**Свод**

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

*(на 10.04.2025)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | **Текущая редакция** | **Предложение (автор)** | **Позиция разработчика** |
| 1. | **Статья 1.** | Следует дополнить перечнем субъектов, на которые будут распространяться требования закона. Иначе субъекты, указанные в статье 19, не обозначены как субъекты правоотношений в рамках данного закона. Кроме того, должна быть норма о том, что перечень субъектов, осуществляющих работы в области обеспечения единства измерений, определяется национальным законодательством  **(Госстандарт Республики Беларусь)** | Принимается |
| 2. | **Статья 2.** | Дополнить определениями следующего содержания:  «метрологическая аттестация средств измерений» – установление (подтверждение) соответствия средств измерений, ввозимых на территорию государства-участника Содружества в единичных экземплярах, требованиям законодательства об обеспечении единства измерений;  «сертификат о метрологической аттестации средств измерений» - документ, выдаваемый национальным институтом по метрологии, удостоверяющий, что данный тип аттестованного средства измерений соответствует установленным требованиям;»  (**РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии**) | Принимается. Предложена редакция с учетом СО |
| 3. | **Статья 2.**  **величина -** свойство явления, предмета или вещества, которое может быть выражено численно с указанием отличительного признака | 1.1 (1.1) величина - свойство явления, тела или вещества, которое может быть выражено количественно в виде числа с указанием отличительного признака как основы для сравнения;  **(Государственный институт «Узбекский национальный институт метрологии»)** | Не принимается. Определение по сути такое же, только изложено более сложно. И не факт, что величина есть основа для сравнения |
| 4. | **единица величины -** фиксированное значение величины, которое принято за единицу данной величины и применяется для количественного выражения однородных с ней величин | 1.9 (1.7) **единица измерения** - действительная скалярная величина, определенная и принятая по соглашению, с которой можно сравнить любую другую величину того же рода и выразить их отношение в виде числа  **(Государственный институт «Узбекский национальный институт метрологии»)** | Не принимается. Определение дает менее конкретное представление о данном понятии |
| 5. | **измерение -** процесс экспериментального получения одного или более значений величины, которые могут быть обоснованно приписаны величине | 2.1 (2.1) **Измерение** - процесс экспериментального получения одного или более значений величины, которые могут быть обоснованно приписаны величине  **(Государственный институт «Узбекский национальный институт метрологии»)** | Предлагаемая редакция идентична проекту |
| 6. |  | Добавить термин «Международная система единиц(СИ)»  1.16 (1.12) **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 (CGPM)  **(Государственный институт «Узбекский национальный институт метрологии»)** | Принимается |
| 7. |  | Добавить термин «неопределенность измерений»  2.26 (3.9) **неопределенность измерений** - неотрицательный параметр, характеризующий рассеяние значений величины, приписываемых измеряемой величине на основании используемой информации  **(Государственный институт «Узбекский национальный институт метрологии»)** | Принимается |
| 8. | **калибровка средств измерений –** совокупность операций, выполняемых в целях определения действительных значений метрологических характеристик средств измерений | 2.39 (6.11) **калибровка** - операция, в ходе которой при заданных условиях на первом этапе устанавливают соотношение между значениями величин с неопределенностями измерений, которые обеспечивают эталоны, и соответствующими показаниями с присущими им неопределенностями, а на втором этапе на основе этой информации устанавливают соотношение, позволяющее получать результат измерения исходя из показания  **(Государственный институт «Узбекский национальный институт метрологии»)** | Не принимается. Определение дает менее конкретное представление о данном понятии |
| 9. | **эталон единицы величины –**техническое средство, предназначенное для воспроизведения и(или) хранения и передачи единицы величины другим эталонам единиц величин и средствам измерений данной величины | 5.1 (6.1) **эталон** - реализация определения данной величины с установленным значением величины и связанной с ним неопределенностью измерений, используемая в качестве основы для сравнения  **(Государственный институт «Узбекский национальный институт метрологии»)** | Не принимается. Суть та же. Определение более сложное для восприятия |
| 10. | **Национальный (государственный первичный) эталон единицы величины -** эталон единицы величины, признанный решением уполномоченного органа государственного управления в качестве исходного на территории своего государства | 5.3 (6.3) **национальный эталон** - эталон, признанный национальными органами власти для использования в государственной или хозяйственной деятельности в качестве основы для приписывания значений величины другим эталонам для данного рода величин  **(Государственный институт «Узбекский национальный институт метрологии»)** | Не принимается. Определение не полностью раскрывает суть данного понятия |
| 11. | **стандартный образец –** образец вещества (материала) с установленными значениями одной и более величин, характеризующих состав или свойство этого вещества (материала) | 5.13 (6.13) **стандартный образец СО** - материал, достаточно однородный и стабильный в отношении определенных свойств для того, чтобы использовать его при измерении или при оценивании качественных свойств в соответствии с предполагаемым назначением  **(Государственный институт «Узбекский национальный институт метрологии»)** | Не принимается, Определение сложнее воспринимается и не полностью раскрывает суть данного понятия |
| 12. | **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 | Считаем необходимым за основу взять определение к термину «метрологическая прослеживаемость» согласно РМГ 29-2013 года, принятого в рамках СНГ всеми государствами, в том числе и участниками ЕАЭС: «**метрологическая прослеживаемость** - Свойство результата измерения, в соответствии с которым результат может быть соотнесен с основой для сравнения через документированную непрерывную цепь калибровок, каждая из которых вносит вклад в неопределенность измерений»  **(Государственный институт «Узбекский национальный институт метрологии»)** | Не принимается. Определение искажает суть данного понятия в Законе. Прослеживаемость в сфере ОЕИ д.б. к исходному эталону. Поверка тоже обеспечивает прослеживаемость |
| 13. | **Глава 2.** | Целесообразно изменить последовательность расположения статей в главе в следующем порядке:  Требования к единицам величин  Требования к эталонам единиц величин  Требования к средствам измерений  Требования к стандартным образцам  Требования к измерениям  Требования к методикам измерений  Требования к измерению количества товара в упаковке.  **(Госстандарт Республики Беларусь)** | Не принимается. Закон ориентирован на обеспечение единства измерений и все начинается с измерений |
| 14. | Часть 1 статьи 5. Требования к измерениям | Изложить в следующей редакции:  «1. Измерения, относящиеся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, должны выполняться с применением средств измерений утвержденного типа или прошедших метрологическую аттестацию и прошедших поверку. Национальным законодательством могут быть определены условия применения средств измерений, прошедших калибровку, для выполнения измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.»  (**РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии**) | Принимается |
| 15. | Часть 21 статьи 8. Требования к эталонам единиц величин | Изложить в следующей редакции:  «21. Средства измерений утвержденных типов или прошедшие метрологическую аттестацию, по своим метрологическим характеристикам соответствующие требованиям методик поверки, могут применяться (в РК эталоны только калибруются) в качестве эталонов единиц величин по результатам поверки, без проведения процедур, предусмотренных в статье 141 настоящего закона.»  (**РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии**) | Принимается |
| 16. | Часть 1 статьи 10. Требования к средствам измерений | Изложить в следующей редакции:  «1. В сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений применяются средства измерений утвержденного типа или прошедшие метрологическую аттестацию, 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.»  (**РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии**) | Принимается |
| 17. | Часть 2 статьи 10. Требования к средствам измерений | Изложить в редакции:  «Средства измерений должны предусматривать возможность защиты от любого несанкционированного доступа с целью его изменения, перенастройки, удаления элементов конструкции, вмешательства в программное обеспечение.  У средств измерений должно быть ограничение доступа (пломбирование) и защита.»  **(ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения)** | Принимается. Предложена редакция |
| 18. | Часть 1 первого абзаца статьи 13. Формы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений | Изложить в следующей редакции:  «Государственное регулирование в области обеспечения единства измерений осуществляется в следующих формах:  1) метрологическая аттестация/утверждение типа средств измерений или стандартных образцов;»  (**РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии**) | Принимается |
| 19. | Статья 14. Утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений | Изложить в следующей редакции:  «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.  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/ сертификатом о метрологической аттестации 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, метрологической аттестации средств измерений, 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/метрологическую аттестацию средств измерений или стандартных образцов в порядке, устанавливаемом уполномоченным органом государственного управления в соответствии с частью 3 настоящей статьи.  5. Сведения об утвержденных типах, прошедших метрологическую аттестацию типах средств измерений или стандартных образцов публикуются в официальных изданиях и (или) на официальном сайте уполномоченного органа исполнительной власти.»  (**РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии**) | Принимается, за исключением изменений в п. 21, где утверждение типа и сертификация должны быть разделены.  Предложена редакция |
| 20. | Часть 2 статьи 14 | На утверждение типа и/или метрологическую аттестацию представляются стандартные образцы и средства измерений, прошедшие испытания или метрологическую экспертизу единичного образца в целях утверждения типа и (или) метрологической аттестации с положительными результатами».  Испытания стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа или метрологическую экспертизу единичного экземпляра средства измерений или стандартных образцов проводят государственные научные (национальные) метрологические институты, государственные региональные (региональные, территориальные) центры метрологии, юридические лица, аккредитованные или уполномоченные в соответствии с национальным законодательством на выполнение испытаний в целях утверждения типа и/или в целях метрологической аттестации.  **(Госстандарт Республики Беларусь)** | Принимается. Предложена редакция |
| 21. | Часть 2 статьи 15. Поверка и калибровка средств измерений | Изложить в следующей редакции:  «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 государственного управления в соответствии с частью 3 статьи 14 настоящего Закона.»  (**РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии**) | Принимается |
| 22. | Пункты 1 и 2 части 3 статьи 19. Права и обязанности должностных лиц при осуществлении государственного метрологического контроля (надзора) | изложить в следующей редакции:  «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;»  (**РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии**) | Принимается |
| 23. | Часть 1 статьи 26. Информационный фонд в области обеспечения единства измерений | изложить в следующей редакции:  «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 или прошедших метрологическую аттестацию типах средств измерений или стандартных образцов, 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.»  (**РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии**) | Принимается |
| 24. | Статья 32. Оплата услуг в области обеспечения единства измерений | Исключить либо предусмотреть установление требований в соответствии с национальным законодательством  (**РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии**) | Принимается |