

Проблемы внедрения новых технологий

24 марта 2020 г.

Перед национальными статистическими ведомствами стоит задача одновременной организации телефонных опросов и внедрения методов предоставления интернет-отчетности по таким важным областям, как статистика населения и жилищного фонда, сельскохозяйственные и экономические переписи, наблюдения домашних хозяйств, предприятий, а также по другим видам обследований. Во многих случаях при проведении детального анализа и тестирования различных альтернатив придётся действовать без опоры на предыдущий опыт и в жёстко ограниченных временных рамках.

В этой связи внедрение новых технологий несёт в себе определённые риски и может быть весьма дорогостоящим. Для того, чтобы принять обоснованное решение о типе технологии, которая оптимальным образом минимизировала бы перебои в работе программ по сбору данных, национальные статистические ведомства должны принимать во внимание существующую инфраструктуру, технические возможности и ресурсы.

До внедрения новых ИТ-систем, предназначенных для сбора данных, необходимо провести их быстрое, но при этом тщательное тестирование с тем, чтобы предотвратить возможные сбои при проведении критически важных статистических мероприятий. Данное тестирование должно охватывать:

- функциональность,
- удобство использования,
- интегрированность,
- доступность,
- безопасность,
- надёжность/стресс-тестирование.