

**О классификаторе метрологических характеристик**

Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 28 декабря 2021 года № 189.

      В соответствии с пунктами 4 и 7 Протокола об информационно-коммуникационных технологиях и информационном взаимодействии в рамках Евразийского экономического союза (приложение № 3 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года) и руководствуясь Положением о единой системе нормативно-справочной информации Евразийского экономического союза, утвержденным Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 17 ноября 2015 г. № 155, Коллегия Евразийской экономической комиссии **решила:**

      1. Утвердить прилагаемый классификатор метрологических характеристик (далее – классификатор).

      2. Включить классификатор в состав ресурсов единой системы нормативно-справочной информации Евразийского экономического союза.

      3. Установить, что:

      классификатор применяется с даты вступления настоящего Решения в силу;

      использование кодовых обозначений классификатора является обязательным при реализации общих процессов в рамках Евразийского экономического союза в сфере технического регулирования.

      4. Настоящее Решение вступает в силу по истечении 30 календарных дней с даты его официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
| *Председатель Коллегии*  *Евразийской экономической комиссии* | *М. Мясникович* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДЕН Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 28 декабря 2021 г. № 189 |

**КЛАССИФИКАТОР**  
**метрологических характеристик**

**I. Детализированные сведения из классификатора**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код группы метрологических характеристик | Наименование группы, код вида метрологических характеристик | Наименование вида, код метрологической характеристики | Наименование метрологической характеристики |
| 01 | Характеристики, определяющие результат измерений | | |
| 0101 | диапазон измерений (значений) | |
| 0101010 | диапазон значений величины, в котором воспроизводится единица |
| 0101020 | диапазон измерений |
| 0101030 | допускаемый диапазон сертифицированных (аттестованных) значений |
| 0101040 | интервал показаний |
| 0101050 | номинальный диапазон показаний (номинальный диапазон) |
| 0101060 | номинальный интервал показаний (номинальный интервал) |
| 0101999 | прочие диапазоны измерений (значений) |
| 0102 | значение меры (показание) | |
| 0102010 | значение однозначной меры |
| 0102020 | значение многозначной меры |
| 0102030 | номинальное значение величины (номинальное значение) |
| 0102040 | номинальное значение величины, при котором воспроизводится единица |
| 0102050 | показание |
| 0102060 | сертифицированное (аттестованное) значение стандартного образца |
| 0102070 | условно истинное значение(я) величины, воспроизводимой эталоном |
| 0102080 | фоновое показание |
| 0102999 | прочие значения мер (показаний) |
| 0103 | функция преобразования | |
| 0103010 | функция преобразования измерительного преобразователя |
| 0103020 | функция преобразования средства измерений |
| 0103030 | функция преобразования средства измерений  со шкалой, отградуированной в единицах, отличных  от единиц входной величины |
| 0103999 | прочие характеристики функции преобразования |
| 0104 | характеристики средств измерений, предназначенных для выдачи результатов  в цифровом коде | |
| 0104010 | вид выходного кода |
| 0104020 | число разрядов кода |
| 0104030 | цена единицы наименьшего разряда кода |
| 0104999 | прочие характеристики средств измерений, предназначенных для выдачи результатов в цифровом коде |
| 0105 | характеристики шкалы средства измерений или многозначной меры | |
| 0105010 | цена деления шкалы средства измерений или многозначной меры |
| 0105999 | прочие характеристики шкалы средства измерений или многозначной меры |
| 0199 | другие характеристики, определяющие результат измерений | |
| 02 | Характеристики погрешности | | |
| 0201 | общие характеристики погрешности | |
| 0201010 | границы, в которых погрешность измерений находится с заданной вероятностью |
| 0201020 | допускаемое значение погрешности |
| 0201030 | допускаемое значение характеристики погрешности от неоднородности |
| 0201040 | пределы допускаемой погрешности |
| 0201050 | среднее квадратическое отклонение (стандартное отклонение) |
| 0201060 | стандартное отклонение  от способа установления аттестованного значения стандартного образца |
| 0201070 | стандартное отклонение погрешности  от неоднородности |
| 0201080 | стандартное отклонение погрешности от нестабильности |
| 0201999 | прочие общие характеристики погрешности |
| 0202 | характеристики систематической составляющей погрешности | |
| 0202010 | границы систематической погрешности |
| 0202020 | границы, в которых неисключенная систематическая составляющая находится с заданной вероятностью |
| 0202030 | доверительные границы систематической погрешности |
| 0202040 | доверительные границы неисключенной систематической составляющей погрешности |
| 0202050 | значение систематической составляющей погрешности |
| 0202060 | математическое ожидание систематической составляющей погрешности |
| 0202070 | среднее квадратическое отклонение систематической составляющей погрешности |
| 0202080 | среднее квадратическое отклонение неисключенной систематической составляющей |
| 0202999 | прочие характеристики систематической составляющей погрешности |
| 0203 | характеристики случайной составляющей погрешности | |
| 0203010 | доверительные границы части случайной составляющей погрешности |
| 0203020 | интервал корреляции нормализованной автокорреляционной функции |
| 0203030 | наибольшее возможное значение среднего квадратического отклонения |
| 0203040 | нормализованная автокорреляционная функция |
| 0203050 | среднее квадратическое отклонение результата измерений |
| 0203060 | среднее квадратическое отклонение случайной составляющей погрешности |
| 0203070 | функция спектральной плотности случайной составляющей погрешности |
| 0203080 | характеристика случайной составляющей погрешности от гистерезиса |
| 0203999 | прочие характеристики случайной составляющей погрешности |
| 0204 | характеристики суммарной погрешности | |
| 0204010 | границы суммарной погрешности измерений |
| 0204020 | доверительные границы суммарной погрешности |
| 0204030 | суммарное среднее квадратическое отклонение |
| 0204999 | прочие характеристики суммарной погрешности |
| 0299 | другие характеристики погрешности | |
| 0299010 | абсолютная погрешность средства измерений |
| 0299011 | границы абсолютной погрешности |
| 0299020 | динамическая погрешность средства измерений |
| 0299030 | дополнительная погрешность средства измерений |
| 0299040 | инструментальное смещение |
| 0299050 | норма погрешности |
| 0299060 | основная погрешность средства измерений |
| 0299070 | относительная погрешность средства измерений |
| 0299071 | границы относительной погрешности |
| 0299080 | погрешность в контрольной точке |
| 0299090 | погрешность нуля |
| 0299100 | погрешность меры |
| 0299110 | приведенная погрешность средства измерений |
| 0299120 | приписанные характеристики погрешности измерений |
| 0299130 | статическая погрешность средства измерений |
| 0299140 | статистические характеристики (оценки вероятностных характеристик) погрешности средств измерений |
| 0299150 | функции или плотности распределения вероятностей систематической и случайной составляющих погрешности |
| 0299160 | характеристика погрешности средств измерений – значение погрешности |
| 0299170 | характеристика погрешности средств измерений в интервале влияющей величины – значение погрешности |
| 0299999 | прочие характеристики погрешности |
| 03 | Характеристики неопределенности | | |
| 0301 | характеристики стандартной неопределенности | |
| 0301010 | относительная стандартная неопределенность измерений |
| 0301020 | стандартная неопределенность от способа установления аттестованного значения стандартного образца |
| 0301030 | стандартная неопределенность от неоднородности |
| 0301040 | стандартная неопределенность от нестабильности |
| 0301050 | стандартная неопределенность, оцениваемая по типу A |
| 0301060 | стандартная неопределенность, оцениваемая по типу B |
| 0301999 | прочие характеристики стандартной неопределенности |
| 0302 | характеристики суммарной стандартной неопределенности | |
| 0302010 | суммарная стандартная неопределенность |
| 0302020 | суммарная стандартная неопределенность, оцениваемая по типу A |
| 0302030 | суммарная стандартная неопределенность, оцениваемая по типу B |
| 0302999 | прочие характеристики суммарной стандартной неопределенности |
| 0303 | характеристики расширенной неопределенности | |
| 0303010 | границы допускаемых значений расширенной неопределенности |
| 0303020 | расширенная неопределенность |
| 0303030 | расширенная неопределенность для уровня доверия Р |
| 0303999 | прочие характеристики расширенной неопределенности |
| 0399 | другие характеристики неопределенности | |
| 0399010 | дефинициальная неопределенность |
| 0399020 | допускаемая неопределенность измерений |
| 0399030 | инструментальная неопределенность |
| 0399040 | неопределенность измерений нуля |
| 0399050 | приписанная неопределенность измерений |
| 0399050 | целевая неопределенность |
| 0399999 | прочие характеристики неопределенности |
| 04 | Другие характеристики точности | | |
| 0401 | характеристики точности, не определенные  в составе характеристик погрешности и (или) неопределенности | |
| 0401010 | класс точности |
| 0401020 | нестабильность эталона за год |
| 0401999 | прочие характеристики точности |
| 05 | Характеристики чувствительности | | |
| 0501 | чувствительность к влияющим величинам | |
| 0501010 | абсолютная чувствительность |
| 0501020 | зона нечувствительности |
| 0501030 | изменения значений метрологических характеристик средств измерений, вызванные изменениями влияющих величин  в установленных пределах |
| 0501040 | относительная чувствительность |
| 0501050 | порог чувствительности |
| 0501060 | функции влияния |
| 0501999 | прочие характеристики чувствительности |
| 06 | Характеристики динамических метрологических свойств | | |
| 0601 | полные динамические характеристики | |
| 0601010 | амплитудно-фазовая характеристика |
| 0601020 | амплитудно-частотная характеристика |
| 0601030 | импульсная переходная характеристика |
| 0601040 | передаточная функция |
| 0601050 | переходная характеристика |
| 0601060 | совокупность амплитудно-частотной и фазово-частотной характеристик |
| 0601999 | прочие полные динамические характеристики |
| 0602 | частные динамические характеристики | |
| 0602010 | время реакции |
| 0602020 | значение амплитудно-частотной характеристики на резонансной частоте |
| 0602030 | значение резонансной собственной круговой частоты |
| 0602040 | коэффициент демпфирования |
| 0602050 | максимальная частота (скорость) измерений |
| 0602060 | погрешность датирования отсчета |
| 0602070 | постоянная времени |
| 0602999 | прочие частные динамические характеристики |
| 0603 | отдельные составляющие времени реакции или погрешности датирования отсчета | |
| 0603010 | время задержки выдачи результата |
| 0603020 | время задержки запуска |
| 0603030 | время ожидания |
| 0603040 | время преобразования |
| 0603999 | прочие составляющие времени реакции или погрешности датирования отсчета |
| 0604 | динамические характеристики с учетом времени выполнения служебных операций, предусмотренных интерфейсом, в котором выполнены устройства обмена информацией этих средств измерений | |
| 0699 | прочие динамические характеристики | |
| 99 | Другие метрологические характеристики | | |
| 9901 | характеристики средств измерений, отражающие их способность влиять на инструментальную составляющую погрешности измерений | |
| 9901010 | входной импеданс линейного измерительного преобразователя |
| 9901020 | выходной импеданс линейного измерительного преобразователя |
| 9901999 | прочие характеристики, отражающие способность влиять на инструментальную составляющую погрешности |
| 9999 | другие характеристики средств измерений | |
| 9999010 | вариация, вызванная влияющей величиной |
| 9999020 | воспроизводимость |
| 9999030 | время отклика (при скачкообразном воздействии) |
| 9999040 | избирательность |
| 9999050 | инструментальный дрейф |
| 9999060 | линейность |
| 9999070 | неинформативные параметры выходного сигнала средства измерений |
| 9999080 | повторяемость |
| 9999090 | порог реагирования |
| 9999100 | предел обнаружения |
| 9999110 | разрешение |
| 9999120 | разрешающая способность |
| 9999130 | скорость дрейфа |
| 9999140 | смещение |
| 9999150 | стабильность |
| 9999160 | характеристика однородности |
| 9999999 | прочие метрологические характеристики |

**II. Паспорт классификатора**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Обозначение элемента | Описание |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Код | \_\_\_ |
| 2 | Тип | 2 – классификатор |
| 3 | Наименование | классификатор метрологических характеристик |
| 4 | Аббревиатура | КМХ |
| 5 | Обозначение | ЕК 066 - 2021 (ред. 1) |
| 6 | Реквизиты акта о принятии (утверждении) справочника (классификатора) | Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 20 г. № |
| 7 | Дата введения в действие (начала применения) справочника (классификатора) | с даты вступления в силу Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии  от 20 г. № |
| 8 | Реквизиты акта о прекращении применения справочника (классификатора) | – |
| 9 | Дата окончания применения справочника (классификатора) | – |
| 10 | Оператор (операторы) | Евразийская экономическая комиссия |
| 11 | Назначение | предназначен для классификации и кодирования метрологических характеристик эталонов единиц величин, стандарных образцов, средств измерений и методик (методов) измерений |
| 12 | Аннотация  (область применения) | используется при формировании электронных документов (сведений), применяемых при реализации информационного взаимодействия  в рамках Евразийского экономического союза |
| 13 | Ключевые слова | метрологическая характеристика, эталон единиц величин, стандартный образец, средство измерений, методика выполнения измерений, метод (методика) измерений |
| 14 | Сфера, в которой реализуются полномочия органов Евразийского экономического союза | техническое регулирование |
| 15 | Использование международной (межгосударственной, региональной) классификации | 2 – классификатор не имеет международных (межгосударственных, региональных) аналогов |
| 16 | Наличие государственных справочников (классификаторов)  государств – членов Евразийского экономического союза | 2 – классификатор не имеет аналогов  в государствах – членах Евразийского экономического союза |
| 17 | Метод систематизации (классификации) | 2 – иерархический, число ступеней (уровней) классификации 2, в соответствии с порядком согласно приложению |
| 18 | Методика ведения | 1 – централизованная процедура ведения,  классификатор ведется в электронном виде  в соответствии с порядком согласно  приложению |
| 19 | Структура | информация о структуре классификатора (состав полей, области их значений и правила формирования) указана в разделе III настоящего документа |
| 20 | Степень конфиденциальности данных | сведения классификатора относятся  к информации открытого доступа |
| 21 | Установленная периодичность пересмотра | – |
| 22 | Изменения | – |
| 23 | Ссылка на детализированные сведения из справочника (классификатора) | детализированные сведения из классификатора приведены в разделе I настоящего документа |
| 24 | Способ представления сведений из справочника (классификатора) | опубликование на информационном портале Евразийского экономического союза |

**III. Описание структуры классификатора**

      1. Настоящий раздел определяет структуру и реквизитный состав классификатора, в том числе области значений реквизитов и правила их формирования.

      2. Структура и реквизитный состав классификатора приведены в таблице, в которой формируются следующие поля (графы):

      "наименование реквизита" – порядковый номер и устоявшееся или официальное словесное обозначение реквизита;

      "область значения реквизита" – текст, поясняющий смысл (семантику) элемента;

      "правила формирования значения реквизита" – текст, уточняющий назначение элемента и определяющий правила его формирования (заполнения), или словесное описание возможных значений элемента;

      "мн." – множественность реквизита (обязательность (опциональность) и количество возможных повторений реквизита).

      3. Для указания множественности реквизитов передаваемых данных используются следующие обозначения:

      1 – реквизит обязателен, повторения не допускаются;

      n – реквизит обязателен, должен повторяться n раз (n > 1);

      1..\* – реквизит обязателен, может повторяться без ограничений;

      n..\* – реквизит обязателен, должен повторяться не менее n раз (n > 1);

      n..m – реквизит обязателен, должен повторяться не менее n раз и не более m раз (n > 1, m > n);

      0..1 – реквизит опционален, повторения не допускаются;

      0..\* – реквизит опционален, может повторяться без ограничений;

      0..m – реквизит опционален, может повторяться не более m раз (m > 1).

|  |  |
| --- | --- |
|  | Таблица |

**Структура и реквизитный состав классификатора**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование реквизита | | | | | | Область значения реквизита | Правила формирования  значения реквизита | Мн. |
| 1. Сведения o группе метрологических характеристик | | | | | | определяется областями значений вложенных реквизитов | определяются правилами формирования вложенных реквизитов | 1..\* |
|  | 1.1. Код группы метрологических характеристик | | | | | нормализованная строка символов.  Шаблон: \d{2} | кодовое обозначение формируется с использованием последовательного метода кодирования | 1 |
|  | 1.2. Наименование группы метрологических характеристик | | | | | строка символов.  Мин. длина: 1.  Макс. длина: 1000 | наименование формируется в виде текста на русском языке | 1 |
|  | 1.3. Сведения о виде метрологических характеристик | | | | | определяется областями значений вложенных реквизитов | определяются правилами формирования вложенных реквизитов | 1..\* |
|  |  | 1.3.1. Код вида метрологических характеристик | | | | нормализованная строка символов.  Шаблон: \d{4} | кодовое обозначение формируется с использованием последовательного метода кодирования | 1 |
|  |  | 1.3.2. Наименование вида метрологических характеристик | | | | строка символов.  Мин. длина: 1.  Макс. длина: 1000 | наименование формируется в виде текста на русском языке | 1 |
|  |  | 1.3.3. Сведения о метрологической характеристике | | | | определяется областями значений вложенных реквизитов | определяются правилами формирования вложенных реквизитов | 1..\* |
|  |  |  | 1.3.3.1. Код метрологической характеристики | | | нормализованная строка символов.  Шаблон: \d{7} | кодовое обозначение формируется с использованием последовательного метода кодирования | 1 |
|  |  |  | 1.3.3.2. Наименование метрологической характеристики | | | строка символов.  Мин. длина: 1.  Макс. длина: 1000 | наименование формируется в виде текста на русском языке | 1 |
|  |  |  | 1.3.3.3. Сведения о записи справочника (классификатора) | | | определяется областями значений вложенных реквизитов | определяются правилами формирования вложенных реквизитов | 1 |
|  |  |  |  | \*.1. Дата начала действия | | обозначение даты в соответствии с ГОСТ ИСО 8601–2001 в формате YYYY-MM-DD | соответствует дате начала действия, указанной в акте органа Евразийского экономического союза | 1 |
|  |  |  |  | \*.2. Сведения об акте, регламентирующем начало действия записи справочника (классификатора) | | определяется областями значений вложенных реквизитов | определяются правилами формирования вложенных реквизитов | 1 |
|  |  |  |  |  | \*.2.1. Вид акта | нормализованная строка символов.  Шаблон: \d{5} | кодовое обозначение акта в соответствии с классификатором видов нормативных правовых актов международного права | 1 |
|  |  |  |  |  | \*.2.2. Номер акта | строка символов.  Мин. длина: 1.  Макс. длина: 50 | соответствует номеру акта органа Евразийского экономического союза | 1 |
|  |  |  |  |  | \*.2.3. Дата акта | обозначение даты в соответствии с ГОСТ ИСО 8601–2001 в формате YYYY-MM-DD | соответствует дате принятия акта органа Евразийского экономического союза | 1 |
|  |  |  |  | \*.3. Дата окончания действия | | обозначение даты в соответствии с ГОСТ ИСО 8601–2001 в формате YYYY-MM-DD | соответствует дате начала действия, указанной в акте органа Евразийского экономического союза | 0..1 |
|  |  |  |  | \*.4. Сведения об акте, регламентирующем окончание действия записи справочника (классификатора) | | определяется областями значений вложенных реквизитов | определяются правилами формирования вложенных реквизитов | 0..1 |
|  |  |  |  |  | \*.4.1. Вид акта | нормализованная строка символов.  Шаблон: \d{5} | кодовое обозначение акта в соответствии с классификатором видов нормативных правовых актов международного права | 1 |
|  |  |  |  |  | \*.4.2. Номер акта | строка символов.  Мин. длина: 1.  Макс. длина: 50 | соответствует номеру акта органа Евразийского экономического союза | 1 |
|  |  |  |  |  | \*.4.3. Дата акта | обозначение даты в соответствии с ГОСТ ИСО 8601–2001 в формате YYYY-MM-DD | соответствует дате принятия акта органа Евразийского экономического союза | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ к классификатору метрологических характеристик |

**ПОРЯДОК**  
**ведения классификатора метрологических характеристик**

**I. Общие положения**

      1. Настоящий Порядок разработан в соответствии со следующими актами, входящими в право Евразийского экономического союза (далее – Союз):

      Договор о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года (далее – Договор о Союзе);

      Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 17 ноября 2015 г. № 155 "О единой системе нормативно-справочной информации Евразийского экономического союза";

      Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19 сентября 2017 г. № 121 "Об утверждении Методологии разработки, ведения и применения справочников и классификаторов, входящих в состав ресурсов единой системы нормативно-справочной информации Евразийского экономического союза" (далее – Методология).

**II. Область применения**

      2. Настоящий Порядок определяет правила формирования, ведения и применения классификатора метрологических характеристик (далее – классификатор).

      3. Настоящий Порядок применяется Евразийской экономической комиссией (далее – Комиссия) при формировании и ведении классификатора, а также уполномоченными органами государств – членов Союза, наделенными полномочиями в области обеспечения единства измерений (далее – уполномоченные органы государств-членов), при ведении и использовании в своей деятельности сведений из классификатора.

**III. Основные понятия**

      4. Для целей настоящего Порядка под понятием "метрологическая характеристика" понимается характеристика, влияющая на результат измерений.

      Иные понятия, используемые в настоящем Порядке, применяются в значениях, определенных Договором о Союзе и актами органов Союза, касающимися вопросов формирования и развития единой системы нормативно-справочной информации Союза.

**IV. Принципы ведения классификатора**

      5. Формирование и ведение классификатора осуществляется в целях систематизации (классификации) и кодирования сведений о метрологических характеристиках эталонов единиц величин, стандартных образцов, средств измерений и методов (методик) измерений.

      6. Объектами систематизации (классификации) являются метрологические характеристики эталонов единиц величин, стандартных образцов, средств измерений и методов (методик) измерений.

      7. Оператором классификатора является Комиссия, осуществляющая формирование и ведение классификатора.

      8. В целях систематизации (классификации) объектов систематизации (классификации) применяется иерархический метод классификации с числом ступеней (уровней) классификации 2.

      9. На первом уровне систематизации (классификации) объекты систематизации (классификации) распределены по следующим группам метрологических характеристик, выделенным в соответствии с группами характеристик, определенными номенклатурой метрологических характеристик средств измерений в рамках межгосударственного стандарта ГОСТ 8.009-84 "Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Нормируемые метрологические характеристики средств измерений":

      характеристики, определяющие результат измерений;

      характеристики погрешности;

      характеристики неопределенности;

      другие характеристики точности;

      характеристики чувствительности;

      характеристики динамических метрологических свойств;

      другие метрологические характеристики.

      10. На втором уровне систематизации (классификации) объекты систематизации (классификации) распределяются по основным видам метрологических характеристик, определенным в составе каждой группы в соответствии с таблицей.

**Перечень классификационных группировок классификатора, их коды и наименование**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код группы метрологических характеристик | Наименование группы метрологических характеристик,  код и наименование вида метрологических характеристик | |
| 01 | Характеристики, определяющие результат измерений | |
| 0101 | диапазон измерений (значений) |
| 0102 | значение меры (показание) |
| 0103 | функция преобразования |
| 0104 | характеристики средств измерений, предназначенных  для выдачи результатов в цифровом коде |
| 0105 | характеристики шкалы средства измерений или многозначной меры |
| 0199 | другие характеристики, определяющие результат измерений |
| 02 | Характеристики погрешности | |
| 0201 | общие характеристики погрешности |
| 0202 | характеристики систематической составляющей погрешности |
| 0203 | характеристики случайной составляющей погрешности |
| 0204 | характеристики суммарной погрешности |
| 0299 | другие характеристики погрешности |
| 03 | Характеристики неопределенности | |
| 0301 | характеристики стандартной неопределенности |
| 0302 | характеристики суммарной стандартной неопределенности |
| 0303 | характеристики расширенной неопределенности |
| 0399 | другие характеристики неопределенности |
| 04 | Другие характеристики точности | |
| 0401 | характеристики точности, не определенные в составе характеристик погрешности и (или) неопределенности |
| 05 | Характеристики чувствительности | |
| 0501 | чувствительность к влияющим величинам |
| 06 | Характеристики динамических метрологических свойств | |
| 0601 | полные динамические характеристики |
| 0602 | частные динамические характеристики |
| 0603 | отдельные составляющие времени реакции или погрешности датирования отсчета |
| 0604 | динамические характеристики с учетом времени выполнения служебных операций, предусмотренных интерфейсом, в котором выполнены устройства обмена информацией этих средств измерений |
| 0699 | прочие динамические характеристики |
| 99 | Другие метрологические характеристики | |
| 9901 | характеристики средств измерений, отражающие их способность влиять на инструментальную составляющую погрешности измерений |
| 9999 | другие характеристики средств измерений |

      11. Метрологические характеристики классифицируются по группам и основным видам метрологических характеристик и представляются в виде отдельной позиции в классификаторе.

      12. Метрологические характеристики в составе каждого вида метрологических характеристик систематизируются в алфавитном порядке. При этом, если одна метрологическая характеристика уточняет (расширяет) другую метрологическую характеристику, допускается располагать такие позиции классификатора последовательно.

      13. Для кодирования групп метрологических характеристик используется 2-символьный код, состоящий из арабских цифр и дополняемый ведущим нулем при необходимости.

      14. Виды метрологических характеристик кодируются последовательным методом с использованием 4-символьного кода, состоящего из арабских цифр. Код вида метрологических характеристик образуется путем добавления 2-х разрядов к коду группы метрологической характеристики, при этом каждому виду метрологических характеристик присваивается двухзначный порядковый номер (начиная с 1) с ведущим нулем при необходимости.

      15. Код имеет формат XXYYZZZ, где:

      XX – код группы метрологических характеристик;

      XXYY – код вида метрологических характеристик;

      ZZZ – порядковый номер метрологической характеристики в рамках определенного вида метрологических характеристик с добавлением ведущих нулей при необходимости.

      16. Повторное использование кодов, в том числе после исключения отдельных позиций из классификатора, не допускается.

      17. Внесение изменений в детализированные сведения из классификатора осуществляется по запросу уполномоченных органов государств-членов в соответствии с пунктом 8 Протокола о проведении согласованной политики в области обеспечения единства измерений (приложение № 10 к Договору о Союзе) и разделом V настоящего Порядка.

**V. Ведение классификатора**

      18. Комиссией или уполномоченными органами государств-членов по мере необходимости проводится анализ положений международных, межгосударственных и национальных стандартов и рекомендаций в области обеспечения единства измерений, перечень которых приведен в приложении к настоящему Порядку, на предмет выявления новых объектов классификации в целях включения сведений о них в классификатор (в случае внесения изменений в сведения таких стандартов или рекомендаций или в случае принятия новых стандартов или рекомендаций в области обеспечения единства измерений, а также в иных случаях, определенных уполномоченными органами государств-членов).

      19. В случае выявления уполномоченным органом государства-члена необходимости внесения изменений в детализированные сведения из классификатора уполномоченный орган государства-члена оформляет заявку, включающую в себя

      перечень изменений, предлагаемых к внесению в классификатор, а также обоснование таких изменений (далее – заявка), и направляет ее оператору классификатора.

      20. В случае выявления оператором классификатора необходимости внесения изменений в детализированные сведения из классификатора заявку на включение новых позиций или на внесение изменений в сведения из классификатора оформляет Комиссия.

      21. С учетом поступивших заявок Комиссия обеспечивает подготовку проекта изменений детализированных сведений из классификатора (далее – проект изменений) в соответствии с формой, предусмотренной приложением № 3 к Методологии, а также рассмотрение проекта изменений уполномоченными органами государств-членов, в том числе в рамках заседания рабочей группы по координации работ, связанных с созданием и ведением справочников и классификаторов, входящих в состав ресурсов единой системы нормативно-справочной информации Союза.

      22. Дальнейшее рассмотрение проекта изменений уполномоченными органами государств-членов и Комиссией в целях оценки целесообразности внесения изменений в классификатор осуществляется в соответствии с пунктом 86 Методологии.

      23. Результатом выполнения мероприятий, предусмотренных пунктами 21 и 22 настоящего Порядка, является актуализированный классификатор, опубликованный на информационном портале Союза, или заключение о нецелесообразности внесения изменений в классификатор.

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ  к Порядку ведения классификатора метрологических характеристик |

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**международных, межгосударственных и национальных стандартов и рекомендаций в области обеспечения единства измерений, рекомендуемых к учету при ведении классификатора метрологических характеристик**

      Международный словарь по метрологии (International Vocabulary of Metrology – Basic and General Concepts and Associated Terms, VIM);

      документ международной организации законодательной метрологии D8 "Эталоны. Выбор, признание, применение, хранение и документация" (OIML D8 "Measurement standards. Choice, recognition, use, conservation and documentation");

      стандарт ISO 10012:2003 "Системы менеджмента измерений. Требования к процессам измерений и измерительному оборудованию" (ISO 10012:2003 Measurement management systems – Requirements for measurement process and measuring equipment);

      ГОСТ 8.009-84 "Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Нормируемые метрологические характеристики средств измерений";

      ГОСТ 8.010-2013 "Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Методики выполнения измерений. Основные положения";

      ГОСТ 8.315-2019 "Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения";

      ГОСТ 8.381-2009 "Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Эталоны. Способы выражения точности";

      РМГ 29-2013 "Государственная система обеспечения единства измерений. Метрология. Основные термины и определения";

      РМГ 53-2002 "Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы. Оценивание метрологических характеристик с использованием эталонов и образцовых средств измерений";

      МИ 1317-2004 "Государственная система обеспечения единства измерений. Результаты и характеристики погрешности измерений. Формы представления. Способы использования при испытаниях образцов продукции и контроле их параметров".

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан