

53 заседание Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации

Итоги работы Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь

Назаренко В. В.
Председатель Госстандарта Республики Беларусь

26.06.2016 Ташкент

РЕФОРМИРОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



ЗАКОНЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

- **О ТЕХНИЧЕСКОМ НОРМИРОВАНИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ**
в редакции от 24 октября 2016 года № 436-3
- **ОБ ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ
И АККРЕДИТАЦИИ ОРГАНОВ ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ**
от 24 октября 2016 года № 437-3
- **ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

*Вступили в силу
с 30 июля 2017 года*

*Проект закона внесен
в Совет Министров*

Техническое нормирование и стандартизация

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ



ПРИНЯТЫ

6

Технические регламенты РБ

45

Технические регламенты
ТС/ЕАЭС (РБ разработаны 8)

Более
10 000
ГОСТ

В СТАДИИ РАЗРАБОТКИ

2

Технические регламенты РБ

13

Технические регламенты
ТС/ЕАЭС

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



ДЕЙСТВУЮТ

- ТР 2007/003/ВУ** Единицы измерений, допущенные к применению на территории Республики Беларусь
- ТР 2008/009/ВУ** Банковская деятельность. Информационные технологии. Информационная совместимость программных и программно-технических средств платежной системы
- ТР 2009/013/ВУ** Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность
- ТР 2010/014/ВУ** Минеральные удобрения. Безопасность
- ТР 2010/025/ВУ** Корма и кормовые добавки. Безопасность
- ТР 2013/027/ВУ** Информационные технологии. Средства защиты информации. Информационная безопасность

ВЕДЕТСЯ РАЗРАБОТКА

- ТР ВУ** Энергоэффективность зданий
- ТР ВУ** Средства электросвязи. Безопасность

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ЕАЭС



Вступившие 39 ТР ТС устанавливают требования к:

2012 год

- ✓ пиротехническим изделиям
- ✓ средствам индивидуальной защиты
- ✓ игрушкам
- ✓ продукции для детей и подростков
- ✓ парфюмерно-косметической продукции
- ✓ продукции легкой промышленности

2013 год

- ✓ машинам и оборудованию
- ✓ аппаратам, работающим на газообразном топливе
- ✓ низковольтному оборудованию
- ✓ лифтам
- ✓ электромагнитной совместимости технических средств
- ✓ оборудованию для работы во взрывоопасных средах
- ✓ пищевой продукции
- ✓ маркировке пищевой продукции

2014 год

- ✓ маломерным судам
- ✓ оборудованию, работающему под избыточным давлением
- ✓ смазочным материалам
- ✓ молоку и молочной продукции
- ✓ мясу и мясной продукции
- ✓ взрывчатым веществам и изделиям на их основе
- ✓ мебели
- ✓ железнодорожному подвижному составу
- ✓ высокоскоростному железнодорожному транспорту
- ✓ инфраструктуре железнодорожного транспорта

2015 год

- ✓ колесным транспортным средствам
- ✓ автомобильным дорогам
- ✓ сельскохозяйственным и лесохозяйственным тракторам и прицепах к ним

2016 год

- ✓ табачной продукции

2017 год

- ✓ рыбе и рыбной продукции

2018 год

- ✓ сжиженным углеводородным газам
- ✓ аттракционам
- ✓ ограничению опасных веществ в электротехнике

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ В МЕЖДУНАРОДНОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ



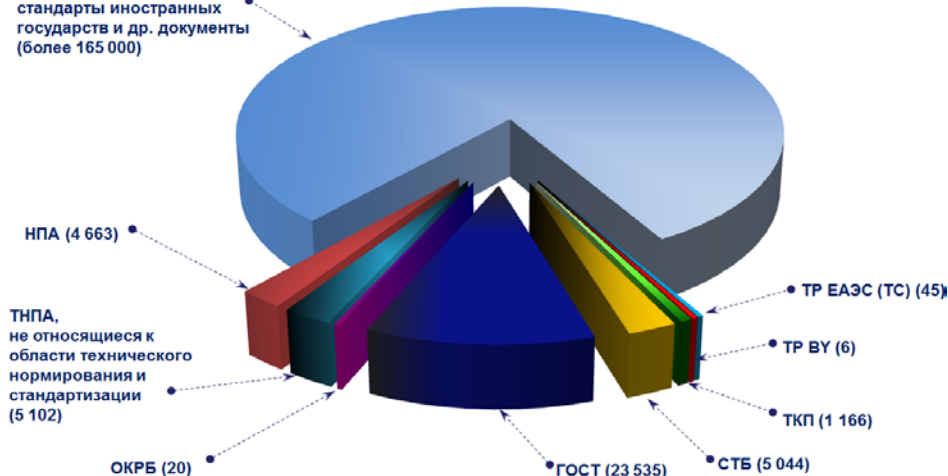
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФОНД ТЕХНИЧЕСКИХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ



Национальный фонд ТНПА
(более 200 000 документов)

- Технические нормативные правовые акты Республики Беларусь
- Законодательные акты о действии ТНПА
- Техническое законодательство Таможенного союза
- Международные, региональные стандарты
- Национальные стандарты иностранных государств
- Техническое законодательство Европейского Союза

Международные и региональные стандарты, стандарты иностранных государств и др. документы (более 165 000)



Размещение информации на сайте <http://tnpa.by>



Оказание информационных услуг при посещении читального зала Национального фонда



Предоставление доступа к документам в режиме онлайн



Полнотекстовые информационно-поисковые системы



Актуализация фондов организаций

В 2017 г. Национальный фонд ТНПА пополнился на 14067 документов.

Из них: 5115 - ТНПА, 669 – НПА, 8283 - международные, региональные стандарты и национальные стандарты зарубежных государств

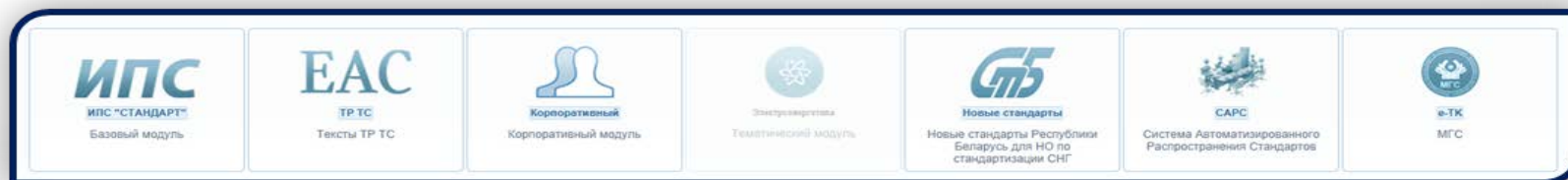
СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



- ✓ Информационное обеспечение в области технического регулирования;
- ✓ Официальное распространение (предоставление) нормативных документов, доведение полной и достоверной информации;
- ✓ Автоматизация процессов формирования и ведения фондов нормативных документов на предприятиях;
- ✓ Обеспечение среды взаимодействия субъектов технического регулирования и стандартизации;
- ✓ Автоматизация процессов планирования и разработки нормативных документов;
- ✓ Межгосударственный информационный обмен



СТРУКТУРА СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

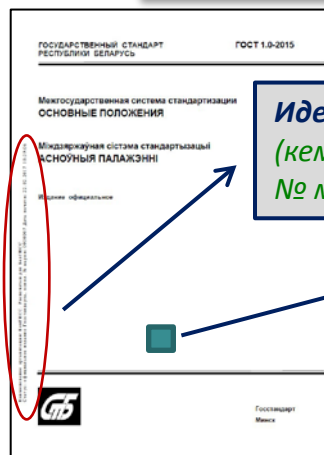
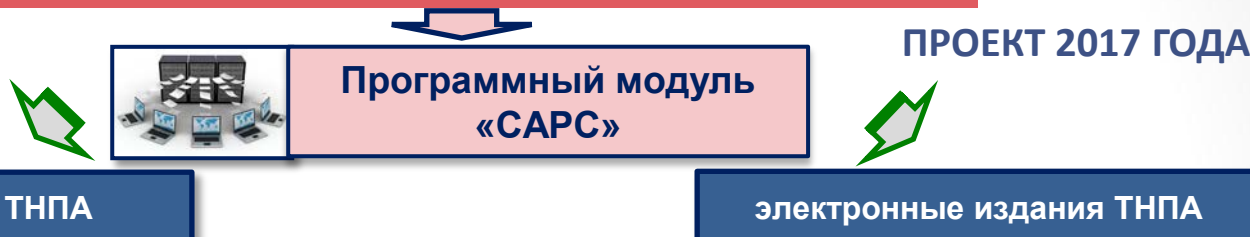


ЕДИНАЯ СИСТЕМА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТНПА В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ



Организации, уполномоченные Госстандартом
БелГИСС, БелГИМ, территориальные ЦСМС

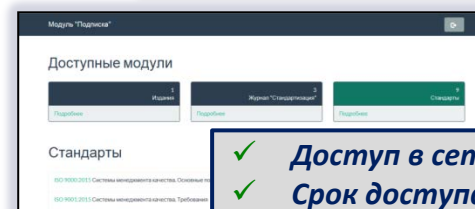
ПРОЕКТ 2017 ГОДА



Идентификационная надпись

(кем и для кого распечатано, статус документа,
№ марки, дата и время печати)

Идентификационный знак
(голографическая марка) с
соответствующим номером



- ✓ Доступ в сети Интернет
- ✓ Срок доступа не ограничен
- ✓ Возможность печати документа
- ✓ Актуализация по запросу

- Создана единая система распространения официальных изданий Госстандарта
- Реализованы требования Закона Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации»
- Оптимизированы сроки и затраты по информационному обеспечению регионов
- Единообразное оформление официальных изданий Госстандарта, соответствующее требованиям законодательства
- Централизованный учет, обеспечивающий возможность проведения анализа применяемых ТНПА

Метрология

Действует

*Закон Республики Беларусь от 5 сентября 1995 г. № 3848-XII
«Об обеспечении единства измерений» (в редакции 2014 г.)*

**Согласно Плану подготовки законопроектов разработан проект
Закона Республики Беларусь
«О внесении изменений и дополнений в Закон Республики
Беларусь «Об обеспечении единства измерений»**



Цели пересмотра Закона

- **приведение Закона в соответствие с Договором о ЕАЭС**
от 29 мая 2014 года (включая раздел X Договора о ЕАЭС, Протокол о проведении согласованной политике в области обеспечения единства измерений в рамках ЕАЭС (Приложение № 10 к Договору о ЕАЭС))
- **согласование** с иными законодательными актами Республики Беларусь
- **совершенствование** положений с учетом правоприменительной практики
- **изменение** концепции правового регулирования путем перехода от рамочного (базового) к непосредственному, комплексному и системному регулированию отношений в этой сфере

РАЗВИТИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



Предлагаемые изменения в закон Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений» (2018):

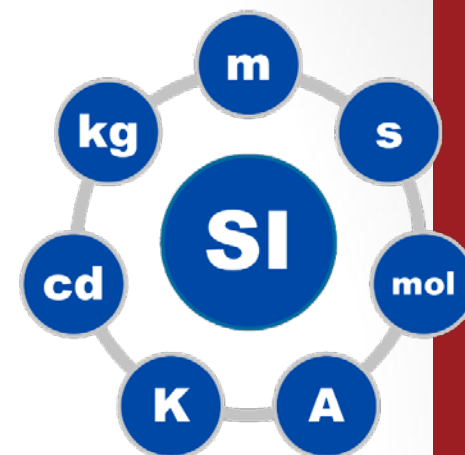
- ✓ термины и определения
- ✓ сфера законодательной метрологии
- ✓ метрологическая прослеживаемость измерений
- ✓ стандартные образцы
- ✓ референтные методики измерений
- ✓ уполномочивание юридических лиц на выполнение работ, связанных с обеспечением единства измерений
- ✓ сличения
- ✓ метрологическая экспертиза
- ✓ единая информационная система в области обеспечения единства измерений, в т. ч. государственная регистрация средств измерений, применяемых в сфере законодательной метрологии

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

КАЛИБРОВОЧНЫЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ (СМС-СТРОКИ)

54

государственных эталона Республики Беларусь



Международное признание результатов
измерений и испытаний

Bureau
International des
Poids et
Mesures

СМС-строки

KCDB

Код	Область измерений	Кол-во строк
T	Термометрия	37
TF	Время и частота	31
EM	Электричество и магнетизм	42
AUV	Акустика, ультразвук, вибрация	31
PR	Фотометрия и радиометрия	11
L	Длина	16
M	Масса и связанные с ней величины	10
RI	Ионизирующее излучение	51
QM	Химия и биология	18

247

(01.06.2018)

255 (2018)

планируется

РАЗРАБОТКА И СОЗДАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЭТАЛОНОВ

ГНТП «Эталонны и научныя прыборы»

Подпрограмма «Эталонны Беларусі» на 2016–2020 гг.

Задачи

- ✓ усилить независимость эталонной базы республики, в т.ч. через расширение источников получения метрологической прослеживаемости
- ✓ способствовать развитию измерений для нужд атомной энергетики и связанных с ней отраслей
- ✓ обеспечить достоверными и надежными измерениями передовые научные и научно-технические разработки
- ✓ создать международно-признаваемые условия для измерений при диагностике и лечении заболеваний человека

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	МЕДИЦИНА
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	ПРОМЫШЛЕННЫЕ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ И КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ	

Всего планируется создание **21** государственного эталона
и модернизация **6** эталонов

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦЫ СКОРОСТИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА



Создан и эксплуатируется с 2018 года

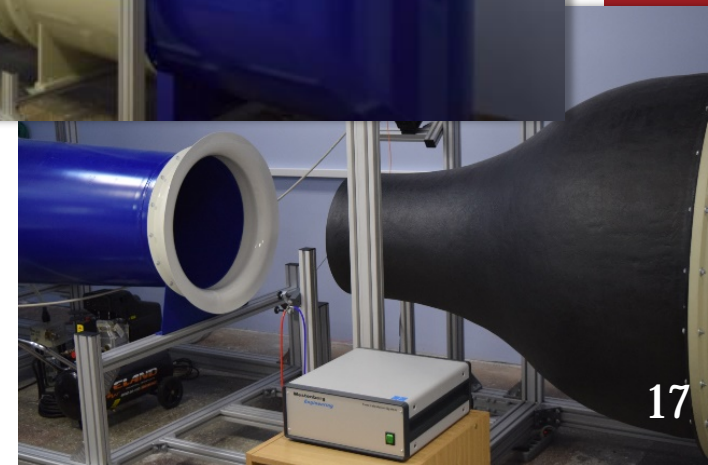
НЭ РБ 30-18

Метрологические характеристики

Значение (или диапазон значений) размера единицы величины, воспроизводимое эталоном	от 0,1 до 50 м/с
Неисключенная систематическая погрешность, Q	0,17
- воспроизведения	0,17
- передачи	
Случайная погрешность, S	0,007
- воспроизведения	0,007
- передачи	
Суммарная стандартная неопределенность	0,5



Область применения: при мониторинге окружающей среды, контроле выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и контроле качества атмосферного воздуха, в системах кондиционирования, отопления и вентиляции, для санитарного, экологического и технического надзора в жилых и производственных помещениях и др.



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦЫ ПЛОСКОГО УГЛА – ГРАДУСА



Создан и эксплуатируется с 2001 года

Модернизирован в 2018 году

НЭ РБ 6-01

Метрологические характеристики

Диапазон воспроизводимых значений
единицы плоского угла

от 0° до 360°

Расширенная неопределенность измерения
плоского угла

0,06''

Область применения:

машиностроение, приборостроение, транспорт, строительство,
геодезия, поверочные и калибровочные лаборатории



Проект Постановления Совета Министров *«Об утверждении правил проведения метрологического аудита и типового положения о метрологической службе промышленного предприятия»*

Метрологический аудит – это процедура по осуществлению анализа состояния системы управления измерениями организации с целью установления объективных свидетельств, с помощью которых можно установить соответствие процессов измерений и измерительного оборудования требованиям системы обеспечения единства измерений, соблюдения метрологических норм и правил

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



www.oei.by



Акты законодательства Республики Беларусь

Технические нормативные правовые акты Республики Беларусь (ТНПА)

Документы СНГ и ЕАЭС

Международные и региональные организации

Государственная метрологическая служба

Государственные эталоны единиц величин

Государственный реестр средств измерений (стандартных образцов)

Метрологическая аттестация средств измерений

Аттестованные методики выполнения измерений (МВИ)

Стандартные справочные данные

Проверка квалификации лабораторий и межлабораторные сличения

Развитие ГМС и национальной эталонной базы

Разъяснения и рекомендации

Оценка соответствия

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ



Цели:

- ✓ защита внутреннего рынка
- ✓ устранение технических барьеров в торговле
- ✓ повышение качества и конкурентоспособности организации

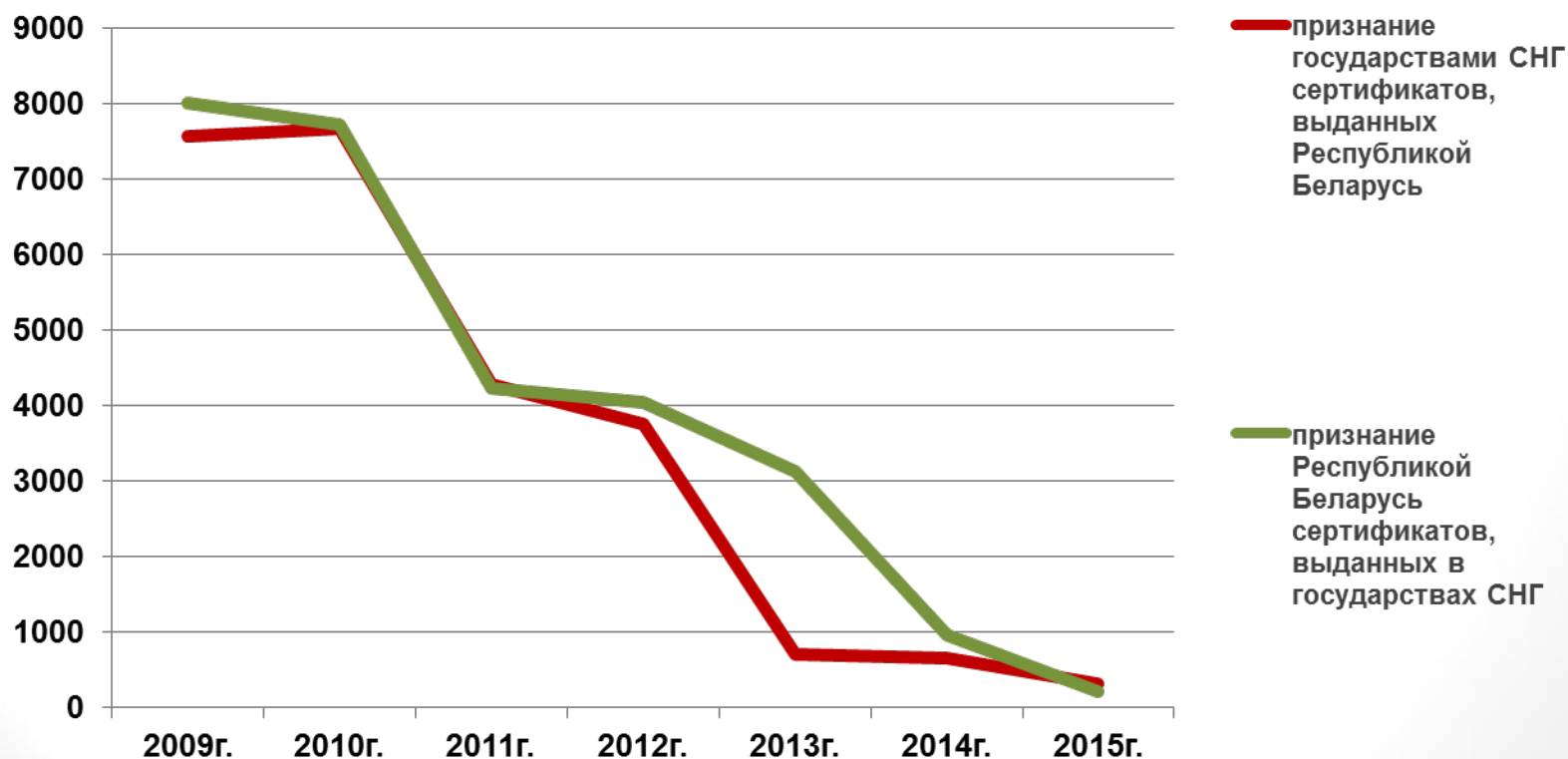
Задачи:

- ✓ разработка Соглашения об устранении технических барьеров во взаимной торговле государств - участников СНГ
- ✓ продвижение государственной политики при реализации Договора о ЕАЭС
- ✓ пересмотр актов законодательства для реализации Закона «Об оценке соответствия техническим требованиям и аккредитации органов по оценке соответствия»
- ✓ совершенствование Национальной системы подтверждения соответствия с учетом Договора о ЕАЭС, международных стандартов ISO/IEC серии 17000, документов международных организаций по аккредитации ILAC и IAF
- ✓ развитие добровольной сертификации продукции, услуг, персонала, систем менеджмента

ПРИЗНАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В СНГ

СОГЛАШЕНИЯ

- ✓ о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации
- ✓ о принципах проведения и взаимном признании работ по сертификации



ОБРАЩЕНИЕ ПРОДУКЦИИ НА РЫНКЕ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА

СВОБОДНОЕ ОБРАЩЕНИЕ ПРОДУКЦИИ В ЕАЭС



Единый перечень продукции,
подлежащий обязательному
подтверждению соответствия

Осуществление процедур оценки
соответствия

✓ единые формы документов об
оценке соответствия

Маркировка национальным знаком
соответствия



Технические регламенты
Евразийского экономического союза
(Таможенного союза)

Осуществление процедур оценки
соответствия

✓ единые формы документов об
оценке соответствия ТР ЕАЭС (ТС)

Обязательная маркировка единым
знаком обращения



Выпуск в обращение на рынок
✓ без дополнительных требований
✓ без дополнительных процедур оценки

Национальная часть Республики Беларусь Единого реестра:

сертификаты – **739**
декларации – **1 612**

сертификаты ТР ТС – **21 500**
декларации ТР ТС – **76 698**

ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ



ОБРАЩЕНИЕ ПРОДУКЦИИ, УСЛУГ, ПЕРСОНАЛА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

«Об оценке
соответствия
техническим
требованиям и
аккредитации
органов по
оценке
соответствия»

Добровольная сфера

Сертификаты:
услуги – 6 038
продукция – 5 355

Сертификаты систем
менеджмента:

ISO 9001 – 2 895
СТБ 1470 – 346
ISO 22000 – 30
СТБ 18001 – 957
ISO 14001 – 292
ISO 500001 – 2
ISO 13485 – 3
ISO/TS 16949 – 11
ТКП 030 (GMP) – 32

Обязательная сфера

Сертификаты:
услуги – 56 627
продукция – 42 204
персонал – 18 889

Декларации на
продукцию:

требованиям ТР ВУ – 40 618
требованиям ТНПА – 8 583

Национальная система аккредитации

РЕЕСТР НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



ЛАБОРАТОРИИ

- испытательные лаборатории – **2633**
- поверочные лаборатории – **187**
- калибровочные лаборатории – **47**

ОРГАНЫ ПО СЕРТИФИКАЦИИ

- органы по сертификации продукции и услуг – **70**
- органы по сертификации персонала – **6**
- органы по сертификации систем управления – **38**
- орган по лесной сертификации – **1**

ИНСПЕКЦИОННЫЕ ОРГАНЫ

- инспекционные органы - **3**

ЭКСПЕРТЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ

эксперты по аккредитации - **705**

- штатные – **70**
- привлекаемые (технические) – **635**, из них:
 - **610** – для оценки лабораторий
 - **95** – для оценки органов по сертификации

ЕДИНЫЙ РЕЕСТР ЕАЭС



п.5 Протокола о
техническом
регуливании в рамках
ЕАЭС

Аккредитованные органы по оценке
соответствия, осуществляющие работы по оценке
соответствия установленным техническим
регламентом Союза требованиям, должны быть
включены в **ЕДИНЫЙ РЕЕСТР** органов по оценке
соответствия Союза



Реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного
союза, осуществляющих оценку соответствия продукции требованиям
ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

Республика Армения	Республика Беларусь	Республика Казахстан	Кыргызская Республика	Российская Федерация	Всего
ОС – 6 ИЛ – 13	ОС – 52 ИЛ – 404	ОС – 78 ИЛ – 271	ОС – 6 ИЛ – 0	ОС – 829 ИЛ – 1720	ОС – 974 ИЛ – 2343

www.eurasiancommission.org

СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ ПРИЗНАНИЯ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ И НА ГЛОБАЛЬНОМ УРОВНЕ



ГЛОБАЛЬНЫЙ
УРОВЕНЬ

СУБЪЕКТЫ НСА РБ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ
УРОВЕНЬ



ГОССТАНДАРТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



ОРГАН ПО
АККРЕДИТАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

АККРЕДИТОВАННЫЕ
СУБЪЕКТЫ



ДВУСТОРОННЕЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО С 25
НАЦИОНАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ
ПО АККРЕДИТАЦИИ государств-
торговых партнеров РБ

Обеспечение доверия к
результатам оценки
соответствия в рамках
интеграционных объединений
и на двусторонней основе

Подписание Соглашения о
взаимном признании (EA BLA) в
сферах испытаний,
калибровки, сертификации
продукции, сертификации
систем менеджмента и
сертификации персонала

Подписание Соглашения ILAC
MRA в сферах испытаний и
калибровки и Соглашения IAF
MLA в сферах сертификации
продукции, сертификации
систем менеджмента и
сертификации персонала

Создание региональной
ассоциации органов по
аккредитации государств-
участников СНГ, признанной
ILAC и IAF

ПУТЬ К ПРИЗНАНИЮ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АККРЕДИТАЦИИ

Членство органа по
аккредитации:



с 2011 г.



с 2011 г.



с 2015 г.

Состоялись оценки ЕА:

**2016 г. –
предварительная оценка**

3 эксперта ЕС (Греция,
Италия, Франция)

**2017 г. – полная
первичная оценка**

8 экспертов ЕС (Турция,
Германия, Франция,
Дания, Швейцария,
Чехия, Норвегия,
Украина)

5 схем аккредитации
9,5 дней наблюдений

Планы по итогам
оценки ЕА

**Подписание 3
соглашений:**

1. EA BLA
2. ILAC MRA
3. IAF MLA

**Получение
лицензии для
субъектов на знаки:**



ИТОГИ ОЦЕНОК ЕА

НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АККРЕДИТАЦИИ



Достижения:

- ✓ Соответствие нормативно-правовой базы РБ основному законодательному акту ЕС - Регламенту ЕС 765/2008
- ✓ Соответствие процедур аккредитации ISO/IEC 17011 и документам ЕА, ILAC, IAF
- ✓ Охват 5 схем аккредитации (испытания, калибровка, сертификация продукции, систем менеджмента, персонала)
- ✓ Признание национальной системы лесной сертификации Советом PEFC

Проблемные вопросы:

- ✓ Аккредитация = только гармонизированный стандарт
- ✓ Реализация субъектами 17025 и документов ILAC в части прослеживаемости
- ✓ Реализация субъектами документов IAF в части наблюдений за проведением аудитов
- ✓ Соблюдение сроков перехода на новые версии стандартов
- ✓ Компетентность субъектов – основа признания

ВЗАИМНЫЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ОЦЕНКИ В СНГ

Соглашение о
технических
барьерах во
взаимной торговле
государств-
участников СНГ

Соглашение о
взаимном признании
аккредитации
органов по оценке
соответствия

Решением МГС
создана РГ РОА

- ✓ **10 органов** по аккредитации СНГ в составе
- ✓ Проведено **8 заседаний**
- ✓ Разработано **9 проектов документов**, требуемых ILAC/IAF
- ✓ Отчетность перед МГС **2 раза в год**

РАБОТА ПО ВЗАИМНЫМ ОЦЕНКАМ В СНГ

Требования ILAC/IAF	Необходимо выполнить
Компетентные эксперты	Установить критерии компетентности Гармонизировать коды компетентности Обучить оценщиков Утвердить порядок выбора экспертов Сформировать реестр экспертов
Порядок проведения оценок	Разработать, утвердить и апробировать порядок
Жалобы, апелляции	Разработать порядок рассмотрения жалоб
Конфиденциальность	Принять политику конфиденциальности
МЛС	Внедрить порядок выбора провайдеров



**Проекты документов в
работе МГС**

ВЗАИМНЫЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ОЦЕНКИ ПРЕИМУЩЕСТВА



- ✓ формирование доказательной базы для признания и взаимного доверия
- ✓ определение единых критериев компетентности ОА и ООС
- ✓ выявление проблем ОА и ООС → поиск путей решения общих проблем
- ✓ оценивая других – анализ и улучшение собственной практики
- ✓ условие глобального признания (ILAC, IAF)

Спасибо за внимание!