

Distr.  
GENERAL

ECE/CES/SEM.54/29 (Summary)  
11 April 2006

RUSSIAN  
Original: ENGLISH and RUSSIAN only

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и  
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ  
КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СТАТИСТИКОВ**

**ЕВРОПЕЙСКАЯ КОМИССИЯ  
СТАТИСТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ЕВРОПЕЙСКИХ СООБЩЕСТВ  
(ЕВРОСТАТ)**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ (ОЭСР)  
СТАТИСТИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОРАТ**

Совместный семинар ЕЭК ООН/Евростата/ОЭСР по вопросам управления  
статистическими информационными системами (УСИС)  
София, Болгария, 21-23 июня 2006 года

Тема v): Сообщения о разработке информационных систем в Национальном  
статистическом институте Болгарии

## **ОПИСАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ "ДЕМОГРАФИЯ"**

**Специальный документ, подготовленный Йорданом Калчевым,  
Национальный статистический институт Болгарии**

### **Резюме**

1. Разработка информационной системы "Демография" ведется в соответствии с архитектурными требованиями стратегии Интегрированной статистической информационной системы (ИСИС) в качестве функциональных компонентов и хранилища данных о населении и демографии Болгарии (включая данные переписей населения и жилищного фонда, проведенных в 1992 и 2001 годах, демографические данные за период с 1995 года и новые зарегистрированные демографические данные), оценки численности и структуры населения, приложение OLAP и средства разработки статистических материалов.
2. Согласно Стратегии разработки ИСИС в Национальном статистическом институте Болгарии, Информационная система "Демография" выполняет и комбинирует функции трех функциональных компонентов статистической информационной системы:

- сбор данных - этот компонент обеспечивает сбор, ввод данных и разработку регистров обследований, в которых хранятся первичные микроданные;
- редактирование данных - этот компонент обеспечивает редактирование данных и разработку регистров конечных данных обследований, в которых хранятся окончательные (прошедшие проверку) микроданные;
- обработка данных - данный компонент обеспечивает разработку и ведение баз микроданных и их поэтапную интеграцию в хранилище данных для распространения статистических продуктов и оказания услуг. Окончательные продукты статистической деятельности - справочники, публикации и т.д. - разрабатываются на основе баз микроданных и баз регистров окончательных данных обследований путем расчетов и анализа. Такие возможности обеспечивает пакет программных средств, ориентированных на использование технологии анализа данных (статистическая обработка в режиме реального времени - OLAP).

3. В соответствии со стратегией ИСИС информационная система "Демография" предоставляет программное обеспечение и технологию для разработки, ведения и использования:

- хранилища первичных и обработанных микроданных и агрегированных микроданных (хранилище данных) о демографических событиях, численности и структуре населения и демографических процессах;
- статистического регистра лиц, ведущегося на основе обследований;
- пакета программных средств, ориентированного на использование технологий для аналитической обработки демографических данных и данных о населении (OLAP).

-----