. Инструменты электромузыкальные.

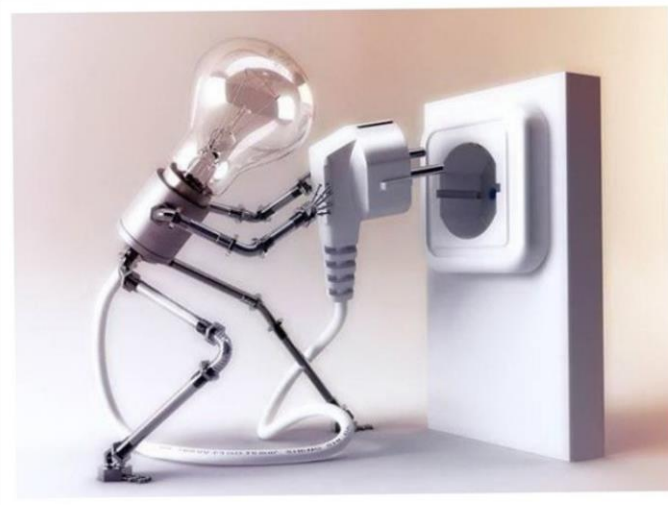
Перечень объектов технического регулирования, подлежащих подтверждению соответствия требованиям технического регламента в форме **сертификации** (схемы – 1с, 3с, 4с):

Остальная продукция,
не включенная в Перечень

декларирование соответствия
(схемы – 1д, 2д, 3д, 4д и 6д):

В случае неприменения стандартов или их отсутствии – подтверждение соответствия технических средств осуществляется в форме сертификации 1с, 3с, 4с

проект



Гармонизирован с Директивой 2009/125/ЕС

Распространяется

на электрические энергопотребляющие устройства, относящиеся к изделиям массового производства и применения, имеющим значительное суточное и (или) годовое потребление электроэнергии

Разработан с целью установления на таможенной территории ТС и ЕЭП единых обязательных для применения и исполнения требований энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств, обеспечения свободного перемещения электрических энергопотребляющих устройств, выпускаемых в обращение на таможенной территории Таможенного союза.

Содержит приложения, являющиеся аналогами исполнительных регламентов под Директиву 2009/125/ЕС, устанавливающих требования и характеристики энергетической эффективности, правила определения этих характеристик и формы подтверждения соответствия электрических энергопотребляющих устройств

Формы подтверждения соответствия:

проект

Перечень видов электрических энергопотребляющих устройств, на которые распространяется действие ТР ТС «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств», и формы подтверждения их соответствия:

сертификация (схемы – 1с, 3с, 4с):

Холодильные приборы

Телевизоры

Бытовые стиральные машины

Электрических лампы с ненаправленным
светоизлучением бытового и аналогичного назначения

Люминесцентные лампы без встроенного балласта,
газоразрядные лампы высокой интенсивности,
балласты и осветительную арматуру для таких ламп

...

Односкоростные асинхронные (индукционные) трехфазные
электродвигатели с короткозамкнутым ротором

Бытовое и офисное (конторское) электрическое
оборудование, предназначенное для эксплуатации
конечным потребителем в жилых зонах и офисных
помещениях

Бытовые посудомоечные машины
Простые телевизионные приставки (SSTB)
Внешние источники электрического питания
Автономные и интегрированные (встроенные в другое
оборудование) бессальниковые циркуляционные насосы

Вентиляторы с приводом от электромотора мощностью от
125 Вт (включительно) до 500 кВт (включительно)

декларирование соответствия (схемы – 1д, 2д, 3д, 4д и 6д):

Декларирование в отношении электрических энергопотребляющих устройств, подлежащих
подтверждению соответствия в форме декларирования соответствия, может быть заменено
сертификацией по схемам сертификации эквивалентным схемам декларирования соответствия

проект

Распространяется

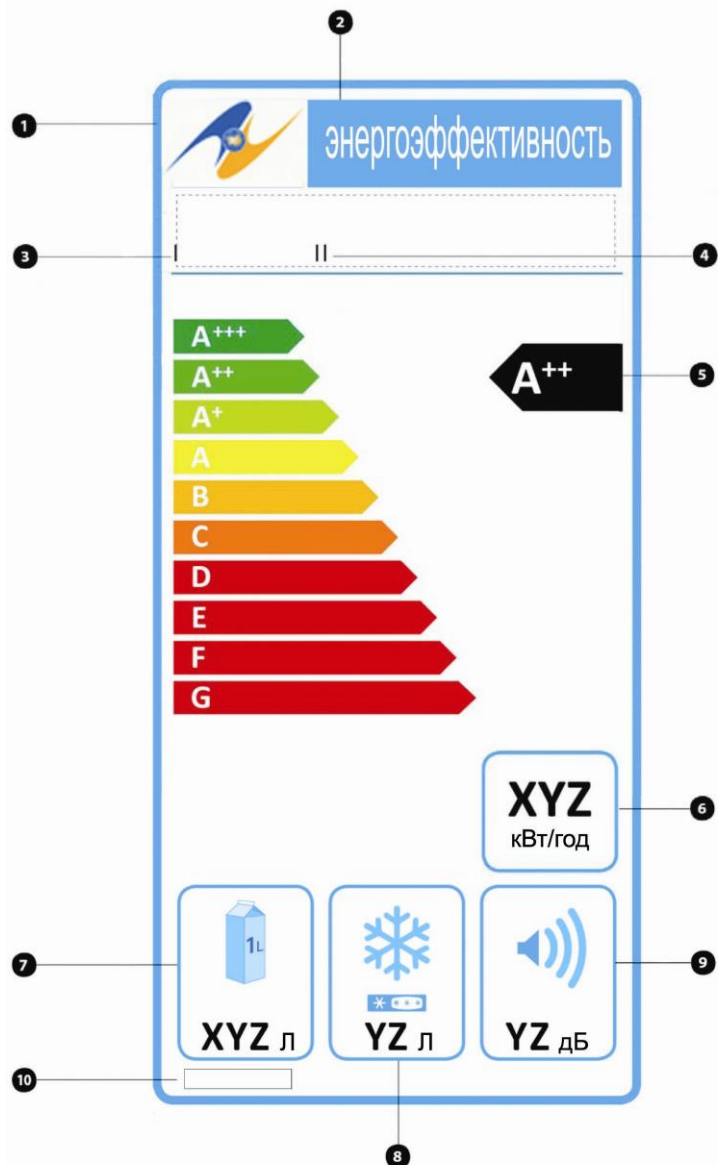
на выпускаемые в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза электрические приборы в части информирования потребителей об их энергетической эффективности.

Устанавливает классы и характеристики энергетической эффективности электрических приборов в целях обеспечения на территории Таможенного союза энергосбережения, охраны окружающей среды и предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей (пользователей) относительно энергетической эффективности электрических приборов.1

Перечень

электрических приборов, на которые распространяется действие технического регламента «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств»

1. Электрические бытовые холодильные приборы.
2. Электрические бытовые стиральные машины.
3. Электрические бытовые посудомоечные машины.
4. Духовые шкафы.
5. Бытовые кондиционеры.
6. Бытовые электрические лампы.
7. Телевизоры, видеомониторы.
8. Бытовые комбинированные стирально-сушильные. машины, работающие от сети.



1 - знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза;

2 - надпись на русском языке «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ»;

3 - наименование поставщика или торговая марка;

4 - идентификатор модели поставщика;

5 - класс энергетической эффективности модели;

6 - количество энергии, потребляемой в год (АЕС), в кВт.ч в год;

7 - сумма объемов вместительности всех отделений;

8 - сумма объемов вместительности всех отделений для хранения замороженных продуктов;

9 - распространяемые по воздуху акустические шумы, выраженные в дБ (А);

10 - номер технического регламента.

Информацию по разработке проекта технического регламента Таможенного союза можно узнать на официальном сайте Евразийской экономической комиссии

<http://www.eurasiancommission.org>

Регистрация Вход

ЕЭК Евразийская
Экономическая
Комиссия

Найти на сайте
Например, пограничный контроль

Комиссия | Новости и события | Документы | Пресс-служба | Контакты | Вакансии

**Единое экономическое пространство
Беларуси, Казахстана и России**

170 млн человек
более 20 млн кв. км
15% мировой суши

Интерактивная карта

Что такое ЕЭК?
Евразийская экономическая комиссия — постоянно действующий наднациональный регулирующий орган Таможенного союза и Единого экономического пространства.

- Интеграция и макроэкономика
- Экономика и финансовая политика
- Промышленность и агропромышленный комплекс
- Торговля
- Техническое регулирование**
- Таможенное сотрудничество
- Энергетика и инфраструктура
- Конкуренция и антимонопольное регулирование

Структура Комиссии

Важная информация

- [Единый таможенный тариф](#)
- [База НСИ](#)
- [Торги](#)
- [Библиотека](#)
- [Консультативный совет](#)
- [Статистика](#)

Фотогалерея | Видео | Инфографика | Выступления

Седьмое заседание Совета Евразийской экономической комиссии...

[Перейти в раздел](#)

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

г. Москва, ул. Летниковская, дом 2, строение 1

+7 (495) 669-24-00, доб. 5101

E-mail: dept_techregulation@ecommission.org

www.eurasiancommission.org

Timko Victor

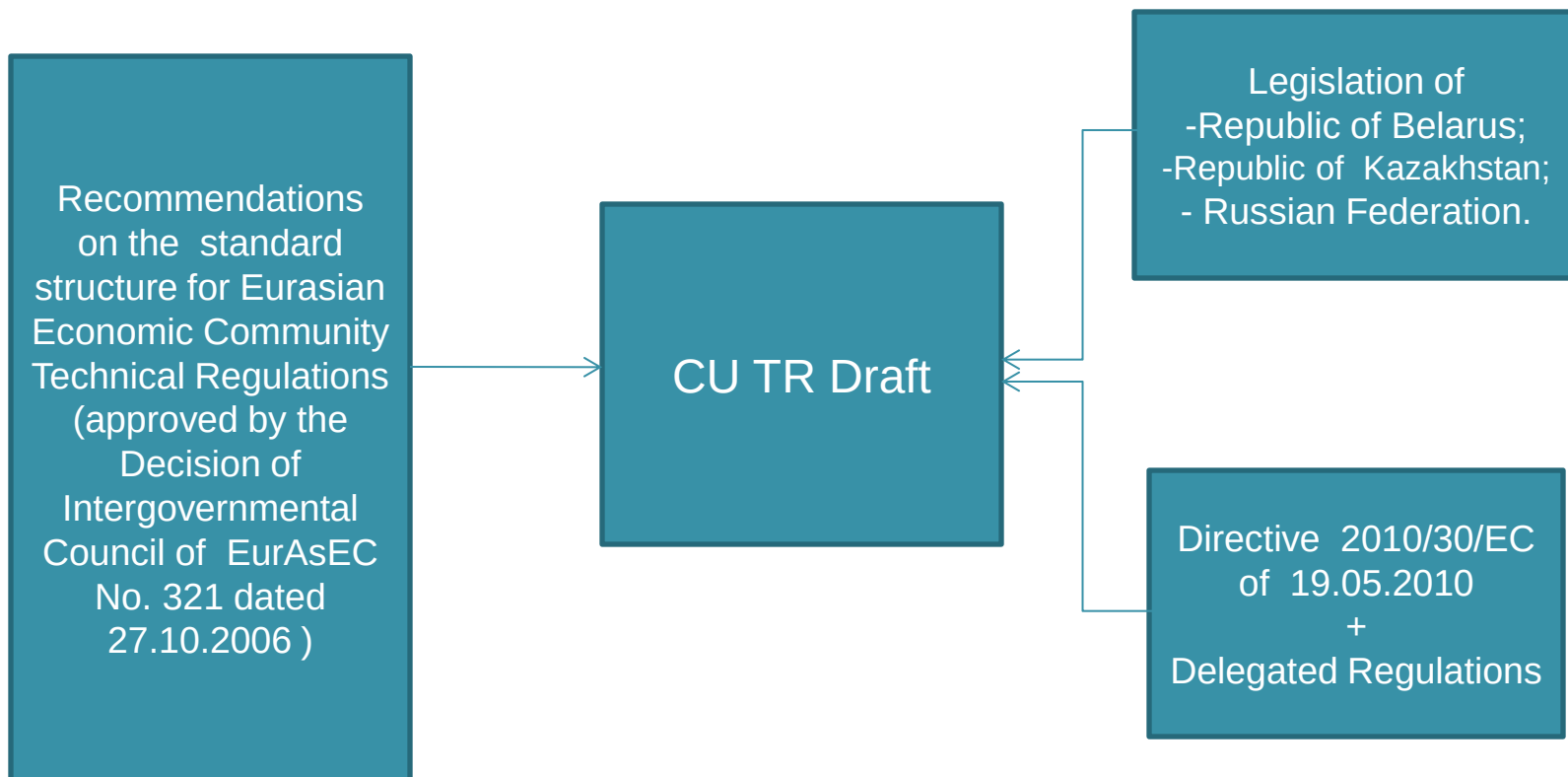
**Head of research, Russian
Research Institute for
Certification (VNIIS)**

***Status and challenges regarding
the draft Customs Union
Technical regulation on energy
efficiency labelling***

Draft of the Customs Union Technical Regulation «On informing of consumers about energy efficiency of electrical energy-consuming appliances» Status and Problems.

Dr. Victor Y. Timko
Head of Scientific Department
OJSC «All-Russian Scientific and Research
Institute for Certification»
Tel. (499) 253 03 24,
e-mail: vtimko@gost.ru

The base principals and structure of CU TR «On informing of consumers about energy efficiency of electrical energy-consuming appliances»



Features of the CU TR Draft

- Absence of Conformity Assessment;
- Absence of lists of standards prescribed by the Article 6 of “Agreement on unified principals and rules of the technical regulations in the Republic of Belarus, Republic of Kazakhstan and Russian Federation”;
- Absence of the requirements for the marking by the unified product distribution mark at the market of member-states of the Customs Union;
- Presence of the specific requirements for the sellers;
- Presence of the Annexes similar to the Delegated Regulations for the Directive 2010/30/EC of 19.05.2010.
- Reduplication of some provisions of the Draft of CU TR «On the requirements for the energy efficiency of electrical energy-consuming appliances».

Comparative assessment for the CU TR «On informing of consumers about energy efficiency of electrical energy-consuming appliances»

	General		Executive measures		Objects of regulation		Objects absent in CU TR	Objects requiring actualization
	CU TR	European legislation	CU TR	European legislation	CU TR	European legislation		
CU TR I N F O R M I N G	•Scope •Definitions • Rules for distribution on the market •Requirements for informing •Technical documentation •Protective reservation	Directive 2010/30 EC of the European Parliament and of the Council of 19.05.2010	Annexes B1-B8	Directives 2002/40/EC 1059/2010/EU 1060/2010/EU 1061/2010/EU 1062/2010/EU 626/2011/EU 392/2012/EU 874/2012/EU	8	12	•Heaters, including solar •Water heaters, including solar •Vacuum Cleaners •Internet	•Domestic ovens and range hoods •Electrical lamps and luminaires •Household tumble driers •Air conditioners

The status of the problem

- Domestic agreement .
- Meeting of the Advisory Committee for the technical regulation and application of sanitary, phytosanitary and veterinary measures.

Contacts in OJSC «VNIIS»

Victor Y. Timko

Tel. (499) 253-03-24

vtimko@gost.ru

Edvard Ipavec

Expert, EU project

**“Approximation of EU and RF
Technical Regulation and
Standardisation Systems”**

***Energy Labelling and Ecodesign
– EU Instruments for improving
the Energy and Resource
Efficiency of Products***



СХЕМА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ МАРКИРОВКИ – ЧАСТЬ ПОЛИТИКИ ЕС ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Эдвард Ипавец

Сближение систем технического регулирования и стандартизации ЕС и РФ



Бытовое энергопотребление электроэнергию составляет 25% от общих энергетических потребностей в ЕС.

- более высокий уровень жизни и комфорта,
- массовое приобретение электроприборов,
- растущая потребность в кондиционировании воздуха,
- постоянный рост энергопотребления потребителями электронных устройств и интернета.

Сближение систем технического регулирования и стандартизации ЕС и РФ

В ЕС поставлена задача сократить на 20% годовое потребление первичной энергии к 2020 году. Комиссия предложила ряд мер для повышения эффективности на всех стадиях энергетической цепочки: производство и преобразование энергии, ее распределение и конечное потребление.

Сближение систем технического регулирования и стандартизации ЕС и РФ

Сокращение количества ежедневно потребляемой энергии является самым большим источником энергии Европы.

Энергоэффективность продукции

Добровольные соглашения и законодательный подход

Более 500 млн. потребителей

Сближение систем технического регулирования и стандартизации ЕС и РФ

Схема маркировки энергопотребления (ELS)

12 видов продукции:

- ◆ кондиционеры, посудомоечные машины, лампы, печи и вытяжки, холодильное оборудование, обогреватели, телевизоры, барабанные сушилки, пылесосы, стирально-сушильные машины, стиральные машины, водонагреватели

Сближение систем технического регулирования и стандартизации ЕС и РФ

Законодательство и гармонизированные стандарты

Рамочная Директива 32010L0030

12 мер для реализации (делегированные акты):

регламенты (10) и директивы (2)

гармонизированные стандарты (10)

Сближение систем технического регулирования и стандартизации ЕС и РФ

Определенные обязательства по обслуживанию потребителей

Директива Европейского Парламента и Совета 2010/30/ЕС

Европейская Комиссия – Делегированный регламент

Правительство государств-членов (28)

Поставщики, дилеры

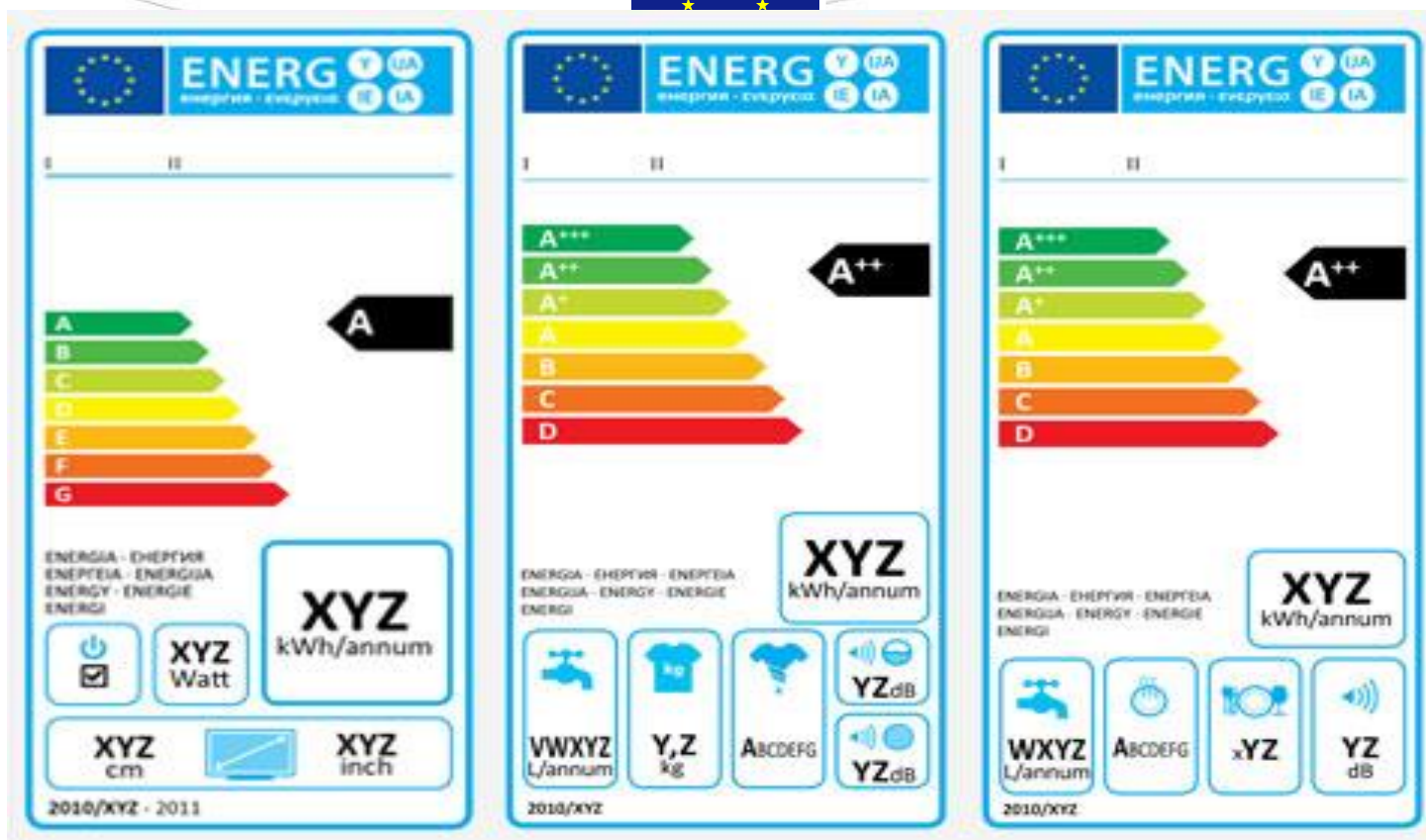
Сближение систем технического регулирования и стандартизации ЕС и РФ



Приборы с одинаковыми функциями часто имеют различные показатели энергоэффективности.

Применение схемы маркировки энергопотребления (ELS) означает: покупатель получает информацию (этикетка и стандартная информация по продукции), которая позволяет ему сравнить разную продукцию и принять наиболее выгодное решение.

Сближение систем технического регулирования и стандартизации ЕС и РФ



Сближение систем технического регулирования и стандартизации ЕС и РФ

Этикетка с информацией по энергоэффективности продукции

- ◆ 7 (10) стрелки указывают на класс энергии A – G, цвета от зеленого до красного
- ◆ Потребление продукцией энергии определяет ее энергетический класс.

Сближение систем технического регулирования и стандартизации ЕС и РФ



Условия для успеха схемы маркировки энергопотребления (ELS):

Информированный потребитель, который доверяет информации (информация и знание)

Правительство — законодательство и инфраструктура

Комиссия — контроль (свободная торговля), отчетность и пересмотр законодательства
Европейский Парламент и Совет

Сближение систем технического регулирования и стандартизации ЕС и РФ

Опыт Словении:

Команда: 1+2*

Основные задачи: разработка законодательства, его реализация (информация для потребителей и средств массовой информации)

Сотрудничество с другими министерствами, производителями и Европейской Комиссией

Сближение систем технического регулирования и стандартизации ЕС и РФ

Источники:

Вебсайт ЕС

Собственные заметки

Спасибо за Ваше внимание!

Edvard Ipavec (edvardi@yahoo.co.uk)

+ (386) 31 229897



Alexey Soldatov

AEB Home Appliances Manufacturers Committee

The importance of Approximation of Customs Union and European Union Legislation – Practical examples of Challenges

Oleg Dranitsky

Director, Testbet

***Methods and Standards of
evaluation of energy efficiency
and performance characteristics
of home appliances in Russia***

Leon Kos

Expert, EU project

**“Approximation of EU and RF
Technical Regulation and
Standardisation Systems”**

***Comparison of Draft CU TR and
Relevant EU legislation on
energy labelling***



Сравнение проекта ТР ТС и действующего законодательства ЕС в сфере маркировки энергетической эффективности

Леон Кос, ключевой эксперт проекта ЕС

Сближение систем технического регулирования и стандартизации ЕС и РФ



Проект ТР ТС «Об информировании потребителей о энергетической эффективности энергопотребляющих устройств» (в ред. Минпромторга от 21 марта 2014)

Приложения к проекту ТР ТС:

- 💧 Б1: Бытовые холодильные приборы
- 💧 Б2: Стиральные машины
- 💧 Б3: Бытовые посудомоечные машины

Сближение систем технического регулирования и стандартизации ЕС и РФ



- 💧 Б4: Бытовые жарочные шкафы
- 💧 Б5: Кондиционеры
- 💧 Б6: Лампы
- 💧 Б7: Телевизоры, телевизионные мониторы
- 💧 Б8: Бытовые стирально-сушильные машины

Сближение систем технического регулирования и стандартизации ЕС и РФ



- ◆ Команда Проекта: восемь аналитических отчетов
- ◆ Наша основная, важная рекомендация: использовать для подготовки последней редакции ТР ТС только последние, самые новые регламенты ЕС в сфере энергоэффективности!
- ◆ Рекомендация была принята! Важное решение!
- ◆ Дополнительно: делегированный Регламент (ЕС) No 518/2014 - в отношении маркировки в интернете.

Сближение систем технического регулирования и стандартизации ЕС и РФ



В отношении четырех групп продуктов уже разработаны нормы, соответствующие последним версиям регламентов ЕС:

- 💧 Б1: No 1060/2010
- 💧 Б2: No 1061/2010
- 💧 Б3: No 1059/2010
- 💧 Б7: No 1062/2010

Сближение систем технического регулирования и стандартизации ЕС и РФ



- ◆ Команда нашего проекта провела детальный анализ.

Вывод: были приняты такие же принципы, как в ЕС

- ◆ За основу взяты последние версии регламентов ЕС
- ◆ Маркировка будет определена для каждой группы продукции
- ◆ Техническая документация будет определяться так, как для экодизайна

Пример – Б1: Бытовые холодильные приборы

Спасибо за внимание !

Expert's name (e-mail)

Leon Kos (leon.kos@siq.si)

+7 (968) 863 2283

<http://www.eu-rf.org>

Q&A