

TECHNICAL REGULATION AND CONFORMITY ASSESSMENT IN THE EAEU AND THE EU: PROSPECTS FOR APPROXIMATION

SILVER SPONSOR

B/S/H/



Association
of European
Businesses

Frank Schauff

AEB CEO

Opening remarks



Association
of European
Businesses

Alexey Soldatov

Product Conformity Assessment Committee Chairman, BSH Bytowije Pribory

Conference organized by the AEB Product Conformity Assessment Committee, 8 November 2016, MOSCOW

Dmitry Patrakov

Head of Department of international cooperation in the field of technical regulation, RF Ministry of Industry and Trade

Opening remarks

Andrey Polozkov

Head of accreditation and harmonization of state control division, Technical regulation and accreditation department, Eurasian Economic Commission

Opening remarks

***Совершенствование системы оценки
соответствия и аккредитации Евразийского
экономического союза***

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

– основа безопасности продукции на всех этапах жизненного цикла



- *установление и применение единых в Союзе обязательных требований к продукции в технических регламентах;*
- *установление единых процедур проведения оценки соответствия;*
 - *принцип добровольности применения стандартов;*
 - *гармонизация законодательств в сфере аккредитации.*

Совершенствование законодательства Союза в области оценки соответствия посредством разработки:

1 **Проекта изменений в Единые формы** сертификата соответствия и декларации о соответствии требованиям технических регламентов Таможенного союза, утвержденные Решением Коллегии Комиссии от 25 декабря 2012 г. № 293, **устанавливающего в том числе:**

- указание в сертификата соответствия и декларации о соответствии сведений о документах, подтверждающих соответствие продукции требованиям технических регламентов Союза (протоколов испытаний, акта анализа состояния производства, сертификата системы менеджмента, заключения исследования проекта продукции и по исследованию типа продукции);
- адресов площадок, на которых производится продукция;
- стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента в случае их применения и др.

2 **Нового проекта Типовых схем оценки соответствия в замен действующего** Положения о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза, утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 7 апреля 2011 г. № 621, **устанавливающего:**

- единые правила и процедуры для выполнения работ по оценке соответствия (анализ доказательственных материалов, идентификация и отбор образцов продукции, оценки производства, выдачи, приостановления либо прекращения действия документов по оценке соответствия, проведения инспекционного контроля и др.);
- проведение оценки системы менеджмента органом по сертификации продукции, включенным в единый реестр органов по оценке соответствия Союза;
- установление унифицированных типовых схем проведения государственной регистрации продукции требованиям технических регламентов Союза.

Совершенствование законодательства Союза в области оценки соответствия

посредством разработки:

3

Нового проекта Порядка включения органов по оценке соответствия в единый реестр органов по оценке соответствия Евразийского экономического союза, а также его формирования и ведения, в замен утвержденному Решением Комиссии Таможенного союза от 18 июня 2010 г. № 319, устанавливающего усиление критериев включения органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) в единый реестр

- для органов по сертификации установление требований, в том числе к штатным экспертам (экспертам-аудиторам) в части наличия у них опыта работы не менее 5 лет, из них – не менее 2 лет по оценке соответствия по направлениям деятельности органа по сертификации, и наличие испытательной базы, обеспечивающей проведение исследований продукции.

- и для органов по сертификации, и для лабораторий устанавливается требование об отсутствии в течение года более трех выявленных фактов нарушений

- включение в единый реестр дополнительных сведений об органах по сертификации и испытательных лабораториях (центрах), в том числе наименование юридического лица, в составе которого находится структурное подразделение, аккредитованное в качестве органа по оценке соответствия;

- установление критериев исключения органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) из единого реестра, в том числе для испытательных лабораторий – отсутствие сведений об участии в межлабораторных сравнительных испытаниях.

Совершенствование законодательства Союза в области оценки соответствия

посредством разработки:

4

Нового проекта изменений в Положение о регистрации деклараций о соответствии продукции требованиям технических регламентов Союза, утвержденное Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 9 апреля 2013 г. № 76 , устанавливающего:

:

- наличие в комплекте доказательственных материалов, необходимых для регистрации декларации о соответствии, в том числе протоколов исследований (испытаний) и измерений продукции;
- рассмотрение органом по сертификации представленных заявителем документов на предмет полноты доказательности соответствия продукции требованиям технических регламентов, в том числе соответствия состава доказательных материалов, представленных заявителем, требованиям, установленным техническим регламентом, также наличие в протоколах исследований (испытаний) и измерений продукции значений характеристик продукции, подтверждающих соответствие требованиям технического регламента;
- в качестве основания для отказа в регистрации декларации, в том числе отсутствие в протоколах исследований (испытаний) значений характеристик продукции, подтверждающих соответствие продукции требованиям технического регламента Союза;
- установление сроков хранения декларации с комплектом документов в органе по сертификации и предоставление их органам государственного контроля (надзора) по требованию

Договор о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года

В рамках взаимных сравнительных оценок с целью достижения равнозначности применяемых процедур

В рамках принятия правил в области аккредитации на основании международных стандартов и иных документов, принятых международными и региональными организациями по аккредитации

В рамках применения межгосударственных стандартов в области аккредитации, разработанных на основе международных стандартов

В рамках обеспечения и организации проведения межлабораторных сравнительных испытаний (межлабораторных сличений)

В рамках обмена информацией в области аккредитации на основе принципов открытости информации, безвозмездности и своевременности

В рамках гармонизации требований, предъявляемых к компетентности экспертов по аккредитации и технических экспертов



Взаимодействие органов по аккредитации государств – членов ЕАЭС и Комиссии по обмену информацией о нарушениях установленных правил и процедур оценки соответствия и выработке мер по их предупреждению

Решениями Коллегии Комиссии от 10 мая 2016 г. №№ 38 и 39 утверждены технологические документы, которые вступают в силу с 8 ноября 2016 года, т.е. с этой даты ведение Единых реестров осуществляется в соответствии с указанными технологическими документами



В целях обеспечения реализации Протокола о признании результатов работ по аккредитации органов по оценке соответствия в части предоставления в интегрированную информационную систему Союза сведений из реестров аккредитованных органов по оценке соответствия, экспертов по аккредитации и технических экспертов, а также иные сведения и документы, касающиеся аккредитации и предусмотренные Договором

Задачи референтных (арбитражных) лабораторий Союза



✓ Предоставление услуг **испытательной лаборатории с гарантией наилучшего качества результата испытаний**

- *в областях референтной деятельности Союза при осуществлении испытаний в целях оценки соответствия продукции требованиям ТР ТС*

✓ Предоставление услуг **арбитражной лаборатории путем предоставления арбитражного значения результата испытаний**

- *при проведении арбитражных испытаний в областях референтной деятельности Союза (по инициативе судебных (арбитражных) органов)*

✓ Предоставление услуг **лаборатории референтных измерений**, осуществляющих измерения путем реализации референтных (первичных референтных) методик измерений **путем предоставления опорного значения величин**

- *проверка квалификации ИЛ*
- *оценка технической компетенции ИЛ национальными органами по аккредитации*
- *внешний контроль качества результатов измерений ИЛ*
- *установление метрологических характеристик стандартного образца*
- *аттестация (разработка) методики измерений*
- *внутренний контроль качества результатов измерений*

Создание Подкомитета по вопросам аккредитации и оценки соответствия

Подкомитет состоит из уполномоченных представителей органов Сторон, представителей Департаментов Евразийской экономической комиссии, к компетенции которых относятся вопросы в сфере аккредитации и оценки соответствия

Основные задачи Подкомитета:

Подготовка предложений по совершенствованию договорно-правовой базы Союза в сфере аккредитации и оценки соответствия

Подготовка предложений по гармонизации законодательства государств – членов Союза в сфере аккредитации и оценки соответствия

Подготовка предложений по вопросам методологического обеспечения в сфере аккредитации и оценки соответствия

Подготовка предложений и рекомендаций по содействию в признании результатов аккредитации на международном и межгосударственном уровне

Подготовка предложений по обеспечению открытости и доступности информации в сфере аккредитации и оценки соответствия

Рассмотрение вопросов правоприменительной практики в сфере аккредитации и оценки соответствия в государствах – членах Союза

Рассмотрение иных вопросов по поручению Консультативного комитета

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

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

+7 (495) 669-24-00, доб. 5129

E-mail: dept_techregulation@ecommission.org

www.eurasiancommission.org



Sergey Migin

Deputy Head of the Federal Service for Accreditation

Opening remarks



Oksana Mezenceva

Deputy Head of Department on Technical regulating and standardization, Federal Agency on Technical Regulating and Metrology

Opening remarks



Alexey Soldatov

Product Conformity Assessment Committee Chairman, BSH Bytowije Pribory

Opening remarks



Nina Moshenskaya

Head of certification body, FBU "Rostest-Moscow"

***The introduction of modern
mechanisms of conformity
assessment by reforming of the
GOST R certification system in
Russia and updating of the EAEU
"template schemes"***

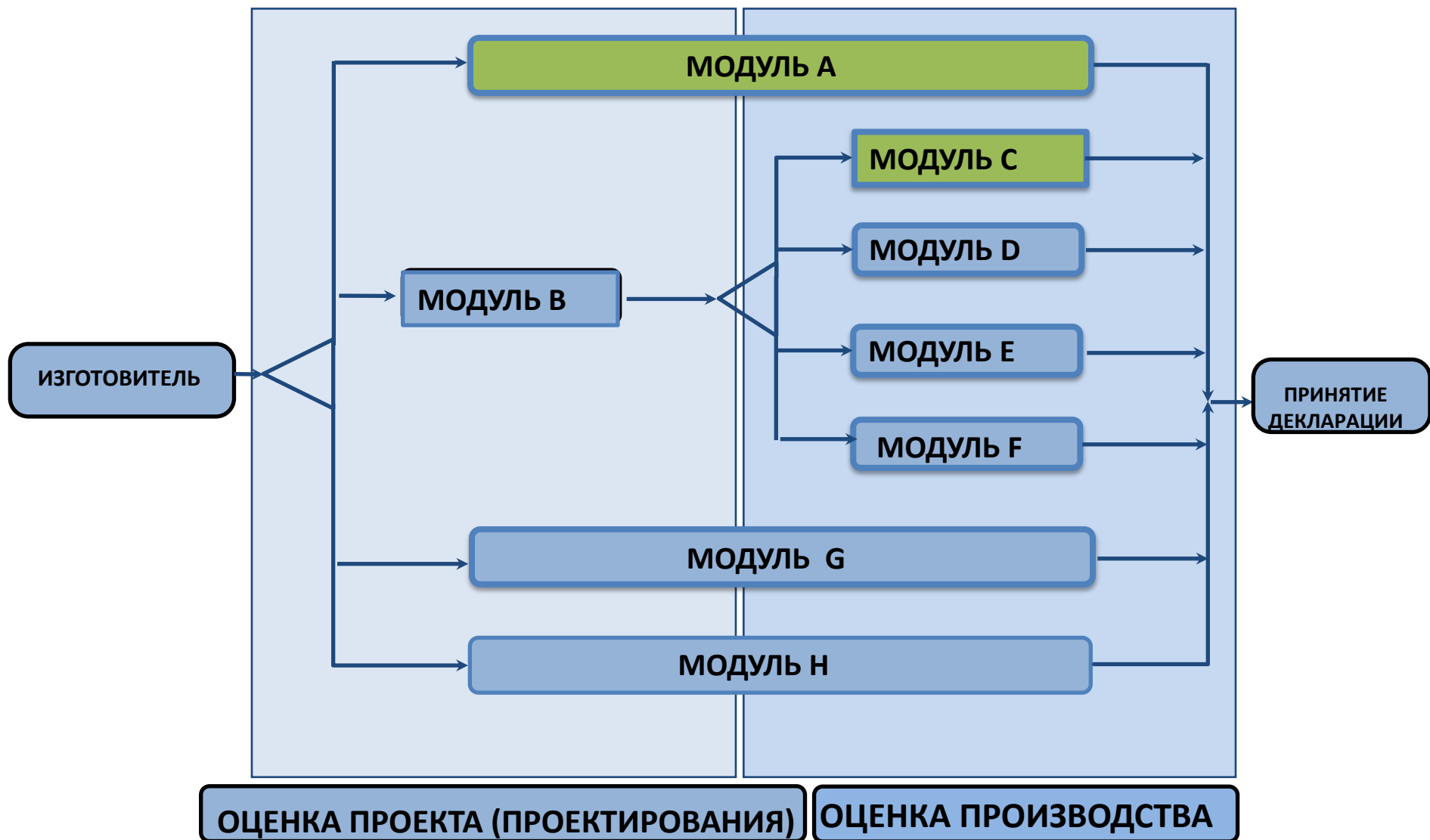
Внедрение современных механизмов
оценки соответствия
через реформирование
системы сертификации ГОСТ Р
и актуализацию "типовых схем" ЕАЭС

Москва. 2016

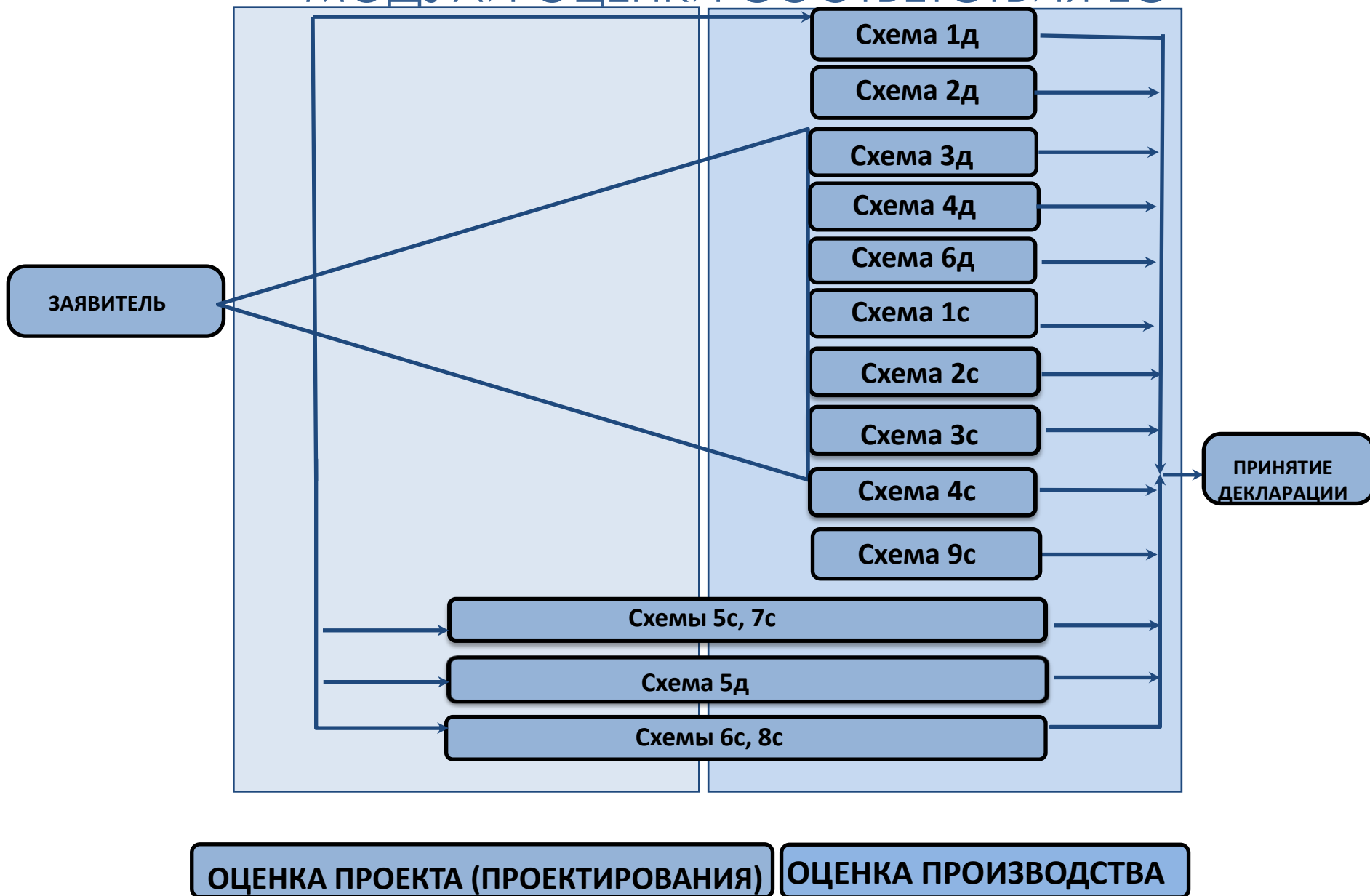
Основные цели реформы

1. Реформирование системы оценки соответствия России
2. Получение международного признания Национальной Системы Сертификации России

МОДУЛИ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ЕС



МОДУЛИ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ЕС



Выбор схемы зависит от уровня риска



Повышение уровня риска

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В ЕС

Стадия
проектирования
продукции

Оценка типа (проекта),
в т.ч. оценка риска



Стадия
производства
(обеспечение
качества)

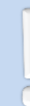
Оценка системы
обеспечения качества
(QAS)



Стадия
производства
(верификация
продукции)

Испытания каждой
единицы продукции

Испытания каждой
партии готовой
продукции



ОБЕСПЕЧЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В России (ЕАЭС)

Стадия
проектирования
продукции

Оценка типа (проекта),
в т.ч. оценка риска
Не оценивается!



Стадия
производства
(обеспечение
качества)

Оценка системы
обеспечения качества (QAS)
Не оценивается!

Инспекция условий
производства (АСП)
Не оценивается!



Стадия
производства
(верификация
продукции)

Испытания
каждой
единицы
продукции

Испытания
каждой партии
продукции

Периодические
испытания
продукции



ОБЕСПЕЧЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ПИЩЕВОЙ, КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В ЕС

Стадия
разработки
продукции

Обязательные ограничения по
допустимым и недопустимым
ингредиентам (рецептуры,
спецификации...)



Стадия
производства
продукции

Обязательное наличие HACCP
(ISO 22000)
(косметика - GMP)



Оценка продукции
первой стороной
(**обязательные**
требования к
компетенции оценщика)

Оценка риска
продукта
(обоснование срока
годности...)

Испытания
готовой
продукции

Отчет о безопасности
(детальная обязательная
инструкция по
реализации)



Оценка продукции
третьей стороной
(Комиссия)

Одобрение Отчета о безопасности



ОБЕСПЕЧЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ПИЩЕВОЙ, КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В России (ЕАЭС)

Стадия
разработки
продукции

Обязательные ограничения по допустимым
и недопустимым ингредиентам
(рецептуры, спецификации...)
Размыты, устарели (косметика – 1976 г.)



Стадия
производства
продукции

Обязательное наличие HACCP
(ISO 22000)
(косметика - GMP)
Отсутствует!



Оценка продукции первой
стороной (обязательные
требования к
компетенции оценщика -
отсутствуют)

Оценка риска продукта
(обоснование срока
годности...)
Отсутствует!

Отчет о безопасности (детальная
обязательная инструкция по
реализации)
Отсутствует!



Оценка продукции
третьей стороной

Испытания готовой
продукции

Одобрение Отчета о безопасности
Отсутствует!



Концепция. Инфраструктура



Концепция

Правила, процедуры, схемы:

1. Решение Европейского парламента и совета № 768/2008/EC;
2. ISO/IEC 17067...

Допуск в систему, контроль и ответственность:

1. Аккредитация ФСА (стандарты 17065, 17025, 17021, 17020, 17024, ...);
2. Оценка компетентности по Схемам;
3. Назначение участников;
4. Постоянный мониторинг деятельности, реестры (приостановка, лишение прав участника Системы)

Информационная среда, постоянное повышение уровня компетентности участников, использование лучших практик...

Основа реформы. Регулируемая сфера

1. Рынок оценки соответствия – рынок компетентных добросовестных участников;
2. Декларирование – полное изменение статуса;
3. Сертификация – принципы стандартов серии 17000;
4. Регистрация – вывод за рамки оценки соответствия;
5. Резкое усиление надзорной части регулирования;
6. Система ответственности, основанная на прозрачности потребительского рынка и неизбежности наказания;
7. Страхование + общественный контроль на рынке (дееспособные союзы потребителей)...

Проект Положения о типовых схемах оценки соответствия Союза

33. В случае если типовой схемой подтверждения соответствия установлена необходимость проведения исследований (испытаний) и измерений, **то они проводятся в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) или испытательных лабораториях (центрах), зарегистрированных в качестве юридического лица на территориях государств-членов в соответствии с законодательством государств-членов.**

Проект Положения о типовых схемах оценки соответствия Союза

В случае положительных результатов анализа состояния производства, органом по сертификации составляется и согласовывается с изготовителем график дальнейшего проведения анализа состояния производства на других площадках, изготавливающих сертифицируемую продукцию, в рамках инспекционного контроля, с указанием сроков проведения проверок.

Проект Положения о типовых схемах оценки соответствия Союза

Оценка системы менеджмента проводится посредством анализа предоставленной информации и материалов о функционировании сертифицированной системы менеджмента, представленных заявителем в орган по сертификации продукции, подтверждающих способность изготовителя сертифицируемой продукции обеспечивать постоянный и стабильный выпуск продукции, соответствующей требованиям технического регламента (технических регламентов), подтверждаемым при сертификации.

Сертификат выдается при условии:

- проведения сертификационных испытаний образцов сертифицируемой продукции производимой на всех площадках, изготавливающих сертифицируемую продукцию с положительным результатом;
- наличия на площадках, изготавливающих сертифицируемую продукцию **единой системы менеджмента**.

Necmettin Tokur

Technical Advisor – Energy Efficiency, UNDP Turkey

***Product safety and energy
efficiency: market surveillance
experience of Turkey***

Sergey Antipov

Project Manager, UNDP-GEF

***New equipment for energy
efficiency and performance
measurement labs in Russia: project
roll-out***



Project of the Ministry for Education and Sciences of the Russian Federation, UNDP/GEF
“Standards and Labels for promoting Energy Efficiency in Russia”

Creation of EE labs network for testing household appliances as a part of a national mandatory Monitoring, Verification and Enforcement (MV&E) System

08 November 2016



**ПРОЕКТ МИНОБРНАУКИ РОССИИ, ПРООН/ГЭФ
«Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности
в России»**

Создание сети независимых лабораторий в рамках развития
обязательной системы контроля качества и энергоэффективности
электрических энергопотребляющих устройств

08 Ноября 2016г.

Area of the Project

Household appliances

Refrigerators and freezers

Washing machines, tumble
dryers and dishwashers

Household air conditioners

Electric ovens

TV sets, computers

Other types of household
appliances

Engineering equipment

Chillers

Fans and ventilation installations

Water pumps

Industrial air conditioners

Electrical motors

Other types of engineering
equipment

Область деятельности Проекта

Бытовая техника

Холодильники и морозильники

Стиральные, сушильные и посудомоечные машины

Бытовые кондиционеры

Электрические плиты, духовки и варочные поверхности

Телевизоры и компьютеры

Другие виды бытовой техники

Инженерное оборудование

Чиллеры

Вентиляторы и вентиляционные установки

Водяные насосы

Промышленные кондиционеры

Электродвигатели

Прочие виды инженерного оборудования



Main aims of the Project

No	Main aims	Budget 2015-2017, mln. USD
1	Improving the national legal and regulatory environment and institutional capacities to facilitate the introduction and wide-spread application of a comprehensive energy efficiency standards and labeling program in Russia	0,2
2	Development of energy efficiency S&L schemes and public procurement models. Creation of local verification and enforcement facilities and supporting the establishment of state-of-the-art compliance checking and certification systems and infrastructure in accordance with international best practices	2,5
3	Raising awareness of and providing access to information to targeted end users and buyers of equipment, including both household consumers and commercial buyers	0,15



Стратегические цели Проекта

№ п/п	Стратегические цели	Бюджет 2015-2017, млн. USD
1	Создание институциональной, правовой и нормативной базы, когда национальные органы власти обладают необходимым потенциалом для содействия внедрению и широкому распространению систем СиМ энергоэффективности и для их тестирования	0,2
2	Разработка национальных схем СиМ для отдельных видов энергопотребляющей продукции. Создание контрольных и правоприменительных механизмов, основанных на лучшей мировой практике, для их внедрения	2,5
3	Повышение уровня осведомленности и обеспечение облегченного доступа населения и коммерческих потребителей к объективной информации об энергоэффективности приоритетных видов электроприборов	0,15



Focus points for 2015 - 2017

Development of energy efficiency S&L schemes and public procurement models. Creation of local verification and enforcement facilities and supporting the establishment of state-of-the-art compliance checking and certification systems and infrastructure in accordance with international best practices

Methodological and expert support in creation and development of Monitoring, Verification and Compliance System that can guarantee the enforcement of Mandatory Technical Regulations in Project area

Technical support (equipment delivery) and staff training for independent labs (different regions of RF) in the area of EE tests of different types of household appliances and engineering equipment

Development of national technical regulations in the area of EE technical requirements and testing procedures for household appliances and engineering equipment



Главные направления деятельности на 2015 - 2017

Разработка национальных схем СиМ для отдельных видов энергопотребляющей продукции. Создание контрольных и правоприменительных механизмов, основанных на лучшей мировой практике, для их внедрения

Методическая и экспертная помощь в создании и развитии системы контроля соответствия заявленным техническим характеристикам, которая обеспечит поддержку обязательным требованиям Технических регламентов в области действия Проекта

Техническая помощь (поставки оборудования) и подготовка персонала независимых лабораторий (в разных регионах РФ) для проведения испытаний по параметрам энергоэффективности бытовой техники и инженерного оборудования

Развитие национальной нормативной базы в области технических требований к проведению испытаний бытовой техники и инженерного оборудования по параметрам энергоэффективности

Choice of independent labs for EE testing



ROSSTANDARD



CSM Rostov

CSM Bashkortostan Republic

CSM Krasnodar

CSM Nizhny Novgorod

CSM Samara

CSM Saratov

CSM Altai

CSM Krasnoyarsk

CSM «TEST-S.-Peterburg»

CSM Novosibirsk

CSM «ROSTEST-Moscow»



Процедура отбора ЦСМ для оказания технической помощи



Росстандарт



ФБУ "Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в
Ростовской области"

ФБУ "Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний
Республики Башкортостан"

ФБУ "Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в
Краснодарском крае"

ФБУ «Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в
Нижегородской области»

ФБУ "Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в
Самарской области"

ФБУ "Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний
им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области"

ФБУ "Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в
Алтайском крае и Республике Алтай"

ФБУ "Красноярский центр стандартизации,
метрологии и сертификации"

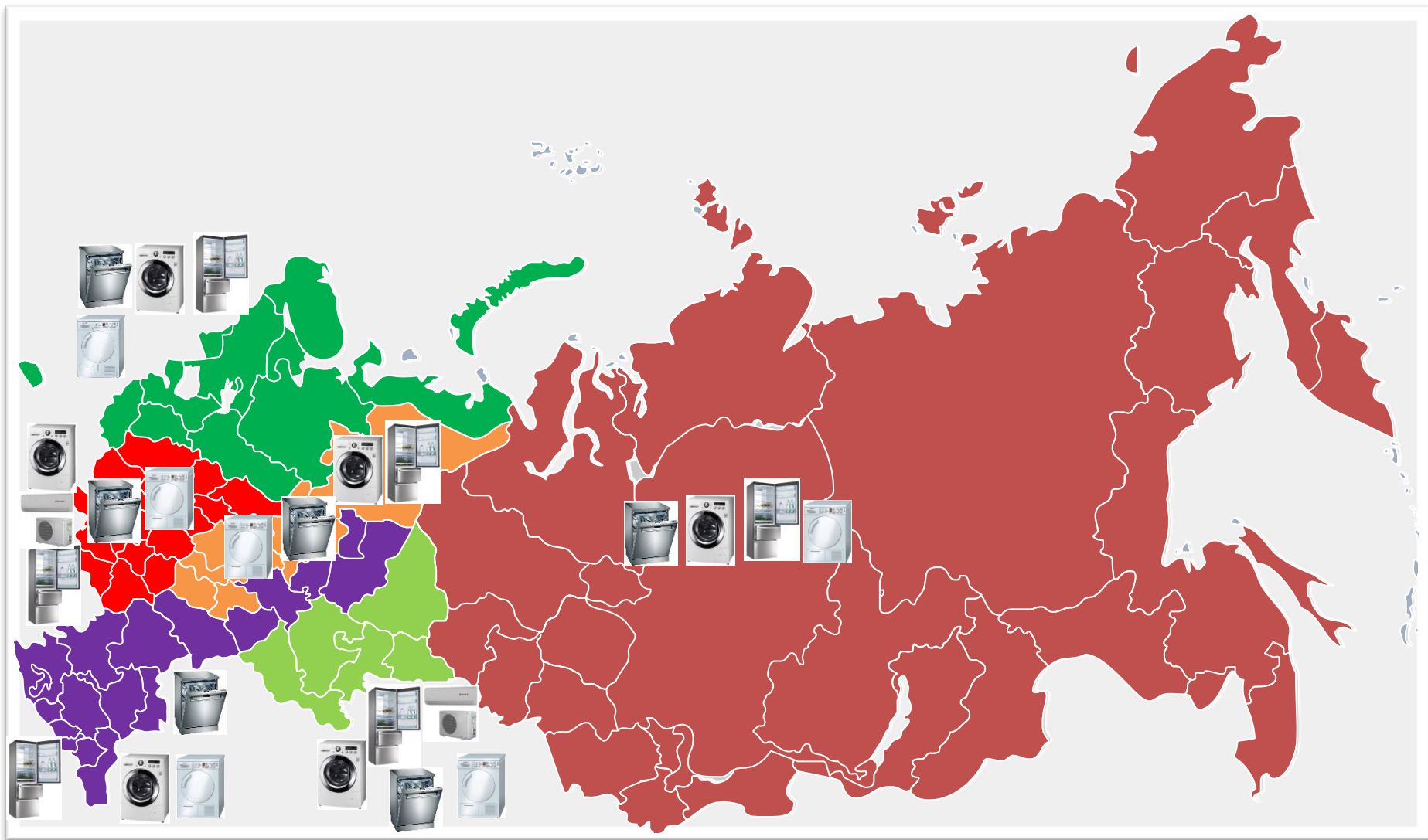
ФБУ "Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в
Санкт-Петербурге и Ленинградской области"

ФБУ "Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в
Новосибирской области"

«ФБУ стандартизации, метрологии и
испытаний "Ростест-Москва"



Map of independent labs operational activity



CSM «TEST-S.-Peterburg»

CSM Nizshny Novgorod

CSM Krasnoyarsk

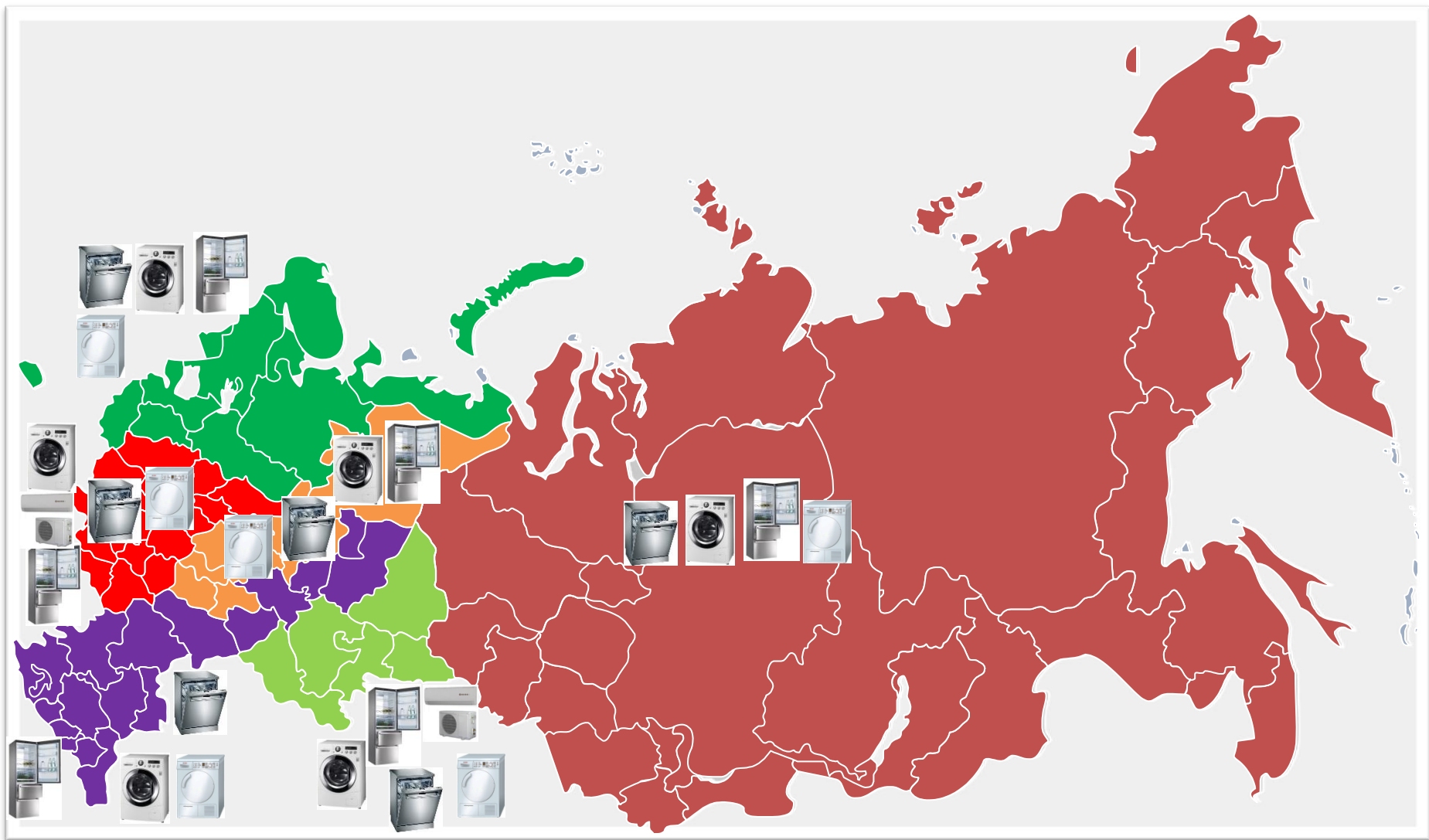
CSM «ROSTEST-Moscow»

CSM Samara

CSM Bashkortostan Republic



Карта охвата территорий РФ независимыми испытательными лабораториями



ЦСМ «Тест-С.Петербург»

Нижегородский ЦСМ

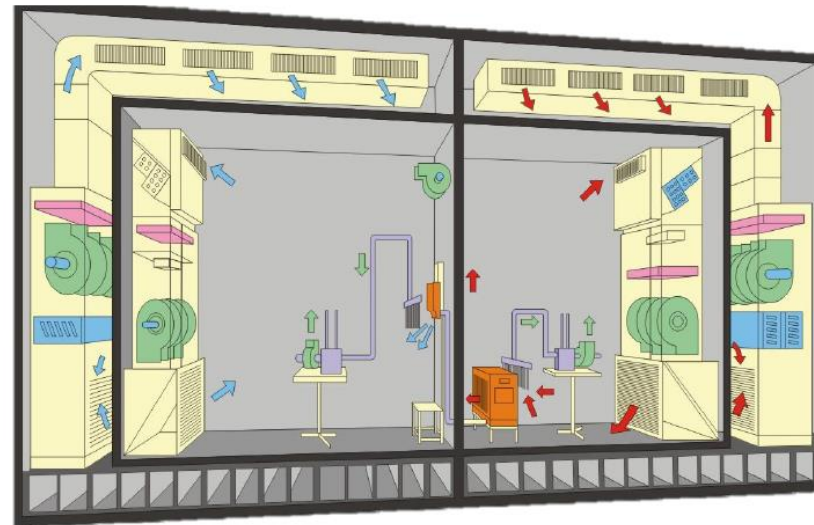
CSM Krasnoyarsk

ЦСМ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

Самарский ЦСМ

ЦСМ Республики Башкортостан

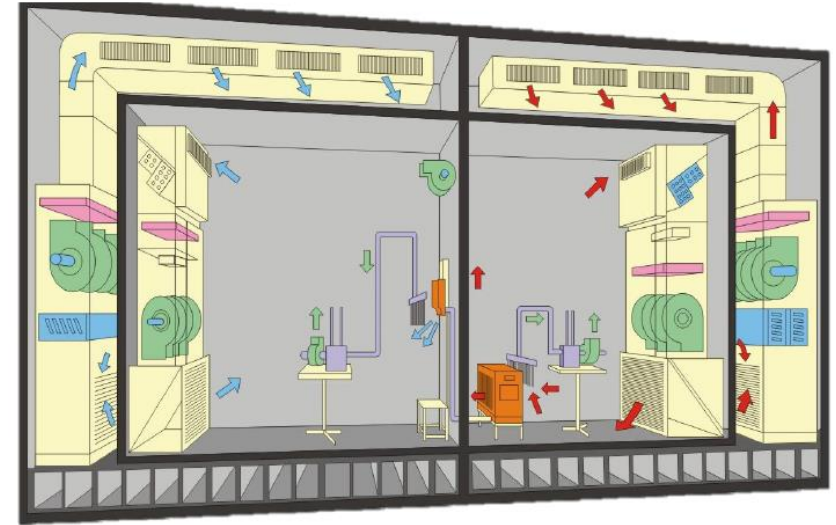
Лаборатории по испытанию бытовых кондиционеров и тепловых насосов



- Поставка лабораторий «под ключ»
- Обучение персонала в испытательном центре «CEIS», Испания
- Перевод стандартов на испытания и регистрация их в базе «Стандартинформ»



Labs for refrigerators and freezers EE testing

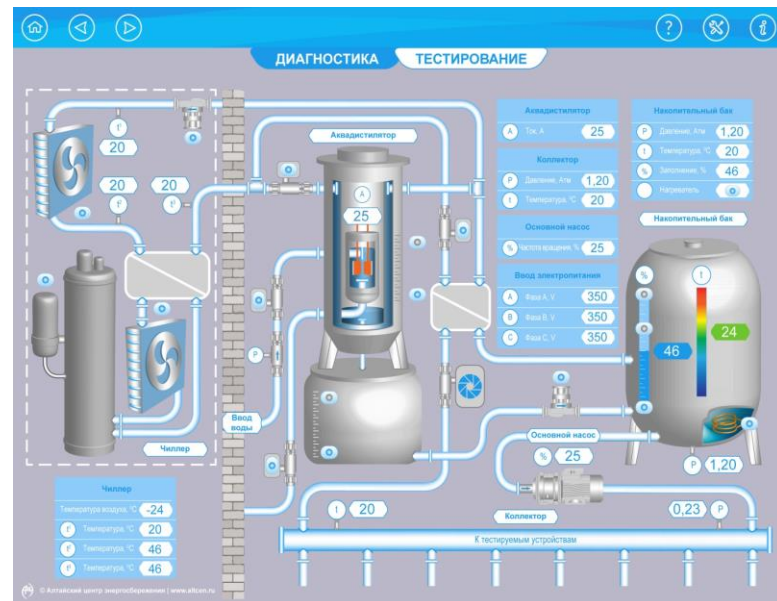


- «Turn Key» delivery
- Staff training programme in «CEIS», Spain
- Translation, analysis and registration of appropriate standards in «Standardinform» system





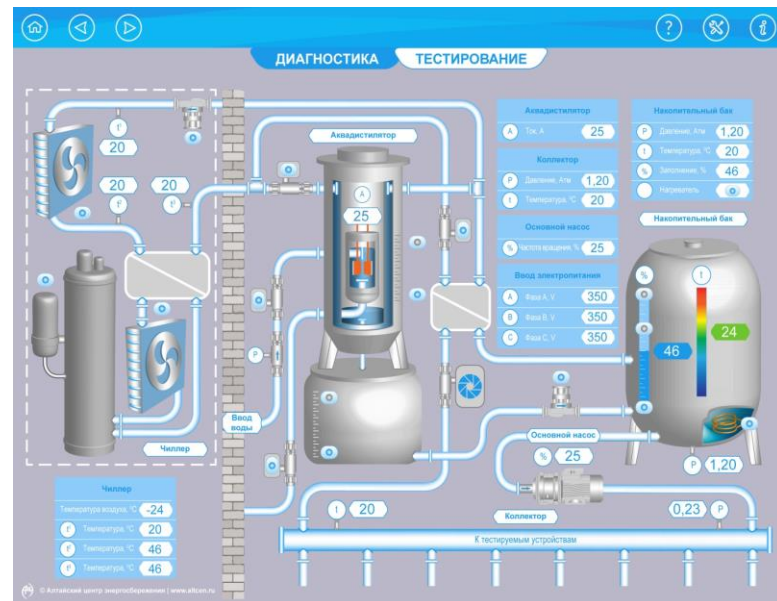
Лаборатории по испытанию стиральных, сушильных и посудомоечных машин



- Поставка установок водоподготовки с интегрированным измерительным комплексом
- Поставка эталонных стиральных и посудомоечных машин
- Монтажные и пусконаладочные работы
- Перевод стандартов на испытания и регистрация их в базе «Стандартинформ»



Labs for «wet» methods of EE testing



- Delivery of water treatment installation with integrated measuring facilities
- Delivery of reference washing machines and dishwashers
- Mounting and commissioning works
- Translation, analysis and registration of appropriate standards in «Standardinform» system



Лаборатории по испытанию бытовых холодильников и морозильников



- Поставка климатических камер
- Поставка измерительных приборов и вспомогательного оборудования
- Монтажные и пусконаладочные работы
- Обучение персонала
- Перевод стандартов на испытания и регистрация их в базе «Стандартинформ»

Лаборатории по испытанию бытовых холодильников и морозильников



- Delivery of climatic chambers
- Delivery of measuring devices and supplementary equipment
- Mounting and commissioning works
- Staff training programme
- Translation, analysis and registration of appropriate standards in «Standardinform» system



Thank you
for your attention



Спасибо за внимание

Elena Rybakova

Responsible for technical regulation, Michelin

***Practical application of technical
regulations in the Eurasian
Economic Union: additional risks for
business***

Elena Sokolova

Head of certification body, TÜV SÜD

Difference of systems and special aspects of conformity assessment in the EU and EAEU with regard to the pressure equipment



Отличие систем и особенности проведения работ по
подтверждению соответствия в ЕС и ЕАЭС на примере
оборудования, работающего под избыточным
давлением.

TMS RUS – эксклюзивный представитель TÜV SÜD в странах ЕАЭС

TMS
RUS



Global Expertise. Local Success.



- 1866** ● Основание TÜV - надзорного органа за производством и эксплуатацией паровых котлов
- 1996** ● Слияние TÜV Bayern-Sachsen, TÜV Südwest и TÜV Süddeutschland в TÜV SÜD AG
- 1998** ● **Открытие Представительства TÜV SÜD Industry Service GmbH в России**
Интеграция TÜV Hessen GmbH и TÜH Staatliche Technische Überwachung Hessen
- 1999** ● в TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH (акционер TÜV SÜD AG)
Создание TÜV Hanse (акционер TÜV SÜD Auto Service GmbH)
Создание TÜV SÜD Chemie Service
- 2003** ● Расширение спектра услуг в Азии и Северной Америке посредством приобретения группы PSB в Сингапуре и службы тестирования PetroChem в США
- 2005** ●
- 2006** ● **Открытие дочерней компании TÜV SÜD с главным офисом в Москве с предоставлением полного спектра услуг концерна**
Расширение системы испытаний на всей территории ФРГ
Запуск технического осмотра транспортных средств в Турции TÜV TURK, совместное предприятие TÜV SÜD и двух турецких партнеров
- 2008** ● Приобретение компании Global Risk Consultants Corporation (GRC)
- 2009** ● - мирового лидера на рынке независимого технического контроля
Приобретение компании British Wallace Whittle Holdings Ltd – крупной британской консалтинговой фирмы в области инженерного проектирования зданий.
- 2010** ● TÜV SÜD RUS - **аккредитованный орган по сертификации продукции, а также имеет Лицензию Ростехнадзора** на проведение экспертизы промышленной безопасности.
Открытие испытательной лаборатории подушек безопасности в Нижнем Новгороде.
- 2013** ● Открытие филиала TÜV SÜD в Екатеринбурге.
Аккредитация лаборатории неразрушающего контроля
- 2014** ●
- 2016** ●

1

единый центр
предоставления
услуг

150

лет опыта

800

представительств по
всему миру

2.060

млн. Евро оборот в
2014 г.

22.000

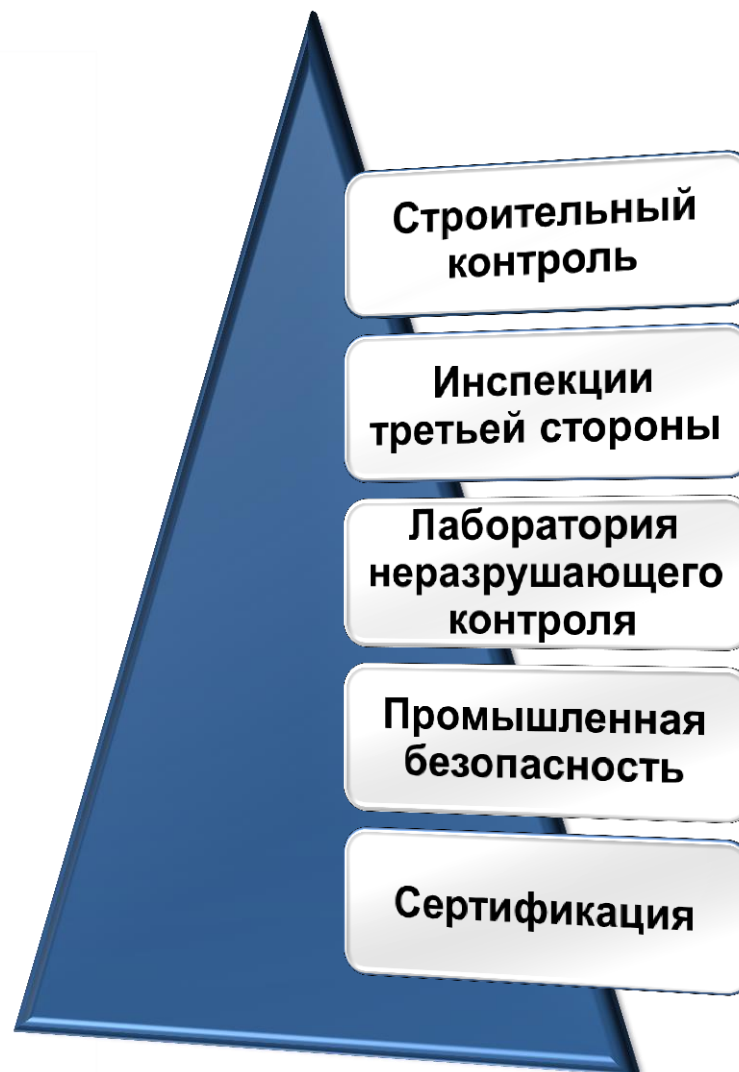
сотрудников во всем
мире

400.000

клиентов во всем
мире



Широкий спектр услуг



Европейские директивы и Технические Регламенты Таможенного союза



Европейские директивы

Технические Регламенты Таможенного союза

2006/42/CE Machinery



TP TC 010/2011

2004/108/CE Electromagnetic Compatibility



TP TC 020/2011

2006/95/CE Low Voltage



TP TC 004/2011

94/9/CE ATEX



TP TC 012/2011

2014/68/EU Pressure equipment



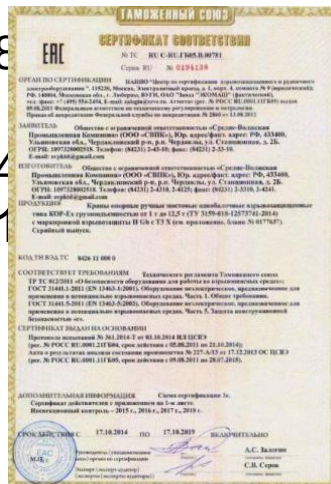
TP TC 022/2013

2009/14/EC and 167/2013 DoC = DoC
and forestry vehicles



TP TC 016/2011

TP TC 011/2012





Директива об оборудовании, работающем под давлением (PED) **2014/68/EU** Европейского парламента и Европейского совета от 15 мая 2014 года принята с целью гармонизации технических стандартов ЕС в отношении допуска на рынок оборудования, работающего под давлением. Предыдущая версия директивы PED 97/23/ЕС отменена с 19 июля 2016 г.

Технический регламент Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (**ТР ТС 032/2013**) ПРИНЯТ Решением Совета Евразийской экономической комиссии

от 2 июля 2013 года N 41 устанавливает на таможенной территории Таможенного союза единые обязательные для применения и исполнения требования безопасности к оборудованию, работающему под избыточным давлением, впервые выпускаемому в обращение и предназначенному для применения на таможенной территории Таможенного союза (далее - оборудование), обеспечивающие свободное перемещение оборудования.

**Директива 2014/68/EU
Оборудование,
работающее под давлением
- Pressure equipment directive (PED)**

Область

- сосуды;
- трубопроводы;
- котлы;
- предохранительные устройства;
- части оборудования, выдерживающие избыточное давление (принадлежности, находящиеся под давлением);
- сборочные единицы (узлы).



**ТР ТС "О безопасности
оборудования, работающего под
избыточным давлением" (ТР ТС 032
/ 2013) -**

**The Safety of High Pressure
Equipment**

- е -
- сосуды;
 - котлы;
 - трубопроводы;
 - элементы оборудования (сборочные единицы) и комплектующие к нему, выдерживающие воздействие давления;
 - арматура промышленная трубопроводная;
 - показывающие и предохранительные устройства;
 - барокамеры (кроме одноместных медицинских);
 - устройства и приборы безопасности.

Продукция по Директиве 2014/68/ЕС, в зависимости от категории проходит процедуру соответствия по модульным

схемам:

внутренний контроль производства



внутренний контроль производства и контролируемые испытания продукции через случайные интервалы времени

обеспечение качества производственного процесса

обеспечение качества окончательного контроля продукции и испытаний

исследование типового образца

+ соответствие типовому образцу на основе обеспечения качества производственного процесса

исследование типового образца + соответствие типовому образцу на основе верификации продукции

исследование типового образца + соответствие типовому образцу на основе обеспечения качества продукции

исследование типового образца + соответствие типовому образцу на основе внутреннего контроля производства и контролируемых проверок продукции через случайные интервалы времени

соответствие на основе полного обеспечения качества

исследование типового образца

+ соответствие типовому образцу на основе обеспечения качества производственного процесса

исследование типового образца + соответствие типовому образцу на основе верификации продукции

соответствие на основе верификации единицы продукции

соответствие на основе полного обеспечения качества и контроля проектирования



Изменения в используемых модулях по сертификации

Модуль A1 был переименован в A2

Модуль B1 был включен в модуль B

Модуль B становится комбинаторным

Модуль C1 был переименован в C2

Какие модули подпадают под новые категории

Категория I = Модуль A

Категория II = Модули A2, D1, E1

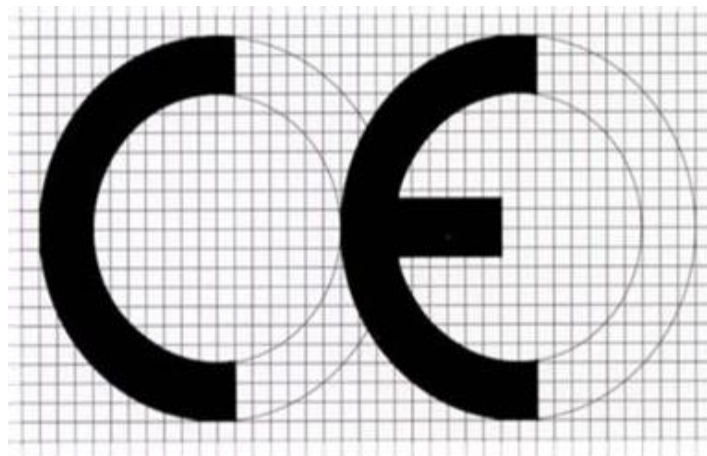
Категория III = Модули B + D, B + F, B + E, B + C2, H

Категория IV = Модули B + D, B + F, G, H1

Модуль B и B1 были объединены в один модуль.

Заявителем при оценке (подтверждении) соответствия по Директиве СЕ является изготовитель, либо от его имени и под его ответственность полномочный представитель, при условии, что они указаны в поручении.

СЕ маркировка на продукцию наносится изготовителем под ответственность нотифицированного органа и с его идентификационным номером на каждое изделие.





Оборудование работающее под избыточным давлением
-1,2 категория – декларирование, 3,4* категория –
сертификация
*предохранительные устройства – 4 категории

Декларирование

Схема 1д серийный выпуск → Испытательная Лаборатория (ИЛ) или аккредитованная ИЛ (АИЛ)
→ срок действия 5 лет

Схема 2д партия оборудования (единичное изделие) → ИЛ или АИЛ → Срок не установлен

Схема 3д серийный выпуск элементов оборудования → Аккредитованная ИЛ → срок действия 5 лет

Схема 4д партия элементов и комплектующих изделий оборудования → Аккредитованная ИЛ →
Срок не установлен

Схема 5д серийный выпуск, доизготовление оборудования по месту эксплуатации → Сертификат
на тип → срок действия 5 лет

Сертификация

Схема 1с серийный выпуск → Аккредитованная ИЛ → срок действия 5 лет

Схема 3с партия оборудования → Аккредитованная ИЛ → срок действия 5 лет

Схема 4с единичное изделие → Аккредитованная ИЛ → 5 срок действия 5 лет

Схема 7с серийное и массовое производство, а также в случае планирования модификаций
оборудования, исследование типа оборудования – срок действия в течении назначенного
срока службы или назначенного ресурса

Заявителем при подтверждении соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 может выступать - зарегистрированное в соответствии с законодательством государства - члена Таможенного союза и Единого экономического пространства на его территории юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, выполняющие функции иностранного изготовителя на основании договора с ним в части обеспечения соответствия оборудования требованиям настоящего технического регламента и в части ответственности за несоответствие оборудования требованиям настоящего технического регламента.

При схемах декларирования и сертификации на партию и единичное изделие заявителем может выступать также продавец оборудования.

Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов ТС осуществляется перед выпуском оборудования в обращение на этом рынке и наносится на каждую единицу оборудования любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока службы оборудования, а также приводится в прилагаемых к ней эксплуатационных документах. Маркировка оборудования единым знаком обращения продукции на рынке свидетельствует о соответствии его требованиям всех ТР ТС.



ПРОЦЕДУРА ОЦЕНКИ

1. Ответственность производителя

- Производитель обеспечивает качество, гарантирует и заявляет (декларирует) под свою полную ответственность, что оборудование, удовлетворяет применимым к нему требованиям настоящей Директивы.

2. Производство

- Производитель применяет утвержденную систему качества для проектирования, производства, окончательной проверки качества и испытания оборудования

3. Система качества

- Производитель подает заявку в нотифицированный орган с комплектом необходимых документов
- Нотифицированный орган оценивает систему качества производителя. По результату аудита принимается решение.
- Производитель выполняет обязательства, связанные с системой качества, и обеспечивает ее точное и эффективное функционирование.
- Производитель информирует нотифицированный орган, утвердивший систему качества, о любых запланированных изменениях указанной системы.

4. Надзор, осуществляемый под контролем нотифицированного органа

- Целью надзора - обеспечение выполнения системы качества.
- Производитель в целях оценки соответствия должен обеспечить нотифицированному органу доступ к местам проектирования, производства, проверки, испытаниям и хранения оборудования, а также предоставить необходимую информацию
- Нотифицированный орган проводит периодические и внеплановые аудиты, предоставляет отчеты (полная повторная оценка - каждые три года). Срок действия сертификата 3 года, с ежегодным инспекционным контролем.

5. Маркировка и подтверждение соответствия

- Производитель наносит маркировку, под контролем нотифицированного органа, его идентификационный номер на каждую единицу оборудования
- Производитель составляет декларацию соответствия для каждой модели продукции и хранит ее в течение 10 лет с момента размещения продукции на рынке.

6. Сохранность документов

- Производитель хранит 10 лет техническую документацию, документацию системы качества, информацию об изменениях, решения и отчеты нотифицированного органа.

7. Полномочный представитель

- Обязанности изготовителя, могут быть выполнены от его имени и под его ответственность, его полномочным представителем при условии что они указаны в поручении

Объект подтверждения соответствия – технологические трубопроводы, трубопроводы пара и горячей воды.



Схемы подтверждения соответствия:

- Декларирование по схеме 2д - партия оборудования (единичное изделие) на основании протоколов ИЛ или АИЛ;
- Сертификация по схеме 4с - единичное изделие, на основании протоколов аккредитованной испытательной

При этом заявитель формирует и направляет в ОС следующий комплект лабораторий; документов:

- а) Обоснование безопасности (анализ рисков);
- б) Паспорт оборудования;
- в) Руководство (инструкция) по эксплуатации;
- г) Проектная документация: чертежи и результаты прочностных расчетов оборудования;
- д) Документы (данные) о применяемых материалах, полуфабрикатах, комплектующих, сварочных материалах, о способах и параметрах режимов сварки и термической обработке, методах и результатах неразрушающего контроля;
- е) Сведения и протоколы испытаний (измерений) оборудования, проведенных изготовителем, уполномоченным изготовителем лицом или аккредитованной зарубежной испытательной лабораторией;
- ж) Сертификаты соответствия, декларации о соответствии или протоколы испытаний в отношении материалов, комплектующих изделий (при наличии);

Заявитель маркирует продукцию (оборудование) единым знаком обращения на рынке.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!





Sven Flasshoff

Chief Representative VDMA in Russia

***Technical barriers in promotion of
machine building equipment***

Han Zuyderwijk

Project Leader “Approximation of EU and RF technical regulation and standardization systems”

***Results of the EU funded project
"Approximation of EU and RF
technical regulation and
standardization system"***



Approximation of EU and RF Technical Regulation and Standardisation Systems

Han Zuyderwijk



Outline

Project Information

How did we work?

What are the results?

What's next?

Project Information





Partnership for Modernisation (P4M)

Launched on 1 June 2010 at the Russia-EU Summit in Rostov on Don



Approximation of EU and RF Technical Regulation and Standardisation Systems



Objectives of the project:

- ◆ Approximation with the EU regulatory framework and infrastructure on market surveillance for industrial goods
- ◆ Approximation of conformity assessment procedures following the modular approach, designation of conformity assessment bodies and further approximation of legal metrology system
- ◆ Approximation with EU legislation in defined product areas
- ◆ Support to the EU – Russia regulatory cooperation through the Regulatory Dialogue established under the Common Economic Space roadmap.

Approximation of EU and RF Technical Regulation and Standardisation Systems



- ◆ Contracting Authority: EU Delegation to the Russian Federation
- ◆ Project Partner: The Ministry of Industry and Trade of the Russian Federation (MIT)
- ◆ Contractor: European Profiles S.A (Lead Partner)
- ◆ Implementation Period: 1/01/2013 – 31/12/2016
- ◆ Budget: €1.4 mln

Approximation of EU and RF Technical Regulation and Standardisation Systems



Stakeholders:

- ◆ Ministry of Economic Development
- ◆ Ministry of Regional Development
- ◆ Federal Agency for Technical Regulating and Metrology
- ◆ Federal Accreditation Service
- ◆ Federal Service for surveillance of consumers' rights protection and human wellbeing (Rospotrebnadzor)
- ◆ Federal Highway Agency
- ◆ Russian Union of Industrialists and Entrepreneurs (RSPP)
- ◆ Association of European Business (AEB)

Approximation of EU and RF Technical Regulation and Standardisation Systems



Market Surveillance

- 1.1. Analytical report and gap analysis between EU and RF/CU, regulations valid in Russia and regulatory responsibilities relating to market surveillance, including compliance verification at the borders;
- 1.2. Recommendations on approximating with EU overall regulatory and organisational framework for market surveillance including principles, methods and implementation;
- 1.3. Recommendations on the setting-up and operation of the market surveillance infrastructure covering enforcement of horizontal and sectoral technical regulations relating to industrial goods, information support systems and information exchange

Approximation of EU and Russia's Technical Regulation and Standardisation Systems



Conformity Assessment

- 2.1. Analytical report on RF/CU/EEC regulations valid in Russia and drafts under development relating to conformity assessment procedures and their sectoral application, responsibilities and obligations of manufacturers and other economic operators (importers, distributors) and related implementation policies.
- 2.2. Recommendations on approximating with the EU regulatory framework for the marketing of products, to recommend as necessary, the adaptation of regulations and the setting-up of implementation guidance (i.e. coordination of the conformity assessment bodies (CABs), listing of CABs).

Approximation of EU and RF Technical Regulation and Standardisation Systems



Standardisation

- 2.3 Analytical report on RF/CU/EEC regulatory requirements, procedures and policies relating to the use of standards in support of technical regulations.
- 2.4 Recommendations on approximating with EU regulations and policies, to recommend procedures and a policy for the use of standards in support of the technical regulations and the regular publication of the standards lists.

Approximation of EU and RF Technical Regulation and Standardisation Systems



Sectoral

Construction, Ecodesign and Energy Efficiency Labeling, Electromechanical products, (measuring instruments, gas appliances, telecommunication equipment)

- 3.1 Analytical report on existing RF/CU
- 3.2 Recommendations on approximating with the EU legislation and standards in this sector

Approximation of EU and RF Technical Regulation and Standardisation Systems



- 4.1 Ad-hoc Support
- 4.2 10 events (awareness raising/capacity building/training) are organised for the Russian Government and federal executive bodies
- 4.3 10 information events are organised for EU and Russian stakeholders (industry, standardisation and conformity assessment bodies, etc.) on activities under components 1 - 3.
- 4.4 Setup and maintain Project Website



Approximation of EU and RF technical regulation and standardisation systems
Сближение систем технического регулирования и стандартизации ЕС и РФ

NEWS

LIBRARY

EVENTS

ABOUT PROJECT

🇬🇧 ENGLISH



Project Steering Committee meeting

By Ekaterina Zakharova | October 12th, 2016

Agenda:

- 1.Opening
- 2.Report on the progress and challenges in the last three months (1 July – 30 September 2016)
- 3.Report on the planning for the next three months.
- 4.Impact Analysis
- 5.Other topics brought by members of the Steering Committee
- 6.Closing

0



This Project is Funded by the
European Union

SEARCH

🔍 Enter your search...



The EU Commission publishes a new list of European harmonised standards

By Ekaterina Zakharova | September 13th, 2016

On the 12th of August, the European Commission published a new list of European harmonised standards for the following directives:

- the EMC Directive (2014/30/EU)
- the Radio Equipment Directive (2014/53/EU)
- the Pressure Equipment Directive (2014/68/EU)
- the ATEX Directive (2014/34/EU)
- the Lifts Directive (2014/33/EU)

0

RECENT POSTS

- 📄 The EU Commission publishes a new list of European harmonised standards
- 📄 The EEU Commission introduces amendments to the procedure for development of the EEU technical regulations
- 📄 The Project Steering Committee Meeting
- 📄 Draft Technical Regulation “On the requirements for energy efficiency of energy-consuming devices” Published

How did we work?



How did we work?



- ◆ 4 Key Experts + Short Term Experts (EU + Russian)
- ◆ Working Groups
- ◆ Events in cooperation with authorities, RSPP and AEB
- ◆ Analysis & Recommendations
- ◆ Translation of key documents
- ◆ Participation in events and meetings
- ◆ Ad hoc advice























Results



- ◆ More than 50 outputs
 - ◆ 20 events (seminars and capacity building)
 - ◆ 30 Reports
 - ◆ Translation of key documents ('Blue Guide', Best Practice Techniques for Market Surveillance, Market Surveillance Package, 765/2008/EU, 768/2008/EU, Customs Union Documents)
- ◆ Market Surveillance: 8 reports + Conference

Results



- ◆ Conformity Assessment

- ◆ Analysis differences between EEU and EU
- ◆ Analysis obligations of economic operators under EEU and EU legislation
- ◆ Role Play on Coordinating Committees

- ◆ Standardisation

- ◆ Comments to Law on Standardisation
- ◆ Procedure adopting harmonised standards

Results



- Ecodesign and Energy Efficiency Labeling
 - Extensive Analysis differences between EEU and EU
 - Recommendations for improvement
- Construction
 - Extensive analysis + Recommendations
- Ad hoc recommendation on Role of Accreditation Body in Notification (Designation) Procedure

Where are we now?

And what is next?



Where are we now?



- ◆ Systems of technical regulation are similar
- ◆ Still differences that create obstacles for further approximation
 - ◆ Responsibilities of economic operators
 - ◆ Heavy focus on certification in EEU
 - ◆ Quality Infrastructure to be further developed and strengthened
 - ◆ Accreditation connected to international forums (IAF, ILAC etc)
 - ◆ Recognition of international certificates
 - ◆ Market Surveillance
 - ◆ Standardisation: faster adoption of international standards and of lists of harmonised standards

Where are we now?



- ◆ Need to rethink the role of conformity assessment bodies (testing laboratories and certification bodies)
- ◆ Coordination of conformity assessment bodies
- ◆ Common rules for Market Surveillance in EEU and sharing of resources and best practices

What is next?





Mr. Nikitin

*Deputy Minister, Ministry of Industry
and Trade of the Russian Federation*

“As the result of interaction of the state authorities and cooperation of the Russian and European experts we develop interstate standards harmonized with international documents and the system of technical regulation is largely based on the European model.

We consider it very important to continue the project "Approximation of technical regulation of Russia and EU" to reduce technical barriers to trade and promote cooperation in industry and business structures in different sectors.”



Mr. Migin

Deputy Head, Federal Service for Accreditation (Rosakkreditatsia)

“I consider this technical cooperation projects to be of highest importance to streamlining our practice in the field of technical regulation & harmonizing EU & RF legislation in order to eliminate on mutual basis technical barriers to trade...”

Mr. Lotsmanov

*First Deputy Chairman of the RSPP
Committee for Technical Regulation*



“In the Russian Federation to the forefront are issues of quality and product safety, as well as the need to build an adequate system of supervision on the market.

In the present circumstances, we consider it very important to continue the project, both for the approximation of Russian technical regulation and the EAEU (Eurasian economic union) ones, and to reduce barriers to trade.”

Thank you for your attention!

Han Zuyderwijk (han.zuyderwijk@gmail.com)

+7 (905) 777 9902

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

Q&A