

Разработената методология и технология се приложи за обвързване на графичната информация с конвенционалните статистически данни (резултати от преброяването за жилищните сгради, жилищата и живеещото в тях население) в едно комплексно аналитично пространство. До края на 2003 г. се изградиха цифровите модели на областните градове Плевен, Пазарджик, Велико Търново, София, Бургас, Русе и Перник.

Възможности на изгражданата система

• **За извършване на оценка и анализи с данните за жилищните сгради, жилищата и жителите в тях:**

1. Търсене по определени условия от базите данни и визуализиране на кореспондиращите масиви от данни. Статистическите данни могат да бъдат представени по различни начини върху картите, което увеличава разбирането и интерпретацията на данните от страна на потребителя - сравняване на множество атрибути на обектите. Обектите също могат да бъдат класифицирани на основата на атрибутивната информация или символизирани с уникални атрибутивни стойности.

2. Комбиниране на множество графични слоеве с разнообразна статистическа информация в едно комплексно аналитично пространство. Така създадените модели дават възможност за извършване на различни пространствени анализи, свързани със социално-икономическите и битовите условия на живот на населението съобразно изискванията и спецификата на конкретните проучвания.

3. Намаляване на технологичното време за осъществяване на различни видове анализи, когато в базата данни на ГИС е въведено голямо разнообразие от данни. Средствата на ГИС могат да бъдат приложени за все по-малки административни териториални нива и за все повече и повече приложения, като информацията се използва максимално, за да се генерират голям брой изходи, необходими за практическата работа.

4. Получаване на подробни и агрегирани данни по различни показатели чрез обвързване на данните за жилищните сгради, жилищата и населението към адресите на дворните места, нанесени в цифров вид на картите, за всяка точка (адрес), полигон (преброителен участък, контролен район, квартал), улици, произволно избран район.

• **За визуализация на статистическа информация:**

Картите са изключително информативни и убедителни средства, които позволяват обобщаването на големи масиви данни и синтезирането им в относително проста и лесно достъпна форма. Те могат да придадат допълнително значение на данните чрез представяне на пространственото им разпределение и взаимодействие.

С помощта на цифровите карти и функционалните възможности на софтуера данните придобиват по-голяма значимост и могат да бъдат уп-