



Задрейко Юрий Вадимович
начальник Управления
метрологии Госстандарта

**Основные направления развития
системы обеспечения единства
измерений Республики Беларусь**

Государственная метрологическая служба

16 предприятий: Национальный метрологический институт и 15 ЦСМС

<http://www.gosstandart.gov.by>



Государственная символика
Республики Беларусь

Госстандарт

Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь

RU

BY

EN

👁 Версия для слабовидящих

Главная Разделы ▾ Новости Контакты



Делегация Главного государственного управления
по контролю качества, инспекции и карантину КНР
посетила Госстандарт Беларуси

Все новости

За рубежом

19.04.2018 Делегация Главного государственного управления по контролю качества, инспекции и карантину КНР посетила Госстандарт Беларуси



Проекты НПА



Экспертиза проектов



Разработка стандартов



Вопрос-ответ



Технические регламенты



Реестры



Энергосбережение



Семинары, тренинги



Надзор

РАЗВИТИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

✓ Проект Закона Республики Беларусь *«Об обеспечении единства измерений»*

- *разрабатывается с учетом положений Договора о Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС)*
- *продолжает политику, проводимую в рамках Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС)*

Основные изменения:

- Термины и определения
- Метрологическая прослеживаемость измерений
- Сфера законодательной метрологии
- Стандартные образцы
- Уполномочивание юридических лиц на выполнение работ, связанных с обеспечением единства измерений
- Проведение метрологической экспертизы
- Государственная регистрация средств измерений по результатам поверки в сфере законодательной метрологии
- Единая информационная система в области единства измерений

КОНЦЕПЦИЯ развития Государственной метрологической службы до 2020 г.

Утверждена Постановлением
Госстандарта от 27.12.2016 г. №93



Государственный комитет
по стандартизации
Республики Беларусь

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ДО 2020 ГОДА



Минск
2017

Основные направления развития научной, технической, организационной и методологической сфер деятельности ГМС

1. Создание механизма прогнозирования потребностей экономики и общества в измерениях.
2. Обеспечение опережающего развития метрологического обеспечения приоритетных направлений науки, технологий и техники в соответствии с потребностями инновационной экономики.
3. Обновление законодательства в области ОЕИ.
4. Развитие эталонной базы Беларуси.
5. Повышение уровня информатизации и автоматизации функционирования системы ОЕИ.
6. Решение кадровых проблем системы ОЕИ.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, 2018

Метрологический контроль средств измерений на 01.09.2019

поверка	3 640 970
калибровка	40 422
метрологическая аттестация	2 560
аттестация испытательного оборудования	59 125
государственные приемочные испытания (ГПИ) с целью утверждения типа	137
государственные контрольные испытания	255

Метрологическое подтверждение пригодности методик выполнения измерений – 648

Экспертиза программ метрологической аттестации – 323

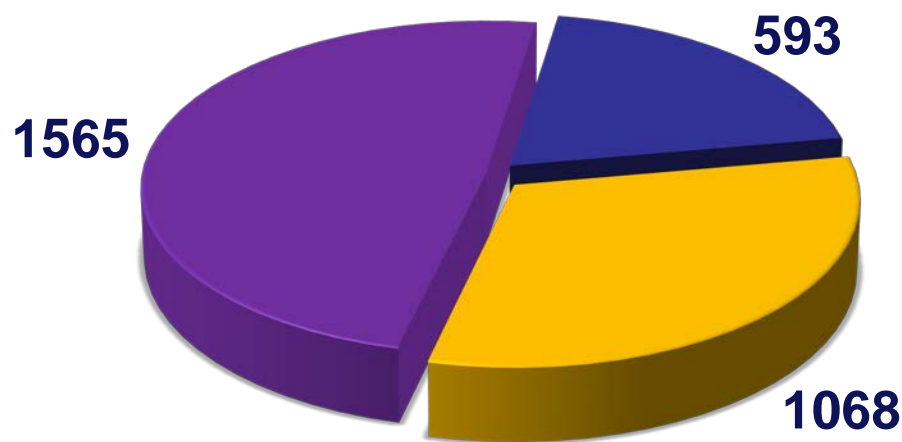


В 2019 г. в БелГИМ выдано

562 сертификатов калибровки и сертификатов (CRM) и КОOMET, в т.ч. для зарубежных заказчиков (Азербайджан, Молдова, Россия, США, Польша, Швеция, Литва, Германия, Казахстан, Узбекистан, Венгрия, ОАЭ, Китай и др.)

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, 2017

Утверждение типа средств измерений (по состоянию на 01.10.2018)



- СИ, изготавливаемые в Республике Беларусь
- СИ, изготавливаемые в странах дальнего зарубежья
- СИ, изготавливаемые в странах СНГ

Всего: 3226 типов СИ

Государственные эталоны

с учетом потребности реального сектора экономики Республики Беларусь

59 государственных эталонов

В 2019 году планируется:

- ✓ проведение работ по 17 заданиям;
- ✓ в том числе завершаются работ по созданию 4 Национальным эталонам и модернизации 2 исходных эталонов и 1 Национального эталона.



АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

**ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ И
КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

ПРОМЫШЛЕННЫЕ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

МЕДИЦИНА

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Калибровочные и измерительные возможности (СМС-строки)

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	19

В базе данных VIPM KCDB опубликовано

248 СМС-строк

**До конца
2019 года**

дополнительно опубликовать не менее 5 СМС строк

Портал по метрологии

**Продолжается наполнение
национального
информационного ресурса
в области ОЕИ
(реализация Концепции
развития Государственной
метрологической службы
до 2020 года)**



**В 2019 году продолжится
наполнение разделов
Интернет-портала
организациями ГМС**



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД
В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

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

Международное сотрудничество

Международный уровень

Метрическая Конвенция

Договоренность о взаимном признании национальных эталонов и сертификатов калибровки и измерений, выдаваемых НМИ (CIPM MRA)

Публикация СМС-строк о наилучших калибровочных и измерительных возможностях



Bureau
International des
Poids et
Mesures

Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ)

Разработка на базе документов МОЗМ национальных стандартов, устанавливающих требования к средствам измерений. На 01.10.2018 действует 34 национальных гармонизированных ТНПА. Планируется участие в 5 (и более) ТК МОЗМ из 18



Региональный уровень

Евро-Азиатское сотрудничество государственных метрологических учреждений (KOOMET)

Участие в проектах по сличениям национальных эталонов – ежегодно не менее 10 (в 2017 год – 10)



Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС)

Разработка межгосударственных стандартов и документов, устанавливающих порядки взаимодействия метрологических служб стран, в т.ч. в части признания результатов метрологических работ, а также требования к средствам измерений

