

населението за предходната година и демографските събития раждане, умирање и миграция за текущата година.

Обработените масиви за всички демографски събития и населението се зареждат в националната база данни "Население" в НСИ, като преди това всеки файл се трансформира от DBF в текстови формат. След изпълнението на множество трансформационни процедури върху текстовите файлове и добавяне на информация в метаданните на базата данни се активира системата за получаване на резултативни данни от базата данни, отнасящи се до демографските събития и населението. Всички процедури, които се изпълняват върху данните, не са обединени в един потребителски интерфейс, а представляват набор от SQL заявки в комбинация с 4GL програми. При експлоатацията на базата данни в много случаи се налага да се пишат нови или да се актуализират стари модули за трансформация на данните. Тази база данни е проектирана и внедрена в системата на НСИ след преброяването на населението през 1992 г. и ще функционира до края на 2007 година.

Сега действащата система за получаване на аналитични данни, характеризиращи демографските събития и населението, е изградена като релационна база данни, достъпът до която се осъществява с помощта на графично клиент-сървър приложение, разработено на NEW ERA. С негова помощ се получават необходимите статистически изходи за потребностите на демографската статистика. Използваното приложение не позволява извършването на сложни статистически анализи и отчети. То има ограничени възможности за визуализация на получените изходни таблици, като се използват макроси на MS Excel. От гледна точка на съвременните информационни технологии базата данни е с доста ограничения и няма ефективна структура. Липсват модули за обновяване на използваните номенклатури, за управление на потребителите и регламентиране на техния достъп до данните. Това приложение може да се използва само на национално ниво, което не позволява да се правят справки директно от отделите в ТСБ. Цялата аналитична информация за демографската статистика, необходима за териториално ниво, се получава в НСИ, след което се изпраща до всички ТСБ. Всички тези недостатъци затрудняват работата по изготвяне на аналитични изходи и налагат многократното прехвърляне на различни по вид файлове между националната база данни и ТСБ по цялата технологична верига от редактирането, зареждането и използването на базата данни за населението и демографските процеси.