

2. ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА "ДЕМОГРАФИЯ"

Една от стратегическите задачи в развитието на националната статистическа информационна система е повишаване на

качеството на статистическата информация. Във връзка с това в рамките на Национална програма ФАР 2000, проект BG 00.06.04., през 2005 г. започна проектирането и изграждането на Информационна система "Демография". Тя е конструирана като подсистема на Интегрираната статистическа информационна система на НСИ. Нейната реализация и пробна експлоатация ще приключи до края на 2006 година.

Новоизградената информационна система ще започне своето редовно функциониране от началото на 2007 г., като паралелно с нея ще функционира в продължение на една година и старата система. Това ще позволи да се оценят предимствата на новата система и преди всичко да се осигури плавен преход между двете различни по своята организация, технологичен режим и методични основи системи. По този начин ще се създадат условия за анализ и вземане на адекватни методични решения за преодоляване на възникнали проблеми при осигуряване на сравнимостта на демографските данни при новата система с тези от предходните години.

2.1. Същност на Информационната система "Демография"

ИС "Демография" осъществява и обединява функциите на три типа информационни системи (по Стандарт 51 на ООН за архитектурата на статистическата информационна система):

- Хранилище на първични и обработени микроданни и на агрегирани макроданни (Data Warehouse).
- Статистически регистър на лицата - обекти на наблюдение.
- Система за аналитична обработка на демографски данни и данни за населението - On-Line Analytical Processing (OLAP).

Информационната система "Демография" е проектирана и изградена като информационна система с хранилище на данни (Data Warehouse) за населението и демографските процеси в Република България. Тя включва данните от преброяванията на населението и жилищния фонд през 1992 и 2001 г., данните за демографските събития от 1995 г. насам и новопостъпващите данни за демографски събития, методологията за изчисляване на броя и структурите на населението и прилагането на средства за аналитична обработка на данни (OLAP) и генериране на статистически изходи.

ИС "Демография" обединява в обща база данни микроданните от различните наблюдения върху населението и демографските процеси. С нея се опростяват процедурите по зареждане и обработване на първични данни