

**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* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДЕН Решением Коллегии  Евразийской экономической комиссии от 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 № 2  к 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 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ к справочнику видов исследований (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.

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ к Порядку ведения справочника видов 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