

**О справочнике видов исследований (испытаний) и измерений**

Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 27 декабря 2023 года № 185.

      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 справочник видов исследований (испытаний) и измерений (далее – справочник).

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

      3. Установить, что:

      справочник применяется с даты вступления настоящего Решения в силу;

      использование кодовых обозначений справочника 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 Коллегии Евразийской экономической комиссииот 27 декабря 2023 г. № 185 |

 **СПРАВОЧНИК**
**видов исследований (испытаний) и измерений**

 **I. Детализированные сведения из справочника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
Код вида исследования (испытания) |
Код метода измерения |
Описание кодового значения |
|
010 |
Аэродинамические исследования (испытания) |
|  |
010000 |
методы аэродинамических исследований (испытаний) без уточнения |
|
020 |
Вирусологические исследования (испытания) |
|  |
020010 |
биологическая проба на лабораторных животных |
|  |
020020 |
выделение вируса на куриных эмбрионах и культурах клеток |
|  |
020030 |
иммуноблоттинг |
|  |
020040 |
иммунопероксидазный тест |
|  |
020050 |
реакция гемагглютинации |
|  |
020060 |
реакция гемадсорбции |
|  |
020070 |
реакция иммунофлуоресценции |
|  |
020080 |
реакция нейтрализации |
|  |
020090 |
реакция торможения гемагглютинации |
|  |
020999 |
прочие методы вирусологических исследований (испытаний) |
|
030 |
Генетические исследования (испытания) |
|  |
030010 |
близнецовый метод |
|  |
030020 |
генеалогический метод |
|  |
030030 |
гибридологический метод |
|  |
030040 |
дерматоглифический метод |
|  |
030050 |
метод моделирования |
|  |
030060 |
методы генной инженерии |
|  |
030070 |
популяционно-статистический метод |
|  |
030080 |
цитогенетический метод |
|  |
030999 |
прочие методы генетических исследований (испытаний) |
|
040 |
Иммунологические исследования (испытания) |
|  |
040010 |
изосерологический метод |
|  |
040020 |
иммунноблотинг |
|  |
040030 |
иммуннофлуоресцентный метод |
|  |
040040 |
иммунотурбидиметрический метод |
|  |
040050 |
иммуноферментный метод |
|  |
040060 |
иммунохроматический метод |
|  |
040070 |
иммунохроматографический метод |
|  |
040080 |
метод непрямой иммунофлуоресценции |
|  |
040090 |
микроточечный анализ (биочипы) |
|  |
040100 |
радиальная иммунодиффузия |
|  |
040110 |
радиоиммунный метод |
|  |
040120 |
реакции агглютинации, в том числе реакция пассивной гемагглютинации, реакция торможения гемагглютинации и другие |
|  |
040130 |
реакции, основанные на преципитации |
|  |
040140 |
реакции с участием комплемента, в том числе реакция связывания комплемента |
|  |
040150 |
реакции с участием физических и химических меток |
|  |
040160 |
реакция иммунодифузии |
|  |
040170 |
типирование гистосовместимости |
|  |
040180 |
фермент-связанный иммуносорбентный метод Elisa |
|  |
040190 |
энзим-связанный иммунофлуоресцентный метод |
|  |
040999 |
прочие методы иммунологических исследований (испытаний) |
|
050 |
Исследования (испытания) методами микроскопии |
|  |
050010 |
оптический метод |
|  |
050020 |
рентгеновский метод |
|  |
050030 |
сканирующий зондовый метод |
|  |
050040 |
флуоресцентный метод |
|  |
050050 |
электронный метод |
|  |
050999 |
прочие методы микроскопии |
|
060 |
Исследования (испытания) методами неразрушающего контроля |
|  |
060010 |
акустико-эмиссионный метод |
|  |
060020 |
визуально-оптический метод |
|  |
060030 |
визуальный метод |
|  |
060040 |
вихретоковый метод |
|  |
060050 |
внешний осмотр и измерения |
|  |
060060 |
импедансный метод |
|  |
060070 |
контактной разности потенциалов |
|  |
060080 |
контактный метод |
|  |
060090 |
магнитный метод измерения толщины |
|  |
060100 |
магнитопорошковый метод |
|  |
060110 |
метод собственного излучения |
|  |
060120 |
неразрушающий контроль проникающими веществами. Капиллярный люминесцентно-цветной метод |
|  |
060130 |
неразрушающий контроль проникающими веществами. Капиллярный люминесцентный метод |
|  |
060140 |
неразрушающий контроль проникающими веществами. Капиллярный цветной метод |
|  |
060150 |
неразрушающий контроль проникающими веществами. Течеискание, люминесцентный метод |
|  |
060160 |
неразрушающий контроль проникающими веществами. Течеискание, масс-спектрометрический метод |
|  |
060170 |
неразрушающий контроль проникающими веществами. Течеискание, пузырьковый метод |
|  |
060180 |
метод магнитной памяти металла |
|  |
060190 |
определение адгезии методом отрыва |
|  |
060200 |
поляризационный метод |
|  |
060210 |
радиационный метод |
|  |
060220 |
тепловой метод |
|  |
060230 |
ультразвуковая толщинометрия |
|  |
060240 |
ультразвуковой метод отраженного излучения (эхометод) |
|  |
060250 |
ультразвуковой метод прошедшего излучения |
|  |
060260 |
феррозондовый метод |
|  |
060270 |
электроискровой метод |
|  |
060280 |
электропараметрический метод |
|  |
060999 |
прочие методы неразрушающего контроля |
|
070 |
Исследования (испытания) на воздействия внешних факторов |
|  |
070010 |
испытание выводов на воздействие растягивающей силы |
|  |
070020 |
испытание гибких лепестковых выводов на изгиб |
|  |
070030 |
испытание гибких проволочных выводов на скручивание |
|  |
070040 |
испытание гибких проволочных и ленточных выводов на изгиб |
|  |
070050 |
испытание на водозащищенность |
|  |
070060 |
испытание на водонепроницаемость |
|  |
070070 |
испытание на воздействие агрессивных сред (сернистого газа или сероводорода, озона) |
|  |
070080 |
испытание на воздействие акустического шума |
|  |
070090 |
испытание на воздействие атмосферного пониженного давления |
|  |
070100 |
испытание на воздействие вибрации |
|  |
070110 |
испытание на воздействие динамической пыли (песка) |
|  |
070120 |
испытание на воздействие дождя |
|  |
070130 |
испытание на воздействие изменения температуры среды |
|  |
070140 |
испытание на воздействие инея и росы |
|  |
070150 |
испытание на воздействие линейного ускорения |
|  |
070160 |
испытание на воздействие механических ударов одиночного действия (испытание на воздействие одиночных ударов) |
|  |
070170 |
испытание на воздействие очищающих растворителей |
|  |
070180 |
испытание на воздействие плесневых грибов |
|  |
070190 |
испытание на воздействие повышенного давления |
|  |
070200 |
испытание на воздействие повышенной влажности воздуха (кратковременное) |
|  |
070210 |
испытание на воздействие повышенной влажности воздуха (длительное или ускоренное) |
|  |
070220 |
испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды |
|  |
070225 |
испытание на воздействие повышенной рабочей температуры среды |
|  |
070230 |
испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды |
|  |
070240 |
испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды |
|  |
070250 |
испытание на воздействие синусоидальной вибрации с повышенным значением амплитуды ускорения |
|  |
070260 |
испытание на воздействие солнечного излучения |
|  |
070270 |
испытание на воздействие соляного тумана |
|  |
070280 |
испытание на воздействие сред заполнения |
|  |
070290 |
испытание на воздействие статического гидравлического давления |
|  |
070300 |
испытание на воздействие статической пыли (песка) |
|  |
070310 |
испытание на воздействие электрических и магнитных полей |
|  |
070320 |
испытание на герметичность |
|  |
070330 |
испытание на каплезащищенность |
|  |
070340 |
испытание на проверку отсутствия резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот |
|  |
070350 |
испытание на прочность при воздействии механических ударов многократного действия (испытание на ударную прочность) |
|  |
070360 |
испытание на прочность при воздействии синусоидальной вибрации кратковременное (испытание на вибропрочность кратковременное) |
|  |
070370 |
испытание на прочность при воздействии синусоидальной или широкополосной случайной вибрации длительное (испытание на вибропрочность длительное) |
|  |
070380 |
испытание на устойчивость при воздействии механических ударов многократного действия (испытание на ударную устойчивость) |
|  |
070390 |
испытание на устойчивость при воздействии синусоидальной или широкополосной случайной вибрации (испытание на виброустойчивость) |
|  |
070400 |
испытание по определению резонансных частот конструкции |
|  |
070410 |
испытание резьбовых выводов на воздействие крутящего момента |
|  |
070999 |
прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов |
|
080 |
Исследования (испытания) на надежность, долговечность |
|  |
080010 |
измерение вероятности безотказной работы (определяется расчетным путем) |
|  |
080020 |
измерение долговечности (определяется расчетным путем) |
|  |
080030 |
измерение наработки на отказ (определяется расчетным путем) |
|  |
080040 |
определение коэффициента готовности |
|  |
080050 |
определение остаточного ресурса |
|  |
080060 |
определение срока службы |
|  |
080999 |
прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность |
|
090 |
Исследования (испытания) на пожаробезопасность и взрывобезопасность |
|  |
090010 |
определение вероятности возникновения пожара |
|  |
090020 |
определение взрывобезопасности веществ и материалов |
|  |
090030 |
определение воспламеняемости |
|  |
090040 |
определение нагрева |
|  |
090050 |
определение огнестойкости |
|  |
090060 |
определение пожаровзрывоопасности веществ и материалов |
|  |
090999 |
прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность |
|
100 |
Исследования (испытания) на прочность и (или) герметичность |
|  |
100010 |
методы измерений, предназначенные для определения способности объектов испытаний сохранять прочность и (или) герметичность при воздействии испытательного давления, создаваемого жидкой или газообразной испытательной средой (гидравлическое испытание) |
|  |
100020 |
методы измерений, предназначенные для определения способности объектов испытаний сохранять прочность и (или) герметичность при воздействии испытательного давления, создаваемого жидкой или газообразной испытательной средой (пневматическое испытание) |
|
110 |
Исследования (испытания) на электромагнитную совместимость |
|  |
110000 |
методы исследований (испытаний) на электромагнитную совместимость без уточнения |
|
120 |
Исследования (испытания) по определению акустических свойств |
|  |
120998 |
методы исследований (испытаний) по определению акустических свойств без уточнения |
|
130 |
Исследования (испытания) по определению оптических свойств |
|  |
130010 |
определение параметров оптического волокна |
|  |
130020 |
определение параметров светотехники |
|  |
130999 |
прочие методы исследований (испытаний) по определению оптических свойств |
|
140 |
Исследования (испытания) по определению физических свойств |
|  |
140010 |
определение абсорбции |
|  |
140020 |
определение вязкости |
|  |
140030 |
измерение геометрических параметров (длина, угол) |
|  |
140040 |
определение дисперсности |
|  |
140050 |
определение диэлектрической проницаемости |
|  |
140060 |
определение износа |
|  |
140070 |
определение индуктивности |
|  |
140080 |
определение массы |
|  |
140090 |
определение объема |
|  |
140095 |
определение объема газа |
|  |
140100 |
определение плотности |
|  |
140110 |
определение прочности |
|  |
140120 |
определение размягчения |
|  |
140130 |
определение распадаемости |
|  |
140140 |
определение смешиваемости |
|  |
140150 |
определение сопротивления |
|  |
140160 |
определение сыпучести |
|  |
140170 |
определение твердости |
|  |
140180 |
определение текучести (температура потери текучести, температура текучести) |
|  |
140190 |
определение температуры плавления (застывания, замерзания) |
|  |
140200 |
определение теплоемкости |
|  |
140210 |
определение теплопроводности |
|  |
140220 |
определение увлажняемости |
|  |
140230 |
определение эластичности |
|  |
140240 |
определение электропроводности |
|  |
140250 |
определение эмиссии |
|  |
140260 |
определение радиоактивных свойств |
|  |
140999 |
прочие методы исследований (испытаний) по определению физических свойств |
|
150 |
Исследования (испытания) по определению физических факторов |
|  |
150010 |
измерение вибрации |
|  |
150020 |
измерение влажности |
|  |
150030 |
измерение давления |
|  |
150040 |
измерение инфракрасного излучения |
|  |
150050 |
измерение освещенности |
|  |
150060 |
измерение скорости движения воздуха |
|  |
150070 |
измерение температуры |
|  |
150080 |
измерение ультрафиолетового излучения |
|  |
150090 |
измерение шума |
|  |
150100 |
измерение электромагнитного поля |
|  |
150110 |
измерение электростатического поля |
|  |
150999 |
прочие методы исследований (испытаний) по определению физических факторов |
|
160 |
Исследования (испытания) средств защиты информации, в том числе программного обеспечения |
|  |
160000 |
методы исследований (испытаний) средств защиты информации, в том числе программного обеспечения, без уточнения |
|
170 |
Микологические исследования (испытания) |
|  |
170010 |
биологическая проба |
|  |
170020 |
метод прямого посева |
|  |
170999 |
прочие методы микологических исследований (испытаний) |
|
180 |
Микробиологические (бактериологические) исследования (испытания) |
|  |
180010 |
метод диффузии в агар |
|  |
180020 |
метод мембранной фильтрации |
|  |
180030 |
метод прямого посева |
|  |
180040 |
метод титрационный (бродильный) |
|  |
180050 |
микробиологические подложки |
|  |
180999 |
прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний) |
|
190 |
Молекулярно-биологические исследования (испытания) |
|  |
190010 |
метод полимеразной цепной реакции |
|  |
190020 |
молекулярное клонирование |
|  |
190999 |
прочие методы молекулярно-биологических исследований (испытаний) |
|
200 |
Органолептические (сенсорные) исследования (испытания) |
|  |
200000 |
методы органолептических (сенсорных) исследований (испытаний) без уточнения |
|
210 |
Паразитологические исследования (испытания) |
|  |
210010 |
макроскопический метод |
|  |
210020 |
микроскопический метод |
|  |
210999 |
прочие методы паразитологических исследований (испытаний) |
|
220 |
Радиационные исследования (испытания) |
|  |
220010 |
дозиметрический |
|  |
220020 |
радиометрический |
|  |
220030 |
радиохимический |
|  |
220040 |
спектральный |
|  |
220999 |
прочие методы радиационных исследований (испытаний) |
|
230 |
Теплотехнические исследования (испытания) |
|  |
230010 |
измерение коэффициента полезного действия |
|  |
230020 |
измерение плотности тепловых потоков |
|  |
230030 |
измерение сопротивления теплопередаче |
|  |
230040 |
измерение температуры конструкций зданий |
|  |
230050 |
измерение тепловой мощности |
|  |
230060 |
измерение теплоты сгорания |
|  |
230999 |
прочие методы теплотехнических исследований (испытаний) |
|
240 |
Техническая экспертиза конструкции |
|  |
240000 |
методы технической экспертизы конструкции без уточнения |
|
250 |
Технический контроль состояния |
|  |
250000 |
методы технического контроля состояния без уточнения |
|
260 |
Токсикологические исследования (испытания) |
|  |
260010 |
измерение ирритативного действия |
|  |
260020 |
измерение кожно-раздражающего действия |
|  |
260030 |
измерение сенсибилизирующего действия |
|  |
260040 |
определение генотоксичности (мутагенности) |
|  |
260050 |
определение индекса токсичности in vitro (на культуре клеток) |
|  |
260060 |
определение острой токсичности с применением клеточного тест-объекта |
|  |
260070 |
определение раздражающего действия на слизистые оболочки с использованием хориоаллантоисной мембраны куриного эмбриона |
|  |
260080 |
установление параметров острой токсичности с оценкой потенциальной опасности острого отравления |
|  |
260999 |
прочие методы токсикологических исследований (испытаний) |
|
270 |
Физико-химические и химические исследования (испытания), в том числе "сухая химия" |
|  |
270010 |
ареометрический метод |
|  |
270020 |
атомно-абсорбционный спектрометрический метод |
|  |
270030 |
атомно-ионизационный спектрометрический метод |
|  |
270040 |
атомно-флуоресцентный спектрометрический метод |
|  |
270050 |
атомно-эмиссионный спектрометрический метод |
|  |
270060 |
бутирометрический метод |
|  |
270070 |
визуальный метод "сухой химии" |
|  |
270080 |
вискозиметрический метод |
|  |
270090 |
газометрический метод |
|  |
270100 |
гравиметрический (весовой) метод |
|  |
270110 |
дистиляционный метод |
|  |
270120 |
инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический метод) |
|  |
270130 |
капиллярный электрофорез |
|  |
270140 |
колориметрический метод |
|  |
270150 |
криоскопический метод |
|  |
270160 |
люминесцентный метод |
|  |
270170 |
масс-спектральный метод |
|  |
270180 |
масс-спектрометрический метод с регистрацией масс атомарных ионов |
|  |
270190 |
масс-спектрометрический метод с регистрацией масс молекулярных и кластерных ионов, радикалов |
|  |
270200 |
нефелометрический метод |
|  |
270210 |
пикнометрический метод |
|  |
270215 |
потенциометрический метод |
|  |
270220 |
рентгеноспектральный метод |
|  |
270230 |
рентгенофазовый метод |
|  |
270235 |
рентгенофлюоресцентных метод |
|  |
270240 |
рефлектометрический метод сухой химии |
|  |
270250 |
рефрактометрический метод |
|  |
270260 |
спектрометрия ионной подвижности |
|  |
270265 |
термоионизационная масс-спектрометрия ТИМС (TIMS) |
|  |
270270 |
титриметрический (объемный) метод |
|  |
270280 |
турбидиметрический метод |
|  |
270290 |
фильтрационный метод |
|  |
270300 |
флуориметрический метод |
|  |
270305 |
фотоколориметрический метод |
|  |
270310 |
фотометрический метод |
|  |
270320 |
хроматография высокоэффективная жидкостная |
|  |
270330 |
хроматография газовая |
|  |
270340 |
хроматография газовая (газожидкостная) |
|  |
270350 |
хроматография жидкостная ионная |
|  |
270360 |
хроматография плоскостная |
|  |
270370 |
хромато-масс-спектрометрический метод |
|  |
270380 |
экстракционно-весовой метод |
|  |
270390 |
электрофоретический метод |
|  |
270400 |
электрохимический метод (все группы метода) |
|  |
270410 |
электрохимический метод (группа вольтамперометрических методов (полярография, амперометрический метод) |
|  |
270420 |
электрохимический метод (группа кондуктометрических методов) |
|  |
270430 |
электрохимический метод (группа кулонометрических методов) |
|  |
270440 |
электрохимический метод (группа потенциометрических методов) |
|  |
270999 |
прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе "сухая химия" |
|
280 |
Цитологические исследования (испытания) |
|  |
280010 |
иммуноцитохимический метод |
|  |
280020 |
флуоресцентный метод лазерной проточной цитометрии |
|  |
280999 |
прочие методы цитологических исследований (испытаний) |
|
290 |
Электрофизические исследования (испытания) |
|  |
290000 |
методы электрофизических исследований (испытаний) без уточнения |
|
999 |
Прочие исследования (испытания) |
|  |
999000 |
методы прочих исследований (испытаний) без уточнения |

 **II. Паспорт справочника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
№ п/п |
Обозначение элемента |
Описание |
|
1 |
2 |
3 |
|
1 |
Код |
047 |
|
2 |
Тип |
1 – справочник |
|
3 |
Наименование |
справочник видов исследований (испытаний) и измерений |
|
4 |
Аббревиатура |
СВИИ |
|
5 |
Обозначение |
ЕС 047- 2023 (ред.1) |
|
6 |
Реквизиты акта о принятии (утверждении) справочника (классификатора) |
Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 27 декабря 2023 г. № 185 |
|
7 |
Дата введения в действие (начала применения) справочника (классификатора) |
28 января 2024 г. |
|
8 |
Реквизиты акта о прекращении применения справочника (классификатора) |
– |
|
9 |
Дата окончания применения справочника (классификатора) |
– |
|
10 |
Оператор (операторы) |
Евразийская экономическая комиссия |
|
11 |
Назначение |
справочник предназначен для обеспечения систематизации и кодирования информации о видах исследований (измерений) и испытаний, проводимых испытательными лабораториями (центрами) в отношении продукции, подлежащей оценке соответствия требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза, или продукции, включенной в единый перечень продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия с выдачей сертификатов соответствия и деклараций о соответствии по единой форме  |
|
12 |
Аннотация (область применения) |
используется при формировании электронных документов (сведений) для обеспечения информационного взаимодействия при реализации общих процессов в рамках Евразийского экономического союза |
|
13 |
Ключевые слова |
исследования, измерения, испытания, виды исследований (испытаний) и измерений, метод измерения |
|
14 |
Сфера, в которой реализуются полномочия органов Евразийского экономического союза |
техническое регулирование |
|
15 |
Использование международной (межгосударственной, региональной) классификации |
2 – при разработке справочника международные (межгосударственные, региональные) классификаторы и (или) стандарты не применялись |
|
16 |
Наличие государственных справочников (классификаторов) государств – членов Евразийского экономического союза |
1 – справочник имеет аналоги в государствах – членах Евразийского экономического союза:
в Республике Беларусь – "Классификатор. Коды деятельности в сфере испытаний/ калибровки/инспекций" приложение № 2к рабочей инструкции СМ 7-05-2016 "Классификатор области деятельности в сфере оценки соответствия (лаборатории, инспекционные органы и провайдеры проверки квалификации)" |
|
17 |
Метод систематизации (классификации) |
1 – порядковый метод систематизации в соответствии с порядком согласно
приложению |
|
18 |
Методика ведения |
1 – централизованная процедура ведения справочника, справочник ведется в электронном виде в соответствии с порядком, предусмотренным приложением к настоящему справочнику |
|
19 |
Структура |
информация о структуре справочника (состав полей справочника, области их значений и правила формирования) указана в разделе III настоящего справочника |
|
20 |
Степень конфиденциальности данных |
сведения из справочника относятся к информации открытого доступа |
|
21 |
Установленная периодичность пересмотра |
– |
|
22 |
Изменения |
– |
|
23 |
Ссылка на детализированные сведения из справочника (классификатора) |
детализированные сведения из справочника приведены в разделе I настоящего справочника |
|
24 |
Способ представления сведений из справочника (классификатора) |
опубликование на информационном портале Евразийского экономического союза |

 **III. Описание структуры справочника**

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

      2. Реквизитный состав и структура справочника приведены в таблице, в которой формируются следующие поля (графы):

      "наименование реквизита" – устоявшееся или официальное словесное обозначение реквизита;

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

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

      "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 справочника**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
Наименование реквизита |
Область значения реквизита |
Правила формирования значения реквизита |
Мн. |
|
1. Сведения о виде исследования (испытания) |
определяется областями значений вложенных реквизитов |
определяются правилами формирования вложенных реквизитов |
1..\* |
|  |
1.1. Код вида исследования (испытания) и измерения |
строка символов в соответствии с шаблоном: \d{3} |
кодовое обозначение формируется с использованием серийно-порядкового метода кодирования |
1 |
|  |
1.2. Наименование вида исследования (испытания) и измерения |
строка символов.
Мин. длина: 1.
Макс. длина: 1000 |
наименование формируется в виде текста на русском языке |
1 |
|  |
1.3 Сведения о методе измерения |
определяется областями значений вложенных реквизитов |
определяются правилами формирования вложенных реквизитов |
1..\* |
|  |  |
1.3.1. Код метода измерения |
строка символов в соответствии с шаблоном: \d{6} |
кодовое обозначение формируется с использованием серийно-порядкового метода кодирования |
1 |
|  |  |
1.3.2. Наименование метода измерения  |
строка символов.
Мин. длина: 1.
Макс. длина: 1000 |
наименование формируется в виде текста на русском языке |
1 |
|  |  |
1.3.3. Сведения о записи справочника |
определяется областями значений вложенных реквизитов |
определяются правилами формирования вложенных реквизитов |
1 |
|  |  |  |
1.3.3.1. Дата начала действия |
обозначение даты в соответствии с ГОСТ ИСО 8601 в формате YYYY-MM-DD |
соответствует дате начала действия, указанной в акте органа Евразийского экономического союза |
1 |
|  |  |  |
1.3.3.2. Сведения об акте, регламентирующем начало действия записи справочника |
определяется областями значений вложенных реквизитов |
определяется правилами формирования вложенных реквизитов |
1 |
|  |  |  |  |
1.3.3.2.1. Вид акта |
нормализованная строка символов.Шаблон: \d{5} |
кодовое обозначение вида акта органа Евразийского экономического союза |
1 |
|  |  |  |  |
1.3.3.2.2. Номер акта |
строка символов.Мин. длина: 1.Макс. длина: 50 |
соответствует номеру акта органа Евразийского экономического союза |
1 |
|  |  |  |  |
1.3.3.2.3. Дата акта |
обозначение даты в соответствии с ГОСТ ИСО 8601 в формате YYYY-MM-DD |
соответствует дате принятия акта органа Евразийского экономического союза |
1 |
|  |  |  |
1.3.3.3. Дата окончания действия |
обозначение даты в соответствии с ГОСТ ИСО 8601 в формате YYYY-MM-DD |
соответствует дате окончания действия, указанной в акте органа Евразийского экономического союза |
0..1 |
|  |  |  |
1.3.3.4. Сведения об акте, регламентирующем окончание действия |
определяется областями значений вложенных реквизитов |
определяется правилами формирования вложенных реквизитов |
0..1 |
|  |  |  |  |
1.3.3.4.1. Вид акта |
нормализованная строка символов.Шаблон: \d{5} |
кодовое обозначение вида акта органа Евразийского экономического союза |
1 |
|  |  |  |  |
1.3.3.4.2. Номер акта |
строка символов.Мин. длина: 1.Макс. длина: 50 |
соответствует номеру акта органа Евразийского экономического союза |
1 |
|  |  |  |  |
1.3.3.4.3. Дата акта |
обозначение даты в соответствии с ГОСТ ИСО 8601 в формате YYYY-MM-DD |
соответствует дате принятия акта органа Евразийского экономического союза |
1 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | ПРИЛОЖЕНИЕк справочнику видовисследований (испытаний)и измерений |

 **ПОРЯДОК**
**ведения справочника видов исследований (испытаний) и измерений**

 **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;

      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".

 **II. Область применения**

      2. Настоящий Порядок определяет правила ведения справочника видов исследований (испытаний) и измерений (далее – справочник).

      3. Настоящий Порядок определяет правила формирования и ведения справочника Евразийской экономической комиссией (далее – Комиссия), а также правила его применения уполномоченными органами государств – членов Союза.

 **III. Основные понятия**

      4. Для целей настоящего Порядка используются понятия, которые означают следующее:

      "справочник нормативно-технических документов" – справочник нормативно-технических документов, включенных в перечни международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов Союза;

      "стандарты, содержащие правила и методы исследований" – стандарты, содержащие правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технических регламентов Союза и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.

      Иные понятия, используемые в настоящем Порядке, применяются в значениях, определенных Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года и актами органов Союза по вопросам формирования и развития единой системы нормативно-справочной информации Союза.

 **IV. Принципы ведения справочника**

      5. Ведение справочника осуществляется в целях систематизации и кодирования сведений о видах исследований (испытаний) и методах измерений, проводимых испытательными лабораториями (центрами) в отношении продукции, подлежащей оценке соответствия требованиям технических регламентов Союза, или продукции, включенной в единый перечень продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия с выдачей сертификатов соответствия и деклараций о соответствии по единой форме.

      6. Объектами систематизации справочника являются виды исследований (испытаний) и методы измерений.

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

      8. В целях упорядоченного расположения объектов систематизации применяется порядковый метод.

      9. В составе справочника методы измерений сгруппированы по видам исследований (испытаний). При формировании справочника за основу взяты сведения из применяемого в Республике Беларусь классификатора "Классификатор. Коды деятельности в сфере испытаний/калибровки/инспекций" (приложение № 2 к рабочей инструкции СМ 7-05-2016 "Классификатор области деятельности в сфере оценки соответствия (лаборатории, инспекционные органы и провайдеры проверки квалификации)").

      10. В целях кодирования методов измерений используется 6-значный код, имеющий следующую структуру:

      ХXXYYY,

      где:

      ХXX – порядковый номер вида исследования (испытания);

      YYY – порядковый номер метода измерения в составе соответствующего вида исследования (испытания).

      Коды вида "XXX000" предназначены для кодирования методов измерений в случае, если с видом исследований (испытаний) с кодом "XXX" не соотнесен ни один явно определенный метод измерения. Наименования методов измерений таких кодов имеют вид "методы "…" исследований (испытаний) без уточнения", где:

      "…" – наименование вида исследования (испытания).

      Коды вида "XXX999" предназначены для кодирования методов измерений в случае, если ни один из явно определенных в составе соответствующего вида исследований (испытаний) методов измерений не подходит для указания необходимых сведений о методе измерений. Наименования методов измерений таких кодов имеют вид "прочие методы "…" исследований (испытаний)", где:

      "…" – наименование вида исследования (испытания).

      11. Виды исследований (испытаний) и методы измерений в составе каждого вида исследований (испытаний) упорядочены по наименованиям в алфавитном порядке, за исключением методов измерений, имеющих коды видов "XXX000" и "XXX999".

      12. Для обеспечения соблюдения алфавитного порядка указания видов исследований (испытаний) и методов измерений в процессе ведения справочника при добавлении новых позиций виды исследований (испытаний) и методы измерений кодируются с шагом 10.

      13. Процедура ведения справочника осуществляется путем внесения изменений в ресурсы единой системы нормативно-справочной информации Союза. Оператор обеспечивает внесение изменений в справочник и размещение актуализированных сведений на информационном портале Союза в соответствии с требованиями раздела V настоящего Порядка.

      14. Доступ пользователей к сведениям из справочника осуществляется с использованием средств информационного портала Союза.

 **V. Ведение справочника**

      15. Основаниями для внесения изменений в справочник являются акты органов Союза о внесении изменений в справочник нормативно-технических документов в части стандартов, содержащих правила и методы исследований.

      16. Внесение изменений в справочник на основании актов органов Союза, указанных в пункте 15 настоящего Порядка, осуществляется при условии, что в состав детализированных сведений из справочника не включены позиции, соответствующие видам исследований (испытаний) и (или) методам измерений для следующих случаев:

      а) в справочник нормативно-технических документов включен стандарт, содержащий новые виды исследований (испытаний) и (или) методы измерений;

      б) в текст существующего стандарта, содержащего правила и методы исследований, включен новый вид исследований (испытаний) и (или) метод измерений;

      в) в тексте существующего стандарта, содержащего правила и методы исследований, изменено наименование существующего вида исследований (испытаний) и (или) метода измерений.

      17. Для определения необходимости внесения изменений в справочник оператор проводит анализ изменений, внесенных в справочник нормативно-технических документов. В случае необходимости внесения изменений в справочник оператор формирует проект изменений по форме, предусмотренной приложением № 3 к Методологии разработки, ведения и применения справочников и классификаторов, входящих в состав ресурсов единой системы нормативно-справочной информации Евразийского экономического союза, утвержденной Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19 сентября 2017 г. № 121 (далее – Методология). При определении вида исследований (испытаний), к которому относится метод измерений, планируемый к включению в справочник, оператор руководствуется сведениями, указанными в перечне согласно приложению.

      18. Рассмотрение проекта изменений уполномоченными органами государств – членов Союза и Комиссией с целью оценки целесообразности внесения изменений в справочник осуществляется

в соответствии с пунктом 86 Методологии.

      19. При включении в справочник новой позиции формируется запись в соответствии со следующими правилами:

      а) кодовое значение присваивается таким образом, чтобы наименование нового метода измерений располагалось в составе детализированных сведений справочника в алфавитном порядке;

      б) реквизиты "Дата начала действия" и "Сведения об акте, регламентирующем начало действия записи справочника" должны быть заполнены сведениями, содержащими реквизиты и дату вступления в силу нормативного акта о внесении изменений в справочник.

      20. При внесении изменений в существующую запись справочника формируются 2 записи:

      а) первая запись содержит сведения об изменяемой записи справочника и формируется в соответствии с пунктом 21 настоящего Порядка;

      б) вторая запись содержит сведения об измененной записи справочника и формируется в соответствии с пунктом 22 настоящего Порядка.

      21. Сведения об изменяемой записи справочника формируются в соответствии со следующими правилами:

      а) значения всех реквизитов (за исключением реквизитов "Дата окончания действия" и "Сведения об акте, регламентирующем окончание действия записи справочника") должны соответствовать значениям изменяемой записи;

      б) реквизит "Дата окончания действия" должен содержать дату, до которой (включительно) действует изменяемая запись и которая соответствует дате окончания действия записи;

      в) реквизит "Сведения об акте, регламентирующем окончание действия записи справочника" должен содержать сведения о нормативном акте, в соответствии с которым вносятся изменения в сведения из справочника.

      22. Сведения об измененной записи справочника формируются в соответствии со следующими правилами:

      а) значения реквизитов должны содержать измененные сведения о методе измерений;

      б) реквизит "Дата начала действия" должен содержать дату, начиная с которой действует измененная запись. Дата начала действия должна быть позднее даты, указанной в реквизите "Дата окончания действия" изменяемой записи;

      в) реквизит "Сведения об акте, регламентирующем начало действия записи справочника" должен содержать сведения о нормативном акте, в соответствии с которым вносятся изменения в сведения из справочника.

      23. Результатом внесения изменений является опубликование на информационном портале Союза актуализированных сведений о видах исследований (испытаний) и методах измерений, входящих в состав справочника.

|  |  |
| --- | --- |
|   | ПРИЛОЖЕНИЕк Порядку ведения справочникавидов исследований (испытаний) и измерений |

 **ПЕРЕЧЕНЬ**
**кодов, присваиваемых видам исследований (испытаний),**
**и описаний методов измерений, соответствующих виду исследований (испытаний)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
Код вида исследования (испытания) |
Вид исследований (испытаний) |
Описание методов измерений, которые относятся к соответствующему виду исследований (испытаний) |
|
010 |
Аэродинамические исследования (испытания) |
методы измерений, применяемые для испытаний естественной вентиляции, испытаний систем вентиляции с механическим побуждением, определения кратности воздухообмена в помещении |
|
020 |
Вирусологические исследования (испытания) |
методы измерений, направленные на обнаружение и отождествление (идентификацию) вирусов, а также на исследование их биологических свойств |
|
030 |
Генетические исследования (испытания) |
методы измерений, основанные на изучении генов, генетических вариаций и наследственности в организмах |
|
040 |
Иммунологические исследования (испытания) |
методы измерений, основанные на специфическом взаимодействии антигенов и антител и применяемые для выявления возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний |
|
050 |
Исследования (испытания) методами микроскопии |
методы измерений, основанные на использовании микроскопов, предназначенные для обнаружения и исследования микроорганизмов |
|
060 |
Исследования (испытания) методами неразрушающего контроля |
методы измерений, используемые при проверке соответствия объектов испытаний установленным техническим требованиям, при которых не должна быть нарушена пригодность объекта к применению |
|
070 |
Исследования (испытания) на воздействия внешних факторов |
методы измерений, предназначенные для определения способности объектов испытаний сохранять работоспособность и параметры в заданных условиях окружающей среды путем имитации реальных условий окружающей среды или путем воспроизведения их воздействий |
|
080 |
Исследования (испытания) на надежность, долговечность |
методы измерений, применяемые для определения показателей надежности в заданных условиях, в том числе при проведении испытаний на безотказность, ремонтопригодность, сохраняемость и долговечность |
|
090 |
Исследования (испытания) на пожаробезопасность и взрывобезопасность |
методы измерений, применяемые для определения взрывопожароопасных свойств объектов испытаний, в том числе при проведении испытаний на пожаровзрывоопасность веществ и материалов, а также на пожарную опасность строительных материалов, материалов текстильных, строительных конструкций, электротехнических и электронных изделий, пиротехнических изделий бытового назначения и др. |
|
100 |
Исследования (испытания) на прочность и (или) герметичность |
методы измерений, предназначенные для определения способности объектов испытаний сохранять прочность и (или) герметичность при воздействии испытательного давления, создаваемого жидкой или газообразной испытательной средой |
|
110 |
Исследования (испытания) на электромагнитную совместимость |
методы измерений, применяемые для подтверждения способности технических средств функционировать с заданным качеством в заданной электромагнитной обстановке и не создавать недопустимых электромагнитных помех другим техническим средствам |
|
120 |
Исследования (испытания) по определению акустических свойств |
методы измерений, применяемые для оценки свойств материалов и изделий излучать, проводить и поглощать звук |
|
130 |
Исследования (испытания) по определению оптических свойств  |
методы измерений, применяемые для определения оптических и светотехнических характеристик объектов испытания (световой поток, сила света, координаты цветности, координаты цвета, индекс цветопередачи, цветовая температура и др.) |
|
140 |
Исследования (испытания) по определению физических свойств |
методы измерений, применяемые для определения физических свойств объектов испытаний (весовые параметры, геометрические параметры, радиоактивные свойства, температурные параметры и др.) |
|
150 |
Исследования (испытания) по определению физических факторов |
методы измерений, применяемые для измерения уровней физических факторов, создаваемых объектами испытаний (шум, вибрация, ультразвук, инфразвук, электромагнитные поля, статическое электричество, инфракрасное (тепловое) и видимое, ультрафиолетовое, лазерное и рентгеновское излучения) |
|
160 |
Исследования (испытания) средств защиты информации, в том числе программного обеспечения |
методы измерений, применяемые для оценки программных, программно-аппаратных средств защиты информации и контроля ее защищенности, средств криптографической защиты информации на соответствие установленным требованиям |
|
170 |
Микологические исследования (испытания) |
методы измерений, применяемые для определения наличия грибковых и плесневых поражений, а также возбудителей, способных вызвать такие поражения |
|
180 |
Микробиологические (бактериологические) исследования (испытания) |
методы измерений, применяемые для качественного и количественного определения бактерий с целью оценки соответствия объектов испытаний требованиям по микробиологическим показателям |
|
190 |
Молекулярно-биологические исследования (испытания) |
методы измерений, основанные на анализе строения белков и нуклеиновых кислот, применяемые для обнаружения патогенных микроорганизмов в объектах испытаний |
|
200 |
Органолептические (сенсорные) исследования (испытания) |
методы измерений, основанные на использовании органов чувств исследователя (зрение, слух, осязание и др.) |
|
210 |
Паразитологические исследования (испытания) |
макро- и микроскопические методы измерений для обнаружения гельминтов и паразитов, фрагментов, яиц и личинок гельминтов, применяемые для оценки соответствия по показателям паразитарной безопасности |
|
220 |
Радиационные исследования (испытания) |
методы измерений, основанные на измерении ионизирующих излучений, применяемые в отношении объектов испытаний с целью определения степени соблюдения установленных норм (включая непревышение установленных уровней) или с целью наблюдения за состоянием объектов |
|
230 |
Теплотехнические исследования (испытания) |
методы измерений, применяемые для оценки соответствия объектов испытаний установленным теплотехническим характеристикам (коэффициент теплопередачи, коэффициент полезного действия, тепловая мощность, температура ограждающих конструкций и др.) |
|
240 |
Техническая экспертиза конструкции |
методы измерений, применяемые для технической экспертизы конструкции |
|
250 |
Технический контроль состояния |
методы измерений, применяемые для технического контроля состояния |
|
260 |
Токсикологические исследования (испытания) |
методы измерений, применяемые в целях выявления вредного воздействия материалов и изделий на организм, обусловленного токсическим фактором |
|
270 |
Физико-химические и химические исследования (испытания), в том числе "сухая химия" |
методы измерений, основанные на наблюдении при проведении измерений физических свойств объектов испытаний, проявляющихся в результате определенных химических реакций |
|
280 |
Цитологические исследования (испытания) |
методы измерений, основанные на изучении строения и функций клеток, внутриклеточных структур и продуктов их жизнедеятельности |
|
290 |
Электрофизические исследования (испытания) |
методы измерений, применяемые для измерения параметров различных систем электропотребления и электрооборудования |

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