



**БИЗНЕС ПЛАН**  
**БИС/ТК 12**  
**ПРИЛОЖЕНИЯ НА СТАТИСТИЧЕСКИТЕ МЕТОДИ**

## **1 БИЗНЕС СРЕДА НА БИС/ТК 12**

### **1.1 Описание на бизнес средата**

Следните политически, икономически, технически, регулаторни, социални фактори описват бизнес средата на сектора, свързан с областта на БИС/ТК 12, които могат да повлияят значително на процеса на разработването и на съдържанието на стандартите:

#### **Повишаване на изискванията по отношение на качеството**

В сегашната структурна промяна в икономиката и обществото нараства значението на изисквания, по отношение на конкуренцията на пазара. Важен фактор за международната конкуренция за пазари е качеството при проектиране и производство на продукти и услуги. Доставчиците и клиентите трябва да имат общ език и статистически средства за да се информират за качеството и изискванията

Глобалната икономика е сложен процес, при който продуктите и услугите осъществяват движението си чрез многопластови процеси във вериги от доставчици до клиенти. За да се отговори на очакванията на крайния потребител, на всеки етап от тази верига трябва да се поддържат и валидират качествени характеристики. С въвеждането на стандарти, свързани със статистическата методология, се представят статистическите средства, които са най-ефективни за постигане на целите. Стандартите описват полезни статистически процедури, като също така препоръчват на доставчиците да прилагат подходящи статистически методи и техники.

Бизнес средата на БИС/ТК 12 може да се оцени като много благоприятна поради факта, че непрекъснато се увеличава броят на стандартите, свързани с приложението на статистически методи - нови разработки, както и актуализирани съществуващи стандарти.

#### **Област на дейност на БИС/ТК 12**

БИС/ТК 12 поддържа фонда от национални стандарти и въвежда международните и европейски стандарти в областта на статистиката, за да отговори на изискванията за свободен и справедлив национален, международен и европейски пазар чрез:

- стандартизиране на статистически методи, включително при производство;
- събиране на данни (планиране и проектиране), анализ, представяне и интерпретация на данни;
- стандартизиране в областта на приложната статистика и статистическия контрол на качеството;
- методи за измерване и резултати, вземане на проби, унифициране на методика за нови технологии и разработки на продукти;
- прилагане на статистически методи при управлението на процесите.

Въвежданите от БИС/ТК 12 стандарти играят важна роля за подобряване на резултатите на всяко предприятие и организация чрез:

- прилагане на статистически методи в управлението на процесите (контролни диаграми, анализ на възможностите и стратегии за управлението на процеса и др.), както и по отношение на нови технологии и разработени продукти;
- статистически решения на проблеми, свързани с методите за измерване и резултатите;
- прилагане на статистически процедури при методологията „Шест сигма” и др.;
- информираност за други общи стандарти, приложими също за услугите и продуктите.

Изискванията за свободен и справедлив национален, международен и европейски пазар отдавна са обект на законови изисквания на национално ниво, така също и на европейско равнище:

- ЗАКОН ЗА СТАТИСТИКАТА
- ЗАКОН ЗА СТАТИСТИКА НА ВЪТРЕШНООБЩНОСТНАТА ТЪРГОВИЯ СЪС СТОКИ - В СИЛА ОТ 1.07.2012 г.
- Регламент (ЕО) № 638/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 3 март 2004 година за статистиката на Общността, свързана с търговията със стоки между държавите-членки, и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 3330/91 на Съвета
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 862/2007 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 11 юли 2007 година относно статистиката на Общността за миграцията и международната закрила и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 311/76 на Съвета относно изготвяне на статистика за чуждестранните работници

Съгласно Регламент 223/2009 за европейската статистика, Европейската статистическа система (ЕСС) е партньорство между статистическия орган на Общността (Евростат) и националните статистически институти (НСИ) и другите национални органи, отговарящи във всяка държава членка за разработването, изготвянето и разпространението на европейска статистика.

## **1.2 Количествени индикатори на бизнес средата**

Следните количествени индикатори описват бизнес средата с цел да се даде подходяща информация в подкрепа на дейностите на БИС/ТК 12.

Големите организации са по-склонни да използват методите за анализ на стойността от МСП, но икономическият потенциал ще бъде съществен, ако и МСП приемат такива подходи. Общият брой на предприятията в България е около 405 900. Големите предприятия възлизат на приблизително на около 5 300. Всяка от тези организации може да се възползва от подходите за управление на стойността.

Повечето организации декларират своята цел да обслужват по-ефективно клиентите си и да увеличат социалната си стойност. Частният сектор също така често декларира за цел увеличаване на продажбите и печалбите. Управлението на стойността е управленска дисциплина, която ръководи и дава възможност за постигане на тези цели.

Много организации се придържат към мисленето, че управлението на стойността се свързва с процеси, базирани на проекти, свързани с намаляване или минимизиране на разходите, за да се произведе определен продукт. Макар че намаляването на разходите може да бъде стратегия за подобряване на производителността, иновациите и ръстът на продажбите също са резултати, постигнати чрез методите за управление на стойността.

## **2 ПОЛЗИ, ОЧАКВАНИ ОТ ДЕЙНОСТТА НА БИС/ТК 12**

Дейността на ТК 12 по въвеждане на международни и европейски стандарти ще спомогне за:

- оценяване на възможностите и качествено изпълнение на характеристиките на промишлените продукти и процеси;
- подобрен контрол върху входящите и изходящите нива на качество;
- изясняване на термини и примери за използване при различни условия.

Разработването на стандарт за управление на стойността ще има преки и косвени последици.

Управлението на стойността ще подобрява производителността и стимулира иновациите. В резултат на това ефективен стандарт, който ще се прилага широко, ще създаде по-продуктивна индустрия в Европа, ще подкрепи по-добър баланс при вноса и износа, ще подобри услугите и ще използва добре финансите, инвестирани в европейски и национални проекти. Работата по стандартите сега е насочена към стимулиране и подкрепа на политиките за икономически растеж и иновации, заложи в стратегията „Европа 2020”, „Хоризонт 2020” и в националните програми.

### **3 УЧАСТИЕ В ДЕЙНОСТТА НА БИС/ТК 12**

БИС полага усилия за сближаване и отразяване интересите на всички заинтересовани както в частния, така и в общественния сектор, ръководейки се от принципите на стандартизацията - балансирано участие, равнопоставеност, прозрачност, общо съгласие.

В БИС/ТК 12 участват представители на няколко университета, държавни институции, органи за оценяване на съответствието. Потенциални заинтересовани от стандартизацията в областта на статистическите методи са по-широк кръг представители на бизнеса, лаборатории за изпитване и т.н. Необходимо е да се положат усилия за привличане на нови заинтересовани като членове на БИС/ТК 12.

### **4 ЦЕЛИ НА БИС/ТК И СТРАТЕГИИ ЗА ТЯХНОТО ПОСТИГАНЕ**

#### **4.1 Определяне на целите на БИС/ТК 12**

Главните цели на БИС/ТК 12 са да поддържа фонда от чисто национални стандарти и същевременно да въвежда като български международните и европейските стандарти и стандартизационни документи, свързани с прилагането на статистическите методи.

#### **Поддържане на националния фонд от стандарти**

Стандартите на национално ниво от областта на БИС/ТК 12 се подлагат на периодичен преглед, с цел поддържането им в актуално състояние. При периодичния преглед се отчитат факторите, свързани с промяната в технологиите, новите методи и материали, новите изисквания за безопасност.

При необходимост БИС/ТК 12 преработва или разработва български стандарти на национално ниво, вследствие на периодичен преглед или по предложение на членовете на техническия комитет или на други заинтересовани

#### **Дейност на европейско и международно ниво**

БИС/ТК 12 е огледан на следните европейски и международни технически комитети и подкомитети:

- CEN/TC 279 *Value management - Value analysis, function analysis*  
[Управление на стойността. Стойностни анализи, функционални анализи]
- ISO/TC 69 *Applications of statistical methods* [Приложение на статистическите методи]
- ISO/TC 69/SC 1 *Terminology and symbols* [Терминология и означения]
- ISO/TC 69/SC 4 *Applications of statistical methods in product and process management*  
[Приложение на статистически методи при управление на продукти и процеси]
- ISO/TC 69/SC 5 *Acceptance sampling* [Вземане на извадки/проби за приемане]
- ISO/TC 69/SC 6 *Measurement methods and results* [Методи за измерване и резултати]
- ISO/TC 69/SC 7 *Applications of statistical and related techniques for the implementation of Six Sigma*  
[Приложение на статистически и сходни техники за изпълнение на "Шест сигма"]
- ISO/TC 69/SC 8 *Application of statistical and related methodology for new technology and product development*  
[Приложение на статистическа и сходна методология при разработване на нови технологии и продукти]

Главните цели на БИС/ТК 12 в работата му на европейско и международно ниво са:

- увеличаване на броя на въвежданите у нас европейски и международни стандарти чрез превод на български език в областта на ергономията с оглед най-пълно задоволяване на потребностите на заинтересованите;
- активизиране на участието в работата на европейските технически комитети чрез становища по проекти за стандарти и участие в работните органи;
- активизиране на участието при съгласуването на проекти и въвеждане на международни стандарти, за които има интерес в страната.

#### **4.2 Идентифициране на стратегиите за постигане целите на БИС/ТК 12**

За постигане на целите на БИС/ТК 12 и за увеличаване на възможността за използване на европейски и международни стандарти и стандартизационни документи, ТК 12 работи по приоритетното им въвеждане с превод на български език, както със средства от техническия комитет, така и от целевия фонд на БИС.

Приоритет при въвеждането на международни стандарти са терминологичните стандарти и стандартите за приложение на статистическите методи.

Комуникацията се осъществява чрез електронната страница на БИС и по електронната поща. Следователно всички членове на ТК 12 имат лесен достъп до документите и текущата работа.

#### **4.3 Аспекти на околната среда**

Основните екологични въпроси произтичат от обхвата и прилагането на стандартите от областта на статистическите методи като: оценяване подобряването на екологичните показатели; вземането на решения за устойчиво развитие; създаването на непарични мерки за консумация на ресурси (например CO<sub>2</sub>)

### **5 ФАКТОРИ, ВЛИЯЕЩИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА РАБОТНАТА ПРОГРАМА НА БИС/ТК 12**

Независимо от това, че необходимостта от стандартизация в областта на статистическите методи непрекъснато се увеличава, както във връзка с иновативни решения, така и поради необходимостта от актуализиране на съществуващите стандарти, изпълнението на програмата на БИС/ТК 12 може да бъде повлияно от различни фактори.

Поради хоризонталния характер на областта т.е. статистическите методи се прилагат почти във всички сфери и следователно заинтересовани са не само членовете на БИС/ТК 12, броят на фирмите и организациите, готови да финансират дейността чрез участие в техническия комитет, постепенно намалява.

Повишаването и поддържането на квалификацията на експертите за работа по стандартизация е важен фактор, за да може тяхната дейност да бъде ефективна. Основен риск за изпълнението на програмата е постепенното намаляване на броя на подготвените експерти, по различни причини, но най-вече поради липса на мотивация на младите кадри.

Използването на електронната платформа на БИС от всички членове и експерти на БИС/ТК 12 е важен фактор за повишаване на ефективността на дейността при разработването и съгласуването на стандартите.