

работната сила (LFS), за които са изготвени и вече предоставени на Евростат отчети за качеството им, са направени съответните препоръки за подобряване на качеството. По този начин в НСИ освен първия етап "Оценка на качеството" е реализиран и следващият етап - "Подобряване на качеството".

- Методи за оценка на качеството на данните и свързания с тях софтуер

Въпросът с методите за оценка на качеството и използването на съответен софтуер при изготвянето на отчети за качеството е свързан преди всичко с елемента "точност на оценките". Разбира се, софтуерът трябва да подпомага и другите измерения на качеството, като не е необходимо да е специализиран за определени задачи, а трябва да бъде общ за изготвяне на отчети. В рамките на проекта е направен преглед на прилаганите методи за оценка на качеството на статистическите данни и на софтуера, съответстващ на тези методи. По-подробно са анализирани следните теми:

- Общи статистически програми.
- Специализирани програми за редактиране и импутация.
- Софтуер за претегляне на данни от изследването.
- Софтуер за анализ на интегрирани данни от проучване.
- Специализирани програми за комплексен анализ на извадките.
- По-ограничени програми за променливите в извадките, включващи GREG апроксимациите на променливите.

В рамките на тази дейност е изработен доклад по въпросите за претеглянето в изследването на работната сила (избрано като казус). Разработена е също схема на претеглянето, която съответства на проектирането на извадките и е съвместима с оценките за домакинствата и лицата. Задачата е осъществена чрез използването на програмата SAS и макропрограмата CALMAR на SAS. Наборът от данни след програмиране е прехвърлен от файлове на SPSS и EXCEL в SAS и резултатите са представени на експертите от НСИ, свързани с изследването на работната сила. Кодът и схемата на програмата са подадени за по-нататъшна проверка и конвертиране в програмите SPSS и g-Calibration.

В рамките на същата дейност е демонстрирано проектиране на извадки с използване на комплексната процедура SPSS за изследването на разходите за труд (индексите на разходите за труд). По този начин е демонстриран целият капацитет на SPSS комплексната процедура за извадките (SPSS Complex Samples Procedure), за да се осъществи ефикасен план за удовлетвореност от извадките.