

Классификатор ЕКСД

Функциональное описание

Оглавление

Общие положения	7
Цели и задачи	9
Основные положения классификации	10
Примеры применения	12
Сокращения и условные обозначения	14
Классификатор ОКВЭД	15
Классификатор ОКЭИ	16
Классификатор ОКСМ.....	17
Классификатор ОКОПФ	18
Классификатор ОКЗ	20
Классификатор ОКФС	22
Классификатор ОКП.....	23
Классификатор ОКВ	24
Классификатор ОКОФ.....	25
Классификатор ОКУН.....	33

Система **Классификатор ЕСКД** версии 2.07 предназначена для:

1. автоматизированного назначения классификационного кода по геометрическим и технологическим характеристиками деталей и сборочных единиц в соответствии с Общероссийским классификатором изделий и конструкторских документов ОК 012-93 ([Классификатор ЕСКД](#)), введенным в действие постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 30.12.1993 №306;
2. автоматизированного назначения классификационного кода деталей в соответствии с Технологическим классификатором ЕСКД по ГОСТ 2.201-80;
3. автоматизированного назначения кода вида экономической деятельности в соответствии с [Общероссийским классификатором видов экономической деятельности](#) ОК 029-2001 (ОКВЭД) (КДЕС Ред.1), введенным в действие постановлением Госстандарта РФ от 6 ноября 2001 г. № 454-ст;
4. автоматизированного назначения кода единиц измерения в соответствии с [Общероссийским классификатором единиц измерения](#) ОК 015-95 (ОКЕИ), введенным в действие с 01.01.1996;
5. автоматизированного назначения кодов стран мира в соответствии с [Общероссийским классификатором стран мира](#) ОК 025-95 (ОКСМ), введенным в действие с 07.01.1996 постановлением Госстандарта России от 27 декабря 1995 г. № 641;
6. автоматизированного назначения кодов организационно-правовых форм в соответствии с [Общероссийским классификатором организационно-правовых форм](#) ОК 028-99 (ОКОПФ), введенным в действие постановлением Госстандарта России от 30 марта 1999 г. № 97;
7. автоматизированного назначения кодов видов занятий в соответствии с [Общероссийским классификатором занятий](#) ОК 010-93 (ОКЗ), введенным в действие Постановлением Госстандарта России №298 от 30.12.93;
8. автоматизированного назначения кодов форм собственности в соответствии с [Общероссийским классификатором форм собственности](#) ОК 027-99 (ОКФС), введенным в действие Постановлением Госстандарта России от 30 марта 1999 г. № 97;
9. автоматизированного назначения кодов видов продукции в соответствии с [Общероссийским классификатором продукции](#) (ОКП);
10. автоматизированного назначения кодов валют в соответствии с [Общероссийским классификатором валют](#) (ОКВ), введенным в действие с 01.07.1995 постановлением Госстандарта России от 26 декабря 1994 г. № 365;
11. автоматизированного назначения кодов основных фондов в соответствии с [Общероссийским классификатором основных фондов](#) (ОКОФ), введенным в действие с 01.01.1996 постановлением Госстандарта РФ;
12. автоматизированного назначения кодов услуг населению в соответствии с [Общероссийским классификатором услуг населению](#) (ОКУН), введенному в действие с 1.01.1994 постановлением Госстандарта РФ от 28 июня 1993 года № 163.

Классификатор эксплуатируется на рабочем месте конструктора, технолога, экономиста и может быть интегрирован в эксплуатирующиеся на предприятии системы автоматизации конструкторско-технологического труда.

Система Классификатор ЕСКД 2.x зарегистрирована в Российском агентстве по патентам и товарным знакам, свидетельство №2002611902.

Классификатор ЕСКД был разработан для достижения следующих целей:

- установления единой обезличенной классификационной системы обозначения изделий и конструкторских документов машино- и приборостроения;
- ускорения и облегчения поиска разрабатываемых и изготавливаемых изделий и конструкторских документов;
- обеспечения возможности использования различными предприятиями конструкторской документации, разработанной другими предприятиями, без ее переоформления;
- выявления объектов и определения направлений стандартизации и унификации; широкого использования средств электронно-вычислительной техники в проектировании, производстве изделий и технологической подготовке производства и обеспечения автоматизации разработки конструкторской документации и технологических процессов.

Классификатор ЕСКД версии 2.07 обеспечивает выполнение следующих основных функций:

- просмотр эскизов на классы с 71 по 75;
- просмотр текстовых описаний классов с 04 по 94 (за исключением класса 46, предназначенного для служебного пользования);
- формирование технологического кода детали по ГОСТ 2.201-80;
- поиск нужного класса в режиме "вопрос-ответ";
- полноэкранный просмотр эскизов;
- просмотр описания на каждый эскиз;
- просмотр структуры класса в виде дерева;
- назначение подходящего кода по наименованию детали или узла;
- передача назначенного кода во внешнюю программу или в буфер обмена;
- передача назначенного кода в систему КОМПАС 3D;
- возможность замены стандартных эскизов на собственные;
- возможность редактирования текстовых описаний классов Классификатора ЕСКД;
- формирование кода вида экономической деятельности по классификатору ОКВЭД;
- формирование кода единиц измерения по классификатору ОКЕИ;
- формирование кода стран мира по классификатору ОКСМ;
- формирование кода кодов организационно-правовых форм по классификатору ОКОПФ;
- формирование кода видов занятий по классификатору ОКЗ;
- формирование кода форм собственности по классификатору ОКФС;
- формирование кода вида продукции по классификатору ОКП;
- формирование кода валюты по классификатору ОКВ;
- формирование кода основных фондов по классификатору ОКОФ;
- формирование кода услуг населению по классификатору ОКУН;
- сетевая работа в режиме "клиент – сервер";
- разграничение прав доступа при сетевой работе;
- пользовательские настройки интерфейса.

Эскизы и описания классов Классификатора ЕСКД соответствуют данным ВНИИКИ по состоянию на 2001-2004гг.

Демо-версия системы имеет следующие ограничения:

- доступны классы 30 и 71, подключение дополнительных классов запрещено, ограничен выбор материалов при формировании технологического кода, ограничены классификаторы ОКВЭД, ОКЕИ, ОКСМ, ОКЗ, ОКФС, ОКП, ОКВ, ОКОФ, ОКУН, отключена функция передачи кода во внешние программы.

Демо-версия не требует регистрации.

Новые возможности

Новое в версии 2.07 от 1.01.2014:

- полностью переработанная, уточненная и дополненная база данных по всем классам ЕСКД;
- поддержка 64-разрядных ОС и совместимость с 64-разрядными версиями КОМПАС;
- расширение функциональности передачи кода через SQL-запросы в соответствии с пожеланиями пользователей (введены макросы для даты и имени пользователя);
- введение полнотекстового поиска по описаниям в дереве класса;
- полностью переработанный Ribbon-интерфейс стиле MS Office 2010;
- введение стандартного инсталлятора;
- введение функции добавления буквенных кодов типа документа;
- введение редактора баз в комплект поставки системы;
- новые библиотеки интеграции с КОМПАС 3D.

История развития системы Классификатор ЕСКД:

28.08.2002 Выпуск версии 1.0

02.09.2002 Версия 1.01.

Улучшена процедура регистрации.

Изменена связь с базами Компас-Автопроект.

28.09.2002 Версия 1.2.

Реализован импорт эскизов из формата dxf.

Добавлено изменение параметров шрифта диалоговых окон.

Обновлена справка.

31.10.2002 Версия 2.0

Сетевая версия. Переработан инсталлятор.

Обновлена система помощи.

Переработана и обновлена графическая база данных 75-го класса.

Устранены пропуски в описаниях некоторых эскизов 71 и 73 классов.

Реализована генерация файла ключа из самого классификатора.

Введена индикация режима работы - сервер, клиент, индивидуальная.

Введен пароль администратора на изменение базы данных.

Изменена и упрощена структура хранения баз данных.

Повторный запуск Классификатора активизирует первую копию.

30.09.2003 Версия 2.01

При просмотре эскизов классов 71..75 в отдельном окне реализован переход по эскизам в главном окне.

В демо-версии улучшено отображение списка классов.

Повышена защищенность системы от несанкционированного копирования.

01.01.2004. Версия 2.02

Полностью переработанный интерфейс в стиле Windows XP.

Новые панели инструментов, более удобное размещение списка выбора классов.

Новая гипертекстовая система помощи.

Библиотека интеграции с Компас-График.

Новая функция присваивания полных обозначений деталям.

Фиксируемые окна просмотра и описаний классов.

15.01.2004 Версия 2.03

Улучшенная библиотека интеграции с Компас-График.

Поддержка эскизов форматов jpeg и bmp.

Поддержка колеса прокрутки.
Расширенный набор документации по Классификатору ЕСКД.
1.11.2004 Версия 2.04
Новая библиотека интеграции с Компас 3D v7.
Добавление новой версии класса 30 "Сборочные единицы
общемашиностроительные"
Улучшенный интерфейс и внешнее оформление.
25.01.2005 Версия 2.05
Новая библиотека интеграции с Компас 3D v7+.
01.09.2006 Версия 2.06
Добавлена функция быстрого доступа к избранным классам ЕСКД.
Полностью переработан класс 32 "Тара, мебель".
Переработаны эскизы в классах 72..75.
Переработан поиск класса по названию.
Новая библиотека интеграции с Компас 3D v8, v8+.
Новые возможности экспорта кода в файл и базу данных.
Улучшенный интерфейс.
26.08.2010 Версия 2.06
совместимость с Windows 7
Добавлена функция быстрого доступа к избранным классам ЕСКД
Полностью переработан класс 32 "Тара, мебель"
Переработаны эскизы в классах 72..75
Переработан поиск класса по названию
Новая библиотека интеграции с Компас 3D v6..v12
Новые возможности экспорта кода в файл и базу данных
Улучшенный интерфейс

Общие положения

Классификатор ЕСКД. Общие положения

ГОСТ 2.201-80 устанавливает единую обезличенную классификационную систему обозначения изделий основного и вспомогательного производства и их конструкторских документов всех отраслей промышленности при проектировании, производстве, эксплуатации и ремонте.

Единая структура обозначения изделия и его основного конструкторского документа имеет следующий вид:

АБВГ . ХХХХХХ . УУУ ,

где

АБВГ - четырехзначный буквенный код организации-разработчика, назначаемый по кодификатору, и порядковый регистрационный номер, присваиваемый по классификационной характеристике от 001 до 999 в пределах кода организации-разработчика

ХХХХХХ - код классификационной характеристики, присваиваемый по Классификатору ЕСКД

УУУ - порядковый регистрационный номер.

В Классификатор ЕСКД включены классификационные группировки разработанных и разрабатываемых изделий (детали, сборочные единицы, комплексы и комплекты) основного и вспомогательного производства всех отраслей промышленности, на которые разрабатывается конструкторская документация по ЕСКД, в том числе и стандартные изделия.

Классы классификатора являются наиболее обобщенными классификационными группировками исходными для дальнейшей классификации, обеспечивающими классификацию изделий по признаку принадлежности к определенной отрасли (виду) техники. Каждый класс изделий машино- и приборостроения последовательно делится на 10 подклассов, каждый подкласс - на 10 групп, каждая группа - на 10 подгрупп, каждая подгруппа - на 10 видов.

Нулевые подклассы использованы для классификации документов, нулевые группы, подгруппы и виды для классификации изделий не использованы, а оставлены свободными для итоговых расчетов.

Классификатор построен по иерархическому методу классификации, основанному на дедуктивном логическом делении классифицируемого множества. Этот принцип обеспечивает последовательно увеличивающуюся конкретизацию признаков изделий на разных уровнях деления.

Каждому изделию в Классификаторе соответствует только одна классификационная характеристика.

При классификации изделий использовались признаки: функциональный, служебного назначения, конструктивный, принцип действия, параметрический, геометрическая форма, наименование.

На первом уровне классификации изделий, т.е. при формировании изделий в классы, использован, как правило, основной признак - функциональный. Этот признак дает представление об изделиях класса и отличает их от изделий других классов.

Наименования, присвоенные классам по этому признаку, непосредственно отражают номенклатуру включенных в них изделий. Например: средства рельсового транспорта.

На последующих уровнях классификации в качестве признаков изделий использовались признаки:

- а) функциональный (основная эксплуатационная функция, выполняемая изделием), например, станки токарные;
- б) служебного назначения (основная сфера служебного применения изделия), например, пресс для формования;
- в) конструктивный (конструктивные особенности изделия), например, колеса зубчатые;
- г) принципа действия (физический, физико-химический процесс, на основе которого действует изделие), например, турбины паровые;
- д) параметрический (величины и степени точности рабочих параметров изделия-размеры, мощность, напряжение, сила тока, частота и др.), например, трубопроводы диаметром до 25 мм;
- е) геометрическая форма (внешнее очертание, характер взаимного расположения поверхностей, соотношение основных размеров, изделия, например, корпуса с наружной поверхностью цилиндрической);
- ж) материал изделия. Например, изоляторы электрические из фарфора;
- з) наименование изделия. Например, пружины винтовые.

На верхних уровнях классификации использовались наиболее общие признаки, которые конкретизировались на последующих ступенях.

Видовые группировки в каждом классе Классификатора ЕСКД сформированы так, чтобы регистрационная емкость (три знака) в любой группировке не была исчерпана раньше чем через 25-35 лет.

В качестве основания деления (классификационных признаков) изделий не использовались следующие признаки:

область применения изделия (сельское хозяйство, промышленность, оборона страны и т.д.);

географическое расположение места производства или потребления изделия;

степень конструктивно-технологической отработки, характер производства и реализация изделия (унифицированные, стандартные, оригинальные, комплектующие, товарные, номенклатурные изделия);

особенности использования изделия (в качестве запасной части, принадлежности и т.п.).

Классификационные признаки, положенные в основу деления классифицируемого множества, и принятый в Классификаторе метод классификации обеспечивают создание таких классификационных группировок, которые на каждой ступени деления взаимно исключают друг друга. В противном случае изделия, характеризующиеся одними и теми же признаками, могли бы попасть в разные классификационные группировки, что стало бы причиной частичной потери информации при поиске.

Классификация изделий (и документов) основана на следующих формально-логических правилах:

Единство основания деления. Деление множества изделий на классификационные группировки произведено на каждой ступени классификации по одному и тому же признаку или их сочетанию.

Члены деления должны исключать друг друга. Каждое изделие отнесено только к одной классификационной группировке.

Члены деления на каждой ступени классификации исчерпывают объем делимого множества.

Члены деления являются ближайшими разновидностями делимого. Деление множества является последовательным, без пропуска очередной ступени классификации.

Ни на одной из ступеней классификации, в том числе и на последней нет конкретных изделий. Любая классификационная группировка охватывает семейство изделий, обладающих общим признаком, использованным при классификации. При классификации изделий учтен логический закон отношения объема понятия к его содержанию. Чем больше понятие по своему содержанию, тем меньше оно по своему объему.

Все детали машино- и приборостроения размещены в шести самостоятельных классах 71, 72, 73, 74, 75, 76. В них классифицируются детали как составные части изделий: корпуса, крышки, кронштейны, валы, линзы и т.п., так и имеющие самостоятельное эксплуатационное назначение: сверла, развертки, резцы, ключи, пинцеты, скальпели и т.п.

В пяти классах деталей (71-75) на первом уровне классификации использован признак геометрической формы, являющийся наиболее объективным и стабильным, раскрывающим существенные характеристики детали независимо от ее функционального назначения и принадлежности к другим изделиям.

Признак геометрической формы конкретизируется на последующих уровнях классификации.

Множество деталей в этих классах разделено по геометрической форме на три подмножества: детали-тела вращения (в классах 71, 72); детали - не тела вращения (в классах 73 и 74) и <детали-тела вращения и (или) не тела вращения> (в классе 75).

В классе 76 расклассифицированы детали инструмента, выполняющие самостоятельные функции, т.е. однодетальные изделия (сверла, метчики, иглы, шарошки, долота и др.), а также специфические детали технологической оснастки и инструмента, являющиеся составными частями изделий, не выполняющие самостоятельных функций (пуансоны, матрицы, пластины режущие и др.).

При классификации деталей в классах 71-76 на первой ступени классификации использован, как правило, признак геометрической формы. На последующих ступенях использованы признаки: функциональный, конструктивный, параметрический, назначения, наименование. Более подробная классификация общемашиностроительных сборочных единиц и деталей будет рассмотрена отдельно.

Глубина классификации установлена такой, что видовые группировки достаточно подробно характеризуют свойства входящих в них изделий без указания конкретной марки и типоразмеров и позволяют осуществлять удобный тематический поиск с учетом специфических особенностей и объема номенклатуры изделий и соответствующего вида техники.

Цели и задачи

Классификатор ЕСКД. Цели и задачи

Классификатор ЕСКД разработан в качестве информационной основы Единой системы обозначения изделий в конструкторских документах, устанавливаемой ГОСТ 2.201-30 "ЕСКД. Обозначение изделий и конструкторских документов". Его использование обуславливает:

- создание единого информационного языка для автоматизированных систем управления и тематического поиска изделий и конструкторских документов, предотвращая разработки аналогичных;
 - определение объектов и направлений унификации и стандартизации;
- использование различными предприятиями и организациями конструкторской документации, разработанной другими предприятиями, без ее переоформления при проектировании, производстве, эксплуатации и ремонте;

- внедрение средств вычислительной техники в сфере проектирования и управления;
- применение кодов деталей по Классификатору ЕСКД совместно с технологическими кодами при решении задач технологической подготовки производства.

Продолжением и дополнением классов деталей Классификатора ЕСКД (классы 71-76) являются технологические классификаторы деталей и операций машиностроения и приборостроения.

Совместное применение Классификатора ЕСКД и Технологического классификатора деталей (ТКД) создает предпосылки для решения следующих задач:

- анализ номенклатуры деталей по их конструкторско-технологическим признакам;
- группирование деталей по конструкторско-технологическому подобию для разработки типовых и технологических процессов с использованием ЭВМ;
- поддетальная специализация производственных подразделений (участков, цехов, заводов);
- повышение серийности и концентрация производства деталей;
- унификация и стандартизация деталей и технологических процессов их изготовления;
- рациональный выбор технологического оборудования;
- тематический поиск ранее разработанных типовых и групповых технологических процессов;
- автоматизация проектирования деталей и технологических процессов их изготовления.

Классификатор технологических операций применяется совместно с Классификатором ЕСКД и ТКД при решении следующих задач технологической подготовки производства:

- переход на бестекстовую технологическую документацию и машинную обработку информации;
- упорядочение текстовой части технологических документов;
- объединение однородных операций для организации специализированных производственных подразделений;
- укрупненный расчет трудовых и материальных нормативов;
- анализ трудоемкости технологических операций для ликвидации "узких" мест в производстве;
- оперативно-календарное и технико-экономическое планирование производства;
- механизация учета и поиска разработанных операций;
- создание условий для автоматизированной разработки технологических процессов изготовления деталей.

Основные положения классификации

Классификатор ЕСКД. Основные положения классификации

Классификатор ЕСКД построен по иерархическому десятичному методу, основанному на дедуктивном логическом делении классифицируемого множества. Этим методом достигается конкретизация признаков классификации изделий и документов на каждой последующей ступени классификации.

Разработка Классификатора ЕСКД основана на следующих логических правилах:

- деление множества изделий на классификационные группировки произведено на каждой ступени классификации по одному и тому же признаку или их сочетанию;
- каждое изделие отнесено только к одной классификационной группировке;
- на каждой ступени классификации исчерпывается объем делимого множества;

- деление множества произведено последовательно; без пропуска очередной ступени классификации.

Для того, чтобы при классификации исчерпывался объем делимого множества, в необходимых случаях предусмотрены классификационные группировки с наименованием "Прочие". Эти группировки, как правило, использованы на последних ступенях классификации.

К группировкам "Прочие" относятся изделия, не вошедшие в предыдущие группировки по своим признакам. В связи с небольшим количеством таких изделий открывать для них новые группировки нецелесообразно.

Все множество изделий разделено в Классификаторе ЕСКД на следующие группы классов: классы изделий по видам техники, классы изделий общемашиностроительных, классы деталей.

На первом уровне классификации сборочных единиц, комплектов, комплексов, т.е. при формировании классов, использован функциональный признак. Этот признак дает представление об изделиях класса и отличает их от изделий других классов.

Наименования, присвоенные классам по этому признаку, непосредственно отражают номенклатуру включенных в них изделий.

При классификации изделий в классах Классификатора ЕСКД использованы, в основном, следующие признаки:

- функциональный (основная эксплуатационная функция, выполняемая изделием);
- конструктивный (конструктивные особенности изделия);
- принципа действия (физический, физико-химический процесс, на основе которого действует изделие);
- параметрический (величины и степени точности рабочих параметров изделия: основные размеры, мощность, напряжение, сила тока, частота и др.);
- геометрическая форма (внешнее очертание, характер взаимного расположения поверхностей и др.);
- наименование изделия.

Наиболее общие признаки, использованные на верхних уровнях классификации, конкретизируются на последующих уровнях.

В пяти классах деталей (71-75) на первом уровне классификации применен признак "геометрическая форма", который является наиболее объективным и стабильным, раскрывающим существенные характеристики детали независимо от ее функционального назначения и принадлежности к другим изделиям.

Множество деталей в этих классах разделено по геометрической форме на три подмножества: "детали - тела вращения" (классы 11,12), "детали - не тела вращения" (классы 73, 74), "детали - тела вращения и (или) не тела-вращения" (класс 75).

Признак "геометрическая форма" конкретизируется на последующих уровнях классификации по следующим признакам: параметрический, конструктивный, служебное назначение, наименование детали.

В классе 76 "Детали технологической оснастки, инструмента" расклассифицированы детали инструмента, выполняющие самостоятельные функции, т.е. однодетальные изделия (сверла, метчики, иглы, шарошки, долота и др.), а также специфические детали технологической оснастки и инструмента, являющиеся составными частями изделия, не выполняющие самостоятельных функций (пуансоны, матрицы, пластины режущие и др.)

Каждый класс Классификатора ЕСКД делится на 10 подклассов (от 0 до 9), каждый подкласс - на 10 групп, каждая группа - на 10 подгрупп, каждая подгруппа - на 10 видов.

Нулевые, подклассы используются для классификации общих документов, нулевые группы, подгруппы и виды для классификации не используются.

К подклассу "0" относятся документы, регламентирующие общие для изделий всего класса, его подклассов, групп, нормы, правила, требования, методы и т.д. области свойств изделий, их маркировки, упаковки, контроля, приемки, транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации, ремонта, технологии производства и т.п.

Деление подкласса "0" на группы производится соответственно разбивке изделий класса на подклассы, деление на подгруппы - соответственно разбивке изделий на группы. При этом классификационные номера групп документов должны соответствовать классификационным номерам подклассов изделий, а классификационные номера подгрупп документов - классификационным номерам групп изделий. Указанным совпадением достигается взаимосвязь классификационных характеристик изделий и относящихся к ним документов, что будет способствовать упрощению их тематического поиска.

Каждый класс изделий содержит алфавитно-предметный указатель изделий, расклассифицированных в данном классе. В алфавитно-предметных указателях (АПУ) даны в алфавитном порядке наименования изделий и коды их классификационных характеристик. Алфавитно-предметный указатель деталей предназначен для поиска деталей по их наименованию с целью присвоения кодов классификационных характеристик. Содержание алфавитно-предметного указателя деталей соответствует содержанию классов деталей по их наименованию.

Термины и толкования предназначены для однозначного понимания использованной в классах деталей системы понятий и соответствующих терминов, раскрывающих признаки деталей - геометрическую форму, характер и расположение поверхностей, конструктивные особенности и др. Термины и толкования иллюстрированы эскизами.

Примеры применения

Классификатор ЕСКД. Рекомендации и примеры использования

Пользование Классификатором ЕСКД состоит в отыскании в нем кодов классификационных характеристик изделий и конструкторских документов. Пользованию Классификатором ЕСКД должно предшествовать его изучение. Особое внимание должно быть обращено на подробное ознакомление с сеткой классов и подклассов, т.е. с номенклатурой изделий, размещенных в соответствующих классах классификатора.

При классификации сборочных единиц в основном используются функциональный и конструктивный признаки, признак "Наименование" и др. Определение кода классификационной характеристики сборочной единицы производится путем сопоставления признаков, использованных при классификации, с чертежом сборочной единицы.

Пример 1.

Найти код классификационной характеристики оборудования для испытаний на воздействие вибрации случайной.

Определение класса оборудования является первым этапом в процессе определения кода классификационной характеристики. Поэтому по сетке классов и подклассов (по наименованиям) находим класс, а котором размещено испытательное оборудование. Это класс 440000 "Оборудование технологическое специфическое". Здесь же определяем подкласс 441000 "Оборудование испытательное для испытаний на воздействие внешних факторов и функциональных испытаний". По сетке групп, подгрупп и видов определяем группу 441100 "Оборудование для испытаний на

воздействие механических факторов", подгруппу 441160 "Оборудование для испытаний на воздействие колебаний" и вид 441162 "Вибрации случайной". Таким образом, код классификационной характеристики оборудования для испытаний на воздействие вибрации случайной - 441162.

Пример 2.

Найти код классификационной характеристики цилиндрического одноступенчатого редуктора с межосевым расстоянием 75 мм.

Редукторы являются общемашиностроительными сборочными единицами и расклассифицированы в классе 30 "Сборочные единицы общемашиностроительные". По сетке подклассов и групп этого класса определяем, что редукторы относятся к подклассу 303000 "Устройства, передающие движение" и к группе 303100 "Редукторы". По классификационным таблицам подгрупп и видов определяем подгруппу 303110 "Цилиндрические одноступенчатые с АД, мм" и вит 303115 "Св. 63 до 315 включ." Следовательно, код классификационной характеристики данного редуктора - 303115.

Пример 3.

Найти код классификационной характеристики тормозов механических радиальных ленточных суммирующих.

Тормоза механические являются общемашиностроительными изделиями, поэтому их классификационная характеристика размещена в классе 30. Поиск кода характеристика в классе 30 аналогичен поиску, приведенному на примере 2: класс 300000 "Сборочные единицы общемашиностроительные"; подкласс 304000 "Устройства, направляющие, ограничивающие и преобразующие движение";

группа 304200 "Устройства, ограничивающие движение";

подгруппа 304210 "Тормозы механические";

вид 304214 "Радиальные ленточные суммирующие".

Следовательно, код классификационной характеристики 304214.

При классификации деталей определяющим является признак "геометрическая форма", как наиболее стабильный и объективный при описании детали. Также использованы и другие признаки, причем признак "Наименование" использован в случаях, когда наименование детали общепринято и однозначно характеризует деталь.

Определение кода классификационных характеристик деталей проводится двумя основными способами:

1. Наименование детали, указанное на чертеже, отыскивается в алфавитно-предметном указателе. Если этому наименованию детали присвоен один код видовой группировки, то он и является кодом классификационной характеристики детали (например, транзисторы 757633).

Если наименованию детали в АПУ присвоено несколько кодов, например, "элементы статоров" (757226, 757227), то классификационные характеристики каждого вида следует определить по классификационным группировкам класса 75. Сопоставив использованные на уровне видов признаки классификации (757226 "секторные" к 757227 "сегментные"), с чертежом детали, выбирают необходимую классификационную характеристику.

Если наименованию детали в АПУ присвоен код подкласса (группы, подгруппы), то классификационная характеристика определяется по соответствующему классу, сопоставлением признаков классификации, использованных на уровне группы (подгруппы, вида) с чертежом детали.

Например, необходимо найти код классификационной характеристики блок-картеров (код по АПУ - 732000). По классификационной сетке подклассов и групп класса 73, сопоставляя признаки классификации, использованные на уровне групп, с чертежом детали, определяем группу. Затем по классификационным таблицам подгруппы видов, сопоставлял признаки классификации этого уровня с чертежом детали, определяем подгруппу и вид.

2. При отсутствии в АПУ наименования детали, указанного а чертеже, по сетке классов и подклассов, сопоставляя признаки классификации, использованные на уровне классов и подклассов с чертежом детали, определяем класс или подкласс. Далее по классификационным таблицам подклассов и групп выбранного класса, сопоставляя признаки классификации, использованные на уровне групп с чертежом детали, определяем группу. Затем по классификационным таблицам подгрупп, сопоставляя признака классификации, использованные на уровне подгрупп и видов, с чертежом детали, определяем подгруппу и вид.

Сокращения и условные обозначения

Классификатор ЕСКД. Сокращения и условные обозначения

Полное наименование	Сокращение	Полное наименование	Сокращение
Верхний	верх.	Номинальный	номин.
Включительно	включ.	Нормативный	нормат.
Внутренний	внутр.	Оборудование	оборуд.
Вспомогательный	вспомогат.	Обработка	обработ.
Глубина	глуб.	Отверстие	отв.
Деталь	дет.	Относительно	относит.
Диаметр	диам.	Параллельный	парал.
Дополнительный	дополнит.	Перпендикулярный	перпендик.
Замкнутый	замкнут.	Перфорированный	перфорир.
Количество	кол.	Плоскость	плоск.
Комбинированный	комбинир.	Поверхность	поверхн.
Конический	конич.	Поперечный	попереч.
Конструкторский	конструк.	Правый	прав.
Конусность	конусн.	Призматический	призматич.
Конусообразный	конусообр.	Прямолинейный	прямолин.
Криволинейный	криволин.	Прямоугольный	прямоуг.
Круглый	круг.	Рабочий	раб.
Левый	лев.	Сверхвысокая частота	СВЧ
Металлический	металл.	Свыше	св.
Механический	мех.	Сечение	сеч.
Наибольший	наиб.	Смотри	см.
Наименьший	наим.	Сферический	сферич.
Наружный	нар.	токи высокой частоты	ТВЧ
Незамкнутый	цезамкн.	Центральный	центр.
Некруглый	.некруг.	Цилиндрический	цилиндр.
Непараллельный	непарал.	Электрический	эл.
Неперпендикулярный	неперпендик.		
Непрямоугольный	непрямоуг.		
Несферический	несферич.		
Нецентральный	нецентр.		
Нецилиндрический	нецилиндр.		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В КЛАССАХ ДЕТАЛЕЙ 71-76

В - ширина детали при условии, что $l > B$

D - наибольший наружный диаметр детали

d - внутренний диаметр детали

H - высота детали

L - длина детали по оси вращения

Классификатор ОКВЭД

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОКВЭД

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОК 029-2001 (ОКВЭД) (КДЕС Ред.1) введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 6 ноября 2001 г. N 454-ст.

ОКВЭД построен на основе гармонизации с официальной версией на русском языке Статистической классификации видов экономической деятельности в Европейском экономическом сообществе (далее - КДЕС Ред.1) - Statistical classification of economic activities in the European Community (NACE Rev. 1) путем сохранения в ОКВЭД из КДЕС Ред.1 кодов (до четырех знаков включительно) и наименований соответствующих позиций без изменения объемов понятий. Особенности, отражающие потребности российской экономики по детализации видов деятельности, учитываются в группировках ОКВЭД с пяти- и шестизначными кодами.

ОКВЭД предназначен для классификации и кодирования видов экономической деятельности и информации о них.

ОКВЭД используется при решении следующих основных задач, связанных с:

- классификацией и кодированием видов экономической деятельности, заявляемых хозяйствующими субъектами при регистрации;
- определением основного и других фактически осуществляемых видов экономической деятельности хозяйствующих субъектов;
- разработкой нормативных правовых актов, касающихся государственного регулирования отдельных видов экономической деятельности;
- осуществлением государственного статистического наблюдения по видам деятельности за развитием экономических процессов;
- подготовкой статистической информации для сопоставлений на международном уровне;
- кодированием информации о видах экономической деятельности в информационных системах и ресурсах, едином государственном регистре предприятий и организаций, других информационных регистрах;
- обеспечением потребностей органов государственной власти и управления в информации о видах экономической деятельности при решении аналитических задач.

Объектами классификации в ОКВЭД являются виды экономической деятельности.

Экономическая деятельность имеет место тогда, когда ресурсы (оборудование, рабочая сила, технологии, сырье, материалы, энергия, информационные ресурсы) объединяются в производственный процесс, имеющий целью производство продукции (оказание услуг). Экономическая деятельность характеризуется затратами на производство, процессом производства и выпуском продукции (оказанием услуг).

ОКВЭД включает перечень классификационных группировок видов экономической деятельности и их описания (приложение А).

В ОКВЭД использованы иерархический метод классификации и последовательный метод кодирования. Код группировок видов экономической деятельности состоит из

двух-шести цифровых знаков, и его структура может быть представлена в следующем виде:

XX. - класс;

XX.X - подкласс;

XX.XX - группа;

XX.XX.X - подгруппа;

XX.XX.XX - вид.

Для обеспечения соответствия записей кодов ОКВЭД записям кодов КДЕС Ред.1 в кодах ОКВЭД между вторым и третьим знаками кода ставится точка. При наличии дополнительных по сравнению с КДЕС Ред.1 уровней деления точка ставится также между четвертым и пятым знаками кода.

В классификатор по аналогии с КДЕС Ред.1 введены разделы и подразделы с сохранением их буквенных обозначений.

В качестве классификационных признаков видов экономической деятельности в ОКВЭД используются признаки, характеризующие сферу деятельности, процесс (технология) производства и т.п. В качестве дополнительного (в пределах одного и того же процесса производства) может выделяться признак "используемые сырье и материалы".

Классификатор ОКЭИ

Общероссийский классификатор единиц измерения ОКЕИ

Общероссийский классификатор единиц измерения (ОКЕИ) входит в состав Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации Российской Федерации (ЕСКК). ОКЕИ вводится на территории Российской Федерации взамен Общесоюзного классификатора "Система обозначений единиц измерения, используемых в АСУ". ОКЕИ разработан на основе международной классификации единиц измерения Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) "Коды для единиц измерения, используемых в международной торговле" [Рекомендация N 20 Рабочей группы по упрощению процедур международной торговли (РГ 4) ЕЭК ООН далее Рекомендация N 20 РГ 4 ЕЭК ООН], Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД) в части используемых единиц измерения и с учетом требований международных стандартов ИСО 31/0 - 92 "Величины и единицы измерения. Часть 0. Общие принципы" и ИСО 1000 - 92 "Единицы СИ и рекомендации по применению кратных единиц и некоторых других единиц". ОКЕИ увязан с ГОСТ 8.417 - 81 "Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы физических величин".

ОКЕИ предназначен для использования при решении задач количественной оценки технико-экономических и социальных показателей в целях осуществления государственного учета и отчетности, анализа и прогнозирования развития экономики, обеспечения международных статистических сопоставлений, осуществления внутренней и внешней торговли, государственного регулирования внешнеэкономической деятельности и организации таможенного контроля. Объектами классификации в ОКЕИ являются единицы измерения, используемые в этих сферах деятельности.

Единицы измерения в ОКЕИ разбиты на семь групп:

- единицы длины;
- единицы площади;
- единицы объема;
- единицы массы;

- технические единицы;
- единицы времени;
- экономические единицы.

Исходя из сложившейся практики использования единиц измерения, для ряда из них введены кратные и дольные единицы.

Первый раздел ОКЕИ - "Международные единицы измерения, включенные в ЕСКК" - сформирован на базе международной классификации единиц измерения, содержащейся в Рекомендации N 20 РГ 4 ЕЭК ООН, и включает в себя наиболее употребительные в Российской Федерации единицы измерения. Оставшиеся не включенными в ЕСКК единицы измерения из указанной международной классификации вынесены в приложение.

Вместе с тем в сложившейся практике осуществления функций государственного учета и отчетности в экономической и социальной сфере Российской Федерации используется достаточно широкий набор дополнительных национальных единиц измерения, отсутствующих в международных классификациях.

Дополнительные национальные единицы измерения включены во второй раздел классификатора - "Национальные единицы измерения, включенные в ЕСКК". Этот набор единиц измерения в процессе доработки существующих и разработки новых учетных и отчетно-статистических форм документов будет уточняться через установленный механизм внесения измерений в ОКЕИ.

Структурно каждая позиция классификатора (в разделах и приложении) состоит из трех блоков: блока идентификации, блока наименования и блока дополнительных признаков.

Идентификационный код единицы измерения представляет собой трехзначный цифровой десятичный код, присвоенный по серийно-порядковой системе кодирования с выделением резерва кодов в каждой группе единиц измерения. В первом разделе и приложении использованы коды, которые полностью совпадают с кодами международной классификации (Рекомендация N 20 РГ 4 ЕЭК ООН). Во втором разделе также использованы трехзначные цифровые десятичные коды, которые берутся из резерва кодов международной классификации.

Формула структуры идентификационного кода в ОКЕИ:

XXX

В блоке наименования приведено наименование единицы измерения или по международной классификации (для первого раздела и приложения), или принятое в государственном учете и отчетности (для второго раздела).

В блоке дополнительных признаков даны условные, а также кодовые буквенные обозначения единиц измерения (международные и национальные).

В целях облегчения пользования классификатором в приложении Б приведен алфавитный указатель единиц измерения. При этом во второй графе указан номер раздела или приложения, в котором находится единица измерения; в третьей графе приведен идентификационный код единицы измерения. Единицы измерения, начинающиеся со слов: "десять", "дюжина", "сто", "тысяча", "миллион", "миллиард", "триллион", "биллион", "квадрильон", "квинтильон" - расположены в алфавитном порядке, начиная со второго слова. При наличии в классификаторе основной единицы для перечисленных производных единиц измерения они расположены непосредственно за ней.

Классификатор ОКСМ

Общероссийский классификатор стран мира ОКСМ

Принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 27 декабря 1995 г. № 641. Дата введения 07.01.96

Общероссийский классификатор стран мира (ОКСМ) является составной частью Единой системы классификации и кодирования технико - экономической и социальной информации (ЕСКК) Российской Федерации.

Общероссийский классификатор стран мира разработан взамен Общесоюзного классификатора "Страны мира" (1 89 092) на территории Российской Федерации. ОКСМ предназначен для идентификации стран и может использоваться в процессе обмена информацией при решении задач международных экономических, научных, культурных, спортивных связей.

В основу ОКСМ положен международный стандарт ИСО 3166-93 "Коды для представления названий стран", разработанный Международной организацией по стандартизации (ИСО).

Объектами классификации ОКСМ являются суверенные государства или любые другие территории, имеющие политические, экономические, географические или исторические особенности и представляющие интерес с точки зрения внешнеторговых операций, транспортных перевозок и т.д.

Структурно классификатор состоит из блоков:

- цифровой идентификации;
- наименования стран;
- буквенной идентификации (код альфа-2, код альфа-3).

Блок цифровой идентификации построен с использованием порядкового метода кодирования с применением трех цифровых десятичных знаков.

Блок наименования состоит из краткого и полного официального наименования страны (территории). Отсутствие в позиции классификатора полного наименования страны означает его совпадение с кратким наименованием. Написание названий государств - бывших республик СССР приводится в соответствии с требованием Правительства Российской Федерации от 29 июня 1995 г. (ВЧ-П9-19156).

Блок буквенной идентификации стран представляет собой двухзначный (альфа-2) и трехзначный (альфа-3) коды, знаками которых являются буквы латинского алфавита. Основным принципом, который использовался при создании буквенных кодов, является принцип визуальной ассоциации кодов с названиями стран на английском, французском или других языках.

Двухбуквенные коды рекомендуются ИСО для международных обменов, они позволяют создавать визуальную ассоциацию с общепринятым наименованием страны без какой-либо ссылки на ее географическое положение или статус.

Трехбуквенные коды применяются в особых случаях, определяемых компетентными организациями. Цифровой код имеет преимущество перед буквенным кодом, заключающееся в том, что на него не влияют изменения в наименованиях стран, которые могут повлечь за собой изменения кода альфа-2 и альфа-3.

Классификатор ОКOPФ

Классификатор организационно-правовых форм ОКOPФ

Общероссийский классификатор организационно - правовых форм (далее - ОКOPФ) входит в состав Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации (ЕСКК) Российской Федерации.

ОКOPФ разработан в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации и федеральными законами с учетом практического использования Классификатора организационно - правовых форм (далее - КОПФ), утвержденного Постановлением Госкомстата России от 20 апреля 1993 г. № 47.

ОКОПФ предназначен для:

- формирования информационных ресурсов регистров, реестров и кадастров, содержащих сведения о хозяйствующих субъектах;
- решения аналитических задач в области статистики, в системе налогообложения и других сферах экономики, связанных с управлением и распоряжением имуществом;
- обеспечения совместимости информационных систем, проведения автоматизированной обработки технико-экономической и социальной информации;
- анализа и прогнозирования социально - экономических процессов, разработки рекомендаций по регулированию экономики.

Объектами классификации ОКОПФ являются организационно - правовые формы хозяйствующих субъектов, установленные Гражданским кодексом Российской Федерации, а также следующими Федеральными законами и нормативными актами:

"О крестьянском (фермерском) хозяйстве" от 22 ноября 1990 г.;

"Об изменениях в Законе РСФСР "О крестьянском (фермерском) хозяйстве" в связи с принятием Постановления Съезда народных депутатов РСФСР "О программе возрождения российской деревни и развития агропромышленного комплекса" и Закона РСФСР "Об изменениях и дополнениях Конституции (Основного Закона) РСФСР" от 27 декабря 1990 г.;

"Об общественных объединениях" от 19 мая 1995 г. N 82-ФЗ;

Указ Президента Российской Федерации "О дополнительных мерах по повышению эффективности инвестиционной политики Российской Федерации" от 26 июля 1995 г. N 765;

"Об общих принципах организации местного самоуправления" от 28 августа 1995 г. N 154-ФЗ;

"О финансово - промышленных группах" от 30 ноября 1995 г. N 190-ФЗ;

"О некоммерческих организациях" от 12 января 1996 г. N 7-ФЗ;

"О товариществах собственников жилья" от 15 июня 1996 г. N 72-ФЗ;

"О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан" от 15 апреля 1998 г. N 66-ФЗ.

К хозяйствующим субъектам в ОКОПФ относятся любые юридические лица, а также организации, осуществляющие свою деятельность без образования юридического лица, и индивидуальные предприниматели.

Под организационно - правовой формой понимается способ закрепления и использования имущества хозяйствующим субъектом и вытекающие из этого его правовое положение и цели предпринимательской деятельности.

Исходя из целей предпринимательской деятельности, хозяйствующие субъекты, являющиеся юридическими лицами, разделяются на организации, преследующие извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности (коммерческие организации) либо не имеющие извлечение прибыли в качестве такой цели и не распределяющие полученную прибыль между участниками (некоммерческие организации).

Юридические лица, являющиеся коммерческими организациями, могут создаваться в форме хозяйственных товариществ и обществ, производственных кооперативов, государственных и муниципальных унитарных предприятий.

Юридические лица, являющиеся некоммерческими организациями, могут создаваться в форме потребительских кооперативов, общественных или религиозных организаций (объединений), финансируемых собственником учреждений, благотворительных и иных фондов, а также в других формах, предусмотренных законом (некоммерческих партнерств, автономных некоммерческих организаций и т.д.).

К хозяйствующим субъектам, не являющимся юридическими лицами, но имеющими право осуществлять свою деятельность без образования юридического лица, относятся финансово - промышленные группы Российской Федерации, паевые инвестиционные фонды, представительства, филиалы и другие обособленные подразделения юридических лиц, а также простые товарищества. К неюридическим лицам относятся также индивидуальные предприниматели, прошедшие государственную регистрацию в этом качестве.

С учетом изложенного в ОК ОПФ выделены три основные классификационные группировки: юридические лица, являющиеся коммерческими организациями; юридические лица, являющиеся некоммерческими организациями; организации без прав юридического лица, индивидуальные предприниматели - и определен состав относящихся к ним позиций.

Каждая позиция в классификаторе содержит:

- двухразрядный цифровой код;
- наименование организационно - правовой формы;
- алгоритм сбора.

В целях сохранения преемственности с кодами широко внедренного в сфере экономики КОПФ, отменяемого после введения в действие настоящего классификатора, в ОК ОПФ сохранены кодовые обозначения организационно - правовых форм, ранее использованные в КОПФ.

Для раскрытия содержания понятий отдельных организационно - правовых форм (группировочных позиций) в классификаторе приведены алгоритмы сбора, каждый из которых представляет собой сумму кодов позиций, входящих в данную организационно - правовую форму.

В ОК ОПФ введена позиция "иные неюридические лица", не установленная законодательством, но необходимая для обработки статистической информации.

Классификатор ОКЗ

Общероссийский классификатор занятий ОКЗ

Общероссийский классификатор занятий (далее ОКЗ) разработан в соответствии с Государственной программой перехода Российской Федерации на принятую в международной практике систему учета и статистики, исходя из требований развития рыночной экономики.

ОКЗ принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России №298 от 30.12.93.

ОКЗ представляет собой систематизированный перечень видов трудовой деятельности, позволяющий достигнуть единообразия их наименований и обеспечить возможность проведения статистических сравнений, учета и анализа в интересах осуществления рациональной политики занятости.

Систематизация видов трудовой деятельности (занятий), принятая в ОКЗ, в основном соответствует Международной стандартной классификации занятий (МСКЗ) и имеет иерархическую, четырехуровневую структуру.

ОКЗ предназначен для решения широкого круга задач, касающихся регулирования социально-трудовых отношений, а также связанных с оценкой состояния и динамики изменений структуры рабочей силы, анализом и прогнозом показателей в сфере занятости и профессионального образования.

Классификационной единицей ОКЗ является вид трудовой деятельности (занятие), основу которого составляет квалификация (профессиональное мастерство) и профессиональная специализация. В отличие от профессии, подразумевающей обязательную профессиональную подготовку, под занятием понимают любой вид

деятельности, в том числе не требующий специальной подготовки, приносящий заработок или доход.

Объектами классификации являются однородные, с точки зрения содержания работ, укрупненные группировки профессий рабочих и должностей служащих.

Структурно классификатор состоит из девяти укрупненных групп, подразделяющихся на подгруппы, составные группы и базовые группы.

В качестве признаков для определения общности (сходства) работ и группировки занятий положены характеристики занятий: содержание функций (выполняемых работ), предметы и орудия труда, масштаб и сложность руководства, конечные результаты трудовой деятельности и др., определяющие квалификацию и специализацию работников.

Критерием квалификации является уровень образования (профессиональная подготовка) и опыт (стаж) практической работы, которые в совокупности образуют необходимые предпосылки для выполнения работы определенной сложности.

Указанный критерий применяют для идентификации всех видов трудовой деятельности и формирования укрупненных групп, за исключением группы: Руководителей (представителей) органов власти и управления всех уровней, включая руководителей учреждений, организаций и предприятий.

В ОКЗ выделено четыре уровня квалификации. Первый уровень квалификации соответствует основному общему образованию и среднему (полному) общему образованию, установленных Законом об образовании Российской Федерации; второй уровень квалификации - начальному профессиональному образованию; третий - среднему профессиональному образованию; четвертый - высшему профессиональному образованию и послевузовскому профессиональному образованию.

При классификации занятий учитывают, что определенный уровень квалификации может быть достигнут не только профессиональным образованием или специальной подготовкой, но достаточно часто его достигают опытом практической работы. Однако для занятий, требующих высокого уровня квалификации, образование и специальная подготовка имеют определяющую роль.

Критерий профессиональной специализации характеризуется сферой приложения труда. На основании этого критерия определяют тип необходимых знаний, умений и навыков, требуемых для выполнения обязанностей и трудовых функций по определенным видам занятий. Его используют в качестве основы при определении видов деятельности, производственных процессов, обрабатываемых сырья и материалов, результатов труда и т.п.

На каждом последующем уровне сгруппированы виды занятий с учетом более глубокой специализации.

Подгруппы в ОКЗ сформированы на основе критерия профессиональной специализации. В одном случае это тип необходимых знаний, в другом - используемые инструменты, применяемые материалы или вид производимого продукта и оказываемых услуг. По данному критерию образованы также составные группы. Для отнесения занятий к базовым группам, кроме этого критерия, применяют и другие в зависимости от специфики конкретной группы занятий. Если занятие охватывает широкий круг профессиональных функций, то его классификацию осуществляют с использованием принципа приоритетности. Так, в случаях, когда функции работника связаны с различными стадиями процесса производства и распределения товаров и услуг, приоритет отдают производственным функциям, если при этом такие функции как продажа, транспортное обслуживание или управление производственным процессом и т.п. не

доминируют. Если для выполнения профессиональных функций необходимы подготовка различного уровня и практический опыт, то занятия классифицируют в соответствии с теми функциями, реализация которых требует более высокого уровня квалификации.

В зависимости от уровня укрупнения групп занятий кодирование осуществляют одним, двумя, тремя или четырьмя знаками.

Общая схема кодирования в ОКЗ имеет вид:

X X X X X

|||||

||||| +----- Контрольное число

|||----- Базовая группа

|| +----- Составная группа

| +----- Подгруппа

+----- Укрупненная группа

Наименования классификационных группировок расположены в порядке возрастания кодов.

В ОКЗ в ряде составных групп сформирована лишь одна базовая группа, например:

232 - "Преподаватели в средней школе"

2320 - "Преподаватели в средней школе".

Как видно из примера, в этих случаях базовая группа имеет четырехзначный код, три первых знака которого соответствуют трем знакам составной группы при добавлении нуля на четвертом разряде. При этом наименования этих групп полностью совпадают. В дальнейшем в процессе ведения классификатора число базовых групп в таких составных группах может увеличиваться.

Классификатор ОКФС

Общероссийский классификатор форм собственности ОКФС

Общероссийский классификатор форм собственности (далее - ОКФС) входит в состав Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации (далее - ЕСКК) Российской Федерации.

ОКФС разработан в соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации и федеральными законами с учетом практического использования Классификатора форм собственности (КФС), утвержденного постановлением Госкомстата России от 20 апреля 1993 г. № 47.

ОКФС принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 30 марта 1999 г. № 97. Внесено изменение № 1/99 к ОК 027-99, опубликованное в ИУС № 12, 1999 г.

ОКФС предназначен для:

- формирования информационных ресурсов, регистров, реестров и кадастров, содержащих сведения о субъектах гражданского права;
- решения аналитических задач в области статистики, в системе налогообложения и других сферах экономики, связанных с управлением и распоряжением имуществом;
- обеспечения совместимости информационных систем, проведения автоматизированной обработки технико-экономической и социальной информации;
- анализа и прогнозирования социально-экономических процессов, разработки рекомендаций по регулированию экономики.

Объектами классификации ОКФС являются формы собственности, установленные Конституцией Российской Федерации, Гражданским Кодексом Российской Федерации, а также следующими федеральными законами:

"Об иностранных инвестициях в РСФСР" от 4 июля 1991 г.;

"О потребительской кооперации в Российской Федерации" от 19 июня 1992 г.;

"Об общественных объединениях" от 19 мая 1995 г. № 82-ФЗ;

"О благотворительной деятельности и благотворительных организациях" от 11 августа 1995 г. № 135-ФЗ;

"О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности" от 12 января 1996 г. № 10-ФЗ;

"О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации "О потребительской кооперации в Российской Федерации" от 11 июля 1997 г. № 97-ФЗ;

"О свободе совести и о религиозных объединениях" от 26 сентября 1997 г. № 125-ФЗ;

"О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон "Об общественных объединениях" от 19 июля 1998 г. № 112-ФЗ.

Под формой собственности понимаются законодательно урегулированные имущественные отношения, характеризующие закрепление имущества за определенным собственником на праве собственности.

Собственниками имущества могут быть граждане и юридические лица, а также Российская Федерация, субъекты Российской Федерации - республики, края, области, города федерального значения, автономная область, автономные округа, городские и сельские поселения и другие муниципальные образования.

В Российской Федерации признаются частная, государственная, муниципальная и иные формы собственности.

С учетом изложенного в ОКФС формы собственности классифицируются в зависимости от типа собственника. Например, имущество, принадлежащее на праве собственности Российской Федерации, является федеральной собственностью; имущество, принадлежащее на праве собственности муниципальному образованию, является муниципальной собственностью и т.п.

Каждая позиция в классификаторе содержит:

- двухразрядный цифровой код;
- наименование формы собственности;
- алгоритм сбора.

В целях сохранения преемственности с кодами широко внедренного в сфере экономики КФС, отменяемого с введением в действие настоящего классификатора, в ОКФС сохранены кодовые обозначения форм собственности, ранее использованные в КФС.

Для раскрытия содержания понятий некоторых форм собственности (группировочных позиций) в классификаторе приведены алгоритмы сбора, каждый из которых представляет собой сумму кодов позиций, входящих в данную форму собственности.

В ОКФС введены позиции форм собственности "Смешанная российская собственность", "Смешанная иностранная собственность", "Собственность с совместным российским и иностранным участием", не установленные законодательством, но необходимые для обработки статистической информации.

Классификатор ОКП

Общероссийский классификатор продукции ОКП

Общероссийский классификатор продукции (далее - ОКП) входит в состав Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации (ЕСКК) Российской Федерации. ОКП разработан и введен в действие на территории Российской Федерации взамен Общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции. ОКП предназначен для

обеспечения достоверности, сопоставимости и автоматизированной обработки информации о продукции в таких сферах деятельности как стандартизация, статистика, экономика и другие.

ОКП представляет собой систематизированный свод кодов и наименований группировок продукции, построенных по иерархической системе классификации. Классификатор используется при решении задач каталогизации продукции, включая разработку каталогов и систематизацию в них продукции по важнейшим технико-экономическим признакам; при сертификации продукции в соответствии с группами однородной продукции, построенными на основе группировок ОКП; для статистического анализа производства, реализации и использования продукции на макроэкономическом, региональном и отраслевом уровнях; для структуризации промышленно-экономической информации по видам выпускаемой предприятиями продукции с целью проведения маркетинговых исследований и осуществления снабженческо-сбытовых операций.

Каждая позиция ОКП содержит шестизначный цифровой код, однозначное контрольное число и наименование группировки продукции.

В ОКП предусмотрена пятиступенчатая иерархическая классификация с цифровой десятичной системой кодирования. На каждой ступени классификации деление осуществлено по наиболее значимым экономическим и техническим классификационным признакам. На первой ступени классификации располагаются классы продукции (XX 000), на второй - подклассы (XX X000), на третьей - группы (XX XX00), на четвертой - подгруппы (XX XXX0) и на пятой - виды продукции (XX XXXX).

Коды 2 - 5-разрядных группировок продукции дополнены нулями до 6 разрядов и записываются с интервалом между вторым и третьим разрядами.

Классификация продукции в ОКП может быть завершена на третьей, четвертой или пятой ступенях классификационного деления.

В ОКП для кодирования иноаспектных группировок используют "нулевые" группировки, имеющие 0 на внутреннем разряде кода. Иноаспектные группировки образованы по признакам, отличающимся от признаков группировок основного классификационного деления.

Содержание "нулевых" группировок определяется, как правило, алгоритмом сбора, т.е. перечнем входящих в них группировок основного классификационного деления.

Разработку "нулевых" группировок и составление к ним соответствующих алгоритмов сбора осуществляют министерства, ведомства для решения конкретных экономических задач. "Нулевые" группировки располагают в общем для всех позиций порядке возрастания кодов.

При необходимости отражения конкретных типов, марок, моделей и других характеристик отдельных видов продукции, в создаваемых для этих целей отраслевых классификаторах продукции в качестве первых шести знаков должны использоваться коды из настоящего Общероссийского классификатора продукции.

Ведение ОКП осуществляет Всероссийский научно-исследовательский институт классификации, терминологии и информации по стандартизации и качеству (ВНИИКИ) Госстандарта России совместно с головными и ведущими организациями по ОКП министерств и ведомств.

Классификатор ОКВ

Общероссийский классификатор валют ОКВ

Общероссийский классификатор валют ОК 014-94 (далее - ОКВ) входит в состав Единой системы классификации и кодирования технико - экономической и социальной информации (ЕСКК) Российской Федерации.

ОКВ введен в действие с 01.07.1995 постановлением Госстандарта России от 26 декабря 1994 г. № 365.

Общероссийский классификатор валют разработан взамен Общесоюзного классификатора валют (184158) на территории Российской Федерации.

ОКВ построен на основе Международного стандарта ИСО 4217-94 "Коды для представления валют и фондов".

ОКВ используют при прогнозировании внешних экономических связей, учете валютных поступлений и платежей, бухгалтерском и статистическом учете, оперативной отчетности по операциям, связанным с международными расчетами, контроле за соблюдением договорной и платежной дисциплины.

Объектами классификации ОКВ являются национальные валюты - денежные единицы стран мира и территорий.

Классификатор включает Перечень кодов валют, наименований валют, наименований стран и территорий.

Перечень кодов валют содержит трехзначные цифровые коды валют в порядке их возрастания, трехбуквенные коды валют, наименования валют и наименования стран и территорий.

Ведение ОКВ осуществляет ВНИИКИ Госстандарта России.

Подсистема ведения ОКВ предусматривает взаимодействие ВНИИКИ с Центральным банком Российской Федерации.

Классификатор ОКОФ

Общероссийский классификатор основных фондов ОКОФ

Общероссийский классификатор основных фондов ОК 013-94 (ОКОФ) входит в состав Единой системы классификации и кодирования технико - экономической и социальной информации (ЕСКК) Российской Федерации.

Общероссийский классификатор основных фондов разработан для применения на территории Российской Федерации взамен Общесоюзного классификатора основных фондов.

При разработке ОКОФ учтены: Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности (МСОК) - International Standard Industrial Classification of all Economic Activities (ISIC), международный Классификатор основных продуктов (КОП) - Central Product Classification (CPC), стандарты Организации Объединенных Наций по международной системе национальных счетов (СНС), Положение о бухгалтерском учете и отчетности в Российской Федерации, а также Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП), для которого МСОК и КОП являются базовыми.

ОКОФ разработан в соответствии с Государственной программой перехода Российской Федерации на принятую в международной практике систему учета и статистики в соответствии с требованиями развития рыночной экономики, а также Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 февраля 1993 года N 121 по реализации указанной государственной программы.

Сферой применения ОКОФ являются организации, предприятия и учреждения всех форм собственности.

ОКОФ обеспечивает информационную поддержку решения следующих задач:

- проведения работ по оценке объемов, состава и состояния основных фондов;

- реализации комплекса учетных функций по основным фондам в рамках работ по государственной статистике;
- осуществления международных сопоставлений по структуре и состоянию основных фондов;
- расчета экономических показателей, включая фондоемкость, фондовооруженность, фондоотдачу и другие;
- расчета рекомендательных нормативов проведения капитальных ремонтов основных фондов.

Объектами классификации в ОКОФ являются основные фонды.

Основными фондами являются произведенные активы, используемые неоднократно или постоянно в течение длительного периода, но не менее одного года, для производства товаров, оказания рыночных и нерыночных услуг. Основные фонды состоят из материальных и нематериальных основных фондов.

К материальным основным фондам (основным средствам) относятся: здания, сооружения, машины и оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, жилища, вычислительная техника и оргтехника, транспортные средства, инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь, рабочий, продуктивный и племенной скот, многолетние насаждения и прочие виды материальных основных фондов.

К нематериальным основным фондам (нематериальным активам) относятся компьютерное программное обеспечение, базы данных, оригинальные произведения развлекательного жанра, литературы или искусства, наукоемкие промышленные технологии, прочие нематериальные основные фонды, являющиеся объектами интеллектуальной собственности, использование которых ограничено установленными на них правами владения.

В соответствии с требованиями бухгалтерского учета и отчетности в Российской Федерации к основным фондам не относятся:

- а) предметы, служащие менее одного года, независимо от их стоимости;
- б) предметы стоимостью ниже лимита, устанавливаемого Минфином России, независимо от срока их службы, за исключением сельскохозяйственных машин и орудий, строительного механизированного инструмента, оружия, а также рабочего и продуктивного скота, которые относятся к основным фондам, независимо от их стоимости;
(пп. "б" в ред. Изменения 1/98, утв. Госстандартом РФ 14.04.98)
- в) орудия лова (тралы, неводы, сети, мережи и прочие орудия лова) независимо от их стоимости и срока службы;
- г) бензомоторные пилы, сучкорезки, сплавной трос, сезонные дороги, усы и временные ветки лесовозных дорог, временные здания в лесу сроком эксплуатации до двух лет (передвижные обогревательные домики, котлопункты, пилоточные мастерские, бензозаправки и прочее);
- д) специальные инструменты и специальные приспособления (инструменты и приспособления целевого назначения, предназначенные для серийного и массового производства определенных изделий или для изготовления индивидуального заказа), независимо от их стоимости; сменное оборудование, многократно используемые в производстве приспособления к основным фондам и другие вызываемые специфическими условиями изготовления устройства - изложницы и принадлежности к ним, прокатные валки, воздушные фурмы, челноки, катализаторы и сорбенты твердого агрегатного состояния и т.п., независимо от их стоимости;
(пп. "д" в ред. Изменения 1/98, утв. Госстандартом РФ 14.04.98)

- е) специальная одежда, специальная обувь, а также постельные принадлежности независимо от их стоимости и срока службы;
- ж) форменная одежда, предназначенная для выдачи работникам предприятия, одежда и обувь в учреждениях здравоохранения, просвещения, социального обеспечения и других учреждениях, состоящих на бюджете, независимо от стоимости и срока службы;
- з) временные сооружения, приспособления и устройства, затраты по возведению которых относятся на себестоимость строительно - монтажных работ в составе накладных расходов;
- и) тара для хранения товарно - материальных ценностей на складах или осуществления технологических процессов, стоимостью в пределах лимита, установленного Минфином России;
- к) предметы, предназначенные для выдачи напрокат, независимо от их стоимости;
- л) молодняк животных и животные на откорме, птица, кролики, пушные звери, семьи пчел, а также ездовые и сторожевые собаки, подопытные животные; (пп. "л" в ред. Изменения 1/98, утв. Госстандартом РФ 14.04.98)
- м) многолетние насаждения, выращиваемые в питомниках в качестве посадочного материала.

К основным фондам не относятся также машины и оборудование, числящиеся как готовые изделия на складах предприятий - изготовителей, снабженческих и сбытовых организаций, сданные в монтаж или подлежащие монтажу, находящиеся в пути, числящиеся на балансе капитального строительства.

Объектом классификации материальных основных фондов является объект со всеми приспособлениями и принадлежностями или отдельный конструктивно обособленный предмет, предназначенный для выполнения определенных самостоятельных функций, или же обособленный комплекс конструктивно - сочлененных предметов, представляющих собой единое целое и предназначенных для выполнения определенной работы. Комплекс конструктивно - сочлененных предметов - это один или несколько предметов одного или разного назначения, имеющие общие приспособления и принадлежности, общее управление, смонтированные на одном фундаменте, в результате чего каждый входящий в комплекс предмет может выполнять свои функции только в составе комплекса, а не самостоятельно.

Группировки объектов в ОКОФ образованы в основном по признакам назначения, связанным с видами деятельности, осуществляемыми с использованием этих объектов и производимыми в результате этой деятельности продукцией и услугами.

Общая структура девятизначных кодов для образования группировок объектов в ОКОФ представлена в виде следующей схемы:

- X0 0000000 - раздел
- XX 0000000 - подраздел
- XX XXXX000 - класс
- XX XXXX0XX - подкласс
- XX XXXXXXX - вид.

Между вторым и третьим знаками кода ставится пробел.

Группировки объектов в ОКОФ до уровня подклассов построены по иерархическому методу классификации, а на уровне видов использованы фасеты (перечни) с привязкой их к нижнему уровню иерархической структуры классификатора - к подклассам в пределах выделенного для данного подкласса интервала кодов.

Разделы представляют собой высший уровень деления, образованный с учетом классификации основных фондов, принятой в СНС.

Подраздел представляет собой уровень деления объектов классификации, учитывающий их значимость для экономики в целом и сложившиеся традиции. Классы обеспечивают детализацию объектов классификации и могут являться наименьшим значимым уровнем их классификации. Классы основных фондов образованы в основном на базе соответствующих классов продукции по ОКДП. В тех случаях, когда класс ОКОФ состоит из группировок, представленных в различных классах ОКДП, либо не имеет аналога в ОКДП в связи со спецификой основных фондов, код класса ОКОФ имеет следующую структуру: XX 000X000. Подкласс раскрывает с необходимой детализацией выделенный класс.

Вид обеспечивает детализацию объектов классификации, необходимую для выполнения учетных функций, без перехода на конкретные типы объектов. Данная структура построения группировок в ОКОФ обеспечивает высокий уровень совместимости с международными классификациями видов деятельности, продукции и услуг, действующими в рамках ООН и Евростата, и Общероссийским классификатором видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП). Каждая позиция ОКОФ включает в себя девятизначный цифровой десятичный код, контрольное число (КЧ) и наименование. Контрольное число рассчитано в соответствии с действующей методикой расчета и применения контрольных чисел для защиты кодов классификатора.

Материальные основные фонды классифицированы в разделе 10, нематериальные основные фонды представлены в разделе 20.

К разделу 10 относятся следующие материальные основные фонды с учетом их классификации на уровне подразделов.

К подразделу "Здания (кроме жилых)" относятся здания, представляющие собой архитектурно - строительные объекты, назначением которых является создание условий (защита от атмосферных воздействий и пр.) для труда, социально - культурного обслуживания населения и хранения материальных ценностей. Здания имеют в качестве основных конструктивных частей стены и крышу.

Объектом классификации данного подраздела является каждое отдельно стоящее здание. Если здания примыкают друг к другу и имеют общую стену, но каждое представляет собой самостоятельное конструктивное целое, их считают отдельными объектами.

Наружные пристройки к зданию, имеющие самостоятельное хозяйственное значение, отдельно стоящие здания котельных, а также надворные постройки (склады, гаражи, ограждения, сараи, заборы, колодцы и прочее) являются самостоятельными объектами.

Помещения, встроенные в здания и предназначенные для магазинов, столовых, парикмахерских, ателье, пунктов проката предметов культурно - бытового назначения и хозяйственного обихода, детских садов, яслей, отделений связи, банков и других организаций, назначение которых иное, чем основное назначение здания, входят в состав основного здания.

В состав зданий входят коммуникации внутри зданий, необходимые для их эксплуатации, как-то: система отопления, включая котельную установку для отопления (если последняя находится в самом здании); внутренняя сеть водопровода, газопровода и канализации со всеми устройствами; внутренняя сеть силовой и осветительной электропроводки со всей осветительной арматурой; внутренние телефонные и сигнализационные сети; вентиляционные устройства общесанитарного назначения; подъемники и лифты.

Встроенные котельные установки (бойлерные, тепловые пункты), включая их оборудование по принадлежности также относятся к зданиям. Основные фонды

отдельно стоящих котельных относят к соответствующим разделам: "Здания (кроме жилых)", "Машины и оборудование" и др.

Водо-, газо- и теплопроводные устройства, а также устройства канализации, включают в состав зданий, начиная от вводного вентиля или тройника у зданий или от ближайшего смотрового колодца, в зависимости от места присоединения подводящего трубопровода.

Проводку электрического освещения и внутренние телефонные и сигнализационные сети включают в состав зданий, начиная от вводного ящика или кабельных концевых муфт (включая ящик и муфты), или проходных втулок (включая сами втулки).

Фундаменты под всякого рода объектами, не являющимися строениями - котлами, генераторами, станками, машинами, аппаратами и прочее, расположенными внутри зданий, - не входят в состав здания, кроме фундаментов крупногабаритного оборудования. Фундаменты этих объектов входят в состав тех объектов, в которых они используются; фундаменты крупногабаритного оборудования, сооруженные одновременно со строительством здания, входят в состав здания. Они, как и ряд других специализированных инженерно - строительных сооружений, являются неотъемлемыми составными частями самих зданий. В этой связи в наименование группировок ряда специализированных зданий, предназначенных для осуществления конкретных видов деятельности, введено словосочетание "специализированные здания".

К подразделу "Сооружения" относятся инженерно - строительные объекты, назначением которых является создание условий, необходимых для осуществления процесса производства путем выполнения тех или иных технических функций, не связанных с изменением предмета труда, или для осуществления различных непроизводственных функций.

Объектом, выступающим как сооружение, является каждое отдельное сооружение со всеми устройствами, составляющими с ним единое целое.

Например:

- нефтяная скважина включает в себя вышку и обсадные трубы;
- плотина включает в себя тело плотины, фильтры и дренажи, шпунты и цементационные завесы, водоспуски и водосливы с металлическими конструкциями, крепления откосов, автодороги по телу плотины, мостики, площадки, ограждения и др.;
- эстакада включает в себя фундамент, опоры, пролетные строения, настил, пути по эстакаде, ограждения;
- мост включает в себя пролетное строение, опоры, мостовое полотно (мостовые охранные брусья, контрольный и мостовой настил);
- автомобильная дорога в установленных границах включает в себя земляное полотно с укреплениями, верхнее покрытие и обстановку дороги (дорожные знаки и т.п.), другие, относящиеся к дороге, сооружения - ограждения, сходы, водосливы, кюветы, мосты длиной не более 10 м, ров;
- отдельные элементы главного железнодорожного пути каждого направления в границах дистанции пути включают в себя земляное полотно, дренажные, водоотводные и укрепительные сооружения земляного полотна, верхнее строение пути (рельсы, глухие пересечения, стрелочные переводы и др.), переезды через главные пути, которые включают ручные шлагбаумы, постоянные снеговые заборы. В состав железнодорожных путей станций, разъездов и обгонных пунктов входят все перечисленные выше элементы железнодорожного пути всех станционных и специальных путей каждой станции, разъезда или обгонного пункта.

В состав автомобильных дорог общего пользования включают отрезок дороги, находящийся в ведении (числящийся на балансе) одной дорожной организации, независимо от административной принадлежности территории, по которой она пролегает.

К сооружениям также относятся: законченные функциональные устройства для передачи энергии и информации, такие как линии электропередачи, теплоцентрали, трубопроводы различного назначения, радиорелейные линии, кабельные линии связи, специализированные сооружения систем связи, а также ряд аналогичных объектов со всеми сопутствующими комплексами инженерных сооружений.

К подразделу "Жилища" относятся здания, предназначенные для невременного проживания. Подраздел включает в себя также передвижные щитовые домики, плавучие дома, прочие здания (помещения), используемые для жилья, а также исторические памятники, идентифицированные в основном как жилые дома.

Передвижные домики производственного назначения (мастерские, котельные, кухни, АТС и пр.) и непроизводственного назначения (жилые, бытовые, административные и пр.) относятся к зданиям; установленное в них оборудование относится соответственно к машинам и оборудованию или другим разделам основных фондов.

К подразделу "Машины и оборудование" относятся устройства, преобразующие энергию, материалы и информацию.

В зависимости от основного (преобладающего) назначения машины и оборудование делятся на энергетические (силовые), рабочие и информационные.

К энергетическому оборудованию (силовым машинам и оборудованию) относятся машины - генераторы, производящие тепловую и электрическую энергию, и машины - двигатели, превращающие энергию любого вида (энергию воды, ветра, тепловую, электрическую и т.д.) в механическую.

Объектом классификации энергетического оборудования является каждая отдельная машина (если она не является частью другого объекта), включая входящие в ее состав приспособления, принадлежности, приборы, индивидуальное ограждение, фундамент. Например, паровой котел включает в себя топку, обвязочный каркас и обмуровку, фундамент, лестницу и площадку, гарнитуру и арматуру, экономайзер (если он обслуживает только данный котел), паропровод до вентиля на магистрали, стационарные контрольно - измерительные приборы.

К рабочим машинам и оборудованию относятся: машины, инструменты, аппараты и прочие виды оборудования, предназначенные для механического, термического и химического воздействия на предмет труда (обрабатываемый предмет), который может находиться в твердом, жидком или газообразном состоянии, с целью изменения его формы, свойств, состояния или положения. Таким образом, к рабочим машинам и оборудованию относятся все виды технологического оборудования, включая автоматические машины и оборудование, для производства промышленной продукции, оборудование сельскохозяйственное, транспортное, строительное, торговое, складское, водоснабжения и канализации, санитарно - гигиеническое и другие виды машин и оборудования, кроме энергетического и информационного.

Объектом классификации рабочих машин и оборудования является каждая отдельная машина, аппарат, агрегат, установка и т.п., включая входящие в их состав принадлежности, приборы, инструменты, электрооборудование, индивидуальное ограждение, фундамент.

Например:

- мостовой электрокран включает в себя механизмы передвижения, подъема, тележки, электрооборудование;

- лесопильная рама включает в себя пилы и подвески, тележки, электромоторы, специальные ключи;
- наборная строкоотливная машина (типографская) включает в себя электродвигатель, терморегулятор, металлоподаватель;
- зерноуборочный самоходный комбайн включает в себя двигатель, воздухоотборник к двигателю, цельношнековую жатку, мотовило, пальцевый отбойный битер со съемной решеткой, навесной механизированный копнитель;
- землесос включает в себя главный и вспомогательные двигатели, рефулерные насосы, плавучий грунтопровод.

Информационное оборудование предназначено для преобразования и хранения информации. К информационному оборудованию отнесено оборудование систем связи, средства измерения и управления, средства вычислительной техники и оргтехники, средства визуального и акустического отображения информации, средства хранения информации, театральное - сценическое оборудование.

К оборудованию систем связи относятся: оконечные аппараты (передающие и приемные), устройства коммутационных систем - станции, узлы, используемые для передачи информации любого вида (речевой, буквенно - цифровой, зрительной и т.п.) сигналами, распространяемыми по проводам, оптическим волокнам или радиосигналами, т.е. оборудование телефонной, телеграфной, факсимильной, телекодовой связи, кабельного радио- и телевидения.

К средствам измерения и управления относятся: измерительные приборы для анализа, обработки и представления информации (приборы и устройства для измерения толщины, диаметра, площади, массы, интервалов времени, давления, скорости, числа оборотов, мощности, напряжения, силы тока и других величин), устройства для регулирования производственных и непроизводственных процессов (регулирующие устройства электрические, пневматические и гидравлические), аппаратура блокировки, линейные устройства диспетчерского контроля, оборудование и устройства сигнализации, центральные и трансляционные пункты диспетчерского контроля, наземные радионавигационные средства вождения самолетов - радиомаяки, локационные установки, светотехническое оборудование взлетно - посадочных полос.

К вычислительной технике относятся аналоговые и аналого - цифровые машины для автоматической обработки данных, вычислительные электронные, электромеханические и механические комплексы и машины, устройства, предназначенные для автоматизации процессов хранения, поиска и обработки данных, связанных с решением различных задач.

К оргтехнике относятся множительно - копировальная техника, офисные АТС, пишущие машины, калькуляторы и др.

Объектом классификации вычислительной техники и оргтехники считается каждая машина, укомплектованная всеми приспособлениями и принадлежностями, необходимыми для выполнения возложенных на нее функций, и не являющаяся составной частью какой-либо другой машины.

К подразделу "Средства транспортные" относятся: средства передвижения, предназначенные для перемещения людей и грузов, - железнодорожный подвижной состав (локомотивы, вагоны и др.); подвижной состав водного транспорта (суда транспортные всех типов, суда служебно - вспомогательные, спасательные, ледоколы, буксиры, суда лоцманские и пр.); подвижной состав автомобильного транспорта (грузовые, легковые автомобили, автобусы, троллейбусы, прицепы и полуприцепы); подвижной состав воздушного транспорта (самолеты, вертолеты, космические летательные аппараты); подвижной состав городского транспорта

(вагоны метрополитена, трамвай); средства напольного производственного транспорта, а также транспортные средства прочих видов. К последним могут быть отнесены транспортные средства со специализированными кузовами, назначением которых является транспортировка грузов и людей (например, автоцистерны, молоко-, цемента-, муковозы).

Автомобили и прицепы автомобильные и тракторные, вагоны железнодорожные специализированные и переоборудованные, основным назначением которых является выполнение производственных или хозяйственно - бытовых функций, а не перевозка грузов и людей (передвижные электростанции, передвижные трансформаторные установки, передвижные мастерские, вагоны - лаборатории, передвижные диагностические установки, вагоны - дома, передвижные кухни, столовые, магазины, душевые, клубы, конторы и т.п.), считают передвижными предприятиями соответствующего назначения, а не транспортными средствами, и учитывают как здания (по аналогии с соответствующими стационарными предприятиями) и оборудование.

В составе подраздела "Средства транспортные" объектом классификации является каждый отдельный объект со всеми приспособлениями и принадлежностями к нему. Например, локомотивы включают в себя экипажную часть, двигатели, генератор, электрооборудование, тормозное оборудование; вагон включает в себя систему отопления, проводку и арматуру освещения; теплоход включает в себя двигатели, электростанцию, радиостанцию, спасательные средства, погрузочно - разгрузочные механизмы, навигационные и измерительные приборы; автомобиль включает в себя запасное колесо (с камерой и крышкой) и комплект инструментов; трамвайный вагон (моторный) включает в себя кузов, мотор, тормоза, измерительные приборы и набор инструментов.

К подразделу "Инвентарь производственный и хозяйственный" относятся:

- производственный инвентарь, т.е. предметы технического назначения, которые участвуют в производственном процессе, но не могут быть отнесены ни к оборудованию, ни к сооружениям. Это емкости для хранения жидкостей (чаны, бочки, баки и т.п.), устройства и тара для сыпучих, штучных и тарно - штучных материалов, не относящиеся к сооружениям, устройства и мебель, служащие для облегчения производственных операций (рабочие столы, прилавки, кроме прилавков - холодильников и тепловых прилавков, торговые шкафы, стеллажи и т.п.);
- хозяйственный инвентарь, т.е. предметы конторского и хозяйственного обзаведения, непосредственно не используемые в производственном процессе, - часы, предметы противопожарного назначения (кроме насосов и механических пожарных лестниц, относящихся к разделу "Машины и оборудование"), спортивный инвентарь.

Объектами классификации подраздела "Инвентарь производственный и хозяйственный" могут быть только предметы, имеющие самостоятельное назначение и не являющиеся частью какого-либо другого объекта.

К подразделу "Скот рабочий, продуктивный и племенной (кроме молодняка и скота для убоя)" относятся: лошади, волы, верблюды, ослы и прочие рабочие животные (включая транспортных лошадей); коровы, овцы, а также другие животные, которые неоднократно или постоянно используются для получения продуктов, таких как молоко, шерсть и других; жеребцы - производители и племенные кобылы (нерабочие), быки - производители, коровы, хряки - производители и прочий племенной скот.

Объектом классификации данного подраздела является каждое взрослое животное, кроме скота для убоя.

К подразделу "Насаждения многолетние" относятся все виды искусственных многолетних насаждений независимо от их возраста, включая:

- плодово - ягодные насаждения всех видов (деревья и кустарники);
- озеленительные и декоративные насаждения на улицах, площадях, в парках, садах, скверах, на территории предприятий, во дворах жилых домов;
- живые изгороди, снего- и полезащитные полосы, насаждения, предназначенные для укрепления песков и берегов рек, овражно - балочные насаждения и т.п.;
- искусственные насаждения ботанических садов, других научно - исследовательских учреждений и учебных заведений для научно - исследовательских целей.

Объектами классификации данного подраздела являются зеленые насаждения каждого парка, сада, сквера, улицы, бульвара, двора, территории предприятия и т.п. в целом, независимо от количества, возраста и породы насаждений; зеленые насаждения вдоль улицы, дороги (в границах закрепленного участка), включая индивидуальные ограждения каждого насаждения; насаждения каждого участка (района) полезащитных полос.

Раздел 20 "Нематериальные основные фонды" включает в себя геологические изыскания и разведку недр. Информация, полученная предприятиями в результате выполнения этих работ, оказывает влияние на производственную деятельность этих предприятий в течение ряда лет. Раздел включает в себя также компьютерное программное обеспечение и базы данных, которые предприятие предполагает использовать в производстве более одного года, независимо от того, куплены они на рынке или произведены для собственного использования. Объектами классификации раздела 20 являются также, в соответствии с СНС, оригинальные произведения развлекательного жанра, литературы или искусства, поскольку предприятия, владеющие такими фондами, могут их продать либо использовать в производстве неоднократно в течение более одного года. К нематериальным основным фондам относятся также наукоемкие промышленные технологии, топологии интегральных микросхем, секреты производства ("ноу - хау"), торговые знаки, патенты, т.е. объекты интеллектуальной собственности, права владения которыми позволяют предприятию как продавать данные нематериальные фонды, так и использовать их в производстве в течение более одного года.

Заложенная в ОКОФ в качестве базовой классификационная структура ОКДП позволяет использовать при работе с ОКОФ имеющиеся в ОКДП описания группировок по входимости в них объектов классификации и формируемые на основе классов и подклассов ОКДП группы однородной продукции применительно к видам основных фондов для описания их на уровне конкретных типов. Поэтому наименования группировок ОКОФ полностью или частично соответствуют наименованиям группировок ОКДП.

Ведение ОКОФ осуществляет Госкомстат России совместно с Центром по экономическим классификациям при взаимодействии с ВНИИКИ Госстандарта России.

Классификатор ОКУН

Общероссийский классификатор услуг населению ОКУН

Принят и введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 28 июня 1993 года № 163. Дата введения 1 января 1994 года.

Общероссийский классификатор услуг населению (ОКУН) является составной частью Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации (ЕСКК ТЭИ).

Классификатор разработан для решения следующих задач:

- развития и совершенствования стандартизации в сфере услуг населению;
- осуществления сертификации услуг с целью обеспечения безопасности жизни, здоровья потребителей и охраны окружающей среды, предотвращения причинения вреда имуществу потребителей;
- повышения эффективности применения средств вычислительной техники;
- учета и прогнозирования объемов реализации услуг населению;
- изучения спроса населения на услуги;
- предоставления услуг населению предприятиями и организациями различных организационно-правовых форм собственности и гражданами -индивидуалами;
- гармонизация классификации услуг населению с международными классификациями;
- актуализации видов услуг с учетом новых социально-экономических условий в Российской Федерации.

Объектами классификации являются услуги населению, оказываемые предприятиями и организациями различных организационно-правовых форм собственности и гражданами-индивидуалами, использующими различные формы и методы обслуживания.

Для классификатора услуг населению принята иерархическая классификация с делением всего классификационного множества объектов на группы. Затем каждую группу делят на подгруппы, которые в свою очередь делят на виды деятельности по целевому функциональному назначению. В ОКУН используют последовательную систему кодирования.

Кодовое обозначение объекта классификации включает шесть цифровых десятичных знаков и контрольное число.

Общая структура кодового обозначения классификатора услуг населению имеет следующую схему:

+-----+-----+-----+-----+

|XX | X | X |XX | КЧ|

+-----+-----+-----+-----+

||| | контрольное число

||| | услуга

|| | вид

|| подгруппа

| группа

Классификатор включает следующие группы:

- 01 - бытовые услуги;
- 02 - услуги пассажирского транспорта;
- 03 - услуги связи;
- 04 - жилищно-коммунальные услуги;
- 05 - услуги учреждений культуры;
- 06 - туристские и экскурсионные услуги;
- 07 - услуги физической культуры и спорта;
- 08 - медицинские услуги, санаторно-оздоровительные услуги, ветеринарные услуги;
- 09 - услуги правового характера;
- 10 - услуги банков;
- 11 - услуги в системе образования;
- 12 - услуги торговли и общественного питания, услуги рынков;
- 80 - прочие услуги населению.

Введение классификатора осуществляет Всероссийский научно-исследовательский институт классификации, терминологии и информации по стандартизации и качеству (ВНИИКИ) Госстандарта России.

Система ведения ОКУН предусматривает взаимодействие ВНИИКИ с министерствами, ведомствами, предприятиями и организациями России.

Общероссийский классификатор услуг населению разработан взамен Общесоюзного классификатора бытовых услуг населению (1 79 099) и Общесоюзного классификатора платных услуг населению (1 89 188) на территории Российской Федерации.