

ление на процесите и прилагане на стандартизирани решения и готови компоненти;

- информационно-технологични предпоставки за оптимизация на организацията, изпълнението и управлението на статистическата дейност, извършвана от НСИ;
- информационно-технологични предпоставки за връзка с информационните системи на държавната администрация, вкл. и по изпълнение на задачите на е-правителството;
- информационно-технологични предпоставки за връзка с информационните системи на Евростат и ЕС, както и на други международни институции.

**Интеграционните дейности обхващат създаването, прилагането и развитието на:**

- единна концепция за изграждането на компонентите на ИСИС като самостоятелни системи и тяхното интегриране в една обща система;
- единна организация на работата по реализация и развитие на системите;
- единна методология на проектирането и документирането на проектите решения;
- вътрешни стандарти за изграждането, взаимодействието и ползването на компонентите, организацията и представянето на данните и тяхната интерпретация.

Разработването и внедряването на компонентите на ИСИС като една интегрирана информационна технология дава големи възможности за оптимизация на организацията, изпълнението и контрола на дейността на НСИ. Без да е непосредствено в предмета на Стратегията, организационното осигуряване на ефективното използване на ИСИС е тясно свързано с нея. Оптимизацията на традиционните дейности на НСИ в контекста на пълните възможности на информационно-технологичната интеграция в ИСИС ще се извършва постепенно и на етапи. Във всеки един момент ще се осигурява устойчивостта на традиционните технологии в съчетание с новите информационно-технологични възможности на системите, функциониращи като единна основа на ИСИС на НСИ.

• **Осигуряване на интересите на самостоятелните субекти в обхвата на ИСИС.** ИСИС се разработва и функционира във взаимодействие със самостоятелни информационни системи на други институции - органи на държавната администрация, на местното самоуправление и др. В перспектива към тях ще се присъединят и информационни системи на частния бизнес и свободната инициатива на гражданите. Това взаимодействие е отчасти заложено в националната Стратегия за изграждане на

електронно правителство в България. При проектирането и развитието на ИСИС се планират, договарят и реализират мерки, с които се осигурява ефективна връзка между ИСИС и информационните системи на тези институции. Основен принцип е взаимният интерес на институциите от него и на организацията на това взаимодействие, при пълно отчитане на самостоятелността на отделните административни единици.

• **Сигурност на системата.** При проектирането и развитието на ИСИС (през целия процес) се осигурява правомерен контролиран достъп до ресурсите, конфиденциалността на информацията и ефективното използване на всички ресурси на системата от несанкционирано използване, преднамерено или активно) и инцидентите на ИСИС със самостоятелни системи на други институции. Анализират се технологични и организационни мерки, които осигуряват сигурност на ИСИС не може да бъде прекомерна на ресурсите и възможностите на тези системи. Мерките, които гарантират, че чрез използване на ресурсите на ИСИС бъде преодоляна системата на сигурност на информацията, които ИСИС взаимодейства.

• **Отвореност по отношение на системната среда.** ИСИС се гради и развива като отворена система. Първоначално се интегрират компонентите, които формират ядрото на системата, а минималния необходим набор от основни инфраструктурни компоненти се реализират останалите компоненти в нея. В процеса на изграждане и развитие на ИСИС принцип е реализирането на функционалностите на системата по принцип се изгражда в стандартизирана среда на системната среда по отношение на отделните слоеве на системните компоненти, СУБД, OLAP, сървъри за приложения, на направените инвестиции. Въпреки това при налагане на технологични решения е възможно да се промислят стигането на дългосрочен ефект в системата. При това се осигурява преносимост и независимост както на приложните компоненти на системната среда, така и на основните компоненти от компонентите от по-нисък ред (СУБД, OLAP, на OLAP от СУБД и т.н.). Това осигурява максимално определянето на технологичните решения и технологията, освобождава НСИ от необходимостта да се осигурява