**Сводка отзывов на первую редакцию проекта межгосударственного стандарта по АИС МГС и МТК 053**

**ГОСТ «Государственная система обеспечения единства измерений. Межгосударственный классификатор средств измерений»**

| Структурный элемент стандарта | Сокращенное наименование национального органа | Предложение, замечание | Заключение разработчика |
| --- | --- | --- | --- |
| По проекту в целом | От Республики Узбекистан | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  |  |  |
| Наименование стандарта | Госстандарт Республики Казахстан | Уточнить наименование стандарта: целесообразность указание «межгосударственный», «классификатор» или «классификация»; |  |
| 3.3 Классификация средств измерений осуществляется по видам измерений согласно таблице 1 | просим применить согласно СТ РК 2.42-2002 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. виды измерений. Классификация.  **Предлагаемая редакция:**  01 измерения геометрических величин;  02 измерения массы;  03 измерения силы и твердости;  04 измерения давления;  05 измерения вакуума;  06 измерения параметров движения;  07 измерения расхода и количества жидкостей и газов;  08 измерения плотности и вязкости;  09 физико-химические измерения;  10 теплофизические и температурные измерения;  11 оптико-физические измерения;  12 акустические измерения;  13 измерения электрических величин;  14 измерения магнитных величин;  15 измерения времени и частоты;  16 радиотехнические измерения;  17 измерения ионизирующих излучений |  |
| В целом по тексту | В связи с тем, что проект взаимосвязан с МИ 2314-2006, МИ 2803-2003, МИ 2222-92 уточнить возможность их применения в РК и наличие; |  |
| Уточнить возможность использования и сопоставимость с национальными стандартами РК и другими, допущенными к применению нормативными документами, национальные стандарты (ГОСТ Р) и государственные поверочные схемы, утвержденные Росстандартом. |  |
|  |  |  |  |
| В целом по проекту | Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ) | Стандарт ориентирован на законодательство Российской Федерации - применяется соответствующая терминология и классификация, отсутствующая в Республике Беларусь (общероссийский классификатор продукции, аттестация эталонов единиц величин и т.п.). В Государственном реестре средств измерений и стандартных образцов Республики Беларусь отсутствуют СИ с наименованиями и терминологией, приведенными в классификаторе.  Дополнить область распространения стандарта на организации осуществляющие испытания с целью утверждения типа, организации, ведущие Реестр СИ страны и т.п., например, лаборатории.  Для введения указанного стандарта в качестве государственного стандарта Республике Беларусь, необходимо внесение изменений в действующие документы не только в области обеспечения единства измерений, но и аккредитации (например, в части кодирования областей измерений).  Наименования и обозначения (их разрядность в том числе) групп (подгрупп) классификатора не совпадают с наименованием и обозначением категорий средств измерений Постановления Госстандарта №39 «О перечне категорий средств измерений», более того, не применяется изготовителями, в том числе Российской Федерации, для названия типов СИ. Указаны не средства измерений - например: «Каналы измерительные источников сварочного тока», «грузы» (код группы измерений 01 Масса, код подгруппы 006), «центрифуги» (код группы измерений 07 Ускорение, код подгруппы 015 и 016).  Построение раздела «Наименование групп, подгрупп средств измерений» не единообразное - «вольтметры селективные» при этом «амплитудные вольтметры».  Структура кода включает в том числе код государственного первичного эталона (ГПЗ - отсутствует в терминологии в области обеспечения единства измерений Республики Беларусь), первичной референтной методики измерений (ПРМИ), национального эталона единицы величины иностранного государства (НЭЕВ ИГ). При этом код 001 - код ГПЭ единиц времени Российской Федерации, а 601 - код НЭЕВ ИГ. Какой код будет иметь национальный эталон единиц времени и частоты Республики Беларусь? Казахстана? Как кодировать, если назначение (название) НЭЕВ ИГ не совпадает с назначением (названием) ГПЭ?  Классифицировать (кодировать) СИ необходимо на стадии проведения испытаний с целью утверждения типа. Каким образом и кто будет классифицировать (кодировать) СИ уже внесенные в Реестр СИ Республики Беларусь, Реестр СССР? Есть риск получить различные коды при классификации (кодировании) СИ уполномоченными юридическими лицами при поступлении в государственную поверку/калибровку в каждой стране.  Классификация средств измерений содержит сведения о соответствии кодов средств измерений по кодам средств измерений по ОК 034 (ОКПД), который отличается от классификатора ОКРБ 007-2012 «Классификатор продукции по видам экономической деятельности». Следовательно, по данному реквизиту возникнет проблема при интеграции сведений об одном и том же типе СИ в ГИФ-АРШИН.  Код СИ не отображается в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений Российской Федерации (ФИФ) в подсистеме «АРШИН». Таким образом, в Республики Беларусь это кодирование может быть закрытым (коды формируемые и доступные только ПО, БД и т.п.).  Необходимо уточнение по многофункциональным приборам, прослеживаемым к разным НЭ, где по каждому виду измерений присваивается отдельный код. При классификации (кодировании) многофункциональных СИ в Российской Федерации появляются несколько кодов (даже в одном виде измерений) и, соответственно, несколько свидетельств о поверке. Необходимо уточнение: каким образом, применяя этот стандарт, будут классифицироваться (кодироваться) и, соответственно, поверяться многофункциональные СИ в Республики Беларусь? Будет разработан дополнительно механизм приведения к одному коду? При этом, в Российской Федерации возможна поверка по параметрам (ограниченная), что не предусмотрено законодательством в области обеспечения единства измерений Республики Беларусь.  СИ радиотехнических измерений по данной классификации (кодированию) перейдут в измерения электрических величин, например, вольтметры селективные, электрокардиографы и т.п. Кроме того, некоторые категории отсутствуют, например, средства для измерений показателей качества электрической энергии.  По государственным поверочным схемам (ГПС) необходимо согласование позиции, поскольку в Российской Федерации поверочные схемы определены приказами и существенно отличаются от действующих в Республике Беларусь и эталоны аттестуются на соответствие разряду поверочной схемы. В Республике Беларусь отсутствует подобная процедура. |  |
| Пункт 1.2 | Предлагаем расширить область применения стандарта, при этом учесть цель разработки стандарта, указанную в пункте 3 пояснительной записки к первой редакции проекта межгосударственного стандарта «Государственная система обеспечения единства измерений. Межгосударственный классификатор средств измерений».  Предлагаемая редакция:  Настоящий стандарт предназначен для применения при:  внедрении - автоматизированных систем управления метрологическим обеспечением предприятий, организаций, учреждений, осуществляющих деятельность по разработке, изготовлению, эксплуатации средств измерений;  проведении организациями работ (оказания услуг), предусмотренных национальным законодательством государств-участников Содружества Независимых государств;  обеспечении совместимости государственных информационных систем и информационных ресурсов;  обеспечении межведомственного обмена информацией;  создании условий для формирования единого информационного пространства на территориях государств-участников Содружества Независимых государств;  обеспечении сопоставимости технических и экономико-статистических данных. |  |
| Пункт 3.2 | Исключить слова «- систематизации документов Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов, а также сертификатов соответствия выпускаемой продукции и оказываемых услуг;».  Предлагаемая редакция:  Настоящая классификация средств измерений может быть применена для определения метрологической прослеживаемости. |  |
| Таблица 1 | Нумерацию кода вида измерений предлагаем начать с «01».  Предлагаемая редакция:  01 Измерения геометрических величин  02 Измерения механических величин и т.д. |  |
| Таблица 2 | В классификатор внесено оборудование, которое не относится к средствам измерений. Например, «грузы» (код группы измерений 01 Масса, код подгруппы 006), «центрифуги» (код группы измерений 07 Ускорение, код подгруппы 015 и 016).  Дублирование при классификации/кодировании СИ:  В одном и том же коде группы измерений под разными кодами подгруппы находятся одинаковые наименования групп/подгрупп средств измерений. Например, в коде группы измерений «02 Сила» под разными кодами подгруппы 001 и 011 одинаковые наименования групп/подгрупп средств измерений - «Меры силы тяжести»;  в коде группы измерений «02 Объем, вместимость»:   * под кодами подгруппы 008 и 031 - одинаковые наименования групп/подгрупп средств измерений - «Пипетки»; * под кодами подгруппы 009 и 032 - одинаковые наименования групп/подгрупп средств измерений - «Колбы»;   под кодами подгруппы 010 и 033 - одинаковые наименования групп/подгрупп средств измерений - «Микропипетки»; и так далее повторяющиеся одинаковые наименования групп/подгрупп средств измерений «Шприцы», «Цилиндры», «Дозаторы» и т.д.  Дублирование при классификации/кодировании СИ:  В разных кодах групп измерений под разными кодами подгруппы находятся одинаковые наименования групп/подгрупп средств измерений.  Например, в коде группы измерений «01 Расход» под кодом подгруппы 006 наименование группы/подгруппы средств измерений - «Колонки раздаточные» и в коде группы измерений «02 Объем, вместимость» под кодами подгруппы 007 и 049 - «Колонки раздаточные». |  |
| Пункт 4.2.2 | Предлагаем пересмотреть позиции 8-10 структуры кода. При этом установить подход к их формированию без разделения на эталоны Российской Федерации (ГПЭ) и НЭЕВ ИГ.  Предлагаемая редакция:  Конкретного предложения не имеется. Необходимо позиция организаций, которые будут применять в своей деятельности классификатор. |  |
| Библиография  [5] | Статистическая классификация продукции по видам деятельности в Европейском экономическом сообществе (КПЕС 2008) не действует в Республике Беларусь |  |