

Дейността по планиране и проектиране на статистически изследвания се реализира чрез компонент "Планиране и проектиране на статистически изследвания" на ИСИС.

Компонентът "Събиране на данни" е предназначен за изпълнение на втората фаза на статистическите дейности - събирането на данни. ИСИС осигурява възможност за събиране на статистически данни по електронна поща или Интернет, факс, телефон и др. и за тяхното въвеждане. ИСИС осигурява и средства за предварително попълване на статистическите формуляри (въпросници) с данни от статистическите регистри, за подготовка на материалите за изпращане на респондентите - адресиране, e-mail и т.н. ИСИС осигурява средства за проверки за вярност и пълнота на данните при попълването на формулярите от респондентите, както и при въвеждането и зареждането на данните от наблюдението в регистри на наблюденията.

Компонентът "Редактиране на данни" е предназначен да изпълнява редактирането и валидирането на данните в регистрите на наблюденията, проверката им за грешки като пропуски при попълването на данните, технически грешки при изписването или въвеждането, вписване на данните на неподходящо място във въпросниците и др. На този етап системата съхранява информация за направените редакции и обстоятелствата по тях, включително датите на тяхното извършване. Редактираните и валидирани данни се съхраняват в Крайните регистри на наблюденията.

Компонентът "Статистически продукти и услуги" е предназначен да изпълни обработката на статистическите микроданни в крайните регистри на наблюденията, да произведе статистически данни (резултати от статистическите изследвания) като макроданни и да ги съхрани в базата "Макроданни".

Компонентът "Разпространение на статистическите продукти и услуги" се базира на специфичната база данни "Разпространение" за осигуряване на разпространението на статистическите продукти: статистически макроданни, метаданни за макроданните, методологични документи и т.н. във формат, избран от потребителите на ИСИС.

Базата "Метаданни" е най-същественният инфраструктурен компонент на ИСИС. В него се съхраняват всички метаданни на системата, описанието на връзките между компонентите, процесите и обектите, както и правилата за администриране на системата. В базата "Метаданни" се описват и съхраняват и правилата за управление на взаимодействието на ИСИС с външни системи. Предназначението на компонент "Метаданни" е да осигури и поддържа метаинформацията, необходима за функционирането на ИСИС, и да създаде условия за интегриране на отделните компоненти на системата. Съществени изисквания за базата "Метаданни" са да се испол-