

Системата организира и съхранява крайни микроданни от статистическите наблюдения върху демографските процеси в страната, протекли от 1995 г. до въвеждането на системата в редовна експлоатация, и от преброяванията на населението и жилищния фонд през 1992 и 2001 г., както и данни за всички физически лица, които са били или са обекти на статистически наблюдения през този период. Микроданните от описаните наблюдения се организират в крайни регистри на наблюдения и Регистър на физическите лица - обекти на наблюдение. Регистрите се съхраняват и поддържат в релационна база данни.

Преди въвеждането на системата в експлоатация крайните регистри на наблюдения и регистърът на лицата са заредени първоначално с вече натрупаните от НСИ данни. За целта са използвани съществуващите бази данни на НСИ с обработените микроданни от Преброяване 1992, Преброяване 2001 и демографските събития от 1995 г. насам.

Системата съхранява информация за всички новопостъпващи данни за демографски събития, подавани в НСИ ежемесечно от служба ГРАО във вид на компютърни файлове. Тази информация се организира в първични регистри на наблюдения и се зарежда в тях от определени потребители от отдели "Статистика на населението" и "Компютърна обработка" в дирекция "Демографска и социална статистика" чрез осигурена от системата функционалност. При постигане на договореност между НСИ и източниците на информация за външната миграция (МВР, НОИ, Агенция за бежанците и Агенция по заетостта) системата периодично ще зарежда и съхранява и данни за външната миграция на населението.

Чрез предоставена от системата функционалност определени потребители от отдели "Статистика на населението" и "Компютърна обработка" в НСИ, както и определени потребители от ТСБ, извършват редактиране (при необходимост) на първичните данни за демографските събития и зареждат изчистените данни в съответния Краен регистър на наблюдение. При тези обработки системата ползва и автоматично актуализираните поддръжания Регистър на лицата - обекти на наблюдение.

Чрез средства за създаване и администриране на многомерни бази данни, интегрирани в системата, определени служители на НСИ, дефинирани като потребители на системата със съответни права, зареждат структури с макроданни, изчислени върху поддръжаните от системата регистър на лицата и крайни регистри на наблюдения. Резултатните макроданни се организират и съхраняват в многомерна аналитична база данни.

Посредством OLAP средствата, интегрирани в системата, определени служители на НСИ и ТСБ, дефинирани като потребители със съответни