

*The work is devoted to studying the role of computer technology in everyday practice of any veterinary doctor working in a farm with cattle or veterinary clinic with small pets in modern society.*

УДК 339.5

## **СИСТЕМЫ КОДИРОВАНИЯ ТАМОЖЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**Перевезенцева Е.А., студентка 3 курса экономического факультета  
Научный руководитель – Солнцева О.В.  
кандидат экономических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

**Ключевые слова:** кодирование, код, системы кодирования, символ, кодировка, шифр, таможенная информация.

*В данной статье рассмотрены основные понятия и характеристики систем кодирования таможенной информации, их значение и применение в практической деятельности.*

Кодирование таможенной информации – это процесс присвоения условных обозначений объектам и классификационным группам, согласно надлежущей концепции кодировки. Кодирование систематизирует сбор и обработку информации о товаре, облегчает учет товаров в торговых предприятиях.

Таможенная информация характеризуется большим размером, неоднократным применением, обновлением и преобразованием, огромным количеством логических действий и касательно простых математических расчетов с целью извлечения многочисленной результатной информации.

Код – это условное определение предметов, либо их совокупности в виде символа или категории символов, согласно определенным правилам. Код основывается на конкретном алфавите. Количество символов данного множества именуется основанием кодировки. Выделяют две основные группы систем кодирования таможенной информации: регистрационные и классификационные (рис. 1).

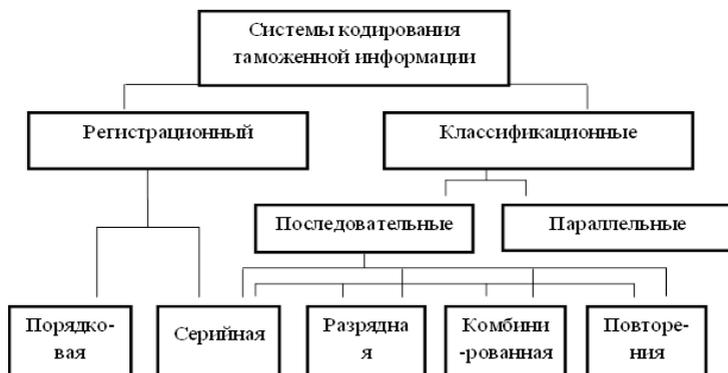


Рисунок 1 – Группы систем кодирования таможенной информации

Характерной чертой регистрационных систем кодирования таможенной информации считается их самостоятельность от применяемых систем классификации. Регистрационные коды применяются с целью идентификации предметов и передачи данных о них на расстояние, следовательно, они обязаны выполнять определенные условия: минимальности длины кодировки, однозначности соотношения названия предмета и его кодировки на протяжении продолжительного периода времени и защищенности кодировки от помех и погрешностей. К регистрационным системам кодирования таможенной информации можно отнести порядковую и серийную системы кодирования.

Порядковая система – это система, более элементарная по своему составу, ее смысл состоит в поочередном присвоении каждому предмету шифруемого множества номера его порядка, то есть в присвоении чисел натурального ряда в зависимости от положения предметов. Данная зависимость может являться ненамеренной или формироваться после предварительной группировки предметов, к примеру, по алфавиту.

Отличие серийной системы кодирования таможенной информации от порядковой состоит в том, что перечень предметов, подлежащих кодированию, заранее необходимо рассредоточить на группы по характерному признаку, а также каждой группе нужно присвоить серию кодовых обозначений, в зависимости от которой далее каждому объекту назначается индивидуальный порядковый код.

Классификационные коды применяются с целью отображения классификационных связей элементов и групп и используются, главным образом, в целях логической обработки экономических данных на

компьютере. Данную группу можно разделить на две основные подгруппы последовательные и параллельные системы кодирования.

Отличительной чертой последовательных систем кодировки таможенной информации является то, что они основываются в заблаговременной систематизации, согласно иерархической структуре классификации. Вследствие ее применения коды в нижестоящих объединениях возникают посредством прибавления кодов к кодам высших объединений.

Особенностью параллельной системы кодировки является то, что они основываются на фасетной системе классификации и кодировки по фасетам, создаются вне зависимости от других кодировок. Основой параллельных и последовательных систем кодировки являются комбинированная и разрядная системы.

Разрядная система кодирования таможенной информации используется с целью кодировки предметов, характеризующихся некоторыми скоординируемыми свойствами, применяемых для того, чтобы решить возникающие финансовые вопросы. Шифруемые предметы классифицируются по определенным признакам, каждому объекту присваивается некое количество разрядов, кодирование всех классификационных групп начинается с единицы.

Комбинированная система кодировки таможенной информации, используется с целью кодировки большого ассортимента предметов, характерными чертами которых является наличие соподчиненность и независимость. Основой данной системы является сочетание принципов таких систем кодировки, как разрядная, порядковая, серийная и кода повторения.

Таким образом, выбор той или иной системы кодировки таможенной информации зависит от объема кодируемого ассортимента, его стабильности, от задач, стоящих перед системой, и от показателей эффективности обработки информации при использовании какой-либо системы.

#### **Библиографический список:**

1. Афонин, П.Н. Информационные таможенные технологии: учебно-методический комплекс / П.Н. Афонин, А.П. Исаев, 2010. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://sziu.ranepa.ru/>
2. Романов, В.В. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие для специальностей экономического профиля / В.В. Романов, О.В. Солнцева, А.В. Севастьянов, О.А. Заживнова. – Ульяновск: УГСХА, 2010. – 134 с.
3. Причалова, А.Н. Автоматизация учёта данных о потребительских свойствах сырокопченых колбас / А.Н. Причалова, О.В. Солнцева //

Научно-методический электронный журнал Концепт. – 2013. – Т. 4. – С. 1826 – 1830.

4. Солнцева, О.В. Информатика: учебно-методический комплекс для студентов специальности 080401.65 «Товароведение и экспертиза товаров (по областям применения)» / О.В. Солнцева, В.В. Романов, Н.Э. Бунина, О.А. Заживнова. – Ульяновск, УГСХА, 2009. – 117 с.

5. Заживнова, О.А. Математическое моделирование социально-экономических процессов: Учебно-методический комплекс для студентов специальности 080401.65 «Товароведение и экспертиза товаров (по областям применения)» / О.А. Заживнова, В.В. Романов, Е.С. Заживнова, О.В. Солнцева. – Ульяновск, УГСХА, 2008. – 100 с.

## CUSTOMS INFORMATION SYSTEM CODING

**Perevezentseva E.A., Solntseva O.V.**

**Key words:** *coding, code, coding system, symbol, encoding, cipher, customs information.*

*This article describes the basic concepts and characteristics of the coding systems of customs information. We consider their meaning and application in practice*

УДК 657.243:004

## ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ – БАЗИС СВОЕВРЕМЕННОГО ПЛАТЕЖА ПРИ РАСЧЕТАХ С ПОКУПАТЕЛЯМИ

**Погорелова М.С., студентка 3 курса экономического факультета  
Научный руководитель – Голованева Е.А.,  
кандидат экономических наук, старший преподаватель  
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ**

**Ключевые слова:** *электронный документ, расчеты с покупателями, документооборот.*

*В условиях нестабильности рыночной экономики возможность неоплаты или оплаты счетов несвоевременно увеличивается, что может повлечь возникновение дебиторской задолженности. Развитие деловых связей и установление партнерских отношений повышает ответственность и самостоятельность экономических субъектов в выработке и принятии управленческих решений в части обес-*