

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

27 марта 2025 года

г. Минск
Бюро по стандартам МГС
(формат видеоконференцсвязи)

В соответствии с рекомендациями 25-го заседания Рабочей группы по основополагающим документам в области метрологии НТКМетр (протокол РГ ОДМ НТКМетр № 25-2024 от 20.11.2024, п. 4) и 60-го заседания Научно-технической комиссии по метрологии (протокол НТКМетр № 60-2024 от 27.11.2024, пункт 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 метрологии ЮЛПП «Азербайджанский Институт Метрологии»	законодательной «Азербайджанский	Мамедова Ширин Видади кызы
Республики Армения	Главный метролог ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения		Мовсисян Камо Андраникович
Республики Беларусь	Заместитель Государственного по стандартизации Республики Беларусь	Председателя комитета	Кисленко Иван Андреевич
	Начальник управления метрологии Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь		Максимова Светлана Геннадьевна
	Заместитель начальника управления метрологии Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь		Ненартович Ирина Владимировна
	Заместитель директора РУП «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)		Иванов Юрий Сергеевич
	Начальник отдела и теоретической метрологии БелГИМ	законодательной метрологии	Андросенко Руслан Михайлович
	Начальник сектора метрологии научно-исследовательского отдела законодательной и теоретической метрологии, научно-технических программ БелГИМ	законодательной метрологии	Пинчук Андрей Петрович

Республики Казахстан	Ведущий специалист сектора законодательной метрологии научно-исследовательского отдела законодательной и теоретической метрологии, научно-технических программ БелГИМ	Ивлев Сергей Антонович
	Заместитель начальника отдела аккредитации лабораторий №1 Республиканского унитарного предприятия «Белорусский государственный центр аккредитации»	Демидов Илья Васильевич
	Главный метролог – начальник метрологического центра НПРУП «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»	Ёдчик Леонид Марьянович
	Руководитель Управления законодательной метрологии РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии»	Жумакаева Динара Саятовна
Кыргызской Республики	Главный специалист Управления законодательной метрологии РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии»	Рахадинова Айнур Бирликхановна
	Главный специалист Управления законодательной метрологии РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии»	Низамова Гульсум Сеилхановна
	Заведующий сектором обеспечения единства измерений Управления технического регулирования и метрологии Министерства экономики и коммерции Кыргызской Республики	Жолдошева Сабыргул Хамракуловна
	Начальник Управления метрологии Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)	Баялиев Алмазбек Джакыпбекович
Российской Федерации	Заведующий отделом метрологических работ Управления метрологии Кыргызстандарта	Абиева Гулмира Джумагуловна
	Специалист отдела метрологических работ Управления метрологии Кыргызстандарта	Дикамбаева Лилия Алексеевна
	Начальник Управления метрологии, государственного контроля и надзора Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)	Осока Захар Иванович

	Руководитель лаборатории законодательной метрологии и метрологического программного обеспечения ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Викторов Иван Викторович
	Директор филиала УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Собина Егор Павлович
	Заведующий отделом стандартизации, метрологической экспертизы и менеджмента качества УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Бессонов Юрий Сергеевич
	Главный метролог ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Неклюдова Анастасия Александровна
	Начальник отдела научно-методических основ деятельности метрологических служб в сфере государственного регулирования ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»	Пашаев Бахтияр Магомед оглы
	Начальник отдела общих проблем метрологии и аккредитации ФГУП «ВНИИФТРИ»	Юров Лев Васильевич
	Главный метролог ФГУП «ВНИИФТРИ»	Пилипенко Демьян Николаевич
	Директор ФГБУ «ВНИИОФИ»	Филимонов Иван Сергеевич
	Главный метролог ФГБУ «ВНИИОФИ»	Негода Сергей Николаевич
Республики Узбекистан	Главный специалист Узбекского агентства по техническому регулированию	Бабашев Кутлимурат Айтмуратович
	Начальник отдела ГУ «Узбекский национальный институт метрологии»	Арифжанов Алишер Абдуллаевич
	Главный специалист ГУ «Узбекский национальный институт метрологии»	Климушин Геннадий Эдуардович
	Специалист ГУ «Узбекский национальный институт метрологии»	Махмудов Хикмат Махаматович
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 доработанного 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-3467/05 от 07.03.2025) о доработке в соответствии с рекомендациями 25-го заседания РГ ОДМ НТКМетр (протокол РГ ОДМ НТКМетр № 25-2024 от 20.11.2024, п. 4.4) и 60-го заседания НТКМетр (протокол НТКМетр № 60-2024 от 27.11.2024, пункт 8.7) проекта модельного закона «Об обеспечении единства измерений» (**приложение № 1**) (далее – проект) и направлении его со сводкой отзывов (**приложение № 2**, *порядковые номера замечаний и предложений соответствуют нумерации сводки отзывов, представленной на 25-е заседание РГ ОДМ НТКМетр (приложение № 7 к протоколу РГ ОДМ НТКМетр № 25-2024)*) в национальные органы для рассмотрения.

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

2.1. По п. 6 **приложения № 2** (статья 2. Основные понятия) принять предложенный Министерством экономики и коммерции Кыргызской Республики 2-й вариант термина калибровка средств измерений: «- совокупность операций, устанавливающих соотношение между значением величины, полученным с помощью средства измерений, и значением величины, воспроизведенной эталоном единицы величины того же рода, с целью определения действительных метрологических характеристик средства измерений».

2.2. По п. 8 **приложения № 2** (статья 2. Основные понятия) принять уточнения, предложенные Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь.

2.3. По п. 9 **приложения № 2** (статья 2. Основные понятия) просить ГУ «Узбекский национальный институт метрологии» до 10.04.2025 направить в Росстандарт и Бюро по стандартам конкретные предложения по терминам для включения в проект модельного закона.

2.4. По п. 15 **приложения № 2** (статья 9. Требования к стандартным образцам) согласиться с предложением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь, просить Росстандарт (разработчика проекта) внести в проект процедуру, в соответствии с которой стандартные образцы и сертифицированные стандартные образцы будут относиться к категории стандартных образцов, в отношении которых осуществляется государственное регулирование.

2.5. По п. 17 **приложения № 2** (пункт 2 статья 10. Требования к средствам измерений) просить ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения до 10.04.2025 направить в Росстандарт и Бюро по стандартам уточненную редакцию пункта 2 статьи 10. Требования к средствам измерений.

2.6. По п. 18 **приложения № 2** (пункт 3 статья 10. Требования к средствам измерений) принять редакцию Росстандарта (разработчика проекта).

2.7. По п. 19 **приложения № 2** (статья 10. Требования к средствам измерений) принять редакцию Росстандарта (разработчика проекта).

2.8. По п. 21 **приложения № 2** (пункт 3 статья 12. Требования к количеству товара в упаковке) согласиться с предложением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь, заменить слова «...законодательством о техническом регулировании.» на «...национальным законодательством.»

2.9. По п. 22 **приложения № 2** (статья 12. Требования к количеству товара в упаковке) предложение снято РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии».

2.10. По п. 23 **приложения № 2** (статья 13. Формы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений) перечисление 3) и 6) изложить в следующей редакции:

3) метрологическая экспертиза;

6) уполномочивание и (или) аккредитация на выполнение работ в области обеспечения единства измерений.

2.11. По п. 27 **приложения № 2** (статья 14. Утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений) предложение снято РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии».

2.12. По п. 27 **приложения № 2** (пункт 2, статья 14. Утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений) принять предложение ГУ «Узбекский национальный институт метрологии». Изложить первое предложение пункта 2 в следующей редакции:

«2. На утверждение типа представляются стандартные образцы и средства измерений, прошедшие испытания в целях утверждения типа **и/или метрологическую аттестацию (экспертизу)** с положительными результатами».

2.13. По п. 28 **приложения № 2** (статья 15. Поверка и калибровка средств измерений) Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь на момент проведения настоящего рабочего совещания предлагает оставить статью 15 в существующей редакции.

2.14. По п. 34, 35 **приложения № 2** (статья 18. Государственный метрологический контроль (надзор), статья 19. Права и обязанности должностных лиц при осуществлении государственного метрологического контроля (надзора)) по предложению Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь пункт 4 статьи 19 проекта дополнить словами «, если иное не установлено законодательством об обеспечении единства измерений или иным законодательством, регулирующим контрольную (надзорную) деятельность.».

2.15. По п. 40 **приложения № 2** (статья 23. Государственные региональные (региональные, территориальные) центры метрологии) предложение снято Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь.

2.16. По п. 42, 43 **приложения № 2** (статья 25. Метрологические службы) просить Росстандарт (разработчика проекта) в проекте разделить понятия «государственная метрологическая служба» и «метрологическая служба» с учетом предложения Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь.

2.17. По п. 45 **приложения № 2** (по всему тексту проекта Закона) согласиться с позицией Росстандарта. Предложение снято ГУ «Узбекский национальный институт метрологии».

2.18. С учетом предложения Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь и состоявшегося обсуждения просить Росстандарт (разработчика проекта) учесть в статье 11. Требования к техническим системам и устройствам с измерительными функциями проекта особенности национального законодательства в сфере обеспечения единства измерений государств – участников Содружества.

3. Просить национальные органы при наличии дополнительных предложений и замечаний по проекту направить их до 10.04.2025 в Росстандарт и Бюро по стандартам.

4. Просить Росстандарт доработать проект модельного закона «Об обеспечении единства измерений» с учетом согласованных на рабочем совещании предложений, а также поступивших предложений и замечаний национальных органов и представить со сводкой отзывов для рассмотрения на 26-е заседание РГ ОДМ НТКМетр и 61-е заседание НТКМетр.

5. 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

Проект

Изменения по результатам обсуждения на 25 заседании РГ ОДМ в фоне.

*В целях удобства сравнения с первой редакцией проекта нумерация
сохранена*

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, а также методикам измерений, единицам величин, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений и техническим системам и устройствам с измерительными функциями, 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.

Статья 2. Основные понятия

В настоящем Законе применяются следующие основные понятия:

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

величина - свойство явления, предмета или вещества, которое может быть выражено численно с указанием отличительного признака;

единица величины - фиксированное значение величины, которое принято за единицу данной величины и применяется для количественного выражения однородных с ней величин;

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

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

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

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

национальный (государственный первичный) эталон единицы величины - эталон единицы величины, признанный решением уполномоченного органа государственного управления в качестве исходного на территории своего государства;

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 в области обеспечения единства измерений;

национальный орган по метрологии - орган государственного управления, уполномоченный осуществлять руководство работами по обеспечению единства измерений в государстве;

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

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

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

утверждение типа стандартных образцов и средств измерений – оформленное в порядке, установленном в государстве решение уполномоченного органа государственного управления 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;

поверка средств измерений - совокупность операций, выполняемых в целях подтверждения соответствия средств измерений установленным требованиям;

сертификат об утверждении типа средств измерений - документ, выдаваемый национальным органом по метрологии, удостоверяющий, что данный тип средств измерений соответствует установленным требованиям;

калибровка средств измерений - совокупность операций, выполняемых в целях определения действительных значений метрологических характеристик средств измерений;

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

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

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

метрологическая прослеживаемость - свойство результата измерений, в соответствии с которым результат может быть соотнесен с **национальным**

(государственным первичным) эталоном через документированную неразрывную цепь поверок и калибровок;

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

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

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;

технические системы и устройства с измерительными функциями - технические системы и устройства, которые наряду с их основными функциями выполняют измерительные функции;

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

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 и техническим системам и устройствам с измерительными функциями.

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;
- 7) торговля, определение количества фасованного товара;

- 8) учет количества энергетических ресурсов и полезных ископаемых;
- 9) услуги почтовой связи и электросвязи;
- 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 законодательством об обеспечении единства измерений и законодательством о техническом регулировании.

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 утвержденного типа, прошедших поверку. Национальным законодательством могут быть определены условия применения средств измерений, прошедших калибровку, для выполнения измерений,

относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

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, уполномоченными органами государственного управления 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 государственного управления в соответствии с частью 2 статьи 17 настоящего Закона.

2. Методики измерений должны обеспечивать прослеживаемость результатов измерений к национальным (государственным первичным) эталонам 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 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 устанавливают правительства, а в случаях, установленных национальным законодательством – уполномоченные органы государственного управления.

Статья 8. Требования к эталонам единиц величин

1. В сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений применяются эталоны единиц величин, прослеживаемые к национальным (государственным первичным) эталонам 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 государственного управления.

2¹. Средства измерений утвержденных типов, по своим метрологическим характеристикам соответствующие требованиям методик поверки, применяются в качестве эталонов единиц величин по результатам поверки, без проведения процедур, предусмотренных в статье 14¹ настоящего закона.

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

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

5. 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 национальным органом по метрологии с учетом международных, межгосударственных, межправительственных и межведомственных договоров или соглашений.

6. 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 5 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, **а также сертифицированные стандартные образцы, прослеживаемые к национальным (государственным первичным) эталонам** соответствующих единиц величин или к национальным эталонам единиц величин иностранных государств.

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.

Статья 10. Требования к средствам измерений

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

2. Конструкция средств измерений должна обеспечивать ограничение доступа к определенным частям средств измерений (включая программное обеспечение) в целях предотвращения несанкционированной настройки и вмешательства, которые могут привести к искажениям результатов измерений. Маркировка средств измерений должна обеспечивать однозначную их идентификацию.

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 государственного управления.

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

1. **Критерии отнесения технических средств к техническим системам и устройствам с измерительными функциями, обязательные требования к ним,**

а также формы оценки их соответствия указанным требованиям устанавливаются уполномоченным органом государственного управления.

2. Результаты измерений, полученные с применением технических систем и устройств с измерительными функциями, применяемые в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, должны прослеживаться к **национальным (государственным первичным) эталонам единиц величин**.

3. Порядок применения технических систем и устройств с измерительными функциями в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений устанавливается уполномоченным органом государственного управления.

Статья 12. Требования к количеству товара в упаковке

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 законодательством о техническом регулировании.

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 стандартных образцов или типа средств измерений;

1¹) утверждение эталонов единиц величин;

2) поверка и калибровка средств измерений;

3) обязательная метрологическая экспертиза;

4) аттестация методик измерений;

5) государственный метрологический контроль (надзор);

6) аккредитация и уполномочивание на выполнение работ в области обеспечения единства измерений.

Статья 14. Утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений

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

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, аккредитованные или уполномоченные в соответствии с национальным законодательством на выполнение испытаний в целях утверждения типа юридические лица.

2¹. 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 средства измерений в информационный фонд по обеспечению единства измерений.

3. Порядок проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, порядок утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений, установления и изменения интервала между поверками средств измерений, установления, отмены методик поверки и внесения изменений в них устанавливаются уполномоченным органом государственного управления.

4. 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 в порядке, устанавливаемом уполномоченным органом государственного управления в соответствии с частью 3 настоящей статьи.

5. Сведения об утвержденных типах стандартных образцов или типах средств измерений публикуются в официальных изданиях и (или) на официальном сайте уполномоченного органа исполнительной власти.

Статья 14¹. 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 15. 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 или в соответствии с порядком, устанавливаемым уполномоченным органом государственного управления в соответствии с частью 3 статьи 14 настоящего Закона.

3. Порядок проведения поверки средств измерений устанавливается уполномоченным органом государственного управления.

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 **национальным (государственным первичным) эталонам** 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 16. 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, устанавливающих 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.

3. Порядок проведения обязательной метрологической экспертизы проектов нормативных правовых актов, нормативных документов и технической документации устанавливается уполномоченным органом государственного управления.

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

Статья 17. 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 государственного управления.

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 государственного управления и (или) в информационном фонде по обеспечению единства измерений. Сведения об аттестации других методик измерений публикуются в информационном фонде по обеспечению единства измерений.

Статья 18. 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, законодательством, регулирующим контрольную (надзорную) деятельность и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами.

2. Государственный метрологический контроль (надзор) осуществляется:

- 1) национальным органом по метрологии;
- 2) органами государственного управления (их подразделениями), определяемыми уполномоченным органом государственного управления.

3. К осуществлению государственного метрологического контроля (надзора) национальный орган по метрологии вправе привлекать государственные научные (национальные) метрологические институты и государственные региональные (региональные, территориальные) центры метрологии.

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

Статья 19. Права и обязанности должностных лиц при осуществлении государственного метрологического контроля (надзора)

1. Должностные лица уполномоченных органов государственного управления, осуществляющие государственный метрологический контроль (надзор), при предъявлении служебного удостоверения и приказа (распоряжения) руководителя (заместителя руководителя) уполномоченного органа государственного управления 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 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, а также не поверенных 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 государственного управления.

Статья 20. Аккредитация на оказание услуг и уполномочивание на выполнение работ в области обеспечения единства измерений

1. Аккредитация в области обеспечения единства измерений осуществляется в целях официального признания компетентности юридического лица или индивидуального предпринимателя 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 оказание услуг в области обеспечения единства измерений осуществляется в соответствии с национальным законодательством.

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

Глава 4. УЧАСТНИКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Статья 21. 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;

6) 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 22. Государственные научные (национальные) метрологические институты

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

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 национальным органом по метрологии;

5) выполнение работ в области обеспечения единства измерений в пределах полномочий, установленных национальным органом по метрологии;

6) создание и ведение информационного фонда по обеспечению единства измерений и предоставление содержащихся в нем документов и сведений в пределах полномочий, определенных национальным органом по метрологии;

7) участие в работе международных и региональных организаций по метрологии в пределах полномочий, определенных национальным органом по метрологии.

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

Статья 23. Государственные региональные (региональные, территориальные) центры метрологии

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

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

1) содержание и применение государственных эталонов единиц величин;

2) выполнение работ в области обеспечения единства измерений в пределах полномочий, установленных национальным органом по метрологии.

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

Статья 24. Юридические лица, индивидуальные предприниматели, физические лица

1. Юридические лица и индивидуальные предприниматели 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 25. Метрологические службы

1. Государственная метрологическая служба, включающая национальный орган по метрологии, государственные научные (национальные) метрологические институты, государственные региональные (региональные, территориальные) центры метрологии, метрологические службы органов государственного управления, государственных корпораций, государственных компаний, компаний с государственным участием, решает задачи, определенные национальным законодательством, в том числе осуществляет 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 в области обеспечения единства измерений, предусмотренные в главе 3 настоящего Закона, создание метрологических служб является обязательным.

4. Права и обязанности метрологических служб определяются положениями о них, разрабатываемыми на основе типового положения, утверждаемого уполномоченным органом государственного управления.

ГЛАВА 5. ИНФОРМАЦИЯ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Статья 26. 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 стандартных образцов и типах средств измерений, о результатах поверки средств измерений и об аттестованных методиках измерений, а также информация и данные о признании результатов работ 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 государственного управления.

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

Статья 27. 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 государственного управления.

2. Заинтересованным лицам в порядке, установленном уполномоченным органом государственного управления, 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 национальных органов по метрологии и (или) органов государственного управления государств-участников Содружества, осуществляется на основе межгосударственных соглашений.

ГЛАВА 6. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Статья 28. Международная деятельность в области обеспечения единства измерений

1. Признание результатов работ 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 государственного управления 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 государственного управления и национальный орган по метрологии 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 29. 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 государственного управления, осуществляющих государственный метрологический контроль (надзор), об устранении выявленных нарушений, несут ответственность в соответствии с национальным законодательством.

Статья 30. Ответственность должностных лиц

1. За нарушения законодательства об обеспечении единства измерений должностные лица уполномоченных органов государственного управления, национального органа по метрологии 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 31. 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 национальным органом по метрологии 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, 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 32. Оплата услуг в области обеспечения единства измерений

Услуги по проведению оценки соответствия эталонов единиц величин, испытаний стандартных образцов и средств измерений в целях утверждения типа, поверки и калибровки средств измерений, аттестации методик измерений, метрологической экспертизе нормативных документов и технической документации оплачиваются заинтересованными лицами в соответствии с условиями заключаемых договоров.

Глава 10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Статья 33. Обеспечение исполнения

1. До дня вступления в силу Закона об обеспечении единства измерений уполномоченными органами государственного управления 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.

Сводка

предложений по проекту модельного закона «Об обеспечении единства измерений»

(порядковые номера замечаний и предложений в соответствии со сводом, рассмотренным на РГ 25)

№ п.п.	Текущая редакция	Предложение (автор)	Позиция Росстандарта
6.	<p>Статья 2. Основные понятия</p> <p>сертификат об утверждении типа средств измерений - документ, выдаваемый национальным органом по метрологии, удостоверяющий, что данный тип средств измерений соответствует установленным требованиям;</p> <p>поверка средств измерений - совокупность операций, выполняемых в целях подтверждения соответствия средств измерений установленным требованиям;</p> <p>калибровка средств измерений - совокупность операций, выполняемых в целях определения действительных значений метрологических характеристик средств измерений...</p>	<p>Предлагается следующая редакция определений терминов:</p> <p>«калибровка»:</p> <p>1 вариант: «- совокупность операций, устанавливающих соотношение между значениями величин с неопределенностями измерений, которые обеспечивают эталоны, и соответствующими показаниями средств измерений с присущими им неопределенностями» (VIM 3);</p> <p>2 вариант: «- совокупность операций, устанавливающих соотношение между значением величины, полученным с помощью средства измерений, и значением величины, воспроизведенной эталоном единицы величины того же рода, с целью определения действительных метрологических характеристик средства измерений» (Договор о ЕАЭС)</p> <p>(Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики)</p>	<p>Калибровка — это все-таки установление действительных значений. Поэтому возможно принятие второго варианта</p>
8.	<p>Статья 2. Основные понятия</p>	<p>По статье 2 проекта Закона.</p> <p>Считаем, что термины и их определения необходимо привести в соответствие с терминами и их определениями, указанными в приложении 10 к Договору о Евразийском экономическом союзе, при этом также необходимо учитывать изменения в данное приложение, которые в настоящее время разрабатывается.</p> <p>По тексту проекта Закона применяются следующие словосочетания: «обязательные требования к измерениям», «обязательные требования в области обеспечения единства измерений (статья 3), «обязательные метрологические требования» (статья 5), «обязательные требования в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений» (статья 18), «обязательные требования к измерениям и обязательных требований к отклонениям количества фасованных товаров».</p> <p>Полагаем, в проекте Закона должен соблюдаться принцип единства терминологии как в понятийном аппарате, так и в остальных его частях.</p>	<p>Принято частично.</p> <p>В фразе «обязательные требования к измерениям» объектом обязательных требований являются измерения.</p> <p>В фразе «обязательные требования в области обеспечения единства измерений» объектами обязательных требований являются измерения, методики измерений, единицы величин, эталоны единиц величин, стандартные образцы,</p>

		<p>Термин «прослеживаемость» и его определение не в полной мере соответствует термину «метрологическая прослеживаемость» и его определению в VIM».</p> <p>В определении термина «метрологическая служба» применен определяющий компонент под наименованием «орган», в то же время известно, что функцию метрологической службы может выполнять назначенное должностное лицо, подразделение юридического лица, или отдельное юридическое лицо, в зависимости от объема решаемых задач в области обеспечения единства измерений.</p> <p>(Госстандарт Республики Беларусь)</p>	<p>средства измерений и технические системы и устройства с измерительными функциями (ч.1 ст.3)</p> <p>В части прослеживаемости предложена редакция из приложения № 10 к Договору о ЕАЭС</p>
9.	Статья 2 Основные понятия	<p>В статье 2 проекта Закона использовать термины из VIM3 «Международный словарь по метрологии: основные и общие понятия и соответствующие термины (VIM)», а также дополнить его терминами, не охваченными словарем, но часто используемыми в области обеспечения единства измерений (УзНИМ)</p>	<p>Слишком общее замечание, которое может быть рассмотрено при поступлении конкретных предложений. В статье раскрываются понятия, применяемые в Законе и необходимые для понимания Закона</p>
15.	Статья 9. Требования к стандартным образцам	<p>По статье 9 проекта Закона.</p> <p>Предлагаем определить процедуру, в соответствии с которой образцы будут относиться к категории стандартных образцов, в отношении которых осуществляется государственное регулирование.</p> <p>(Госстандарт Республики Беларусь)</p>	<p>Не принимается. См. понятие «стандартный образец»</p>
17.	Статья 10 Требования к средствам измерений 2. Конструкция средств измерений должна обеспечивать ограничение доступа к определенным частям средств измерений (включая программное обеспечение) в целях предотвращения несанкционированных настройки и вмешательства, которые могут привести к искажениям результатов измерений. Маркировка средств измерений должна обеспечивать однозначную их идентификацию	<p>Пункт 2 Статьи 10. Предлагается исключить данный пункт, так как определение требований к конструкции и маркировке средств измерений не подпадает под действие законодательства в области обеспечения единства измерений. (КазСтандарт)</p> <p>Предложение, приведенное в пункте 2 (требования к конструкции и маркировке средств измерений), не относится к нормам законодательства. Считаю целесообразным исключить данный пункт из проекта Закона. (УзНИМ)</p>	<p>Не принимается. Требования являются общими для СИ и существенны для обеспечения единства измерений.</p> <p>Для обсуждения</p>

18.	<p>Статья 10 Требования к средствам измерений</p> <p>3. Порядок отнесения технических средств к средствам измерений устанавливается уполномоченным органом государственного управления.</p>	<p>Пункт 3 Статьи 10. В Республике Казахстан установление принадлежности технических средств к средствам измерений осуществляют физические и юридические лица, являющиеся их изготовителями, поставщиками или пользователями, что противоречит пункту проекта. В связи с этим, предлагается исключить данный пункт. (КазСтандарт)</p>	<p>Не принимается.</p> <p>Установление порядка не означает принятие решения уполномоченным органом</p>
19.	<p>Статья 10 Требования к средствам измерений</p>	<p>Предлагаем установить критерии отнесения технических средств, устройств, веществ и (или) материалов к средствам измерений (УзНИМ)</p>	<p>Не принимается.</p> <p>Критерии отнесения технических средств, устройств, веществ и (или) материалов к средствам измерений могут быть установлены в Порядке, принимаемого в соответствии с частью 3 данной статьи</p>
21.	<p>Статья 12. Требования к количеству товара в упаковке</p> <p>1. Количество товара в упаковке должно быть не менее количества, указанного на упаковке, с учетом допустимых 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 допустимым отклонениям товара в упаковке и информации на упаковке о количестве товара устанавливаются законодательством о техническом регулировании</p>	<p>По статье 12 проекта Закона.</p> <p>Считаем, что ссылка в пункте 3 статьи 12 на «законодательство о техническом регулировании» в Республике Беларусь не применима.</p> <p>Также данный пункт не соотносится с пунктом 4 статьи 3 проекта Закона.</p> <p>(Госстандарт Республики Беларусь)</p>	<p>Не принимается.</p> <p>Статья 12 раскрывает часть 4 статьи 3. Части 1 и 2 статьи 12 есть требования законодательства об ОЕИ, часть 3 статьи 12 – отсылка на законодательство о тех. регулировании.</p> <p>В части применимости в Республике Беларусь требуется формулировка. Но в Республике Беларусь также применяется право ЕАЭС, где данный вопрос урегулирован</p>

22.	<p>Статья 12. Требования к количеству товара в упаковке</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 законодательством о техническом регулировании</p>	<p>Статья 12. Считаем необходимым общие требования, указанные в проекте привести в соответствие с ГОСТ 8.579- 2019. (КазСтандарт)</p>	<p>Не принимается. В ГОСТ 8.579 приведены технические вопросы, не свойственные законодательному акту.</p>
23.	<p>Статья 13. Формы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений</p> <p>Государственное регулирование в области обеспечения единства измерений осуществляется в следующих формах:</p> <p>1) утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений;</p> <p>2) поверка и калибровка средств измерений;</p> <p>3) обязательная метрологическая экспертиза;</p> <p>4) аттестация методик измерений;</p> <p>5) государственный метрологический контроль (надзор);</p> <p>6) аккредитация и уполномочивание на выполнение работ в области обеспечения единства измерений</p>	<p>По статье 13 проекта Закона.</p> <p>Требуется обсуждение форм государственного регулирования в области обеспечения единства измерений.</p> <p>Предлагаем описать работы по метрологической оценке и формы государственного регулирования в разных пунктах, а также исключить аккредитацию из форм государственного регулирования в области обеспечения единства измерений либо уточнить в части чего проводится аккредитация (на поверку, калибровку).</p> <p>В Республике Беларусь формы, указанные в подпунктах 1) - 4) статьи 13 проекта Закона относятся к работам по метрологической оценке.</p> <p>Также к работам по метрологической оценке относятся сличения результатов измерений, которые в проекте Закона не описаны.</p> <p>В то же время аккредитация регулируется законодательством по оценке соответствия и аккредитации</p> <p>(Госстандарт Республики Беларусь)</p>	<p>Не принимается.</p> <p>В статье перечислены именно формы государственного регулирования. Не понятно, какие обособленные действия подразумеваются под «сличением результатов измерений».</p> <p>Аккредитация в области ОЕИ раскрыта в содержании форм гос. регулирования в статьях 14-17 и 20</p>
27.	<p>Статья 14. Утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений</p> <p>2. Конструкция средств измерений должна обеспечивать ограничение доступа к определенным частям средств измерений (включая программное обеспечение) в целях предотвращения</p>	<p>Согласно законодательству Республики Узбекистан тип средств измерений утверждается путем проведения испытаний или метрологической аттестации для единичного экземпляра. В связи с этим предлагаем первое предложение пункта 2 статьи 14 изложить в следующей редакции:</p> <p>«2. На утверждение типа представляются стандартные образцы</p>	<p>Не принимается.</p> <p>Поправка потребует дополнения форм государственного регулирования и введения статьи,</p>

	несанкционированных настройки и вмешательства, которые могут привести к искажениям результатов измерений. Маркировка средств измерений должна обеспечивать однозначную их идентификацию.	и средства измерений, прошедшие испытания в целях утверждения типа (и/или) метрологическую аттестацию с положительными результатами» (УЗНИМ)	раскрывающей реализацию новой формы государственного регулирования
28.	<p>Статья 15. Поверка и калибровка средств измерений</p> <p>2. Поверка средств измерений осуществляется государственными научными (национальными) метрологическими институтами, государственными региональными (региональными, территориальными) центрами метрологии или аккредитованными в соответствии с национальным законодательством на поверку средств измерений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями...</p> <p>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</p>	<p>По статье 15 проекта Закона. Второе предложение пункта 1 требует редакционной правки. В пункте 2 не учтено, что поверку могут проводить также уполномоченные юридические лица. Предлагаем установить подход к определению круга лиц, имеющих права на поверку и калибровку, аналогичный подходу, существующему в настоящее время в Республике Беларусь. По пункту 4 требуется уточнение в части того, кто и кому должен передавать сведения о поверке в сфере государственного регулирования, т.е. не понятно, эти сведения должны вноситься в информационный фонд по обеспечению единства измерений того государства-участника Содружества, в котором проводилась поверка или во все другие государства-участники Содружества. (Госстандарт Республики Беларусь)</p>	<p>Принято частично. Части 2 и 6 статьи 15 скорректированы. В Республике Беларусь может быть реализован любой порядок проведения поверки или калибровки СИ в соответствии с частью 6 статьи 15. Часть 4 статьи 15 уточнена</p>
34.	<p>Статьи 18 Государственный метрологический контроль (надзор) и 19 Права и обязанности должностных лиц при осуществлении государственного метрологического контроля (надзора)</p>	<p>Считаем целесообразным разделить термины метрологический надзор и метрологический контроль, так как их формы проведения и проводящие структуры различаются (УЗНИМ)</p>	<p>Не принимается. Статья раскрывает государственный метрологический контроль (надзор). Суть контроля и надзора одна и та же - проверка выполнения требований. Отличия заключаются в применении результатов контроля (надзора). Для обсуждения</p>
35.	<p>Статья 18 Государственный метрологический контроль (надзор) 2. Государственный метрологический контроль (надзор) осуществляется:</p>	<p>Пункт 3 статьи 18, часть 1, пункт 2 статьи 18 предлагаем исключить либо дополнить словами «в соответствии с законодательством об обеспечении единства измерений или иным законодательством, регулирующим контрольную (надзорную)</p>	<p>Принято частично. Часть 1 статьи 18 скорректирована. Проектом</p>

	<p>1) национальным органом по метрологии;</p> <p>3. К осуществлению государственного метрологического контроля (надзора) национальный орган по метрологии вправе привлекать государственные научные (национальные) метрологические институты и государственные региональные (региональные, территориальные) центры метрологии.</p> <p>4. Порядок осуществления государственного метрологического контроля (надзора), а также права и обязанности должностных лиц, осуществляющих государственный метрологический контроль (надзор), устанавливается уполномоченным органом государственного управления.</p> <p>Статья 19 Права и обязанности должностных лиц при осуществлении государственного метрологического контроля (надзора)</p> <p>4. <u>Форма</u> знака непригодности эталонов единиц величин, средств измерений и <u>порядок</u> его нанесения устанавливаются уполномоченным органом государственного управления</p>	<p>деятельность.».</p> <p>По пункту 4 статьи 18 сообщаем, что в Республике Беларусь порядок осуществления государственного метрологического контроля (надзора) не устанавливается Госстандартом.</p> <p>Также в проекте Закона не указано, какие органы на территории СНГ будут наделены полномочиями государственного метрологического контроля (надзора). Предлагаем пункт 4 статьи 19 проекта Закона дополнить словами «, если иное не установлено законодательством об обеспечении единства измерений или иным законодательством, регулирующим контрольную (надзорную) деятельность.».</p> <p>По статьям 18 и 19 проекта Закона.</p> <p>Статьи 18 и 19 в предложенной редакции не соответствуют законодательству Республики Беларусь в области осуществления контрольной (надзорной) деятельности.</p> <p>(Госстандарт Республики Беларусь)</p>	<p>предусмотрено, что «Порядок осуществления государственного метрологического контроля (надзора) устанавливается уполномоченным органом государственного управления».</p> <p>Уполномоченный орган государственного управления необязательно Госстандарт. Это может быть правительство или любой другой исполнительный орган.</p> <p>Статья 19 может быть исключена с учетом части 4 статьи 18.</p> <p>Для обсуждения</p>
40.	<p>Статья 23. Государственные региональные (региональные, территориальные) центры метрологии</p> <p>1. Задачи государственных региональных (региональных, территориальных) центров метрологии по выполнению работ в области обеспечения единства измерений определяются национальным органом по метрологии.</p> <p>К основным задачам государственных региональных (региональных, территориальных) центров метрологии относятся:</p> <p>1) содержание и применение государственных эталонов единиц величин...</p>	<p>По статье 23 проекта Закона.</p> <p>Предлагаем из основных задач государственных региональных (региональных, территориальных) центров метрологии исключить «содержание и применение государственных эталонов единиц величин». (Госстандарт Республики Беларусь)</p>	<p>Не принимается. Речь идет об эталонах, принадлежащих государству, а не государственных первичных (национальных) эталонах</p>

42.	<p>Статья 25. Метрологические службы</p> <p>1. Государственная метрологическая служба, включающая национальный орган по метрологии, государственные научные (национальные) метрологические институты, государственные региональные (региональные, территориальные) центры метрологии, метрологические службы органов государственного управления, государственных корпораций, государственных компаний, компаний с государственным участием, решает задачи, определенные национальным законодательством, в том числе осуществляет научно-методическое обеспечение и координацию деятельности метрологических служб</p>	<p>По статье 25 проекта Закона.</p> <p>Включение в состав Государственной метрологической службы «метрологических служб органов государственного управления, государственных корпораций, государственных компаний, компаний с государственным участием» требует обсуждения.</p> <p>В Республике Беларусь разделены государственная метрологическая служба, включающая в себя национальный метрологический институт и центры стандартизации, метрологии и сертификации и иные метрологические службы государственных органов и иных организаций.</p> <p>Предлагаем обсудить установление в данной главе подобного подхода, который применяется в Республике Беларусь (Госстандарт Республики Беларусь)</p>	<p>Принимается в части обсуждения.</p> <p>Государственная метрологическая служба не должна включать метрологические службы негосударственных организаций.</p> <p>Для обсуждения</p>
43.	<p>Статья 25. Метрологические службы</p>	<p>Предлагаем в статье 25 проекта Закона указать, кто входит в состав метрологических служб, например:</p> <p>Государственные метрологические службы, метрологические службы органов исполнительной власти и органов хозяйственного управления, метрологические службы юридических лиц, не являющихся органами исполнительной власти и органами хозяйственного управления и т.д.</p> <p>(УЗНИМ)</p>	<p>Предложение не понятно. Состав метрологической службы и структуры, являющиеся метрологическими службами, это разные понятия. Кто может являться метрологической службой, в целом раскрыто в статье 2 Закона</p>
45.	<p>По всему тексту проекта Закона</p>	<p>По всему тексту проекта Закона используются такие выражения и термины, как:</p> <p>«методы измерений»;</p> <p>«методика (выполнения) измерений»;</p> <p>«Методика поверки»;</p> <p>«Методика калибровки»;</p> <p>«референтные методики измерений»;</p> <p>«первичные референтные методики измерений»</p> <p>предлагаем рассмотреть вопрос, возможно ли группировать</p>	<p>Не принимается.</p> <p>Понятия «методы измерений», «методика (выполнения) измерений» и «методика калибровки» в Законе не применяются. Группировка понятий нецелесообразно и усложнит понимание</p>

		<p>методик к одному термину «Методика измерений». В противном случае необходимо привести определения для всех терминов, отсутствующих в проекте Закона: «методика калибровки», «методика испытаний», аттестация методик калибровки и испытаний, поскольку основной акцент в проекте сделан на «методику измерений»</p> <p>(УзНИИМ)</p>	<p>Закона. Отличия в понятиях указывают на отличия в решаемых задачах</p>
--	--	---	---