

## 9. ՄԱՐԴԱՀԱՍԱՐԴ ԵԼՔԱՅԻՆ ԱՂՅՈՒՍԱԿՆԵՐԻ ՍՏԱՅՈՒՄԸ

### 9. POPULATION CENSUS OUTPUT TABLES DERIVATION

### 9. ПОЛУЧЕНИЕ ВЫХОДНЫХ ТАБЛИЦ ПЕРЕПИСИ НАСЕЛЕНИЯ

ՀՀ 2001թ. Մարդահամարի ելքային աղյուսակները ստացվել էին IMPS ծրագրային փաթեթի CENTS ծրագրով, քանի որ այն ժամանակ CPro ծրագիրը չէր բավարարում ելքային աղյուսակների ստացման պահանջները: Սակայն 10 տարիների ընթացքում CPro ծրագրային փաթեթը կատարելագործվել է և 2011թ. արդեն բավարարում էր ցանկացած բարդության աղյուսակներ ստանալու պահանջը: Դրա շնորհիվ ՀՀ 2011թ. մարդահամարի ելքային աղյուսակները ստացվեցին CPro ծրագրային փաթեթի Crosstab ծրագրով:

CPro ծրագիրն ունի նաև աղյուսակները տարբեր աշխարհագրական կոդերով ստանալու հնարավորություն: Ծրագիրն ապահովում է աղյուսակների հայերեն ձևավորումը, սակայն դրանք վերջնական տեսքի բերվեցին Microsoft Excel-ի միջավայրում, քանի որ Excel-ը ունի վերսալ և ձկուն համակարգ է:

The Population Census output tables were derived by CENTS program of IMPS software, as at that time CPro software didn't meet the requirement of derivation of output tables. However during the 10 years the CPro software has been improved and was sufficient for the derivation of table of any complicity. Thanks to it the output tables of RA 2011 Population Census have been derived by the Crosstab program of CPro software.

The CPro software allows also to derive tables with different geographical codes. The software ensures the design of armenian tables, however they had been finally summarized in Microsoft Excel, since the Excel is an universal and flexible system.

Выходные таблицы переписи населения 2001г. были получены программой CENTS программного пакета IMPS, так как в то время программа CPro не удовлетворяла требованиям получения выходных таблиц. Но за 10 прошедших лет программный пакет CPro усовершенствовался и уже в 2011г. удовлетворял требованиям для получения таблиц любой сложности. Благодаря этому, выходные таблицы переписи населения 2011г. были получены программой Crosstab программного пакета CPro.

Программа CPro также имеет возможность получения таблиц по разным географическим кодам. Программа обеспечивает оформление таблиц на армянском языке, однако они к окончательному виду были приведены в среде Microsoft Excel, т.к. Excel универсальная и более гибкая система.

