

ОБЩЕРОССИЙСКИЙ КЛАССИФИКАТОР

ОБЩЕРОССИЙСКИЙ КЛАССИФИКАТОР ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКТОРСКИХ ДОКУМЕНТОВ (КЛАССИФИКАТОР ЕСКД)

Класс 30

Сборочные единицы общемашиностроительные

Russian Classification of products and design documents

Дата введения 2004-07-01

Введение

Класс 30 «Сборочные единицы общемашиностроительные» (далее - класс 30) входит в состав Общероссийского классификатора изделий и конструкторских документов (Классификатор ЕСКД) ОК 012-93 (далее - Классификатор ЕСКД).

В классе 30 классифицируемое множество включает:

- документы для изделий всего класса, подклассов и групп;
- устройства корпусные (корпуса, рамы, каркасы, крышки);
- устройства опорные и их элементы, несущие конструкции, элементы крепления, крепеж, элементы жесткости;
- трубопроводы, трубы, соединения трубопроводов и их элементы, элементы трубопроводов;
- устройства, передающие движение, элементы механических передач;
- устройства направляющие, ограничивающие, преобразующие движение, устройства перемешивающие и их элементы, подшипники скольжения;
- устройства защитные, обслуживания рабочих мест и механизмов, индивидуальной защиты, уплотнительные, закрывающие и их элементы, устройства обрамляющие, облицовочные, пояснительные, указательные, отчетные, листы, комплекты;
- устройства гидравлические, пневматические, пневмогидравлические и их элементы, элементы гидравлических и пневматических систем, устройства смазочные;
- сосуды, кроме сосудов под избыточным давлением.

В класс 30 не включены специфические составные части изделий, не являющиеся общемашиностроительными сборочными единицами и расположенные в соответствующих классах изделий Классификатора ЕСКД.

Класс 30, как и другие классы изделий Классификатора ЕСКД, предназначен для использования хозяйствующими субъектами всех видов экономической деятельности в обозначениях классифицируемых в нем изделий и их конструкторских документов при разработке, изготовлении, эксплуатации и ремонте в соответствии с ГОСТ 2.201-80.

Класс 30 построен с использованием иерархического метода классификации и последовательного метода кодирования.

Деление классифицируемого множества на каждой ступени классификации осуществлено по наиболее значимым для целей разработки и изготовления изделий классификационным признакам:

- функциональному (основной эксплуатационной функции, выполняемой сборочной единицей);
- конструктивному (конструктивным особенностям сборочной единицы);
- принципу действия (процессу, на основе которого действует сборочная единица);
- параметрическому (основные размеры сборочной единицы и ее частей);
- геометрической форме (внешняя поверхность, характер взаимного расположения поверхностей и др.).

Первая ступень классификации соответствует коду класса (300000), вторая - подклассам (30X000), третья - группам (30XX00), четвертая - подгруппам (30XXX0), пятая - видам изделий (30XXXX). Таким образом, каждый вид класса 30 кодируется шестизначным цифровым кодом позиции.

Например:

303821 Колеса зубчатые с внутренними зубьями

При записи наименований отдельных классификационных группировок используется сокращенная форма записи с заменой лексических элементов графическими символами, при этом:

- опускается начальная часть полного наименования, вместо которой ставится дефис, когда она полностью повторяет лексику предшествующего наименования;
- предшествующее наименование или его часть, соответствующую опущенной части сокращенного наименования, отделяют косой чертой.

Например, сокращенной форме записи:

303510	Муфты механические нерасцепляемые жесткие /
303511	неразъемные
303512	разъемные в плоскости, параллельной оси вала

303513 разъемные в плоскости, перпендикулярной к оси вала,

соответствуют следующие полные наименования:

303510	Муфты механические нерасцепляемые жесткие
303511	Муфты механические нерасцепляемые жесткие неразъемные
303512	Муфты механические нерасцепляемые жесткие разъемные в плоскости, параллельной оси вала
303513	Муфты механические нерасцепляемые жесткие разъемные в плоскости, перпендикулярной оси вала

В классе 30 для кодирования конструкторских документов (далее - документов), распространяющихся на изделия всего класса 30, его подклассов и групп, следует пользоваться нулевым подклассом.

К нулевому подклассу относятся документы, регламентирующие общие для изделий всего класса, его подклассов и групп нормы, правила, требования, методы и т. д. в области свойств изделий, их маркировки, упаковки, контроля, приемки, транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации, ремонта, технологии производства.

Деление документов в нулевом подклассе на группы производится соответственно делению изделий класса на подклассы, деление документов на подгруппы - соответственно делению изделий на группы. Этим обеспечивается соответствие кодов позиций документов кодам позиций изделий. Таким соответствием кодов позиций достигается взаимосвязь изделий и относящихся к ним документов, упрощающая поиск этих документов.

Технические условия как конструкторский документ на группу изделий кодируются в соответствующей этим изделиям группировке нулевого подкласса в видовой группировке «Свойства изделий».

Для исключения неоднозначности применения наименований сборочных единиц общемашиностроительных класса 30 при обозначении изделий и конструкторских документов используют Р 50.1.042-2002, что способствует правильному присвоению кодов и наименований сборочным общемашиностроительным единицам в соответствии с терминологией, принятой в Классификаторе ЕСКД.

Ведение класса 30 осуществляется в соответствии с требованиями ПР 50.1.022-2000.

Ведение класса 30 осуществляется Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт классификации, терминологии и информации по стандартизации и качеству» (ФГУП «ВНИИКИ») Госстандарта России.