

- поетапно включване на основните инфраструктурни и функционални компоненти;
- разработване и прилагане на единна методология за изграждането и развитието на ИСИС;
- прилагане на единна система за осигуряване на качеството на ИСИС;
- разработване и прилагане на единна технология на внедряване и организация на експлоатацията.

По отношение на крайния потребител интеграцията на отделните компоненти на ИСИС се изразява в опериране с общи данни, използване на общ интерфейс, на общи правила и единна организация за взаимодействие между потребителя и системата.

По отношение на вътрешносистемната архитектура ИСИС се изгражда като многослойно приложение. Вътрешносистемните елементи, от които се изграждат компонентите на ИСИС, се организират в три основни слоя. Отделните слоеве осигуряват независимост на представянето на данните и манипулацията с тях, на организацията и логиката на обработките и на организацията на поддържане на данните.

5. ФУНКЦИОНАЛНОСТ НА ИСИС

Функционалността на системата е представена накратко чрез описание на дейностите, които се извършват от нейните компоненти.

Функционалността на компонента **"Планиране и проектиране на статистически изследвания"** е подробното стандартно описание на характеристиките на статистическото изследване и на статистическия инструментариум за неговото извършване (формуляри/въпросници и инструкции) с оглед да се съберат метаданните за изследването. Това се постига чрез документирането на статистическото изследване посредством стандартна процедура и шаблон, при което се създават и поддържат: каталог на статистическите формуляри и инструкциите за тяхното попълване; каталог на показателите, речниците и тезаурусите (като каталози на дефинициите и определенията с търсачка), описание на процедурите и връзките и т.н., които се съхраняват в базата "Метаданни". Проектират се и се документират методите и алгоритмите за контрол и обработка на данните от статистическото изследване. Планирането и проектирането на статистическите изследвания се осъществява в Централното управление на НСИ.

В етапа на планиране и проектиране се използват метаданни, съхранени в системата от провеждането на предишни статистически изследвания, и се създават нови метаданни, което гарантира използване на придобития опит, единство и ефективност на статистическия процес.