

**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*
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | УТВЕРЖДЕНРешением КоллегииЕвразийской экономической комиссииот 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 комиссииот 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 относятсяк 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 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | ПРИЛОЖЕНИЕк классификатору метрологическиххарактеристик |

 **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 классификатораметрологических 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