



Государственный комитет по
стандартизации Республики Беларусь



Новая редакция
Закона Республики Беларусь
«Об обеспечении единства
измерений»

Начальник управления метрологии Госстандарта
Задрейко Юрий Вадимович



Новая редакция Закона Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений»

Основные задачи

- **совершенствование** Закона с учетом практики применения его последней редакции (2006 г.)
- **использование** положений обновленного документа Международной организации законодательной метрологии OIML D1 «Основные положения для Закона о метрологии»
- **приведение** Закона в соответствие с положениями Договора о Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС)
- **защита прав и законных интересов** граждан и юридических и физических лиц, а также экономики Республики Беларусь от отрицательных последствий неточных и неправильно выполненных измерений, используемых в важнейших сферах общественной жизни: в торговле, в области здравоохранения, защиты окружающей среды, при обеспечении безопасности производства, эксплуатации продукции и др.



ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ЗАКОН «ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ»

- **разграничение деятельности государственной метрологической службы и деятельности других юридических лиц и других субъектов по проведению метрологического контроля средств измерений в сфере законодательной метрологии**
- **введение в законопроект ряда новых и видоизмененных терминов**
- **расширение круга источников правового регулирования отношений в области ОЕИ на территории Республики Беларусь**
- **уточнение областей сферы законодательной метрологии**
- **уточнение полномочий Совета Министров РБ, Госстандарта, иных государственных органов**
- **установление положений о Национальном метрологическом институте**
- **изменение структуры метрологического контроля**
- **введение института уполномочивания юридических лиц на выполнение работ, связанных с обеспечением единства измерений**



Новая редакция Закона Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений»

Структура

действующего Закона		новой редакции Закона	
8 глав	32 статьи	8 глав	38 статей

Новые и обновленные элементы Закона

1. Обновленный терминологический аппарат (44 термина)
2. Правовое регулирование отношений в области обеспечения единства измерений
3. Субъекты обеспечения единства измерений
4. Обновленная сфера законодательной метрологии



Новая редакция Закона Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений»

Новые и обновленные элементы Закона (продолжение)

5. Функции национального метрологического института
6. Стандартные образцы
7. Метрологическая прослеживаемость
8. Государственный информационный фонд по обеспечению единства измерений
9. Метрологические службы госорганов и юридических лиц
10. Метрологическая экспертиза
11. Сличения результатов измерений



ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ЗАКОН «ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ»

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ Действующий Закон

- утверждение типа средств измерений
- метрологическая аттестация средств измерений
- поверка
- калибровка
- метрологическое подтверждение пригодности методик выполнения измерений

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА Проект Закона

- утверждение типа средств измерений и стандартных образцов
- государственная поверка и поверка
- калибровка
- метрологическая экспертиза
- аттестация методик (методов) измерений
- сличения результатов измерений



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

по реализации новой редакции Закона Республики Беларусь
«Об обеспечении единства измерений»

Разработка нормативных правовых актов

- **НОВЫХ**
- **взамен действующих ТНПА (ТКП, СТБ)**

в том числе по согласованию с иными государственными органами



Основные положения новой редакции Закона термины и их определения

государственная поверка средства измерений (далее — государственная поверка) — поверка средства измерений, предназначенного для применения при измерениях в сфере законодательной метрологии, осуществляемая уполномоченным юридическим лицом или иным юридическим лицом Республики Беларусь, уполномоченным Государственным комитетом по стандартизации (далее — Госстандарт) в соответствии с настоящим Законом на осуществление государственной поверки



Основные положения новой редакции Закона термины и их определения

государственный поверитель — работник уполномоченного юридического лица или иного юридического лица, уполномоченного Госстандартом в соответствии с настоящим Законом на осуществление государственной поверки, компетентность которого в осуществлении государственной поверки удостоверена путем обязательного подтверждения соответствия компетентности персонала в проведении определенных работ и который назначен этими юридическими лицами для осуществления государственной поверки



Основные положения новой редакции Закона термины и их определения

единство измерений — состояние измерений, при котором результаты этих измерений выражены в допущенных к применению в Республике Беларусь единицах величин, обеспечена метрологическая прослеживаемость, а показатели точности измерений не выходят за установленные границы с заданной вероятностью



Основные положения новой редакции Закона термины и их определения

калибровка средства измерений (далее — калибровка) — проведение работ по метрологической оценке, в ходе которых устанавливается соотношение между значением величины, полученным с использованием средства измерений или эталона единицы величины, и значением величины, воспроизводимой и (или) хранимой национальным эталоном единицы величины, эталоном единицы величины того же рода или стандартным образцом, в целях определения действительных метрологических характеристик средства измерений



Основные положения новой редакции Закона термины и их определения

метрологическая прослеживаемость — свойство результата измерения, в соответствии с которым этот результат может быть соотнесен с национальным эталоном единицы величины или иной основой для сравнения через документированную неразрывную цепь поверок средств измерений и (или) калибровок



Основные положения новой редакции Закона термины и их определения

метрологические требования — количественные и (или) качественные требования (словесные и (или) цифровые показатели, нормативы, правила, классификации, словесные и графические описания) к характеристикам свойств национальных эталонов единиц величин, эталонов единиц величин, стандартных образцов, средств измерений, методик (методов) измерений, влияющим на результат измерений, и условиям, при которых эти характеристики должны быть обеспечены, а также к измеряемым параметрам продукции



Основные положения новой редакции Закона термины и их определения

поверка средства измерений (далее — поверка) — проведение работ по метрологической оценке, в ходе которых подтверждается соответствие средства измерений обязательным метрологическим требованиям



Основные положения новой редакции Закона термины и их определения

стандартный образец — образец материала (вещества), достаточно однородный и стабильный в отношении его определенных свойств, значения которых установлены с показателями точности измерений, пригодными для использования его для измерений и метрологической прослеживаемости или оценки качественных свойств материала (вещества) в соответствии с предполагаемым назначением



Основные положения новой редакции Закона термины и их определения

фасованный товар — товар в упаковке любого типа, который фасован, упакован и запечатан в отсутствие покупателя таким образом, что содержимое не может быть изменено без вскрытия или повреждения упаковки, а масса, объем, длина, площадь или иные величины, указывающие количество содержащегося в упаковке товара, обозначены на упаковке



Основные положения новой редакции Закона

Правовое регулирование отношений в области обеспечения единства измерений

Особенности обеспечения единства измерений в областях обороны и безопасности государства, использования атомной энергии в мирных целях и уполномочивания юридических лиц на осуществление государственной поверки в этих областях определяются Советом Министров Республики Беларусь



Основные положения новой редакции Закона Осуществление государственного регулирования в области обеспечения единства измерений

Государственное регулирование осуществляется в сфере законодательной метрологии, которая распространяется на измерения, выполняемые при: осуществлении торговли и расчетов между покупателем (потребителем) и продавцом (поставщиком, изготовителем, исполнителем) при поставке и (или) потреблении материальных ресурсов (электрической и тепловой энергии, газа, воды, нефти и нефтепродуктов, иных ресурсов), а также при оказании транспортных, бытовых, коммунальных услуг, услуг почтовой связи и электросвязи, иных услуг, в отношении которых осуществляется государственное регулирование



Основные положения новой редакции Закона Осуществление государственного регулирования в области обеспечения единства измерений

проведении работ по оценке соответствия техническим требованиям

проведении работ по технической инвентаризации, проверке характеристик
недвижимого имущества

осуществлении действий, связанных с реализацией норм законодательства об
административных правонарушениях и административной ответственности или
законодательства об уголовной ответственности



Основные положения новой редакции Закона Осуществление государственного регулирования в области обеспечения единства измерений

определении налоговой базы

совершении таможенных операций, осуществлении банковских операций, операций с ценностями Государственного фонда драгоценных металлов и драгоценных камней Республики Беларусь

обеспечении защиты жизни и здоровья человека, оказании медицинской помощи, обеспечении охраны труда

проведении контрольно-диагностических работ по проверке технического состояния и конструкции транспортных средств при проведении государственного технического осмотра, диагностике технического состояния транспортных средств, обеспечении безопасности движения всех видов транспорта



Основные положения новой редакции Закона Осуществление государственного регулирования в области обеспечения единства измерений

обеспечении промышленной безопасности, безопасности перевозки опасных грузов, пожарной, ядерной и радиационной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

осуществлении геодезической и картографической деятельности

обеспечении обороны и безопасности государства

обеспечении охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, осуществлении гидрометеорологической деятельности



Основные положения новой редакции Закона Осуществление государственного регулирования в области обеспечения единства измерений

проведении экспертизы товаров (результатов выполненных работ, оказанных услуг), достоверности предоставленной информации о товаре (работе, услуге), экспертизы при осуществлении судебно-экспертной деятельности, государственной санитарно-гигиенической экспертизы, ветеринарно-санитарной экспертизы, таможенной экспертизы, экспертизы драгоценных металлов, экспертизы на электромагнитную совместимость радиоэлектронных средств и (или) высокочастотных устройств, экспертизы промышленной безопасности, метрологической экспертизы

определении количества фасованного товара

осуществлении государственного метрологического надзора



Основные положения новой редакции Закона Осуществление государственного регулирования в области обеспечения единства измерений

проведении официальных спортивных соревнований, регистрации рекордов Республики Беларусь, установленных спортсменами в ходе спортивных соревнований.

Измерения в сфере законодательной метрологии должны выполняться в соответствии с требованиями, установленными настоящим Законом.

Сфера законодательной метрологии может распространяться на иные измерения в соответствии с законодательными актами



Основные положения новой редакции Закона

Средства измерений, предназначенные для применения при измерениях в сфере законодательной метрологии и указанные в перечне средств измерений:

подлежат утверждению типа средства измерений;

должны соответствовать:

обязательным метрологическим требованиям;

техническим требованиям, установленным техническими регламентами Республики Беларусь, постановлениями Совета Министров Республики Беларусь, иными актами законодательства, а также правом Евразийского экономического союза;



Основные положения новой редакции Закона

Средства измерений, предназначенные для применения при измерениях в сфере законодательной метрологии и указанные в перечне средств измерений:

должны иметь при эксплуатации обязательные идентификационные признаки (наименование и (или) условное обозначение типа средства измерений, наименование производителя, заводской номер, год или дату изготовления);

должны иметь защиту от несанкционированного вмешательства в их конструкцию и программное обеспечение для предотвращения намеренного искажения результатов измерений



Основные положения новой редакции Закона

Метрологическая прослеживаемость до единиц величин Международной системы единиц (СИ) может быть обеспечена путем:

прямого воспроизведения единицы величины национальным эталоном
единицы величины при подтверждении этого воспроизведения путем сличения
национального эталона единицы величины с международным эталоном
единицы величины или национальным эталоном единицы величины
иностранного государства;

применения первичной референтной методики (метода) измерений;



Основные положения новой редакции Закона

Метрологическая прослеживаемость до единиц величин Международной системы единиц (СИ) может быть обеспечена путем:

- применения стандартных образцов утвержденного типа, стандартных образцов из международных баз данных сертифицированных стандартных образцов или реестров сертифицированных стандартных образцов национальных метрологических институтов иностранных государств;
- передачи в процессе поверки размера единицы величины от национального эталона единицы величины или эталона единицы величины иностранного государства средством измерений согласно схеме передачи размера единицы величины (поверочной схеме), установленной техническими актами по обеспечению единства измерений;



Основные положения новой редакции Закона

Метрологическая прослеживаемость до единиц величин Международной системы единиц (СИ) может быть обеспечена путем:

- передачи в процессе калибровки размера единицы величины от национального эталона единицы величины или эталона единицы величины иностранного государства средству измерений согласно схеме передачи размера единицы величины (иерархической схеме калибровки), установленной рекомендациями международных и региональных организаций по метрологии, в которых участвует Республика Беларусь, национальных метрологических институтов иностранных государств или владельцем средства измерений;
- применения референтной методики (метода) измерений, имеющей информацию о метрологической прослеживаемости



Основные положения новой редакции Закона

Метрологическая прослеживаемость до единиц величин Международной системы единиц (СИ) может быть обеспечена путем:

- передачи в процессе калибровки размера единицы величины от национального эталона единицы величины или эталона единицы величины иностранного государства средству измерений согласно схеме передачи размера единицы величины (иерархической схеме калибровки), установленной рекомендациями международных и региональных организаций по метрологии, в которых участвует Республика Беларусь, национальных метрологических институтов иностранных государств или владельцем средства измерений;
- применения референтной методики (метода) измерений, имеющей информацию о метрологической прослеживаемости



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

по реализации новой редакции Закона Республики Беларусь
«Об обеспечении единства измерений»

На уровне правительства

- **подготовка проекта Постановления** Совета Министров Республики Беларусь «О единицах величин, допущенных к применению на территории Республики Беларусь» (взамен Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 16 мая 2007 г. № 611 «Об утверждении Технического регламента Республики Беларусь «Единицы измерений, допущенные к применению на территории Республики Беларусь»)
- **подготовка проекта Постановления** Совета Министров Республики Беларусь «Об особенностях обеспечения единства измерений в области обороны и безопасности государства, использования атомной энергии в мирных целях и уполномочивания юридических лиц на проведение государственной поверки в указанных областях»



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

по реализации новой редакции Закона Республики Беларусь
«Об обеспечении единства измерений»

Разработка НПА и ТНПА

Государственное регулирование	Кол-во документов
Деятельность государственной метрологической службы и иных метрологических служб	2
Требования к юридическим лицам, осуществляющим поверку и калибровку, правила их аккредитации, положение об уполномочивании юридических лиц для выполнения работ по метрологической оценке	3
Требования по установлению компетентности и полномочий государственных поверителей и государственных инспекторов по государственному метрологическому надзору	2
Правила осуществления метрологического аудита	1



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ по реализации новой редакции Закона Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений»

Разработка НПА и ТНПА

Сфера законодательной метрологии	Кол-во документов
Перечень категорий средств измерений, применяемых в сфере законодательной метрологии	1
Критерии и порядок отнесения технических устройств к средствам измерений	1



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ по реализации новой редакции Закона Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений»

Разработка НПА и ТНПА

Основы обеспечения единства измерений	Кол-во документов
Требования к национальным эталонам, методикам измерений, фасованным товарам	3
Термины и определения в области метрологии	1
Классификатор средств измерений	1
Государственный информационный фонд в области обеспечения единства измерений	1



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ по реализации новой редакции Закона Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений»

Разработка НПА и ТНПА

Метрологическая оценка	Кол-во документов
Правила метрологической оценки	1
Признание результатов метрологической оценки	1
Знаки утверждения типа, поверки, калибровки	1
Порядок определения и подтверждения межповерочных (межкалибровочных) интервалов	1