

## **Тема 8. Единая система классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации (ЕСКК ТЭСИ). 2 часа**

Отличительной особенностью нашего времени стало широкое использование новых информационных технологий и создание единого информационного пространства мирового сообщества, которое должно быть построено по единым принципам.

Информационная совместимость различных систем обработки и передачи данных обеспечивается использованием унифицированных и стандартизированных носителей информации, стандартного языка описания данных и единых стандартных протоколов взаимодействия информационных систем между собой.

Основным стандартным языком описания данных при информационном обмене, обеспечивающим информационную совместимость взаимодействующих систем, являются классификаторы технико-экономической и социальной информации. При этом в качестве такого языка при информационном обмене внутри страны используются общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации (ОК ТЭСИ), при информационном обмене между системами стран СНГ – общие межгосударственные классификаторы ТЭСИ СНГ, при информационном обмене с системами других стран или международных организаций – международные классификации информации (МК).

**История разработки ЕСКК ТЭСИ.** Работы по созданию ЕСКК ТЭСИ были начаты в нашей стране в начале 70-х годов прошлого столетия. Координация всех работ по созданию ЕСКК ТЭСИ и разработка основополагающих нормативно-технических и организационно-методических документов была возложена на Госстандарт СССР и Всесоюзный научно-исследовательский институт технической информации, классификации и кодирования (ВНИИКИ). Особенно активно работа по созданию ЕСКК ТЭСИ стала проводиться после принятия в 1971 году специального постановления Совета Министров СССР, в

котором были определены учреждения и организации, ответственные за разработку классификаторов.

**Основной целью**, которая ставилась перед ЕСКК ТЭСИ, являлась стандартизация информационного обеспечения процессов управления хозяйством страны на основе применения средств вычислительной техники и новых информационных технологий путем создания единого языка формализованного описания данных.

Изменения, происходящие в стране с начала 90-х годов, не только не сняли с повестки дня потребность в едином стандартном языке формализованного описания данных, но наглядно показали, что без этого языка невозможно создание единого информационного пространства не только России, обеспечение вхождения России в мировое информационное пространство.

В 1992 г. была принята Государственная программа перехода РФ на международную систему учета и статистики, в составе которой был разработан специальный раздел «Развитие и применение Единой системы классификации и кодирования информации».

Реализация Государственной программы была намечена на 1993–1995 гг. В этот период был проведен пересмотр ряда общесоюзных классификаторов и придание им статуса общероссийских классификаторов, велась разработка новых общероссийских классификаторов и основополагающих нормативно-методических документов по ЕСКК РФ.

1 ноября 1999 г. Правительство РФ приняло специальное постановление «О развитии единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации», в котором определены организации, ответственные за дальнейшее развитие ЕСКК ТЭСИ, и закреплены **общие принципы** функционирования единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации:

- учет социально-экономических изменений в стране;
- открытость и общедоступность ЕСКК для пользователей в той части, которая не содержит сведений, составляющих государственную тайну;

- автоматизация процесса обработки технико-экономической и социальной информации;
- обеспечение методического и организационного единства ЕСКК;
- комплексность ЕСКК, предусматривающая наиболее полный охват технико-экономической и социальной информации, используемой при межотраслевом обмене;
- постоянная актуализация технико-экономической и социальной информации;
- обязательность применения ЕСКК при формировании государственных информационных систем и ресурсов;
- совместимость ЕСКК, государственных информационных систем и ресурсов и их взаимодействие в едином информационном пространстве Российской Федерации на основе использования ЕСКК;
- гармонизация ЕСКК с международными и региональными классификаторами и стандартами.

**Основными задачами ЕСКК РФ являются:**

- создание условий для формирования единого информационного пространства на территории Российской Федерации;
- систематизация информации по единым классификационным правилам и их использование при прогнозировании социально-экономического развития страны и ведении учета и отчетности;
- информационное обеспечение налогообложения, лицензирования, квотирования, операций с недвижимостью, социального страхования, финансового посредничества;
- содействие специализации и кооперированию в области производства продукции и оказания услуг;
- упорядочение стандартизации и сертификации выпускаемой продукции и оказываемых услуг;

- создание условий для унификации документации при осуществлении межотраслевого документооборота;
- обеспечение совместимости информационных систем и ресурсов;
- обеспечение межотраслевого обмена информационными ресурсами;
- гармонизация ЕСКК с международными и региональными классификациями и со стандартами.

ЕСКК ТЭСИ **состоит** из (1) совокупности общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации, (2) средств их ведения, (3) нормативных и методических документов по их разработке, ведению и применению. Объектами классификации и кодирования в ЕСКК ТЭСИ РФ являются технико-экономические и социальные объекты и их свойства, используемые в различных областях хозяйственной деятельности.

ЕСКК ТЭСИ **базируется** на следующих нормативно-методических документах:

- ПР 50.1.019-2000. Основные положения Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации и унифицированных систем документации Российской Федерации.
- ПР 50.1.020-2000. Порядок разработки общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации.
- ПР 50.1.021-2000. Положение о ведении общероссийских классификаторов на базе информационно-вычислительной сети Госкомстата России.
- Методические положения по внедрению Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации (ЕСКК) в систему сбора и обработки информации органов местного самоуправления. – М.: Изд. стандартов, 1996.

**Категории классификаторов ТЭСИ.** Классификатор ТЭСИ представляет собой систематизированный свод наименований и кодов классификационных группировок и (или) объектов классификации. Различают следующие категории классификаторов ТЭСИ: Общероссийский классификатор, отраслевой классификатор и классификатор организации (предприятия).

**Общероссийский классификатор (ОК)** – классификатор, принятый Госстандартом РФ, входящий в состав ЕСКК ТЭСИ РФ и обязательный для применения на территории всей страны в определенных сферах деятельности, установленных разработчиком по согласованию с заинтересованными министерствами и ведомствами.

Общероссийские классификаторы ТЭСИ относятся к нормативным документам и по своему статусу соответствуют государственным стандартам РФ. Порядок разработки общероссийских классификаторов должен соответствовать требованиям ПР 50.1.019-2000.

Общероссийские классификаторы разрабатываются в тех случаях, когда они:

- обеспечивают сопоставимость данных в различных областях и уровнях хозяйственной деятельности;
- обеспечивают гармонизацию с международными классификаторами;
- информационно связаны с действующими общероссийскими классификаторами;
- используются в общероссийских унифицированных формах документов.

Во всех других случаях разрабатываются отраслевые классификаторы или классификаторы предприятий.

**Отраслевой классификатор ТЭСИ** – классификатор, принятый министерством, ведомством РФ и обязательный для применения всеми предприятиями данного министерства, ведомства, государственными корпорациями и объединениями, на которые возложены функции осуществления научно-технической политики в отрасли. Отраслевые классификаторы разрабатываются в тех случаях, когда они включают информацию, содержащуюся в унифицированных отраслевых формах документов и отсутствующую в общероссийских классификаторах, или представляют собой выборки из общероссийских классификаторов, в которых допускается перекодирование объектов классификации, дополнение отсутствующими в них объектами и признаками классифика-

ции. Статус этой категории классификаторов соответствует отраслевым стандартам.

Классификатор ТЭСИ **предприятия** – классификатор, принятый предприятием или объединением предприятий и применяемый только этими хозяйствующими субъектами. Классификаторы предприятий разрабатываются в тех случаях, когда они включают информацию, содержащуюся в унифицированных формах документов предприятия и отсутствующую в общероссийских и отраслевых классификаторах. Они могут быть и выборками из общероссийских или отраслевых классификаторов, в которых допускается перекодирование объектов классификации, дополнение отсутствующими в них объектами классификации и признаками классификации. Статус классификаторов предприятий соответствует стандартам предприятий.

**Структура классификатора**, как правило, должна иметь три блока: (1) **блок идентификации**, включающий коды объектов классификации и классификационных группировок, (2) **блок наименований** объектов и классификационных группировок на естественном языке и (3) **блок дополнительных признаков** объектов, включающий наименования и коды дополнительных признаков объектов классификации.

Кроме трехблочной структуры классификаторы могут иметь и двухблочную структуру, когда выделяются только блоки идентификации и наименований. В структуре классификаторов могут выделяться и другие виды блоков, а также разделы. Выбор структуры построения классификаторов определяется характером объектов классификации, типом задач, для решения которых предназначен классификатор, и используемыми методами классификации и кодирования.

В соответствии с общей классификацией общероссийских классификаторов ТЭСИ (Общероссийский классификатор об общероссийских классификаторах (ОКОК)) вся их совокупность в зависимости от вида информации распределена на восемь групп:

1 – социальная информация;

- 2 – информация по описанию организации экономики;
- 3 – информация о продукции, видах экономической деятельности и оказываемых услугах;
- 4 – информация о природных и трудовых ресурсах;
- 5 – информация о финансово-кредитной сфере;
- 6 – информация об управленческой документации, показателях и единицах измерения;
- 7 – информация о стандартах и технологических процессах;
- 8 – прочие виды технико-экономической и социальной информации.