

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ТРУДА**

КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СТАТИСТИКОВ

Совместное совещание ЕЭК/МОТ по индексам

потребительских цен

(Женева, 24–27 ноября 1997 года)

Пункт 9 предварительной повестки дня

ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ СБОРА И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДАННЫХ

Документ представлен Чешским статистическим управлением

1. Проблемы в области сбора данных

1. Для расчета ИПЦ ежемесячно в базу данных заносится более 88 800 индивидуальных цен. Что касается более конкретного содержания этого громадного объема данных, а также процедур сбора и контроля качества, то можно выделить следующие аспекты.

2. Естественно, что не все 88 800 цен изменяются ежемесячно. Так, например, в апреле 1997 года изменения коснулись только 19% из них. Цены на примерно 8% товаров и услуг из общей корзины по-прежнему являются централизованно-регулируемыми. Это, в частности, касается природного газа, электроэнергии, услуг общественного транспорта, связи и т.д. Ежемесячно производится проверка достоверности этих цен.

3. Кроме того, данные (за исключением централизованно регулируемых цен) собираются в примерно 10 000 торговых точек по 749 видам товаров и услуг, определенным методом целевого отбора.

4. В географическом разрезе цены на эти товары регистрируются в 41 районе страны и Праге 53 прошедшими профессиональную подготовку регистраторами. Счетчики должны обычно регистрировать три цены по каждому виду товаров, а в менее густо населенных районах – пять цен. В Праге регистрируется до 16 цен на каждый вид товара. Регистраторы не получают данных по почте. Телефон также редко используется для этих целей.

5. Поддержку программного обеспечения, используемого для ввода данных, обеспечивает авторитетная специализированная внешняя компания. В 1998 году мы планируем самостоятельно усовершенствовать данное программное обеспечение за счет включения в него дополнительных идентификаторов, что позволит улучшить контроль за точками регистрации данных. Планируемые усовершенствования также должны позволить применение планшетных компьютеров с электронным пером. Еще одним преимуществом новой программы должно явиться использование наших собственных приложений, разработанных с учетом потребностей Чешского статистического управления и обеспечивающих подключение к многочисленным базам данным, используемым в других отраслях статистики.

6. До 1995 года вышеупомянутая внешняя компания также обеспечивала поддержку баз данных. В настоящее время мы отказались от ее услуг, что позволило центральному учреждению осуществлять более эффективный контроль за данными.

7. Базы данных ведутся на основе системы Oracle 7 в операционной оболочке Novell 4.1. Рабочие станции оборудованы процессорами Intel 80486 или Pentium 16 MB RAM.

8. Регистраторы цен являются служащими Чешского статистического управления. Они регулярно проходят профессиональную подготовку в рамках совещаний, организуемых сотрудниками центрального управления. Эти совещания проводятся по меньшей мере два раза в год и посвящены главным образом следующим вопросам:

- пояснение случаев ошибочной интерпретации, связанных главным образом с определением наименований товаров;
- оказание помощи в решении технических проблем по мере их возникновения;
- поощрение регистраторов предпринимать усилия по улучшению репутации Статистического управления среди торговых предприятий и оказание им в этом помощи.

Для облегчения работы счетчиков также разработано краткое руководство по регистрации потребительских цен.

II. Контроль качества данных

9. 20 числа каждого месяца регистраторы цен направляют свои индивидуальные базы данных через модемы в региональные отделы ЧСУ. В течение 7 дней производится проверка всей базы данных, а в последующие 7 дней – корректировка выявленных ошибок. Каждый случай вызывающих сомнения данных обсуждается до корректировки с регистратором цен.

10. Большинство контрольных процедур осуществляется на основе отчетов, получаемых с помощью подготовленных программ. Речь главным образом идет об отчете максимальных

и минимальных цен/индексов, программе проверки полноты замечаний и комментариев, если они вызывают сомнения. В случае возникновения вопросов с регистратором цен связываются по телефону и он должен дать четкие разъяснения или же еще раз посетить для проверки цены торговую точку и сообщить о результате.

11. Помимо этих программ все сотрудники контролирующих органов центрального управления могут производить свои собственные специальные запросы в базу данных Oracle с помощью структурированного языка запросов SQL. Это производится путем определения запроса в опциях базы данных либо в Paradox, либо в Quattro-Pro. Это средство также весьма удобно не только для работы с индивидуальными ценами и рассчитанными индексами, но и для измерения эффективности работы регистраторов. Ответ на такие запросы, касающиеся, например, числа цен, не изменившихся на определенном участке определенного регистратора за заданный период времени, может быть получен в течение нескольких минут с четкой идентификацией таких случаев.

12. Еще одним обычно используемым для оперативного нахождения крайних величин в базе данных средством является пакет SPSS, включенный в базу данных Oracle. Главным преимуществом использования этого подхода в контрольных процедурах является построение оперативных прямоугольных графиков и графиков рассеяния для визуализации неправдоподобных крайних величин и их оперативного выявления.

13. Вполне очевидно, что не все контрольные функции могут быть переданы компьютерам. По этой причине в торговых точках на регулярной основе проводятся контрольные проверки. Сотрудники Чешского статистического управления встречаются с регистраторами для проверки соблюдения ими методологии сбора данных. Основное внимание уделяется выявлению расхождений между методологией и фактическими процедурами сбора. Они должны выяснять, насколько соответствующее наименование соответствует его товарной спецификации. Наименование описывается с помощью марки или конкретного поставщика товаров или услуг, весам или других количественных характеристик, включая перевод в стандартные единицы измерения. Одновременно предусмотрены допуски на отличия в качестве от стандартного продукта. Все эти характеристики четко определены в руководстве для регистраторов и должны соблюдаться ими.
