

въвеждане и проверка на данните в цифров вид. Това е технология, която е използвана в много страни и е тествана в реални условия. Експериментът беше организиран от НСИ и проведен и изпълнен от външни фирми с тяхна техника и програмно осигуряване.

Основните цели на проекта бяха:

- да се тества софтуерът за оптично сканиране в реални работни условия върху преброителни карти, попълнени с реални данни, в мрежова среда на базата на конкретна хардуерна конфигурация (сървър, работни станции, операционна среда, скенер) (схема 4);
- да се оцени степента на точност при въвеждането и интерпретирането на данни с този софтуер;
- да се предложи технология за автоматизирано въвеждане на резултатите от преброяването в България.

Експериментът включваше няколко **етапа**:

- Проектиране на пробна преброителна карта, специално предназначена за автоматизирано въвеждане на данните от нея. Бяха отпечатани 300 комплекта преброителни карти, всяка от 8 листа, цветни и двустранни.
- Попълване на отпечатаните преброителни карти с реални данни от пробното преброяване, проведено в гр. Ихтиман от специалисти на НСИ.
- Провеждане на експеримент в реални условия с обработване на 250 комплекта карти с оптично сканиращата система. Това е система за автоматизирано въвеждане на данни, попълнени на ръка или напечатани. Системата интегрира надеждни и уникални начини за въвеждане и разпознаване на данни и позволява лесен трансфер на данните от бланките към други софтуерни продукти.

Изводи от проведения експеримент

- Експериментът за автоматизирано въвеждане на преброителни карти със системата премина успешно. Използването на програмни продукти за автоматизирано въвеждане на ръчно попълнените форми значително ще съкрати сроковете за въвеждане на информацията в цифров вид.
- Благодарение на използваната маркова техника на "Хюлет Пакард" и "Канон" и надеждния софтуер на фирма "READSOFT" по време на проекта не възникнаха никакви технически проблеми.
- Графичният проект на формите допринесе в значителна степен за високия процент на разпознаването им.
- Продуктът се усвояваше лесно, което от своя страна предопредели бързо обучение на екипите, работещи с него. Екипът от НСИ беше обучен за два дни.