ГОССТАНДАРТ СССР ЦСУ СССР

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по внедрению Общесоюзного классификатора технико-экономических и социальных показателей
РД 50-448-83

Москва - 1983

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАНЫ

НИИ ЦСУ СССР

заместитель директора Г.П.Симакова
заведующий отделом Д.И.Ланшин
заведующий лабораторией В.А.Кудинов

ГВЦ Госплана СССР

старший эксперт Э.Ф.Пенчик

ГлавНИИВЦ Госплана УССР

директор М.Т.Матвеев
заведующий отделом Б.И.Кругликов

СОГЛАСОВАНЫ

Госплан СССР

заместитель Председателя Н.П.Лебединский

ВНЕСЕНЫ

ЦСУ СССР

заместитель Начальника Н.Г.Белов

ПОДГОТОВЛЕНЫ
К УТВЕРЖДЕНИЮ

ГНИЦВОК Госстандарта

директор А.А.Саков
заведующий отделом А.Я.Попов
заведующий лабораторией С.В.Синютина
инженер О.В.Чуркина

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

Постановлением Госстандарта
от 16.12.83г. № 6117 с
1 января 1985 г.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

I. Общие положения 4
2. Способы формализованного описания показателей на основе ОКТЭСП 5
3. Основные направления внедрения ОКТЭСП II
3. I. Использование ОКТЭСП при содержательной унификации управленческой документации II
3.2. Использование ОКТЭСП при обмене информацией I2
3.3. Использование ОКТЭСП при проектировании задач АСУ I3
3.4. Использование ОКТЭСП при проектировании и функционировании автоматизированных банков данных I5
4. Организация работ по внедрению ОКТЭСП I7
Приложение: Рекомендации по разработке отраслевых (ведомственных) разделов ОКТЭСП I9

I. Общие положения

I.I. Общесоюзный классификатор технико-экономических и социальных показателей (ОКТЭСП) входит в состав Единой системы классификации и кодирования технико-экономической информации (ЕСКК), используемой в Общегосударственной автоматизированной системе сбора и обработки информации для учета, планирования и управления народным хозяйством (ОГАС). ОКТЭСП занимает центральное место в ЕСКК, обеспечивая взаимосвязанное применение других общесоюзных классификаторов для единообразного формализованного описания структуры показателей и их совокупностей, унификации наименований и согласования систем кодирования показателей. ОКТЭСП предназначен для использования при проектировании и функционировании АСУ на общесоюзном, отраслевом, республиканском и региональном уровнях, а также может использоваться на уровне АСУ предприятий и организаций для обеспечения их информационной совместимости с АСУ верхних уровней. Использование ОКТЭСП имеет целью дальнейшее развитие интеграции и автоматизации сбора, обработки и хранения информации в системе управления народным хозяйством.

I.2. ОКТЭСП разработан НИИ ЦСУ СССР (головная организация) и 43 организациями-соисполнителями 39 министерств и ведомств СССР. ОКТЭСП прошел опытное внедрение в организациях министерств и ведомств Союза ССР и союзных республик и был доработан по результатам опытного внедрения. ОКТЭСП утвержден Постановлением Госстандарта № I02 от 29 декабря I982 года со сроком введения в действие с I января I985 года.

I.3. Настоящая Методика внедрения ОКТЭСП разработана в соответствии с Программой работ по проблеме 0.80.02. на I98I-I985гг.,

утвержденной ГКНТ и Госпланом СССР (п.01.06.01.08.Д4) и Планом государственной стандартизации на 1983 г. (п.1.4.2.01).

При разработке Методики использованы следующие руководящие материалы Госстандарта:

- Общие методические указания по внедрению ОК ТЭИ и УСД (РД 50-61-82),
- Методические рекомендации по взаимной увязке унифицированных форм документации с ОК ТЭИ (1974 г.).

1.4. Настоящая Методика определяет способы формализованного описания показателей с использованием ОКТЭСП (п.2), основные направления внедрения ОКТЭСП (п.3) и принципы организации работ по внедрению ОКТЭСП (п.4). Для удобства пользования в приложении к Методике изложены рекомендации по разработке отраслевых (ведомственных) разделов ОКТЭСП.

1.5. Настоящая Методика применяется в министерствах и ведомствах Союза ССР и союзных республик, заинтересованных в использовании ОКТЭСП. В случае необходимости могут быть разработаны дополнения к настоящей Методике или ведомственные методики, конкретизирующие порядок внедрения ОКТЭСП с учетом отраслевой и ведомственной специфики.

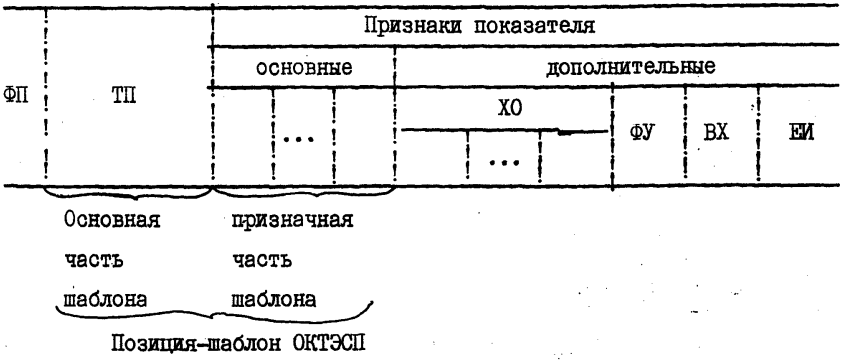
2. Способы формализованного описания показателей на основе ОКТЭСП

2.1. Средства формализованного описания показателей на основе ОКТЭСП относятся к информационным языкам (языкам семантического уровня) и входят в состав информационного обеспечения АСУ (в отличие от машинных языков конкретных типов ЭВМ, машинно-ориентированных, проблемно-ориентированных языков и языков описания данных СУБД,

входящих в состав математического обеспечения АСУ.

2.2. Формализованное описание показателей осуществляется на основе структурной (фасетной)формулы показателя, фиксирующей форму показателя, тип показателя, состав и последовательность классификационных признаков.

Структурная формула может быть представлена в следующем виде:



где:

ФП - форма показателя (формальная характеристика),

ТП - тип показателя (содержательная характеристика),

ХО - признак или набор признаков "Хозяйственный объект",

ФУ - признак "Функция управления",

ВХ - признак "Временная характеристика",

ЕИ - признак "Единица измерения".

2.3. Формализованное описание показателей на основе ОКТЭСП включает:

- унификацию наименований показателей (п. 2.4),
- классификационное кодирование показателей (п.2.5),
- идентификационное кодирование показателей (п.2.6).

2.4. На основе позиций-шаблонов и списков ОКТЭСП (а также субшаблонов и субсписков отраслевых разделов ОКТЭСП) могут формироваться унифицированные наименования конкретных показателей. Это может быть осуществлено путем подстановки в позицию-шаблон вместо наименований списков соответствующих позиций списков в порядке, предусмотренном в шаблоне в нужной грамматической форме. Так, с помощью шаблона 1001 "Численность наличного населения - Пол, Возраст ..." и соответствующих списков, можно получить нормализованное наименование показателя: "Численность наличного населения, мужчин, до 30 лет ..." или "Прирост численности наличного населения, женщин, от 21 до 30 лет...". В тех случаях, когда в наименовании позиции-шаблона присутствуют общие термины, заключенные в скобки, вместо этих терминов подставляются позиции соответствующих списков. Например, с помощью позиции-шаблона 3661 "Производство (промышленной продукции) ((за период)) ((в натуральном выражении))"можно сформировать наименование показателя "Производство каменного угля, за 1980г., в млн.тонн" или "Средний темп роста производства стали в 1976-1980гг. ...".

В рамках средств формализованного описания показателей средства унификации наименований, представленные в ОКТЭСП, могут быть дополнены необходимыми грамматическими средствами (например, разновидностями позиций списков в различной грамматической форме), обеспечивающими автоматическое формирование и выдачу на печать наименований конкретных показателей в грамматически правильной форме.

2.5. На основе позиций-шаблонов и списков ОКТЭСП (а также субшаблонов и субсписков отраслевых разделов ОКТЭСП) могут строиться классификационные коды показателей.

В принципе возможны различные варианты построения классификационного кода конкретного показателя:

I способ - с включением в код конкретного показателя следующих компонентов:

КФП. КТП. КС=КЗ, ..., КС=КЗ

II способ: КФП.КТП. НС=КЗ, ... НС=КЗ

III способ: КФП.КТП.КНБ=КЗ, ...,КЗ

IУ способ: КФП.КТП=КЗ, ... КЗ

где:

КФП - код формы показателя (идентификационный код позиции списка "Формальная характеристика")

КТП - код типа показателя (позиции-шаблона или субшаблона)

КС - код признака (списка или субсписка)

НС - порядковый номер признака (списка, субсписка) в данном шаблоне (субшаблоне)

КЗ - код значения признака (позиции списка или субсписка)

КНБ - код набора признаков (списков или субсписков)в данном шаблоне (субшаблоне).

Например, классификационный код показателя "Прирост численности наличного населения в возрасте до 30 лет, в г.Москве, факт, за 1980г., тыс.чел." можно записать следующим образом:

I способ: 21.1001.8000=131.1002=1145.0002=050.0003=1980.1010=793

II способ: 21.1001.2=131.3=1145.4=050.5=1980.6=793

III способ: 21.1001.030.=131.1145.050.1980.793

IУ способ:21.1001.0.131.1145.050.1980.793

где: 21 - позиция 0021 "Прирост" списка 0001 "Формальная характеристика"

1001 - тип показателя 1001 "Численность наличного населения"

8000- список 8000 "Возраст"

I3I- позиция I3I "До 30 лет" списка 8000

I002- список I002 "СОАТО"

II45- позиция II45 "г.Москва" списка I002

0002- список 0002 "Функция управления"

050- позиция 050 "Факт" списка 0002

0003- список 0003 "Временная характеристика"

I980- позиция I980 "За I980 год" списка 0003

IOIO- список IOIO "СОЕИ"

793- позиция 793 "Тыс.чел." списка IOIO

030- набор признаков 030: "Пол, Возраст, СОАТО, Функция управления, Временная характеристика, Единица измерения"

0- позиция 0 "Всего" списка 7IOI "Пол"[X].

Отметим, что при использовании I, II и III способов кодирования в код конкретного показателя включаются коды только тех признаков, которые присутствуют в структуре данного конкретного показателя (т.е. могут включаться не все признаки, относящиеся к используемому шаблону или субшаблону); при использовании IУ способа в код конкретного показателя должны включаться значения всех признаков, входящих в используемый шаблон или субшаблон (в том числе и "нулевые" значения).

С помощью одной кодовой записи, сформированной на основе одной позиции-шаблона ОКТЭСП и соответствующих списков, используемых в данном шаблоне, могут кодироваться как отдельные показатели путем указания одного значения каждого признака (кода одной позиции списка), так, и группы (массивы) однотипных показателей - посредством указания для одного или каждого из нескольких признаков

[X]Код "0" для обозначения этой позиции списка 7IOI используется в приведенном выше примере только по IУ способу кодирования; код списка 7IOI в явном виде в приведенных примерах не используется.

более чем одного значения (группы или интервала кодов позиций списков). Так, например, классификационный код:
00.I00I.7I0I=0÷2.8000=I03.I3I.I002=II45.0002=050.0003=I980.I0I0=793
будет представлять группу показателей "Численность наличного населения, в разрезе по полу: всего, мужчин, женщин; в разрезе по возрасту: до I8 лет, до 30 лет, в г.Москве, факт, на I января I980г., тыс.чел.".

Коды конкретных показателей по I типу могут строиться как на основе ОКТЭСП в целом (т.е. с использованием общесистемных кодов типов показателей, списков и позиций списков ОКТЭСП в целом), так, и на основе отраслевых (ведомственных) разделов ОКТЭСП (т.е. с использованием внутрисистемных кодов отраслевого раздела ОКТЭСП). Коды конкретных показателей по II, III и IУ способам могут строиться только на основе отраслевых разделов ОКТЭСП. При их использовании должна быть обеспечена возможность взаимооднозначного перехода от внутрисистемных к общесистемным кодам (с помощью соответствующих перекодировочных таблиц и программ-трансляторов).

Выбор способа классификационного кодирования зависит от конкретных задач и направлений использования кодовых обозначений. Так, различны требования, предъявляемые к кодам при проектировании и при функционировании АСУ (в процессе проектирования могут использоваться компактные коды групп показателей, включающие коды типов показателей и наборов признаков без значений признаков; в процессе функционирования используются коды конкретных показателей и их групп, с указанием значений признаков).

2.6. С целью сокращения длины кодов показателей и замены кодов разной длины равномерными кодами может быть использовано идентификационное (порядковое или серийно-порядковое) кодирование показателей на основе идентификационного перечня показателей (для

ограниченных массивов показателей). В больших массивах показателей при определенных условиях целесообразно использовать алгоритмы взаимооднозначного перехода от классификационных кодов к идентификационным и наоборот.

3. Основные направления внедрения ОКТЭСП

3.I. Использование ОКТЭСП при содержательной унификации управленческой документации

3.I.I. ОКТЭСП может быть использован как вспомогательный формальный аппарат при содержательной унификации управленческой документации. Это использование возможно в следующих направлениях:

- унификация наименований показателей и других реквизитов форм на основе соответствующих наименований, зафиксированных в ОКТЭСП (3.I.2),
- оптимизация состава показателей в формах документов (3.I.3).

3.I.2. Унификация наименований показателей и других реквизитов форм на основе ОКТЭСП осуществляется путем их сопоставления и приведения в соответствие с терминами, зафиксированными в ОКТЭСП: наименованиями типов показателей (позиций-шаблонов) ОКТЭСП и наименованиями значений признаков (позиций списков). При этом последовательность признаков в наименованиях показателей, зафиксированная в позициях-шаблонах ОКТЭСП, рассматривается как предпочтительная в тех случаях, когда иная последовательность не диктуется логикой комбинационной таблицы данного документа.

Примеры унификации наименований показателей:

I) до унификации: "Объем реализации продукции..."
после унификации: "Реализованная продукция..."
(позиция-шаблон 4I40)

2) до унификации: "Выполнено тонно-километров (грузооборот) автомобильным транспортом..."

после унификации: "Грузооборот автомобильного транспорта...Т.КМ" (позиция-шаблон 4I40, список I0I0, позиция 449)

3) до унификации "Состоит работников по списку..."

после унификации "Численность работников списочная (включая совместителей)"

(позиция-шаблон II23, список 8020, позиция 04).

3.I.3. Оптимизация состава показателей в формах документов осуществляется путем анализа документации с использованием формализованного описания (классификационного кодирования) показателей и их групп. Классификационное кодирование показателей на основе ОКТЭСП позволяет осуществлять анализ содержания больших массивов документации комплексно (совместно плановой, статистической, бухгалтерской и т.д.) с использованием формально-логических методов и ЭВМ. Целью оптимизации состава показателей в формах документов является обеспечение соответствующих хозяйственных органов необходимой и достаточной информацией для принятия управленческих решений. При этом следует руководствоваться также принципом однократного фиксирования показателей в первичных (поступающих в данную систему) документах и минимизации числа производных показателей в этих документах.

3.2. Использование ОКТЭСП при обмене информацией

3.2.I. Коды показателей и массивов показателей, построенные на основе ОКТЭСП, могут использоваться при межсистемном обмене информацией в ОГАС и при внутрисистемном обмене в АСУ.

3.2.2. При межсистемном обмене информацией по каналам связи должны непосредственно применяться коды ОКТЭСП, построенные на основе I способа классификационного кодирования (см. п.2.5.),т.е.

с включением в код показателя следующих компонентов:

- код формальной характеристики
- код типа показателя
- коды списков с кодами соответствующих позиций списков (непосредственно после каждого списка).

При выявлении целесообразности (для сокращения длины кода) в межсистемном обмене могут использоваться также коды субшаблонов, построенные на основе соответствующих шаблонов ОКТЭСП (при условии включения этих субшаблонов в ОКТЭСП в установленном порядке его ведения), а также другие способы сжатия информации при передаче ее по каналам связи.

3.2.3. При внутрисистемном обмене информацией по каналам связи могут применяться как коды ОКТЭСП в целом, так и коды отраслевых (ведомственных) разделов ОКТЭСП и использоваться различные способы кодирования (указанные в пп. 2.5, 2.6).

Для сопряжения межсистемного и внутрисистемного описания показателей должны использоваться соответствующие перекодировочные таблицы и машинные трансляторы.

3.3. Использование ОКТЭСП при проектировании задач АСУ

3.3.I. Средства формализованного описания показателей, построенные на основе ОКТЭСП, могут быть использованы наряду с другими средствами при проектировании обработки информации на ЭВМ: при алгоритмизации и подготовке к программированию как отдельных задач, так и их комплексов.

3.3.2. Использование средств формализованного описания, построенных на основе ОКТЭСП, при проектировании задач обработки информации на ЭВМ позволит осуществить типизацию алгоритмического описания экономических задач, создать условия для дальнейшей автоматизации процессов программирования. С помощью кодовых обозначе-

ний формализованного описания и их сверток могут быть компактно записаны формулы вычислений, условия, уравнения и ограничения экономико-математических моделей, применяемых в расчетах, а также алгоритмы различных логических и структурных преобразований данных, в том числе труднопредставимые в других системах обозначений. Так, при описании задач типа группировки и сводки может использоваться структуризация показателей, предусмотренная в позициях-шаблонах ОКТЭСП. Входная и соответствующая ей выходная информация в этих задачах описывается с помощью одних и тех же шаблонов; при этом в определенных случаях алгоритм задается классификационными отношениями, зафиксированными в классификационных кодах позиций списков. При описании задач, в которых рассчитываются показатели абсолютного роста, абсолютного прироста, темпа роста, темпа прироста, средние величины и т.п., соответствующие исходные (абсолютные) и результатные (производные) показатели описываются с помощью одинаковых шаблонов, и алгоритм расчета задается соответствующими позициями списка "Формальная характеристика".

Пример фрагмента алгоритмической записи в кодах ОКТЭСП (по I способу кодирования):

2I.I00I. ... 0003=9000... -:

:=00.I00I... 0003=9002... -:

-00.I00I.... 0003=900I...

что означает:

"Прирост численности наличного населения ... за период ... =

=Численность наличного населения ... на конец периода ... -

-Численность наличного населения ... на начало периода ...".

3.3.3. С помощью тех же обозначений могут быть содержательно описаны в компактной и наглядной форме схемы взаимосвязей формальных и неформальных процедур и задач в сложных комплексах и сетях расчетов, а также содержание информационных потоков в этих сетях.

Стандартизация системы обозначений показателей при проектировании задач АСУ и описания их взаимосвязей на основе ОКТЭСП позволяет применить формально-логические методы и ЭВМ для автоматизации проектирования комплексных расчетов, с большими массивами информации и сложными межподсистемными и межсистемными информационными связями.

3.4. Использование ОКТЭСП при проектировании и функционировании автоматизированных банков данных

3.4.I. Формализованное описание показателей на основе ОКТЭСП может найти применение наряду с другими способами при проектировании и функционировании АБД, а именно:

- при определении состава, содержания и структуры информационного фонда АБД (3.4.2),

- при концептуальном моделировании предметной области и проектировании структуры баз данных (3.4.3),

- в качестве основы языка запроса для общения пользователя-непрограммиста с АБД (3.4.4).

3.4.2. Формализованное описание показателей на основе ОКТЭСП позволяет провести формально-логическими средствами с использованием ЭВМ содержательный анализ больших множеств показателей с целью отбора показателей, подлежащих включению в базу данных, т.е. исключить или свести к необходимому минимуму дублирующие и производные показатели.

3.4.3. Структуры показателей и их групп, образованные на основе ОКТЭСП, могут быть отображены в информационные структуры, предусмотренные в языках описания данных различных СУБД. Практически совокупность позиций-шаблонов и субшаблонов, одновременно и с достаточной полнотой описывающих систему показателей данной предметной области, представляет собой модель концептуального уровня базы данных. Эта модель легко видоизменяется путем дополнения или

исключения шаблонов и субшаблонов. С помощью ОКТЭСП может быть осуществлено концептуальное моделирование предметной области, независимое от организации данных на физическом уровне АБД (средств и методов хранения и доступа) и независимое от группировок и структур данных, ориентированных на текущие, обусловленные прагматическими соображениями интересы пользователей (задач и персонала) и не связанные с логическими структурами разных СУБД. Тем самым обеспечивается возможность независимого изменения описания структуры данных на внешнем (потребительском) и внутреннем (физическом) уровнях АБД (изменяется только описание взаимных отображений "внутренний - концептуальный" и "внешний - концептуальный").

3.4.4. На основе ОКТЭСП может быть создан язык описания и проектирования концептуального уровня, который, будучи дополнен некоторыми средствами описания форматов, дает возможность описать модели данных иерархического, реляционного и сетевого характера и тем самым позволяет организовать общение с СУБД (ОКА,ИНЭС и др.) пользователя-непрограммиста без посредника-программиста. Язык запроса, постоенный на основе ОКТЭСП, позволит осуществлять запрос по содержательным признакам как единичных показателей, так и групп показателей, связанных отношениями, зафиксированными в ОКТЭСП. Такой язык позволит реализовать, например, следующие виды запроса:

- запрос на отдельный показатель по кодовой комбинации, состоящей из кода-шаблона, кодов списков, входящих в шаблон, и кодов позиций этих списков; или в свернутой форме: по коду позиции-шаблона и кодам позиций списков;

- запрос на группу показателей по коду шаблона, кодам списков и кодам позиций этих списков; или в свернутой форме: по коду шаблона и кодам позиций списков,

- запрос на группу показателей по коду шаблона и кодам

списков, входящих в шаблон,

- запрос на группу показателей по коду шаблона,

- запрос на группу показателей по коду списка,

- запрос на группу показателей по коду списка и коду(ам) позиции (позиций) этого списка.

Названные типы запросов по квалификационным кодам ОКТЭСП позволяют расширить возможности пользователя АБД, отражать в запросе методологические особенности показателей.

Примеры:

I) запрос по коду шаблона I00I ("Численность наличного населения") обеспечивает выдачу АБД всех показателей численности наличного населения, имеющихся в базе данных;

2) запрос по коду списка 8000 ("Возраст") обеспечивает выдачу всех показателей (численности населения, численности работников и т.п.), имеющих возрастные группировки;

3) запрос по коду позиции I3I ("до 30 лет") списка 8000 ("Возраст") обеспечивает выдачу всех показателей (численности населения, работников и т.п.), относящихся к возрастной группе "до 30 лет".

4. Организация работ по внедрению ОКТЭСП

4.I. Общее руководство и координацию работ по внедрению ОКТЭСП осуществляет Госстандарт. В министерствах (ведомствах) СССР и союзных республик, заинтересованных во внедрении ОКТЭСП, эту работу целесообразно поручить подразделениям, ответственным за разработку и внедение АСУ.

Научно-методическое руководство, координацию работ и контроль за внедрением ОКТЭСП обеспечивает назначения в министерствах (ведомстве), союзной республике головная организация по ОК ТЭИ.

4.2. В заинтересованных министерствах (ведомствах) СССР и союзных республик издается приказ о внедрении ОКТЭСП, в котором должны быть определены, в частности:

- подразделение министерства (ведомства), ответственное за внедрение ОКТЭСП;

- перечень АСУ, в которых проводится внедрение ОКТЭСП;

- сроки внедрения ОКТЭСП.

К приказу должен быть приложен план организационно-технических мероприятий, обеспечивающих своевременную подготовку к внедрению и внедрение ОКТЭСП.

Приложение

Рекомендации по разработке отраслевых (ведомственных) разделов ОКТЭСП

I. Для удобства использования ОКТЭСП в отраслевых (ведомственных) АСУ должны быть разработаны отраслевые (ведомственные) разделы ОКТЭСП. Такие разделы практически были разработаны организациями-соисполнителями в ходе создания ОКТЭСП и его опытного внедрения (в соответствии с Методикой разработки ОКТЭСП и Методикой опытного внедрения ОКТЭСП). Ниже излагаются принципы построения отраслевых (ведомственных) разделов ОКТЭСП[X].

Отраслевой раздел должен иметь следующую структуру:

- Рубрикатор (п.2),
- Систематический перечень позиций-шаблонов и субшаблнов (п.3),
- Перечень списков и субсписков (п.4),
- Списки и субсписки (п.4),
- Перекодировочные таблицы к ОКТЭСП в целом (по элементам, участвующим в межсистемном обмене) (п.5).

Кроме того, может быть разработан ряд дополнительных таблиц информационно-аналитического характера.

2. В отраслевом разделе может использоваться рубрикатор, отличающийся от рубрикатора ОКТЭСП в целом по составу, содержанию, порядку следования и системе кодирования рубрик и подрубрик. Это позволит учесть специфику состава функциональных подсистем и задач отраслевых (ведомственных) АСУ и облегчит пользование отраслевыми разделами работникам соответствующих подразделений министерств (ведомств).

X далее: отраслевые разделы ОКТЭСП.

3. Отраслевой (ведомственный) раздел ОКТЭСП должен представлять собой выборку из ОКТЭСП в целом, дополненную субшаблонами и отраслевыми шаблонами. Опыт разработки отраслевых (ведомственных) разделов ОКТЭСП показывает, что такой раздел содержит от 300 до 900 позиций-шаблонов и субшаблонов.

Перечень позиций-шаблонов и субшаблонов отраслевого раздела ОКТЭСП также должен учитывать специфику состава и структуры показателей, используемых в АСУ отрасли (ведомства). Учитывая, что ОКТЭСП содержит значительно больше показателей, чем это необходимо для каждого в отдельности министерства (ведомства), в отраслевые разделы целесообразно включать не все позиции-шаблоны ОКТЭСП, а только те, которые практически используются в документации и задачах данного ведомства. Вместе с тем, учитывая, что в ОКТЭСП не включен ряд показателей, встречающихся только в документации и задачах узкоотраслевого (внутриведомственного) характера, не участвующих в межсистемном обмене информацией, эти показатели должны быть отражены в отраслевых разделах ОКТЭСП путем дополнительного включения соответствующих отраслевых позиций-шаблонов. Эти отраслевые позиции-шаблоны должны строиться на основе общих принципов Методики разработки ОКТЭСП. Наряду с позициями-шаблонами ОКТЭСП, выбранными из ОКТЭСП, и отраслевыми позициями-шаблонами, в отраслевые разделы ОКТЭСП могут включаться субшаблоны, построенные на основе соответствующих (базовых) шаблонов ОКТЭСП. Целесообразность включения в отраслевые разделы субшаблонов диктуются тем, что отдельные показатели, отраженные в ОКТЭСП в целом, могут иметь в отраслевых системах специфические наборы признаков (разделов). Этот набор признаков может включать не все признаки, отраженные в позиции-шаблоне ОКТЭСП в целом, и в то же время в набор признаков субшаблона могут входить некоторые признаки, отсутствующие в соот-

ветствующем шаблоне ОКТЭСП. Таким образом, набор признаков субшаблона может представлять собой определенную их комбинацию, отличающуюся по составу от комбинации признаков базового шаблона хотя бы одним признаком. Наименование субшалона, как правило, должно совпадать с наименованием соответствующего базового шаблона ОКТЭСП. В отдельных случаях наименование субшаблона может быть образовано на основе наименования базового шаблона путем добавления к нему наименования позиции одного списка или по одной позиции ряда списков (в этом случае соответствующие признаки, имеющиеся в базовом шаблоне, не включаются в субшаблон).

В наборы признаков позиций-шаблонов и субшаблонов отраслевого раздела ОКТЭСП наряду с основными признаками должны включаться и дополнительные признаки. По признакам, характеризующим "Хозяйственный объект", в отраслевых разделах ОКТЭСП должны быть сформированы и поставлены в соответствие шаблонам и субшаблонам определенные наборы этих признаков (например, наборы признаков, характеризующих стройку, организацию-застройщика, подрядчика, фондодержателя).

Система кодирования позиций систематического перечня позиций шаблонов и субшаблонов отраслевого раздела должна строиться с учетом мощности кодируемого множества, а также с учетом используемых в АСУ средств (способов) формализованного описания (см. п.2.I). Позициям систематического перечня могут быть присвоены коды меньшей значности (например, трехзначные), построенные по порядковой (серийно-порядковой) системе. Кроме того, позициям субшаблонов могут быть присвоены коды, образованные путем добавления к коду соответствующей позиции-шаблона ОКТЭСП порядкового номера субшаблона (учитывая, что в отдельных случаях в рамках отраслевого раздела на основе одного базового шаблона ОКТЭСП может быть образова-

но несколько субшаблонов, ориентированных на отдельные группы пользователей, подсистемы или комплексы задач).

Позициям-шаблонам и субшаблонам отраслевого раздела ОКТЭСП могут быть присвоены также коды, состоящие из порядкового кода типа показателя и системного кода набора признаков, присутствующих в структуре данного типа показателей (с учетом дополнительных признаков). Во всех случаях должна быть разработана перекодировочная таблица, обеспечивающая переход от внутрисистемных кодов отраслевого раздела к общественным кодам ОКТЭСП.

4. Составными частями отраслевого раздела ОКТЭСП являются также Перечень списков и субсписков и Списки и субсписки. В отраслевой раздел включаются только те списки из ОКТЭСП в целом, которые используются в данной отраслевой (ведомственной) системе показателей. В тех случаях, когда в отраслевой системе показателей используются только отдельные позиции какого-либо списка, из этих позиций может быть образован субсписок, имеющий собственное название. В отраслевой раздел включаются такие списки узкоотраслевого (внутриведомственного) характера, отсутствующие в ОКТЭСП. Практика построения отраслвых разделов ОКТЭСП показывает, что в отраслевом разделе может быть от 60 до 200 списков и субсписокв. Упорядочение перечня этих списков и субсписков и их кодирование в перечне строится с учетом их количества и специфических задач и может отличаться от принятых в перечне списков к ОКТЭСП. в целом. Упорядочение и кодирование позиций в пределах субсписков (представляющих собой по существу целевые номенклатуры) также может осуществляться с учетом специфики кодируемого множества. Вместе с тем, в любом случае должна быть обеспечена возможность перехода от локальных к общественным кодам списков и позиций списков.

В качестве дополнения к отраслевому разделу ОКТЭСП может быть разработан ряд информационно-аналитических таблиц, которые могут использоваться в качестве справочного аппарата к отраслевому разделу, а также при анализе системы показателей и дальнейшем совершенствовании отраслевого раздела ОКТЭСП. В частности, может быть разработана таблица, отражающая связь каждого списка (субсписка) с шаблонами (субшабланами); таблица, отражающая связь особых наборов списков с шаблонами (субшаблонами).

В случае необходимости на основе отраслевого раздела ОКТЭСП может быть построен идентификационный перечень показателей для той или иной задачи или комплекса задач.

gost.e-ecolog.ru

ФКМП ГВЦ ЦСУ СССР
зак. 1069 тир. 300