

## Цели на изгражданата система

- Осигуряване на географска основа за мениджмънт на статистическата информация.
- Възможност за бърза и ефективна работа с големи и комплексни бази данни, каквито са резултатите от преброяването, и тяхното географско отнасяне в пространството.
- Осигуряване на статистически данни за произволни териториални единици вътре в населените места за изпълнението на специфични статистически и други задачи.
- Интеграция на пространствения компонент в статистическите анализи - създаване на средства за получаване на подробна и агрегирана информация за произволно избрани райони и извършване на различни видове анализи.
- Визуализация на резултати от извършвани статистически наблюдения за цялата страна и различни единици от административно-териториалното и териториалното деление.

От 1999 г. се работи основно по прилагането на ГИС в етапите на подготовката за Преброяване на населението и жилищния фонд и земеделските стопанства през 2001 г.

**За пръв път в етапа на организацията и подготовката на най-сложното статистическо изследване в практиката на статистиката се използва технология на ГИС при райониране на населените места и съставянето на преброителните списъци.**

При провеждане на пробното преброяване в гр. Ихтиман се експериментира система за райониране на територията на града по контролни райони и преброителни участъци според изискванията за брой жилища и брой на живеещото в тях население със средствата на ГИС. Опитът се оказва много успешен и се взе решение тази система да се използва и при същинското преброяване.

Разработената и апробирана технология по-късно се приложи при формиране на контролните райони, преброителните участъци и преброителните списъци при подготовката на Преброяване 2001 за София и Ямбол. Това се оказва възможно, тъй като за тези градове имаше изградени цифрови модели на улиците, дворните места и сградите в тях от общински кадастрални фирми. Районирането беше извършено на базата на наличната информация за сградите - според вида на сградите, етажността, броя на жилищата и средния брой жители в едно жилище. В значителна степен се улесни работата на преброителите, тъй като те освен с подробния преброителен списък с адресите на дворните места разполагаха и с картни схеми на преброителните участъци (схема 1). Този набор от материали даде възможност много лесно преброителите да се ориентират за границите на предоставения им пребро-