

Стандартный язык описания информации о финансах, документах и показателях

М.Н. Костомаров, доц. РГГУ

Продолжаем знакомить наших читателей с важнейшим средством информационного общения, использование которого является условием создания единого информационного пространства страны и обеспечения информационной совместимости национальных информационных систем с зарубежными информационными системами - со стандартным языком описания данных, которым являются общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации (ОК ТЭСИ). В этом номере будут рассмотрены классификаторы, входящие в пятую и шестую группы ОК ТЭСИ Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации Российской Федерации (ЕСКК ТЭСИ РФ). Первые четыре группы классификаторов уже были рассмотрены в предшествующих номерах журнала "Секретарское дело"¹.

К пятой группе классификаторов ЕСКК ТЭСИ РФ относятся следующие общероссийские классификаторы информации о финансово-кредитной сфере.

Общероссийский классификатор валют (ОКВ)² разработан в 1994 году взамен Общесоюзного классификатора валют. Разработка ОКВ осуществлена на основе Международного стандарта ИСО 4217-94 "Коды для представления валют и фондов".

ОКВ предназначен для решения задач, связанных с анализом внешних экономических связей, учетом валютных поступлений и платежей, бухгалтерским и статистическим учетом, а также оперативной отчетностью по операциям, связанным с международными расчетами и контролем над соблюдением договорной и платежной дисциплины.

Структурно классификатор состоит из двух блоков: идентификации и наименований. Блок идентификации имеет два подблока: цифровой и буквенной идентификации. Цифровой идентификационный код включает три цифровых разряда. Он построен на основе порядкового метода кодирования. Буквенный идентификационный код валюты включает три латинских буквы в соответствии с международным стандартом ИСО 4217-94 "Коды для представления валют и фондов". Этот код сопряжен с кодом страны по Общероссийскому классификатору стран мира (ОКОМ). Две первые буквы кода валюты соответствуют коду "альфа-2" страны по ОКСМ. Третья же буква в коде валюты для большинства валют мнемонична наименованию валюты, являясь первой буквой этого наименования.

Блок наименований включает наименования валют, а также краткие наименования всех стран или территорий, где эти валюты используются как национальные. Валюты в ОКВ расположены в порядке возрастания цифровых кодов.

В классификаторе есть три приложения. В первом приложении дан перечень валют, применяемых на территории РФ, но отсутствующих в международном стандарте ИСО 4217-94. Это новые валюты стран -членов СНГ. В приложении указаны наименования этих валют, их коды, а также наименования стран и территорий, где эти валюты используются как национальные. Во втором приложении дан перечень наименований валют, расположенных в алфавитном порядке, их цифровые и буквенные коды, а также наименования стран и территорий, чьи эти валюты. В третьем приложении дан перечень наименований стран и территорий, расположенных в алфавитном порядке, наименования и коды их валют.

Пример кодирования: 810 RUR российский рубль.

Общероссийский классификатор информации по денежному обращению (ОКИ-ДО) разработан в 1984 году как общесоюзный классификатор³. ОКИДО предназначен для решения задач, связанных с денежным обращением, а также с разработкой и анализом плановых и отчетных балансов денежных доходов и расходов населения.

Объектами классификации в ОКИДО являются операции по денежному обращению в их экономическом аспекте. ОКИДО построен на основе фасетного метода классификации и параллель-

ного метода кодирования. Классификатор состоит из фасетов (списков признаков), включающих информацию, используемую в документации по регулированию денежного обращения и составлению баланса денежных доходов и расходов населения

Количество фасетов в ОКИДО определялось нормативными документами соответствующих министерств и ведомств РФ, а также информацией, содержащейся в унифицированных формах документов. Фасетам присвоены коды по Общероссийскому классификатору информации об общероссийских классификаторах (ОКОК). Признаки в фасетах закодированы четырехзначными цифровыми кодами с использованием серийно-порядкового метода кодирования. Серия кодов закреплена за каждым списком. В фасетах о денежных доходах и расходах населения кодирование осуществлено двухзначными кодами на основе порядкового метода кодирования.

В ОКИДО включены следующие списки:

- заработная плата, приравненные платежи и выдачи денег на заработную плату;
- доходы населения от колхозов и операции по выдачам и поступлениям денег от колхозов;
- поступления и платежи населения в финансовую систему и операции, связанные с поступлением налогов, сборов и выплатой пенсий и пособий;
- расходы населения на услуги, оказываемые транспортными, коммунальными, зрелищными и другими организациями, и операции по поступлениям денег от предприятий и организаций, оказывающих платные услуги;
- операции, связанные с прочими доходами и расходами населения;
- операции, связанные с обслуживанием хозяйства банками;
- операции по эмиссионному регулированию;
- денежные доходы и расходы населения.

Данный ОК ТЭСИ подлежит переработке с учетом изменений, происшедших в стране в последние годы.

Общероссийский классификатор платежного оборота (ОКПЛО) был разработан в 1979 году как общесоюзный классификатор⁴.

Предназначен для использования при решении задач в области банковского платежного оборота.

Объектами классификации в ОКПЛО являются расчетно-денежные операции в области банковского платежного оборота средств.

Структурно классификатор состоит из двух блоков: идентификации и наименований. Блок идентификации построен с использованием иерархического метода классификации и серийно-порядкового метода кодирования.

Код расчетно-денежной операции включает три цифровых знака и контрольное число. Формула структуры кода имеет вид: 0 + 00, где 1-й знак кода означает класс, второй и третий знаки являются регистрационным номером операции внутри класса.

Пример кодирования: 501 4 -выдачи на заработную плату, где 5 -платежи, в основном отражающие доходы населения (класс), 01 - порядковый номер данной операции внутри класса, 4 - контрольное число.

Данный классификатор также требует коренной переработки с учетом новых условий функционирования банковской системы России.

В шестую группу ЕСКК ТЭСИ РФ входят следующие общероссийские классификаторы информации об управленческой документации, технико-экономических и социальных показателей и единицах измерения.

Общероссийский классификатор управленческой документации (ОКУД)⁵ разработан в 1993 году взамен Общесоюзного классификатора управленческой документации.

Предназначен для решения различных задач управления хозяйством страны. Коды ОКУД являются идентификаторами форм документов и подлежат обязательному проставлению в бланках унифицированных документов при их типографском издании.

В отличие от других ОК ТЭСИ объектом классификации в ОКУД является не какой-то вид информации, а носители информации — формы документов, входящие в унифицированные системы документации (УСД). Поэтому данный классификатор является своего рода номенклатурой унифицированных форм документов, разрешенных к применению во всех отраслях хозяйства страны и на всех уровнях управления, с привязкой к определенным функциям.

Данный общероссийский классификатор значительно отличается от ранее действовавшего аналогичного общесоюзного классификатора как по составу представленных унифицированных систем документации и составу входящих в них форм документов, так и структурой построения самого классификатора и структурой кода документов.

В ОКУД представлены следующие УСД: организационно-распорядительной документации; банковской документации; финансовой, учетной и отчетной бухгалтерской документации бюджетных организаций; отчетно-статистической; учетной и отчетной бухгалтерской документации предприятий; документации по труду; документации Пенсионного фонда РФ; внешнеторговой документации. По сравнению с бывшим общесоюзным классификатором в данном классификаторе представлены новые УСД: банковская; документация по труду; документация Пенсионного фонда РФ; учетная и отчетная бухгалтерская документация предприятий. Вместе с этим, в общероссийском классификаторе резко сокращено количество форм документов, входящих в унифицированную систему отчетно-статистической документации, не включены в состав ОКУД такие унифицированные системы, как расчетно-денежной документации, документации по материально-техническому снабжению и сбыту; по торговле, проектной документации по капитальному строительству, единой системы конструкторской и единой системы технологической документации, первичной учетной документации (хотя в настоящее время издан новый альбом унифицированных форм документов данной УСД6).

Общероссийский классификатор управленческой документации разработан по двухблочной структуре: блок идентификации и блок наименований. Блок идентификации построен на основе иерархического метода классификации и последовательного метода кодирования. Идентификационный код включает семь цифровых знаков и контрольное число. Код имеет следующую структуру: ХХ ХХ ХХХ Х, где 1 - и 2-й знаки - класс унифицированных форм документов (УСД), 3-й и 4-й знаки - подкласс (подсистема УСД), 5 - 7-й знаки - регистрационный номер формы документа, 8-й знак - контрольное число.

В ОКУД установлена единая структура кода для всех систем документации (в общесоюзном ОКУД - структура кода форм унифицированной системы организационно-распорядительной документации (УСОРД) отличалась от всех других систем документации).

Для отчетно-статистической документации в структуре классификатора в специальных графах для каждой формы указывается индекс, присвоенный ей Госкомитетом по статистике РФ, и периодичность представления формы.

В классификаторе коды классов с 60 до 79 предназначены для кодирования унифицированных систем документации Вооруженных сил.

Общероссийский классификатор технико-экономических и социальных показателей (ОК-ТЭСП) разработан в начале 80-х годов как общесоюзный классификатор. К настоящему времени содержание классификатора значительно переработано.

ОК-ТЭСП является центральным звеном в Единой системе классификации и кодирования ТЭСИ РФ, которое связывает воедино все общероссийские классификаторы. Классификатор может быть использован для унификации наименований технико-экономических и социальных показателей и устанавливает единую систему их кодирования. ОК-ТЭСП исполняет роль важнейшего средства формализованного описания данных в автоматизированных системах (АС) всех типов и уровней управления.

Классификационной единицей ОК-ТЭСП является технико-экономический и социальный показатель. Показатель содержит количественную и качественную характеристику отображаемого явления. Элементами показателя являются реквизиты. По содержанию реквизиты делятся на основания и признаки. Реквизиты-основания дают количественную характеристику описываемого

явления, выраженную в определенной единице измерения. Значениями реквизитов-оснований могут быть только числа. Реквизиты-признаки характеризуют качественные свойства, временные и пространственные координаты наблюдаемых явлений. Каждый реквизит-признак может иметь множество конкретных значений, составляющих его номенклатуру. Техничко-экономический показатель образуется из одного реквизита-основания и всей номенклатуры относящихся к данному показателю реквизитов-признаков. С помощью ОКТЭСП формируются номенклатуры реквизитов-признаков показателей и осуществляется их кодирование.

ОКТЭСП состоит из следующих разделов:

- перечня классификационных группировок (рубрик, подрубрик, позиций-шаблонов);
- алфавитного указателя классификационных группировок;
- перечня фасетов (общероссийских классификаторов и классификаторов ТЭСИ других категорий, различных номенклатур экономических понятий, наименования и коды которых используются в позициях-шаблонах ОК ТЭСП в качестве фасетов);
- фасетов (классификаторов и номенклатур экономических понятий), раскрывающих значения реквизитов-признаков. ОКТЭСП построен по отдельной классификации и идентификации объектов.

В классификаторе использованы иерархический и фасетный методы классификации. По иерархическому методу классификации построена общая структура классификатора, включающая следующие ступени деления: рубрики, подрубрики, позиции-шаблоны.

Система рубрик и подрубрик распределяет все множество технико-экономических и социальных показателей по крупным областям экономических категорий. Основными рубриками ОКТЭСП являются: население, трудовые ресурсы, природные ресурсы и окружающая среда, структурные единицы народного хозяйства, основные фонды, оборотные средства, продукция и услуги, научно-технический прогресс, затраты, цены и тарифы, эффективность и качество, финансы, кредит, денежное обращение, уровень жизни населения, внешнеэкономические связи. Подрубрики объединяют группы показателей, близкие по экономическому содержанию, ориентированные на решение определенных комплексов задач. Например, рубрика "Трудовые ресурсы" включает подрубрики: численность работающих, производительность труда, использование рабочего времени, потребность в трудовых ресурсах, подготовка кадров, перемещение работающих. Рубрики закодированы однозначными, а подрубрики - двухзначными цифровыми кодами на основе последовательного метода кодирования.

Позиции-шаблоны являются основными группировками ОКТЭСП. В ОКТЭСП входит свыше 4000 позиций-шаблонов. Они представляют собой фиксированные последовательности фасетов (фасетные формулы). Идентичные по содержанию позиции-шаблоны могут входить более чем в одну рубрику или подрубрику. В этом случае такие позиции-шаблоны имеют одинаковые наименования и коды во всех частях ОКТЭСП. Для исключения дублирования позиция-шаблон записывается полностью только в основной для данной позиции-шаблона подрубрике. В остальных случаях даются только отсылки к ней.

Фасеты, относящиеся к одной позиции-шаблону, приводятся в классификаторе в определенной последовательности, отражающей их место в наименованиях показателей. С помощью фасетного метода классификации в ОКТЭСП обеспечивается возможность представить все множество показателей в виде взаимосвязанных списковых структур. Для получения наименования конкретного показателя вместо наименований фасетов подставляются наименования позиций из фасетов.

Позициям-шаблонам присвоены четырехзначные идентификационные коды на основе серийно-порядкового метода кодирования. При этом код позиции-шаблона не связан с кодом подрубрики, к которой эта позиция-шаблон относится. Каждой позиции-шаблону однозначно соответствует классификационный блок, состоящий из кодов позиций отдельных фасетов.

Все фасеты в ОКТЭСП закодированы трехзначными цифровыми кодами. Внутри фасетов позиции также закодированы кодами разной длины, построенными на основе различных методов кодирования. Конкретный технико-экономический и социальный показатель кодируется путем соединения к идентификационному коду позиции-шаблона кодов позиций соответствующих фасетов.

Общероссийский классификатор единиц измерения (ОКЕИ) разработан в 1994 году⁷ взамен ранее действовавшего Общесоюзного классификатора "Система обозначений единиц измерений, используемых в АСУ". ОКЕИ создан на основе Международной классификации единиц измерения Европейской экономической комиссии ООН (ЕЭК ООН) "Коды для единиц измерения, используемых в международной торговле".

Классификатор 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.

В ОКЕИ представлены единицы измерения семи групп: единицы длины; единицы площади; единицы объема; единицы массы; технические единицы; единицы времени; экономические единицы.

Структурно ОКЕИ состоит из двух разделов. Первый раздел включает международные единицы измерения, используемые в ЕСКК ТЭСИ РФ. Этот раздел построен на основе международной классификации единиц измерения и содержит наиболее употребительные в РФ единицы измерения. Остальные единицы измерения из международной классификации даны в специальном приложении ОКЕИ. Во втором разделе классификатора даны национальные единицы измерения, используемые в ЕСКК. Эти единицы отсутствуют в международной классификации.

Каждый из разделов ОКЕИ состоит из трех блоков: идентификации, наименований и блока дополнительных признаков (информационного). Идентификационный блок построен на основе серийно-порядкового метода кодирования. Идентификационный код включает три цифровых знака. В первом разделе классификатора коды точно соответствуют кодам международной классификации. При этом для каждой группы единиц измерения в разделе выделен резерв кодов. Во втором разделе также используются трехзначные идентификационные коды, которые взяты из резерва кодов международной классификации.

В блоке наименований даны наименования единиц измерения в соответствии с международной классификацией (в первом разделе) или принятые в государственном учете и отчетности РФ (во втором разделе).

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

Позиция классификатора имеет следующий вид: 006 Метр м М МТР, где 006 - идентификационный код, "Метр" - наименование единицы измерения, "м" - национальное условное буквенное обозначение, "М" - национальное кодовое буквенное обозначение, "МТР" - международное кодовое буквенное обозначение.

¹ См.: "Секретарское дело", 1997, № 1. С. 88-98; 1998, №3 С 66-71; 1999, №4. С. 40-44; 2000, № 1. С 33-37; 2000, №2. С. 33-37; "Делопроизводство", 1999, № 2. С. 18-26

² ОК 014-94 Общероссийский классификатор валют. - М.: ИПК. Изд. стандартов, 1995.

³ 1 84 156 Общесоюзный классификатор. Информация по денежному обращению. - М.: Финансы и статистика, 1985.

⁴ 1 79 103 Общесоюзный классификатор. Платежный оборот. - М., 1986.

⁵ ОК 011-93 Общероссийский классификатор управленческой документации - М.: Изд. стандартов, 1994,

⁶ Альбом унифицированных форм первичной учетной документации. - М., 1998.

⁷ ОК 015-94 Общероссийский классификатор единиц измерения. - М. • ИПК. Изд. стандартов, 1995.