

**ПРОТОКОЛ**  
**рабочего совещания по рассмотрению проекта**  
**модельного закона «Об обеспечении единства измерений»**

**25 февраля 2026 года**

**г. Минск**  
**Бюро по стандартам МГС**  
(формат видеоконференцсвязи)

В соответствии с рекомендацией 62-го заседания Научно-технической комиссии по метрологии (протокол НТКМетр № 62-2025 от 02.12.2025, п. 7.8) с целью рассмотрения доработанного проекта модельного закона «Об обеспечении единства измерений» проведено рабочее совещание с участием представителей национальных органов по метрологии, стандартизации и сертификации государств – участников Соглашения о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации от 13 марта 1992 г. (далее – национальные органы) и Бюро по стандартам в формате видеоконференцсвязи.

В рабочем совещании приняли участие представители национальных органов и Бюро по стандартам:

Азербайджанской Республики	Заведующий отделом метрологической экспертизы ЮЛПП «Азербайджанский Институт Метрологии»	Мамедова Ширин Видади кызы
Республики Армения	Главный метролог ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения	Хачатрян Арменуи Ашотовна
	Начальник научного отдела создания и хранения эталонов ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения	Мовсисян Камо Андраникович
	Заведующий лабораторией ионизирующих излучений ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения	Григорян Хачик Фридонович
Республики Беларусь	Начальник управления метрологии Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь	Каштанов Павел Анатольевич
	Заместитель начальника управления метрологии Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь	Ненартович Ирина Владимировна
	Начальник научно-исследовательского отдела законодательной и теоретической метрологии, научно-технических программ БелГИМ	Андросенко Руслан Михайлович
	Ведущий специалист сектора законодательной метрологии научно-исследовательского отдела законодательной и теоретической метрологии, научно-технических программ БелГИМ	Ивлев Сергей Антонович

Республики Казахстан	Руководитель Управления законодательной метрологии РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии»	Жумакаева Динара Саятовна
Кыргызской Республики	Заведующий отделом № 1 Управления метрологии Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики	Денисова Марина Генриховна
	Заведующий отделом № 2 Управления метрологии Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики	Карымшакова Жылдыз Ильясовна
Российской Федерации	Начальник отдела законодательной метрологии Управления метрологии Росстандарта	Колчева Дарья Олеговна
	Начальник отдела научно-методических основ деятельности метрологических служб в сфере государственного регулирования ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»	Пашаев Бахтияр Магомед оглы
	Руководитель лаборатории законодательной метрологии и метрологического программного обеспечения ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Викторов Иван Викторович
	Заведующий отделом УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ» им. Д.И. Менделеева»	Бессонов Юрий Сергеевич
	Главный метролог ФГУП «ВНИИФТРИ»	Пилипенко Демьян Николаевич
	Главный метролог ФГБУ «ВНИИОФИ»	Негода Сергей Николаевич
	Начальник отдела стандартизации ФГБУ «ВНИИОФИ»	Федотов Сергей Евгеньевич
Республики Узбекистан	Главный метролог ГУ «Узбекский национальный институт метрологии»	Раймжонов Нуриддин Алижонович
	Начальник отдела ГУ «Узбекский национальный институт метрологии»	Арифжанов Алишер Абдуллаевич
	Начальник отдела ГУ «Узбекский национальный институт метрологии»	Исматуллаев Шероз Хамидуллаевич
	Главный специалист ГУ «Узбекский национальный институт метрологии»	Климушин Геннадий Эдуардович

от Бюро по  
стандартам

Директор Бюро по стандартам  
Ответственный секретарь МГС

– Черняк  
Владимир  
Николаевич

Главный специалист

Дроздов  
Сергей  
Александрович

Цель рабочего совещания – обсуждение и согласование проекта модельного закона «Об обеспечении единства измерений».

В ходе рабочего совещания представители национальных органов рассмотрели и обсудили доработанный проект модельного закона «Об обеспечении единства измерений» и рекомендуют:

1. Принять к сведению информацию Росстандарта (исх. № ЕЛ-956/05 от 30.01.2026) о доработке в соответствии с принятыми на 27-м заседании РГ ОДМ НТКМетр и 62-м заседании НТКМетр предложениями национальных органов по проекту модельного закона «Об обеспечении единства измерений» и с учетом поступивших предложений Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь (исх. №04-08/1563 от 26.11.2025, №04-08/1689 от 22.12.2025), РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» (исх. № 18/02-14840-КСМ от 22.12.2025), ГУ «Узбекский национальный институт метрологии» (исх. №03-17-5638 от 22.12.2025) и направлении его со сводом предложений (**приложения № 1, 2**) в национальные органы для рассмотрения на настоящем рабочем совещании. ЮЛПП «Азербайджанский Институт Метрологии» (исх. № 3-54-2/2-1152/2025 от 22.12.2025) по проекту модельного закона предложений и замечаний не имеет.

Росстандартом в доработанном проекте модельного закона «Об обеспечении единства измерений» учтены предложения национальных органов, указанные в пунктах 4, 6, 8, 9, 10 свода предложений (**приложения № 1, 2**).

2. Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (исх. №04-07/157 от 12.02.2026) по представленному доработанному проекту модельного закона сообщает:

По пункту 2 **приложения № 2**. Поддерживает комментарии разработчика. Проект закона может содержать терминологию, применяемую только для целей данного законопроекта. Если определение термина позволяет полноценно описать понятие, то это является приемлемым для формирования законопроекта.

По пункту 3 **приложения № 2**. Поддерживает комментарии разработчика. Вместе с тем вопрос порядка размещения терминов не принципиален, выступает за консенсус по нему.

По пункту 4 **приложения № 2**. Поддерживает комментарии разработчика в отношении предложения РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии». Вместе с тем, необходимо редакционное уточнение вместо «измерительным функциям техническим системам и устройствам» изложить «измерительным функциям технических систем и устройств».

По пункту 5 **приложения № 2**. Комментарии разработчика в отношении предложения Госстандарта Республики Беларусь необоснованы. Сравнение ТСУИФ и средств измерений некорректно, исходя из определения и назначения этих объектов в статье 2 законопроекта.

По пункту 6 **приложения № 2**. Предложения Узбекского агентства по техническому регулированию просто детализирует, то что уже есть в законопроекте в других абзацах статьи 3.

По пункту 7 **приложения № 2**. Позиция аналогична позиции по пункту 5 сводки отзывов.

По пункту 8 **приложения № 2**. Согласны с комментарием и предложением разработчика.

По пункту 9 **приложения № 2**. Принято к сведению.

По пункту 10 **приложения № 2**. В целом согласны с предложением разработчика. Вместе с тем нужна редакционная правка в пункте 5. После слов «эталонных единиц величин –» изложить пункт следующим образом; «к единицам величин, воспроизводимых национальными эталонами единиц величин иностранных государств.».

По пункту 11 **приложения № 2**. Поддерживает комментарии разработчика.

3. С учетом представленной информации и состоявшегося на рабочем совещании обсуждения представители национальных органов рекомендуют.

3.1. По пункту 2 **приложения № 2** (Статья 2) с учетом обсуждения принять представленную Росстандартом (разработчиком проекта) редакцию: «единица (измерения) (величины) - величина фиксированного размера, определяемая и принимаемая по соглашению для количественного выражения однородных с ней величин;» (**приложение № 1**).

3.2. По пункту 3 **приложения № 2** (Статья 2) с учетом обсуждения оставить существующую структуру Статьи 2, представленную Росстандартом (разработчиком проекта), понятия расположить в алфавитном порядке.

3.3. По пунктам 4 и 5 **приложения № 2** (Статья 3, пункт 1) с учетом с учетом обсуждения принять предложенную РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» редакцию: «Сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений включает виды деятельности, при осуществлении которых национальным законодательством установлены обязательные требования к измерениям, методикам измерений, единицам величин, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, техническим системам и устройствам с измерительными функциями **в части выполнения измерительных функций, а также к метрологически значимому программному обеспечению.**»

3.4. По пункту 6 **приложения № 2** (Статья 3, пункт 2, перечисления 6) и 9)) с учетом обсуждения принять предложение ГУ «Узбекский национальный институт метрологии» по дополнению пункта 2 Статьи 3 видами деятельности, в отношении которых устанавливаются обязательные требования.

3.5. По пункту 7 **приложения № 2** (Статья 11, пункт 2) с учетом обсуждения принять предложенную Росстандартом (разработчиком проекта) редакцию: «Критерии отнесения технических средств к техническим системам и устройствам с измерительными функциями, обязательные требования к техническим системам и устройствам с измерительными функциями в части выполнения измерительных функций, а также формы оценки их соответствия указанным требованиям устанавливаются уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.».

3.6. По пункту 8 **приложения № 2** (Статья 2, перечисление 23<sup>1</sup>) с учетом обсуждения принять предложенную Росстандартом (разработчиком проекта) редакцию, доработанную по предложению Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь: «метрологически значимое программное обеспечение – программное обеспечение и программные модули, выполняющие обработку измерительной информации и реализующие функции по идентификации и защите программного обеспечения».

3.7. По пункту 8 **приложения № 2** (Статья 11<sup>1</sup>) с учетом обсуждения принять предложенные Росстандартом (разработчиком проекта) наименование статьи и редакции пунктов статьи, доработанные по предложению Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь и РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии»:

#### **Статья 11<sup>1</sup>. Требования к метрологически значимому программному обеспечению**

1. Метрологически значимое программное обеспечение, применяемое в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, подлежит оценке.

2. Обязательные требования к метрологически значимому программному обеспечению, а также порядок оценки программного обеспечения устанавливаются уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.

3.8. По пункту 8 **приложения № 2** (Статья 13) с учетом обсуждения принять перечисление б) в редакции предложенной Росстандартом (разработчиком проекта): «б) оценка метрологически значимого программного обеспечения;»

3.9. По пункту 9 **приложения № 2** (Статья 12) с учетом обсуждения принять предложенные Росстандартом (разработчиком проекта) наименование статьи и редакции пунктов статьи, доработанные по предложению Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь:

#### **Статья 12. Требования к измерению количества товара в упаковке**

1. К измерению количества товара в упаковке в порядке, определяемом национальным законодательством, устанавливаются обязательные метрологические требования.

2. Для партии товара измерению подлежит среднее содержимое количества товара в партии фасованных товаров на одну упаковку и (или) количество товара в партии.

3.10. По пункту 10 **приложения № 2** (Статья 16, пункт 5) с учетом обсуждения принять редакцию Росстандарта (разработчиком проекта), доработанную по предложению РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии»: «5. Калибровка средств измерений выполняется с использованием эталонов единиц величин, прослеживаемых к единицам величин, воспроизводимым национальными (государственными первичными) эталонами соответствующих единиц величин, а при отсутствии соответствующих национальных (государственных первичных) эталонов единиц величин - к единицам величин, воспроизводимым национальными эталонами единиц величин иностранных государств.».

3.11. По пункту 11 **приложения № 2**, по предложению ГУ «Узбекский национальный институт метрологии» предусмотреть в модельном Законе поэтапный переход от традиционной поверочной системы к международно принятой модели верификации и калибровки средств измерений, основанной на риск-ориентированном подходе, – с учетом состоявшегося обсуждения оставить существующую структуру проекта модельного закона «Об обеспечении единства измерений», одобренную на 24-м заседании РГ ОДМ НТКМетр и 59-м заседании НТКМетр.

Считать целесообразным рассмотреть включение в модельный закон «Об обеспечении единства измерений» поэтапного перехода от традиционной поверочной системы к международно принятой модели верификации и калибровки средств измерений при его последующем пересмотре.

4. Просить Росстандарт доработать проект модельного закона «Об обеспечении единства измерений» с учетом согласованных на рабочем совещании предложений и направить в национальные органы и Бюро по стандартам, а также представить на очередные заседания РГ ОДМ НТКМетр и НТКМетр.

5. Просить Росстандарт представить информацию о результатах проведения рабочего совещания по проекту модельного закона «Об обеспечении единства измерений» на очередные заседания РГ ОДМ НТКМетр и НТКМетр.

6. Участники рабочего совещания поручили подписать настоящий протокол директору Бюро по стандартам – Ответственному секретарю МГС В.Н. Черняку.

**Директор Бюро по стандартам –  
Ответственный секретарь МГС**



**В.Н.Черняк**

Предложения РК

Предложение РБ

Предложения РУ

Красный текст – предложение не принято

## **Модельный Закон Об обеспечении единства измерений**

Межпарламентская Ассамблея государств - участников Содружества Независимых Государств (далее - Содружество), основываясь на Уставе Содружества, руководствуясь решениями Генеральной конференции мер и весов, рекомендациями и документами Международной организации законодательной метрологии, Международного бюро мер и весов, принимая во внимание межправительственное соглашение «О проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации» от 13 марта 1992 года, стремясь всемерно содействовать сближению нормативных и правовых основ государств - участников Содружества в данной области регулирования правоотношений, в целях защиты установленного правопорядка, прав и интересов юридических и физических лиц от отрицательных последствий недостоверных результатов измерений и регулирования отношений между государственными органами управления и субъектами хозяйствования по вопросам выполнения измерений, применения единиц величин, эталонов единиц величин, стандартных образцов и средств измерений, приняла настоящий акт в качестве рекомендательного документа в области обеспечения единства измерений во всех государствах - участниках Содружества.

### **Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

#### **Статья 1. Область распространения, цели, предмет настоящего Закона**

1. Настоящий Закон устанавливает требования к измерениям, выполняемым в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, методикам измерений, единицам величин, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, техническим системам и устройствам с измерительными функциями и программному обеспечению, применяемым при выполнении измерений, к которым установлены обязательные требования, а также к количеству товара в упаковках.

2. Целями настоящего Закона являются:

1) установление правовых основ обеспечения единства измерений;

2) защита прав и законных интересов граждан, общества и государства от отрицательных последствий недостоверных результатов измерений;

3) обеспечение потребности граждан, общества и государства в получении объективных, достоверных и сопоставимых результатов измерений;

4) содействие развитию экономики государства и научно-техническому прогрессу.

3. Настоящий Закон регулирует отношения, возникающие при выполнении измерений, установлении и соблюдении требований к измерениям, единицам величин, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, техническим системам и устройствам с измерительными функциями.

4. Настоящий Закон распространяется на деятельность органов государственного управления, государственных научных (национальных) метрологических институтов, государственных региональных (региональных, территориальных) центров метрологии, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц, осуществляющих деятельность по обеспечению единства измерений.

Субъекты права, осуществляющие деятельность по обеспечению единства измерений, определяются национальным законодательством.

## **Статья 2. Основные понятия**

В настоящем Законе применяются следующие основные понятия:

1) удалено

2) государственный метрологический контроль (надзор) - деятельность, осуществляемая уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений по проверке выполнения требований законодательства об обеспечении единства измерений, а также соблюдения метрологических правил и норм;

3) единица (измерения) (величины) - величина фиксированного размера, определяемая и принимаемая по соглашению для количественного выражения однородных с ней величин;

4) единство измерений - состояние измерений, при котором их результаты выражены в узаконенных единицах величин и показатели точности измерений находятся в установленных границах с заданной вероятностью;

5) законодательная метрология – раздел метрологии, включающий деятельность по установлению и применению обязательных требований в области обеспечения единства измерений;

б) измерение - процесс экспериментального получения одного или более значений величины, которые могут быть обоснованно приписаны величине;

7) калибровка средств измерений - совокупность операций, устанавливающих соотношение между значением величины, полученным с помощью средства измерений, и значением величины, воспроизведенной эталоном единицы величины, с целью определения действительных метрологических характеристик средства измерений;

8) количество товара в упаковке – номинальное значение количества штук, массы, объема, длины, площади или иных количественных характеристик товара в упаковке, заявленных производителем продукции или продавцом;

9) Международная система единиц (СИ) - система единиц, основанная на Международной системе величин, вместе с наименованиями и обозначениями, а также набором приставок и их наименованиями и обозначениями вместе с правилами их применения, принятая Генеральной конференцией по мерам и весам;

10) методика измерений - совокупность операций и правил, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений с установленными показателями точности;

11) метрологическая аттестация стандартных образцов и средств измерений – установление (подтверждение) соответствия стандартных образцов и средств измерений, изготавливаемых или ввозимых на территорию государства-участника Содружества в единичных экземплярах, требованиям законодательства об обеспечении единства измерений;

12) метрологическая прослеживаемость – свойство результата измерений, в соответствии с которым результат может быть соотнесен с единицей величины, воспроизводимой национальным (государственным первичным) эталоном или иной основой для сравнения через документированную непрерывную цепь поверок и калибровок, каждая из которых вносит вклад в неопределенность измерений;

13) метрологическая служба – должностное лицо, подразделение юридического лица или отдельное юридическое лицо по планированию, организации и (или) осуществлению деятельности, направленной на обеспечение единства измерений;

14) метрологическая экспертиза - анализ и оценка соответствия объекта, подвергаемого экспертизе, требованиям законодательства об обеспечении единства измерений, метрологическим правилам и нормам;

15) метрологические правила и нормы – правила и нормы, установленные в нормативных документах по обеспечению единства измерений;

16) метрологические характеристики (средства измерений) - характеристики средства измерений, влияющие на результат измерений;

17) уполномоченный орган в области обеспечения единства измерений - орган государственного управления, уполномоченный осуществлять

определяемые национальным законодательством функции в области обеспечения единства измерений;

18) национальный (государственный первичный) эталон единицы величины - эталон единицы величины, признанный решением уполномоченного органа в области обеспечения единства измерений в качестве национального (государственного первичного) на территории своего государства;

19) неопределенность измерений - неотрицательный параметр, характеризующий рассеяние значений величины, приписываемых измеряемой величине на основании используемой информации;

20) нормативные документы по обеспечению единства измерений - государственные (национальные) стандарты, применяемые в установленном порядке международные (региональные) стандарты, правила, положения, инструкции и иные нормативные и методические документы, определяющие требования и порядок выполнения работ (оказания услуг) в области обеспечения единства измерений;

21) основа для сравнения – эталон единицы величины, методика измерений, стандартный образец или их комбинации, обеспечивающие определение единицы величины через ее практическую реализацию;

22) поверка средств измерений - совокупность операций, выполняемых в целях подтверждения соответствия средств измерений обязательным метрологическим требованиям;

23) прямое измерение - измерение, при котором искомое значение величины получают непосредственно от средства измерений;

23<sup>1</sup>) ~~разделение программного обеспечения — идентификация в составе программного — обеспечения — компонентов, — влияющих — на — результаты измерений;~~

~~метрологически значимое программное обеспечение – программное обеспечение и программные модули, выполняющие обработку измерительной информации и реализующие функции по идентификации и защите программного обеспечения;~~

24) сертификат о метрологической аттестации стандартного образца или средства измерений - документ, выдаваемый государственным научным (национальным) метрологическим институтом, удостоверяющий, что данный стандартный образец или данное средство измерений соответствует установленным требованиям;

25) сертификат об утверждении типа стандартных образцов или средств измерений - документ, выдаваемый уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений, удостоверяющий, что в отношении данных стандартных образцов или средств измерений принято решение об их соответствии установленным требованиям и утверждении типа;

26) сертифицированный стандартный образец - стандартный образец, одно или несколько определенных свойств которого установлены метрологически обоснованной процедурой, сопровождаемый сертификатом, в котором приведено значение этого свойства, связанной с ним неопределенности и утверждение о метрологической прослеживаемости;

27) средство измерений - техническое средство, предназначенное для измерений и имеющее нормированные (установленные) метрологические характеристики;

28) стандартный образец – образец вещества (материала) с установленными значениями одной и более величин, характеризующих состав или свойство этого вещества (материала);

29) технические системы и устройства с измерительными функциями – технические средства, которые наряду с их основными функциями выполняют измерительные функции, необходимые для реализации их основной функции;

30) утверждение типа стандартных образцов и средств измерений – оформленное в порядке, установленном в государстве решение уполномоченного органа в области обеспечения единства измерений о признании соответствия типа стандартных образцов или типа средств измерений метрологическим и техническим требованиям (характеристикам) на основании результатов испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа;

31) эталон единицы величины – техническое средство, предназначенное для воспроизведения и (или) хранения и передачи единицы величины или шкалы величины другим эталонам единиц величин или шкалам величин и средствам измерений данной величины.

### **Статья 3. Сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений**

1. Сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений включает виды деятельности, при осуществлении которых национальным законодательством установлены обязательные требования к измерениям, методикам измерений, единицам величин, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, **измерительным функциям** техническим системам и устройствам с измерительными функциями в части выполнения измерительных функций, а также к **метрологически значимому** программному обеспечению.

2. Национальным законодательством устанавливаются обязательные требования в области обеспечения единства измерений, включая, но не ограничиваясь, для следующих видов деятельности:

- 1) деятельность в области здравоохранения;
- 2) ветеринарная деятельность;

- 3) деятельность в области охраны окружающей среды;
- 4) деятельность в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах;
- 5) обеспечение безопасных условий и охраны труда;
- 6) производственный контроль за соблюдением установленных требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта, хранение, перевозка и уничтожение токсичных, легковоспламеняющихся, взрывчатых и радиоактивных веществ;
- 7) торговля, определение количества фасованного товара;
- 8) учет количества энергетических ресурсов и полезных ископаемых;
- 9) услуги почтовой связи, и электросвязи, телекоммуникаций и информационных технологий;
- 10) деятельность в области обороны и безопасности государства;
- 11) геодезическая и картографическая деятельность;
- 12) деятельность в области гидрометеорологии, мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды;
- 13) налоговые, таможенные операции и таможенный контроль;
- 14) оценка соответствия продукции и иных объектов требованиям технических регламентов;
- 15) подготовка и проведение официальных спортивных соревнований;
- 16) государственный контроль (надзор);
- 17) безопасность дорожного движения.

3. Обязательные требования устанавливаются также к измерениям, выполняемым по поручениям судов, органов прокуратуры, государственных органов исполнительной власти.

4. Требования к количеству товара в упаковках устанавливаются национальным законодательством.

#### **Статья 4. Законодательство об обеспечении единства измерений**

1. Регулирование отношений в области обеспечения единства измерений осуществляется в соответствии с национальным законодательством государств - участников Содружества.

2. Законодательство об обеспечении единства измерений включает в себя Закон об обеспечении единства измерений, другие законы, регулирующие отношения в области обеспечения единства измерений, а также принимаемые в соответствии с ними иные нормативные правовые акты.

## **Глава 2. ТРЕБОВАНИЯ К ИЗМЕРЕНИЯМ, МЕТОДИКАМ ИЗМЕРЕНИЙ, ЕДИНИЦАМ ВЕЛИЧИН, ЭТАЛОНАМ ЕДИНИЦ**

## **ВЕЛИЧИН, СТАНДАРТНЫМ ОБРАЗЦАМ, СРЕДСТВАМ ИЗМЕРЕНИЙ, ТЕХНИЧЕСКИМ СИСТЕМАМ И УСТРОЙСТВАМ С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ**

### **Статья 5. Требования к измерениям**

1. Измерения, относящиеся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, должны выполняться с применением средств измерений, соответствующих требованиям статьи 10 настоящего Закона.

2. При отсутствии возможности выполнения прямых измерений измерения, относящиеся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, должны выполняться по методикам измерений, соответствующим требованиям статьи 6 настоящего Закона.

3. Результаты измерений должны быть выражены в единицах величин, допущенных к применению в порядке, установленном в статье 7 настоящего Закона.

4. К измерениям, выполняемым при осуществлении видов деятельности, определяемых в соответствии с частью 2 статьи 3 настоящего Закона, Правительством уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений, иными государственными органами в сфере регулирования ими определенных общественных отношений устанавливаются обязательные требования, в том числе показатели точности измерений.

### **Статья 6. Требования к методикам измерений**

1. Методики измерений для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений должны быть аттестованы в порядке, устанавливаемом уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений в соответствии с частью 2 статьи 18 настоящего Закона.

2. Методики измерений должны обеспечивать прослеживаемость результатов измерений к единицам величин, воспроизводимым национальными (государственными первичными) эталонами единиц величин.

3. Для оценки правильности результатов измерений, полученных с использованием других методик измерений одних и тех же величин, должны быть разработаны, аттестованы и утверждены референтные методики измерений.

4. При отсутствии возможности обеспечения прослеживаемости результатов измерений к единице величины, воспроизводимой национальным (государственным первичным) эталонам единиц величин, должны быть разработаны, аттестованы и утверждены первичные референтные методики измерений.

5. Первичные референтные методики измерений разрабатываются государственными научными (национальными) метрологическими институтами, содержащими и применяющими национальные (государственные первичные) эталоны единиц величин.

### **Статья 7. Требования к единицам величин**

1. В сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений применяются единицы величин Международной системы единиц, принятые Генеральной конференцией по мерам и весам и рекомендованные к применению Международной организацией законодательной метрологии.

2. Наименования единиц величин, допускаемых к применению в государствах - участниках Содружества, их обозначения, правила написания и применения устанавливаются правительствами, а в случаях, установленных национальным законодательством – уполномоченный орган в области обеспечения единства измерений.

### **Статья 8. Требования к эталонам единиц величин**

1. В сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений применяются эталоны единиц величин, прослеживаемые к единицам величин, воспроизводимым национальными (государственными первичными) эталонами соответствующих единиц величин, а в случае отсутствия национальных (государственных первичных) эталонов единиц величин – к национальным эталонам единиц величин иностранных государств.

2. Эталоны единиц величин допускаются к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений в порядке, устанавливаемом уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.

3. Средства измерений утвержденных типов или прошедшие метрологическую аттестацию, по своим метрологическим характеристикам соответствующие требованиям методик поверки, могут применяться в качестве эталонов единиц величин по результатам поверки, без проведения процедур, предусмотренных в статье 15 настоящего закона.

4. Национальные (государственные первичные) эталоны единиц величин содержатся и применяются в государственных научных (национальных) метрологических институтах или в организациях, осуществляющих их функции.

5. Национальные (государственные первичные) эталоны единиц величин подлежат сличению с эталонами единиц величин Международного бюро мер и весов и национальными эталонами единиц величин иностранных государств.

6. Порядок организации и представления на сличение национальных (государственных первичных) эталонов единиц величин с эталонами единиц величин Международного бюро мер и весов и национальными эталонами единиц величин иностранных государств устанавливается уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений с учетом международных, межгосударственных, межправительственных и межведомственных договоров или соглашений.

7. При невозможности сличения национальных (государственных первичных) эталонов единиц величин с эталонами единиц величин Международного бюро мер и весов и национальными эталонами единиц величин иностранных государств в порядке, устанавливаемом в соответствии с частью 6 настоящей статьи, организуется получение соответствующей единицы величины от национальных (государственных первичных) эталонов единиц величин иностранных государств, обеспечивающих более высокие показатели точности.

### **Статья 9. Требования к стандартным образцам**

1. В сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений применяются стандартные образцы, типы которых утверждены и зарегистрированы в информационном фонде по обеспечению единства измерений.

2. Стандартные образцы, применяемые в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, воспроизводят, хранят и передают характеристики состава или свойств веществ (материалов), выраженные в значениях единиц величин, установленных в соответствии с частью 2 статьи 7 настоящего Закона.

3. К применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений в порядке, установленном уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений, допускаются сертифицированные стандартные образцы, прослеживаемые к единицам величин, воспроизводимым национальными (государственными первичными) эталонами соответствующих единиц величин или к национальным эталонам единиц величин иностранных государств.

### **Статья 10. Требования к средствам измерений**

1. В сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений применяются средства измерений утвержденного типа или прошедшие метрологическую аттестацию, обеспечивающие получение результатов измерений с установленными показателями точности в условиях выполнения измерений, прошедшие поверку. Национальным законодательством могут быть определены условия применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений средств измерений, прошедших калибровку.

2. Средства измерений должны предусматривать возможность защиты от любого несанкционированного доступа с целью его изменения или перенастройки, включая вмешательство в программное обеспечение.

3. По решению изготовителей, поставщиков или владельцев технических средств может инициироваться и проводиться процедура отнесения технических средств к средствам измерений. Порядок отнесения технических средств к средствам измерений устанавливается уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.

### **Статья 11. Требования к техническим системам и устройствам с измерительными функциями**

1. Применение технических систем и устройств с измерительными функциями регулируется национальным законодательством.

2. Критерии отнесения технических средств к техническим системам и устройствам с измерительными функциями, обязательные требования к **измерительным функциям** техническим системам и устройствам с измерительными функциями **в части выполнения измерительных функций**, а также формы оценки их соответствия указанным требованиям устанавливаются уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.

### **Статья 11<sup>1</sup>. Требования к **метрологически значимому программному обеспечению****

1. **Метрологически значимое программное обеспечение, применяемое в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, подлежит оценке.**

2. **Обязательные требования к метрологически значимому программному обеспечению, а также порядок оценки программного обеспечения устанавливаются уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.**

~~1. Программное обеспечение, влияющее на результаты измерений, выполняемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, подлежит оценке соответствия в порядке, установленном национальным законодательством.~~

~~2. Применение программного обеспечения, влияющего на результаты измерений, регулируется национальным законодательством.~~

~~3. Критерии разделения программного обеспечения, обязательные требования к программному обеспечению, а также требования по проверке его соответствия указанным требованиям устанавливаются уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.~~

### **Статья 12. Требования к **измерению** количества товара в упаковке**

1. К измерению количества товара в упаковке в порядке, определяемом национальным законодательством, устанавливаются обязательные метрологические требования.

2. Для партии товара измерению подлежит среднее содержимое количества товара в партии фасованных товаров на одну упаковку и (или) количество товара в партии.

~~1. Количество товара в упаковке должно быть не менее количества, указанного на упаковке, с учетом допускаемых отклонений.~~

~~2. Для партии товара среднее содержимое количества товара в партии фасованных товаров должно быть не менее значения номинального количества товара в упаковке.~~

~~3. Требования к допускаемым отклонениям товара в упаковке и информации на упаковке о количестве товара устанавливаются национальным законодательством.~~

### **Глава 3. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

#### **Статья 13. Формы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений**

Государственное регулирование в области обеспечения единства измерений осуществляется в следующих формах:

- 1) утверждение типа/метрологическая аттестация стандартных образцов или средств измерений;
- 2) утверждение эталонов единиц величин;
- 3) поверка и калибровка средств измерений;
- 4) метрологическая экспертиза;
- 5) аттестация методик измерений;
- 6) ~~оценка соответствия метрологически значимого программного обеспечения, влияющего на результаты измерений;~~
- 7) государственный метрологический контроль (надзор);
- 8) аккредитация и (или) уполномочивание на выполнение работ (оказания услуг) в области обеспечения единства измерений.

#### **Статья 14. Утверждение типа/метрологическая аттестация стандартных образцов или средств измерений**

1. Тип стандартных образцов или тип средств измерений, применяемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, подлежит утверждению либо метрологической аттестации. При утверждении типа/метрологической аттестации средств измерений устанавливаются показатели точности, интервал между поверками средств измерений, а также методика поверки средств измерений данного типа. При утверждении типа

стандартных образцов устанавливаются значения величин, характеризующих состав или свойство вещества (материала).

2. На утверждение типа представляются стандартные образцы и средства измерений, прошедшие испытания в целях утверждения типа с положительными результатами. Испытания стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа проводят государственные научные (национальные) метрологические институты, государственные региональные (региональные, территориальные) центры метрологии и юридические лица, аккредитованные или уполномоченные в соответствии с национальным законодательством на выполнение испытаний в целях утверждения типа.

3. Утверждение типа стандартных образцов и типа средств измерений подтверждается сертификатом об утверждении типа стандартных образцов и типа средств измерений и (или) включением сведений об утверждении типа стандартных образцов и типа средств измерений в информационный фонд по обеспечению единства измерений.

4. На метрологическую аттестацию представляются стандартные образцы и средства измерений, изготовленные или ввезенные на территорию государства-участника Содружества в единичных экземплярах. Метрологическую аттестацию стандартных образцов или средств измерений проводят государственные научные (национальные) метрологические институты, государственные региональные (региональные, территориальные) центры метрологии и юридические лица, аккредитованные или уполномоченные в соответствии с национальным законодательством на проведение метрологической аттестации стандартных образцов или средств измерений.

5. Порядок проведения испытаний стандартных образцов и средств измерений в целях утверждения типа, порядок проведения метрологической аттестации стандартных образцов и средств измерений, порядок утверждения типа стандартных образцов и типа средств измерений, установления и изменения интервала между поверками средств измерений, установления, отмены методик поверки и внесения изменений в них устанавливаются уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.

6. Стандартные образцы и средства измерений, не предназначенные для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, могут в добровольном порядке представляться на утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений/метрологическую аттестацию в порядке, устанавливаемом уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений в соответствии с частью 5 настоящей статьи.

7. Сведения об утверждении типов/метрологической аттестации стандартных образцов или средств измерений публикуются в официальных

изданиях и (или) на официальном сайте уполномоченного органа в области обеспечения единства измерений.

### **Статья 15. Утверждение эталонов единиц величин**

1. Эталоны единиц величин, применяемые в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, подлежат утверждению по результатам оценки соответствия требованиям методик поверки средств измерений.

2. Утверждение эталонов единиц величин и оценка их соответствия осуществляются в соответствии с порядком, предусмотренным частью 2 статьи 8 настоящего закона.

### **Статья 16. Поверка и калибровка средств измерений**

1. Средства измерений, предназначенные для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, подлежат поверке или калибровке. Применяющие средства измерений в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений юридические лица и индивидуальные предприниматели обязаны своевременно представлять эти средства измерений на поверку или калибровку.

2. Поверка средств измерений осуществляется государственными научными (национальными) метрологическими институтами, государственными региональными (региональными, территориальными) центрами метрологии, уполномоченными или аккредитованными в соответствии с национальным законодательством на поверку средств измерений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, по методикам поверки, установленным при утверждении типа/метрологической аттестации или в соответствии с порядком, устанавливаемым уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений в соответствии с частью 5 статьи 14 настоящего Закона.

3. Порядок проведения поверки средств измерений устанавливается уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.

4. Сведения о результатах поверки средств измерений, применяемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, должны быть переданы в информационный фонд по обеспечению единства измерений государства - участника Содружества, на территории которого выполнена поверка.

5. Средства измерений могут в добровольном порядке подвергаться калибровке. Калибровка средств измерений выполняется с использованием эталонов единиц величин, прослеживаемых к единицам величин, воспроизводимым национальными (государственными первичными) эталонами соответствующих единиц величин, а при отсутствии

соответствующих национальных (государственных первичных) эталонов единиц величин - к национальным эталонам единиц величин иностранных государств.

6. Требования к организации и проведению поверки и калибровки средств измерений, а также применению средств измерений, прошедших калибровку, устанавливаются национальным законодательством.

7. Средства измерений, применяемые вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений, могут подвергаться поверке и (или) калибровке в добровольном порядке.

### **Статья 17. Метрологическая экспертиза**

1. Обязательной метрологической экспертизе подлежат проекты нормативных правовых актов, устанавливающих требования к измерениям, стандартным образцам и средствам измерений. Метрологическая экспертиза указанных проектов нормативных правовых актов проводится государственными научными (национальными) метрологическими институтами.

2. Обязательной метрологической экспертизе подлежат проекты документов по стандартизации и нормативных документов, устанавливающие метрологические правила и нормы, разрабатываемые по заказам органов государственного управления и утверждаемые ими, а также техническая документация, разрабатываемая по заказам органов государственного управления, устанавливающая или предусматривающая применение метрологических правил и норм. Указанную метрологическую экспертизу проводят государственные научные (национальные) метрологические институты, государственные региональные (региональные, территориальные) центры метрологии или аккредитованные в соответствии с национальным законодательством на проведение метрологической экспертизы юридические лица и индивидуальные предприниматели.

2.1. Национальным законодательством могут быть определены иные объекты, подлежащие обязательной метрологической экспертизе.

3. Порядок проведения обязательной метрологической экспертизы проектов нормативных правовых актов, нормативных документов и технической документации устанавливается уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.

4. Метрологическая экспертиза иных проектов нормативных документов и технической документации проводится в добровольном порядке.

### **Статья 18. Аттестация методик измерений**

1. Аттестацию первичных референтных методик измерений, референтных методик измерений и других подлежащих аттестации методик

измерений проводят государственные научные (национальные) метрологические институты, государственные региональные (региональные, территориальные) центры метрологии, уполномоченные или аккредитованные в соответствии с национальным законодательством на проведение аттестации методик измерений юридические лица и индивидуальные предприниматели.

2. Порядок разработки, аттестации и утверждения первичных референтных методик измерений и референтных методик измерений, порядок аттестации других методик измерений устанавливается уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.

3. Референтные методики измерений и первичные референтные методики измерений аттестуются государственными научными (национальными) метрологическими институтами, содержащими и применяющими национальные (государственные первичные) эталоны единиц величин.

4. Сведения об аттестации и утверждении первичных референтных методик измерений и референтных методик измерений публикуются в официальных изданиях, на официальном сайте уполномоченного органа в области обеспечения единства измерений и (или) в информационном фонде по обеспечению единства измерений. Сведения об аттестации других методик измерений публикуются в информационном фонде по обеспечению единства измерений.

## **Статья 19. Государственный метрологический контроль (надзор)**

1. Предметом государственного метрологического контроля (надзора) является соблюдение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями обязательных требований в области обеспечения единства измерений, установленных настоящим Законом, если иное не установлено законодательством об обеспечении единства измерений или иным законодательством, регулирующим контрольную (надзорную) деятельность.

2. Государственный метрологический контроль (надзор) осуществляется:

1) уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений в порядке, установленном законодательством об обеспечении единства измерений или иным законодательством, регулирующим контрольную (надзорную) деятельность;

2) органами государственного управления (их подразделениями), определяемыми национальным законодательством.

3. К осуществлению государственного метрологического контроля (надзора) уполномоченный орган в области обеспечения единства измерений вправе привлекать государственные научные (национальные)

метрологические институты и государственные региональные (региональные, территориальные) центры метрологии в порядке, установленном законодательством об обеспечении единства измерений или иным законодательством, регулирующим контрольную (надзорную) деятельность.

4. Порядок осуществления государственного метрологического контроля (надзора), а также права и обязанности должностных лиц, осуществляющих государственный метрологический контроль (надзор), устанавливается уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.

## **Статья 20. Права и обязанности должностных лиц при осуществлении государственного метрологического контроля (надзора)**

1. Должностные лица уполномоченных органов в области обеспечения единства измерений, осуществляющие государственный метрологический контроль (надзор), при предъявлении служебного удостоверения и приказа (распоряжения) руководителя (заместителя руководителя) уполномоченного органа в области обеспечения единства измерений о проведении проверки вправе:

1) посещать объекты (территории и помещения) юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц, принимаемых в качестве индивидуальных предпринимателей, в целях осуществления государственного метрологического контроля (надзора) во время исполнения служебных обязанностей;

2) получать документы и сведения, необходимые для проведения проверки.

2. Должностные лица, осуществляющие государственный метрологический контроль (надзор), обязаны:

1) проверять соответствие используемых единиц величин единицам величин, допущенным к применению в соответствии с частью 2 статьи 7 настоящего Закона;

2) проверять состояние и применение эталонов единиц величин, стандартных образцов и средств измерений в целях установления их соответствия обязательным требованиям;

3) проверять наличие и соблюдение аттестованных методик (методов) измерений;

4) проверять соблюдение обязательных требований к измерениям и обязательных требований к отклонениям количества фасованных товаров в упаковках от заявленного значения;

5) соблюдать государственную, коммерческую, служебную и иную охраняемую законом тайну.

3. При выявлении нарушений должностное лицо, осуществляющее

государственный метрологический контроль (надзор), обязано:

1) запрещать выпуск из производства, ввоз на территорию государства-участника Содружества, продажу предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений стандартных образцов и средств измерений неутвержденных типов/не прошедших метрологическую аттестацию или предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений стандартных образцов и средств измерений, не соответствующих обязательным требованиям;

2) запрещать применение эталонов единиц величин, не удовлетворяющих установленным обязательным требованиям, стандартных образцов и средств измерений неутвержденных типов/не прошедших метрологическую аттестацию, а также неповеренных средств измерений или средств измерений, не соответствующих установленным обязательным требованиям, при выполнении измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений;

3) наносить на средства измерений и эталоны единиц величин знак непригодности в случаях, когда средство измерений и эталон единиц величин не соответствуют обязательным требованиям;

4) давать обязательные к исполнению предписания и устанавливать сроки устранения нарушений обязательных требований;

5) в случаях, предусмотренных национальным законодательством, направлять материалы о нарушениях требований законодательства об обеспечении единства измерений в судебные и следственные органы;

6) применять иные меры в соответствии с национальным законодательством.

4. Форма знака непригодности эталонов единиц величин, средств измерений и порядок его нанесения устанавливаются уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений, если иное не установлено законодательством об обеспечении единства измерений или иным законодательством, регулирующим контрольную (надзорную) деятельность.

## **Статья 21. Аккредитация и (или) уполномочивание на выполнение работ (оказание услуг) в области обеспечения единства измерений**

1. Аккредитация в области обеспечения единства измерений осуществляется в целях официального признания компетентности юридического лица или индивидуального предпринимателя выполнять работы (оказывать услуги) в области обеспечения единства измерений в соответствии с настоящим Законом. К указанным услугам относятся:

1) аттестация методик измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений;

2) испытания стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа;

3) поверка и калибровка средств измерений, применяемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений;

4) обязательная метрологическая экспертиза стандартов, технической документации и других объектов.

2. Аккредитация юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на выполнение работ (оказание услуг) в области обеспечения единства измерений осуществляется в соответствии с национальным законодательством.

3. В случаях и порядке, установленном национальным законодательством, государственные научные (национальные) метрологические институты, государственные региональные (региональные, территориальные) центры метрологии, юридические лица и индивидуальные предприниматели могут быть уполномочены на выполнение работ (оказания услуг) в области обеспечения единства измерений.

4. Области компетентности государственных научных (национальных) метрологических институтов, государственных региональных (региональных, территориальных) центров метрологии, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей по выполнению работ (оказанию услуг) в области обеспечения единства измерений определяются уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.

## **Глава 4. УЧАСТНИКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

### **Статья 22. Органы государственного управления, осуществляющие деятельность по обеспечению единства измерений**

1. Задачи органов государственного управления, осуществляющих деятельность по обеспечению единства измерений, определяются национальным законодательством.

К основным задачам органов государственного управления относятся:

1) разработка государственной политики и нормативно-правовое регулирование в области обеспечения единства измерений, а также координация деятельности по нормативно-правовому регулированию в данной области;

2) реализация государственной политики в области обеспечения единства измерений;

3) координация деятельности по реализации государственной политики в области обеспечения единства измерений;

4) создание и обеспечение функционирования государственной метрологической службы;

5) координация деятельности по разработке и производству измерительной техники;

б) организация мониторинга состояния системы обеспечения единства измерений, прогнозирования измерительных потребностей экономики и общества;

7) осуществление государственного метрологического контроля (надзора) и координация деятельности по его осуществлению;

8) организация взаимодействия с органами государственной власти иностранных государств и международными организациями в области обеспечения единства измерений.

2. Распределение полномочий между органами государственного управления по осуществлению деятельности по обеспечению единства измерений осуществляется Правительством государства-участника Содружества.

### **Статья 23. Государственные научные (национальные) метрологические институты**

1. Задачи государственных научных (национальных) метрологических институтов по выполнению работ (оказанию услуг) в области обеспечения единства измерений определяются уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.

К основным задачам государственных научных (национальных) метрологических институтов относятся:

1) проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, экспериментальных разработок и осуществление научно-технической деятельности в области обеспечения единства измерений;

2) участие в совершенствовании законодательства об обеспечении единства измерений, в формировании и реализации концепций развития системы обеспечения единства измерений и государственной метрологической службы;

3) разработка, совершенствование, содержание, сличение и применение национальных (государственных первичных) эталонов единиц величин;

4) разработка нормативных документов (проектов нормативных документов) в области обеспечения единства измерений в пределах полномочий, определенных уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений;

5) выполнение работ (оказание услуг) в области обеспечения единства измерений в пределах полномочий, установленных уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений;

б) создание и ведение информационного фонда по обеспечению единства измерений и предоставление содержащихся в нем документов и

сведений в пределах полномочий, определенных уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений;

7) участие в работе международных и региональных организаций по метрологии в пределах полномочий, определенных уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.

2. Государственные научные (национальные) метрологические институты могут выполнять иные работы (оказывать услуги) в области обеспечения единства измерений.

#### **Статья 24. Государственные региональные (региональные, территориальные) центры метрологии**

1. Задачи государственных региональных (региональных, территориальных) центров метрологии по выполнению работ (оказанию услуг) в области обеспечения единства измерений определяются уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.

К основным задачам государственных региональных (региональных, территориальных) центров метрологии относятся:

1) содержание и применение государственных эталонов единиц величин;

2) выполнение работ (оказание услуг) в области обеспечения единства измерений в пределах полномочий, установленных уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.

2. Государственные региональные (региональные, территориальные) центры метрологии могут выполнять иные работы (оказывать услуги) по обеспечению единства измерений.

#### **Статья 25. Юридические лица, индивидуальные предприниматели, физические лица**

1. Юридические лица и индивидуальные предприниматели выполняют работы (оказывают услуги) в области обеспечения единства измерений в соответствии с областями аккредитации, определяемыми в порядке, установленном национальным законодательством.

2. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, выполняющие измерения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, обязаны соблюдать требования к измерениям, единицам величин, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений и техническим системам и устройствам с измерительными функциями, применяемым при выполнении измерений, установленные законодательством об обеспечении единства измерений.

3. В случаях, предусмотренных национальным законодательством, физические лица, применяющие средства измерений в сфере

государственного регулирования обеспечения единства измерений, выполняют обязательные требования, установленные настоящим Законом.

### **Статья 26. Метрологические службы**

1. Государственная метрологическая служба, включающая уполномоченный орган в области обеспечения единства измерений, государственные научные (национальные) метрологические институты и государственные региональные (региональные, территориальные) центры метрологии решают задачи, определенные национальным законодательством, в том числе осуществляют научно-методическое обеспечение и координацию деятельности метрологических служб.

2. Органы государственного управления, государственные корпорации, государственные компании, компании с государственным участием, объединения юридических лиц, предприятия, организации, учреждения, являющиеся юридическими лицами, а также индивидуальные предприниматели создают в необходимых случаях в установленном порядке метрологические службы для осуществления деятельности по обеспечению единства измерений.

3. При выполнении работ (оказании услуг) в области обеспечения единства измерений, предусмотренных в главе 3 настоящего Закона, создание метрологических служб является обязательным для субъектов, указанных в части 2 настоящей статьи.

4. Права и обязанности метрологических служб определяются положениями о них, разрабатываемыми на основе типового положения, утверждаемого уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.

## **ГЛАВА 5. ИНФОРМАЦИЯ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

### **Статья 27. Информационный фонд в области обеспечения единства измерений**

1. Нормативные правовые акты и нормативные документы в области обеспечения единства измерений, документы и сведения об эталонах единиц величин, применяемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, об утвержденных типах или прошедших метрологическую аттестацию стандартных образцов и средств измерений, о результатах поверки средств измерений и об аттестованных методиках измерений, а также информация и данные о признании результатов работ (услуг) в области обеспечения единства измерений образуют информационный фонд в области обеспечения единства измерений. Информационный фонд в области обеспечения единства измерений может

быть дополнен документами и сведениями в области обеспечения единства измерений в соответствии с национальным законодательством.

2. Состав документов и сведений, включаемых в информационный фонд в области обеспечения единства измерений, устанавливается уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.

3. Ведение информационного фонда в области обеспечения единства измерений и предоставление содержащихся в нем документов и сведений организует уполномоченный орган в области обеспечения единства измерений.

### **Статья 28. Доступность информации в области обеспечения единства измерений**

1. Доступ к документам и сведениям, включенным в информационный фонд в области обеспечения единства измерений, осуществляется в порядке, устанавливаемом уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений.

2. Заинтересованным лицам в порядке, установленном уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений, обеспечивается предоставление содержащихся в информационном фонде в области обеспечения единства измерений документов и сведений, за исключением случаев, когда в интересах сохранения государственной, коммерческой, служебной и (или) иной охраняемой законом тайны такой доступ к указанным документам и сведениям должен быть ограничен.

3. Предоставление документов и сведений, включенных в информационный фонд в области обеспечения единства измерений, по запросам уполномоченных органов в области обеспечения единства измерений и (или) органов государственного управления государственных участников Содружества, осуществляется на основе межгосударственных соглашений.

## **ГЛАВА 6. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

### **Статья 29. Международная деятельность в области обеспечения единства измерений**

1. Признание результатов работ (услуг) в области обеспечения единства измерений, сличения национальных (государственных первичных) эталонов единиц величин, межлабораторные сличения в государствах-участниках Содружества, а также создание межгосударственных организаций по метрологии в рамках Содружества осуществляются на основе заключаемых международных соглашений, включающих международные, межгосударственные или межправительственные договора или соглашения.

2. В пределах установленной ответственности уполномоченных органов в области обеспечения единства измерений могут быть заключены межведомственные соглашения.

3. Если международным соглашением государства-участника Содружества установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены национальным законодательством об обеспечении единства измерений, то при осуществлении деятельности в рамках международного соглашения применяются правила данного международного соглашения.

4. Межправительственные и межведомственные договора или соглашения не могут противоречить национальному законодательству.

5. Уполномоченные органы в области обеспечения единства измерений на основе заключенных договоров или соглашений обеспечивают участие Государственной метрологической службы в работе межгосударственных и международных организаций по метрологии.

## **ГЛАВА 7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

### **Статья 30. Ответственность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей**

1. Юридические лица, их руководители и работники, индивидуальные предприниматели, допустившие нарушения законодательства об обеспечении единства измерений, необоснованно препятствующие осуществлению государственного метрологического контроля (надзора) и (или) не исполняющие в установленный срок предписаний уполномоченных органов в области обеспечения единства измерений, осуществляющих государственный метрологический контроль (надзор), об устранении выявленных нарушений, несут ответственность в соответствии с национальным законодательством.

### **Статья 31. Ответственность должностных лиц**

1. За нарушения законодательства об обеспечении единства измерений должностные лица уполномоченных органов в области обеспечения единства измерений и подведомственных им организаций несут ответственность в соответствии с национальным законодательством.

2. Действия (бездействие) должностных лиц могут быть обжалованы в соответствии с национальным законодательством. Обжалование действий (бездействия) должностных лиц не приостанавливает исполнения их предписаний, за исключением случаев, установленных национальным законодательством.

## **Глава 9. ФИНАНСИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

### **Статья 32. Финансирование в области обеспечения единства измерений за счет средств национального бюджета**

1. Из национального бюджета финансируются работы по:

- 1) разработке, совершенствованию, содержанию национальных (государственных первичных) эталонов единиц величин, а также разработке и аттестации государственных первичных референтных методик измерений;
- 2) разработке и совершенствованию государственных эталонов единиц величин;
- 3) проведению фундаментальных исследований в области метрологии;
- 4) осуществлению деятельности Государственной метрологической службы;
- 5) разработке утверждаемых уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений нормативных документов по обеспечению единства измерений;
- 6) государственному метрологическому контролю (надзору);
- 7) проведению сличений национальных (государственных первичных) эталонов единиц величин с эталонами единиц величин Международного бюро мер и весов и национальными эталонами единиц величин иностранных государств;
- 9) созданию и ведению информационного фонда в области обеспечения единства измерений;
- 10) проведению обязательной метрологической экспертизы содержащихся в проектах нормативных правовых актов требований к измерениям, стандартным образцам и средствам измерений.

2. Из национального бюджета уплачиваются также взносы в межгосударственные и международные организации по метрологии.

3. Национальным законодательством могут быть определены и другие работы (услуги), мероприятия и цели, финансируемые из национального бюджета.

4. При разработке государственных программ, финансируемых полностью или частично из средств национального бюджета, в том числе программ создания и развития производства оборонной продукции, должны быть предусмотрены разделы метрологического обеспечения.

### **Статья 33. Оплата работ (услуг) в области обеспечения единства измерений**

Работы (услуги) по проведению оценки соответствия эталонов единиц величин, испытаний стандартных образцов и средств измерений в целях утверждения типа, метрологической аттестации стандартных образцов и

средств измерений, поверки и калибровки средств измерений, аттестации методик измерений, метрологической экспертизе нормативных документов и технической документации оплачиваются заинтересованными лицами в соответствии с условиями заключаемых договоров, в порядке, устанавливаемом национальным законодательством

## **Глава 10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **Статья 34. Обеспечение исполнения**

1. До дня вступления в силу Закона об обеспечении единства измерений уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений должны быть приняты нормативные правовые акты, а также созданы все условия, необходимые для выполнения требований настоящего Закона.

2. В части обязательных требований, готовность к выполнению которых предусматривает более длительные сроки реализации, Законом об обеспечении единства измерений должен быть предусмотрен переходный период на необходимый срок.

**Свод  
предложений по проекту модельного закона «Об обеспечении единства измерений»**

*Аз, исх. от 22.12.2025 № 3-54-2/2-1152/2025, АзМИ;*

*РБ, исх. от 22.12.2025 № 04-08/1689, Госстандарт,*

*РК, исх. от 09.12.2025 № 2/706, РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии»*

*РУ, исх. от 22.12.2025 № 03-17-5638, Узбекское агентство по техническому регулированию*

№ п.п.	Текущая редакция	Предложение (автор)	Комментарий разработчика	Решение рабочего совещания
1.	АзМИ – замечаний и предложений не имеет			
2.	Статья 2. Основные понятия единица (измерения) (величины) - величина фиксированного размера, определяемая и принимаемая по соглашению для количественного выражения однородных с ней величин	Статья 2. Основные понятия единица (измерения) (величины) - величина фиксированного размера, которой присвоено числовое значение, равное 1, определяемая и принимаемая по соглашению для количественного выражения однородных с ней величин. Обоснование: пункт 3.14 РМГ 29–2013 «ГСИ. Метрология. Основные термины и определения» <i>(Узбекское агентство по техническому регулированию)</i>	Не принимается. Предложенное в проекте определение в полной мере раскрывает значение данного понятия. Наличие терминов в межгосударственных рекомендациях не означает, что данные термины в виде понятий идентично должны быть воспроизведены в законодательном акте	Принять редакцию разработчика
3.	Статья 2. Основные понятия	Предлагаем убрать нумерацию. Согласно правилам юридической техники, принятым в Межпарламентской Ассамблее государств – участников СНГ, в разделе «Термины и определения» термины располагаются, как правило, в алфавитном порядке. Каждое определение начинается с новой строки. Сначала указывается сам термин, затем через тире дается его дефиниция <i>(Узбекское агентство по техническому регулированию)</i>	Не принимается. Требования к структуре проекта модельного закона определены Положением о разработке модельных законодательных актов, утвержденным постановлением Межпарламентской Ассамблеи Содружества от 14 апреля 2005 г. № 25-8, которое предусматривает буквенную или цифровую нумерацию пунктов (ч. 4.7)	Оставить существующую структуру Статьи 2, понятия расположить в алфавитном порядке

4.	<p>Статья 3. Сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений</p> <p>1. Сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений включает виды деятельности, при осуществлении которых национальным законодательством установлены обязательные требования к измерениям, методикам измерений, единицам величин, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, техническим системам и устройствам с измерительными функциями в части выполнения измерительных функций, а также к программному обеспечению.</p>	<p>Пункт 1 статьи 3 проекта Модельного закона изложить в следующей редакции:</p> <p>1. Сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений включает виды деятельности, при осуществлении которых национальным законодательством установлены обязательные требования к измерениям, методикам измерений, единицам величин, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, техническим системам и устройствам с измерительными функциями <b>в части выполнения измерительных функций, а также к программному обеспечению.</b></p> <p>Считаем необходимым уточнить требования к программному обеспечению в статье 11<sup>1</sup> модельного закона, в части оценки соответствия <i>(КазИнМетр)</i></p>	<p>Предложение соответствует части 1 статьи 3 текущей редакции.</p> <p>Часть 1 статьи 3 дополнена.</p> <p>Статья 11<sup>1</sup>, учитывая отнесение функции установления порядка оценки требований к ПО уполномоченным органам, переработана</p>	<p>Принять в редакции, указанной в пункте 3.3 протокола рабочего совещания 25.02.2026</p>
5.	<p>-&gt;-</p>	<p>1. Сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений включает виды деятельности, при осуществлении которых национальным законодательством установлены обязательные требования к измерениям, методикам измерений, единицам величин, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, <b>измерительным функциям</b> технических систем и устройств с измерительными функциями <i>(Госстандарт РБ)</i></p>	<p>Не принимается.</p> <p>Объектами регулирования являются ТСУИФ. Требования к измерительным функциям ТСУИФ вытекают из требований к самим ТСУИФ, так же, как и требования к средствам измерений</p>	<p>Принять в редакции, указанной в пункте 3.3 протокола рабочего совещания 25.02.2026</p>
6.	<p>Статья 3 пункт 2:</p> <p>б) производственный контроль за соблюдением установленных требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного</p>	<p>производственный контроль за соблюдением установленных требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта, <b>хранение, перевозка и уничтожение</b></p>	<p>Принимается.</p> <p>Для обсуждения</p>	<p>Принять предложенные дополнения</p>

	<p>производственного объекта;</p> <p>9) услуги почтовой связи и электросвязи;</p>	<p><b>токсичных, легковоспламеняющихся, взрывчатых и радиоактивных веществ;</b> услуги почтовой связи, электросвязи, телекоммуникаций и информационных технологий <i>(Узбекское агентство по техническому регулированию)</i></p>		
7.	<p><b>Статья 11. Требования к техническим системам и устройствам с измерительными функциями</b> 2. Критерии отнесения технических средств к техническим системам и устройствам с измерительными функциями, обязательные требования к техническим системам и устройствам с измерительными функциями <b>в части выполнения измерительных функций</b>, а также формы оценки их соответствия указанным требованиям устанавливаются уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений</p>	<p>2. Критерии отнесения технических средств к техническим системам и устройствам с измерительными функциями, обязательные требования к <b>измерительным функциям</b> технических систем и устройств с измерительными функциями, а также формы оценки их соответствия указанным требованиям устанавливаются уполномоченным органом в области обеспечения единства измерений» <i>(Госстандарт РБ)</i></p>	<p>Не принимается. Объектами регулирования являются ТСУИФ. Требования к измерительным функциям ТСУИФ вытекают из требований к самим ТСУИФ, так же, как и требования к средствам измерений</p>	<p>Принять редакцию разработчика</p>
8.	<p><b>Статья 2. Основные понятия</b> 23<sup>1</sup>) разделение программного обеспечения – идентификация в составе программного обеспечения компонентов, влияющих на результаты измерений;</p> <p><b>Статья 13. Формы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений</b> б) оценка соответствия программного обеспечения, влияющего на результаты измерений;</p>	<p>В отношении введения в проект понятия, связанного с программным обеспечением, и статьи «Требования к программному обеспечению» считаем, что данный вопрос требует дополнительной проработки. Во-первых, из предложенных в проекте редакций не ясен объект применения программного обеспечения. Нужен ответ на вопрос: программное обеспечение чего? Во-вторых, введение термина 23<sup>1</sup> и его определения является некорректным и неподходящим. Программное обеспечение, например, в средствах измерений может не только влиять на результат измерений, но и,</p>	<p>Принимается. Пункт 23<sup>1</sup> изменен. Статья 11<sup>1</sup> изменена. Пункт 6 статьи 13 переформулирован</p>	<p>Принять редакцию разработчика: пункты 3.6, 3.7, 3.8 протокола рабочего совещания 25.02.2026</p>

	<p><b>Статья 11<sup>1</sup>. Требования к программному обеспечению</b></p>	<p>по существу, формировать такой результат. Целесообразно было бы использовать термин «метрологически значимая часть программного обеспечения», например, из ГОСТ Р 8.654-2015 или «законодательно контролируемая часть программного обеспечения», например, из ГОСТ Р 8.839-2013</p> <p>Считаем некорректным регулировать вопросы оценки соответствия программного обеспечения в проекте модельного Закона, поскольку/ установление форм оценки соответствия –это вопросы законодательства в области оценки соответствия, а не единства измерений.</p> <p>С учетом изложенного предлагаем исключить перечисление б) пункта 13 проекта модельного Закона <i>(Госстандарт РБ)</i></p>		
9.	<p><b>Статья 12. Требования к количеству товара в упаковке</b></p> <p>1. Количество товара в упаковке должно быть не менее количества, указанного на упаковке, с учетом допускаемых отклонений.</p> <p>2. Для партии товара среднее содержимое количества товара в партии фасованных товаров должно быть не менее значения номинального количества товара в упаковке.</p> <p>3. Требования к допускаемым отклонениям товара в упаковке и информации на упаковке о количестве товара устанавливаются национальным законодательством</p>	<p>Требует обсуждения правомерность отражения в проекте модельного Закона вопросов, относящихся к количеству товара в упаковках. Он в большей степени относится к вопросам, регулируемым законодательством о защите прав потребителей или законодательством, определяющим требования технического характера к конкретным группам продукции.</p> <p>Опираясь на предмет проекта модельного Закона, предлагаем рассмотреть вопрос о регулировании требований к определению (измерению) количества товара в упаковках, вместо требований к количеству товара в упаковках. <i>(Госстандарт РБ)</i></p>	Принимается. Статья 12 изменена	Принять редакцию разработчика

10.	<p><b>Статья 16. Поверка и калибровка средств измерений</b></p> <p>1. Средства измерений, предназначенные для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, подлежат <b>поверке или калибровке</b>.</p> <p>5. Средства измерений могут в <b>добровольном порядке подвергаться калибровке</b>.</p> <p>7. Средства измерений, применяемые вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений, <b>могут подвергаться поверке и (или) калибровке в добровольном порядке</b>.</p>	<p>В пункте 1 статьи 16 модельного закона, средства измерений, предназначенные для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, подлежат поверке или калибровке.</p> <p>При этом, согласно пункта 5 статьи 16, средства измерений могут в добровольном порядке подвергаться калибровке.</p> <p>Вместе с тем, согласно пункту 7 статьи 16, средства измерений, применяемые вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений, могут подвергаться поверке и (или) калибровке в добровольном порядке.</p> <p>В этой связи, считаем необходимым конкретизировать требования к калибровке средств измерений <i>(КазИнМетр)</i></p>	<p>Принимается. В части 5 статьи 16 фраза исключена.</p> <p>Часть 7 статьи 16 определяет возможность поверки или калибровки средств измерений вне сферы государственного регулирования</p>	<p>Принять редакцию разработчика: пункт 3.10 протокола рабочего совещания 25.02.2026</p>
11.	<p>С учетом международных обязательств и целей гармонизации считаем целесообразным, чтобы основным концептуальным и методологическим источником модельного Закона выступал документ OIML D1 «Considerations for a Law on Metrology», разработанный Международной организацией законодательной метрологии. Этот документ специально предназначен для разработки национальных законов в области законодательной метрологии и отражает международно признанные подходы, согласованные с Международной системой единиц (SI), Международным словарём по метрологии (VIM), а также современными принципами оценки соответствия и государственного регулирования измерений.</p> <p>Приведение модельного Закона в концептуальное и терминологическое соответствие с рекомендациями OIML D 1 позволит обеспечить его международную сопоставимость, нормативную нейтральность и практическую применимость для всех государств – участников СНГ, а также создаст условия для взаимного признания.</p> <p>В этой связи целесообразно в проекте Закона <b>предусмотреть поэтапный переход от традиционной поверочной системы к международно принятой модели верификации и калибровки средств измерений</b>, основанной на риск-ориентированном подходе. Такая модель предполагает дифференциацию форм и периодичности метрологического контроля в зависимости от области применения</p>	<p>В части соответствия проекта МОЗМ Д1.</p> <p>Структура проекта одобрена на 24 заседании РГ ОДМ НТКМетр и 59 заседании НТКМетр. В дальнейшем замечания о несоответствии проекта МОЗМ Д1 не поступали. Кроме того, основным концептуальным и методологическим источником проекта выступал документ OIML D1 «National metrology systems – Developing the institutional and legislative framework» – «Национальные системы метрологии –</p>	<p>Оставить существующую структуру проекта модельного закона «Об обеспечении единства измерений», одобренную на 24-м заседании РГ ОДМ НТКМетр и 59-м заседании НТКМетр. Считать целесообразным рассмотреть включение в модельный закон «Об обеспечении единства измерений»</p>	

	<p>средств измерений, уровня потенциального риска для здоровья, безопасности, окружающей среды и экономики, а также степени доверия к производителю и системе оценки соответствия.</p> <p><i>(Узбекское агентство по техническому регулированию)</i></p>	<p>Разработка институциональных и законодательных основ».</p> <p>Соблюдение МОЗМ Д1 не означает, что его нужно копировать. Тем более МОЗМ Д1 содержит только рекомендации по содержанию закона, о чем сказано в части 1. Проект по всем основным положениям соответствует МОЗМ Д1,.</p> <p>В части поэтапного перехода к верификации и калибровке средств измерений.</p> <p>Не поддерживается.</p> <p>Проект допускает калибровку средств измерений наравне с поверкой</p>	<p>поэтапного перехода от традиционной поверочной системы к международно принятой модели верификации и калибровки средств измерений при его последующем пересмотре</p>
--	--	--	--