

Значителна стъпка в методологичното и технологичното развитие на статистиката за населението е реализираната концепция за интеграция на административната система ЕСГРАОН и текущата демографска статистика (ТДС) през втората половина на миналия век. За целта бяха унифицирани голям брой понятия, дефиниции и класификации, използвани от двете системи и отнасящи се до настъпващите демографски събития и основните демографски и социални характеристики на участващите в тях лица. Внедрен беше принципът на еднократна регистрация и единни документи за регистрация на демографските събития и взаимно използване на получената информация в двете системи при осъществяването на тяхната дейност.

Създадените интеграционни връзки между двете системи се осъществяват само в предоставянето на данни, осигуряването на тяхната коректност и взаимодействието на двете системи при настъпващи необходими промени в технологията и методологията на регистрацията на първичните данни. При изпълнението на своите специфични задачи те функционират самостоятелно като две отделни и независими системи.

Сега данните за текущите демографски събития - раждания, умирения, бракове, бракоразводи и вътрешна миграция, постъпват месечно от ГД ГРАО в НСИ, отдел "Статистика на населението". Тези данни са групирани по области и са записани в отделни файлове в текстови формат. Те съдържат всички регистрирани събития в системата ЕСГРАОН. От отдел "Статистика на населението" файловете се изпращат в ТСБ, където с приложен софтуер се зареждат и създават 5 файла в DBF формат (по един за всяко демографско събитие). В ТСБ се извършва формален и логически контрол върху данните. В случай на допуснати грешки данните се коригират от експертите в ТСБ. Те вземат решение как да отстранят грешката, като правят справка с първичния документ за съответното събитие или в по-редки случаи - след взаимодействие с териториалното звено на служба ГРАО или с местната администрация. Изчистената месечна информация за всяко събитие се натрупва в съответните годишни бази данни на ниво ТСБ. Изчистените от грешки DBF файлове се изпращат ежемесечно в НСИ по електронната поща в отдел "Статистика на населението". Годишните регионални файлове за всяко събитие се обединяват по тримесечия в съответни национални файлове с натрупване на данните за следващите периоди. Така получените данни за всяко събитие се проверяват отново за допуснати грешки. В случай на установяване на грешки те се отстраняват чрез кореспонденция със съответните ТСБ. След приключване на процедурите по редактирането (корекцията) на годишните данни броят на населението, неговите демографски структури и демографските събития се преизчисляват на базата на