



БИЗНЕС ПЛАН

БИС/ТК 7

„СТЪКЛО И КЕРАМИКА”

1 БИЗНЕС СРЕДА НА БИС/ТК

1.1 Описание на бизнес средата

Областта по стандартизация, в която работи техническият комитет, включва:

- Стъкло за строителството;
- Керамични плочки;
- Санитарна керамика;
- Домакинско стъкло и порцелан;
- Лабораторна стъклария и оборудване;
- Техническа керамика;
- Каменинови и огнеупорни продукти.

На посочената област по стандартизация, в която работи техническият комитет, съответстват следните европейски технически комитети CEN/TC 67 “Керамични плочки”, CEN/TC 129 “Стъкло за строителството”, CEN/TC 163 “Оборудване за санитарни възли”, CEN/TC 184 “Техническа керамика”, CEN/TC 187 “Огнеупорни продукти и материали” CEN/TC 194 “Домакински принадлежности в контакт с хранителни продукти” CEN/TC 332 “Лабораторно оборудване”, и международни технически комитети ISO/TC 33 “Огнеупори”, ISO/TC 160 “Стъкло за строителството”, ISO/TC 160 SC 1 “Продукти”, ISO/TC 160 SC 2 “Осветление”, ISO/TC 166 “Керамични, стъклени и стъклено-керамични съдове в контакт с храни”, CEN/SS I06 “Съдове под налягане”, ISO/TC 22/SC 11 “Материали за безопасно остъкляване”, ISO/TC 166 “Керамични, стъклокерамични и стъклени изделия в контакт с хранителни продукти”, ISO/TC 22 SC 35 “Осветление и видимост”.

Следните политически, икономически, технически, регулаторни, социални фактори описват бизнес средата на сектора, свързан с областта на БИС/ТК 7, които могат да повлияят значително на процеса на разработването и на съдържанието на стандартите:

- икономическа и политическа устойчивост, демографски ефект, което има пряко влияние върху развитието на индустрията;
- развитие на индустрията, свързано с навлизане на иновативни технологии;
- екологични фактори, с оглед запазване на ресурсите и опазване на околната среда от замърсяване, в това число повишаване на енергийната ефективност и внедряване на оборудване за рециклиране;
- регулаторни – връзка с Регламент 305/2011 за строителните продукти (CPR) и публикуване на стандартите в Официалния вестник (Official Journal) на Европейския съюз с оглед на доказване на

съответствието на продуктите със съществените изисквания на директивите и поставяне на СЕ маркировка на продуктите;

- заинтересовани страни: производители, преработватели, монтажници, нотифицирани органи, например органи за сертифициране и изпитване.

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 7 "Стъкло и керамика":

- По отношение на керамичните плочки Европа представлява близо 15% от световния пазар на керамични плочки и сравним процент от световния пазар на материалите за тяхното монтиране (лепила, фуги и мембрани) – източник Prometeia - Confindustria Ceramica -2016 г.

С всяка изминала година керамичната индустрия в България бележи ръст и според пазарните правила търсенето до голяма степен би следвало да определя производствената политика на фирмите от сектора. Производителите в България на керамични плочки са около четири: основният пазар за тяхната продукция е извън страната.

При нарасналото строителство на жилищни сгради и хотели, пазарът на санитарен фаянс също бележи значително увеличение.

- Плоското стъкло се продава като основен материал или се преработва от множество независими или свързани с производителите дружества, чиито интереси са представени от европейски асоциации като Glass for Europe (асоциация на европейските производители на плоско стъкло) и EAFTR (асоциация на търговци и преработватели).

Стабилни резултати и нови инвестиции се отчитат в стъklarската индустрия в България, ръст при заводите за цимент и строителни материали и добри перспективи за нови пазари.

- През последните години се оптимизираха технологиите за производство на фина керамика в резултат на адаптацията на съществуващата машинна технология за конкретните цели на керамичната промишленост. Най-многобройни приложения намират монолитните керамични компоненти, произведени в широка гама от материали, размери и форми: уплътнения и лагери, защита от износване, режещи инструменти, биомедицински импланти, поддържащи средства за катализатори, мембрани и филтри (порести материали), електрически и електронни устройства, лазери, обработка на полупроводникови материали, включително ламинирани материали, мрежи и брони от оптични влакна. Европейският пазар се оценява на стойност около 2 милиарда евро.
- В световен мащаб пазарът на огнеупорни материали възлиза на около 21 милиарда евро с годишно потребление на огнеупорни продукти от около 40 милиона тона. Европейската промишленост за огнеупорни материали представлява приблизително 14% от световното производство.
- Производството на лабораторно оборудване като цяло е технологично, силно иновативно, с около 2000 малки и средни предприятия в световен мащаб, където обменът на информация и сътрудничеството оказват влияние върху степента на иновациите.

2 ПОЛЗИ, ОЧАКВАНИ ОТ ДЕЙНОСТТА НА БИС/ТК

Европейските стандарти, представляват много важна отправна точка за международния пазар. Разработването на хармонизирани европейски стандарти (hENs) с необходимите им процедури за производствен контрол в предприятието и удостоверяване на съответствието гарантира, че клиентът купува сравними и годни продукти в целия ЕС, като по този начин се позволява по-голяма прозрачност на пазара, постига се желаното ниво на търговска оперативна съвместимост в Европа, позволява се свободното движение на продукти в Европа съгласно Регламент 305/2011 за строителните продукти (CPR) и се премахват техническите бариери пред търговията и отворените пазари в цяла Европа. Разработват се стандарти във връзка с внасяне на екологични подобрения в съответното производство, които включват намаляване на потреблението на енергия и използването на по-чисти енергийни ресурси. Стандартите дават указания на производителя по отношение на отговорността за безопасност на продуктите, изискванията за производителност, изисквани от потребителите и юридическите власти. Стандартите дават на потребителя практическа помощ при обработката и калибрирането на оборудването, като по този начин отговарят на определени критерии за качество и гарантират съвместимостта на оборудването и материалите от различни производители. Стандартите подкрепят юридическите власти и производителите, като определят техническите подробни изисквания за изпълнение на основните законови изисквания. Стандартите служат на изпитващите лаборатории, участващи в метрологични изпитвания в процеса на акредитация и в изготвяне на документацията за процедурите за изпитване.

3 УЧАСТИЕ В ДЕЙНОСТТА НА БИС/ТК

Членуването в Българския институт за стандартизация е доброволно. Членове на БИС могат да бъдат юридически лица, които желаят да подкрепят дейността по националната стандартизация и са съгласни да спазват устава на БИС. В работата на Техническите комитети вземат участие упълномощени представители на членовете на БИС, които ги представляват по всички въпроси, свързани с дейността по стандартизация.

Постоянни работни групи (ТК/ПРГ)

ТК 7/ПРГ 1 „Съкло за строителството“ с област по стандартизация съкло за строителството, на която съответстват CEN/TC 129 и ISO/TC 160.

ТК 7/ПРГ 2 „Керамични плочки и лепила за керамични плочки“ с област по стандартизация керамични плочки и лепила за керамични плочки, на която съответстват CEN/TC 67 и ISO/TC 189.

ТК 7/ПРГ 3 „Санитарна керамика“ с област по стандартизация санитарна керамика, на която съответства CEN/TC 163.

ТК 7/ПРГ 4 „Техническа керамика“ с област по стандартизация техническа керамика и огнеупори, на която съответстват CEN/TC 184, CEN/TC 187, ISO/TC 33 и ISO/TC 206;

Области по стандартизация извън постоянните работни групи:

- Лабораторна стъклария и оборудване, на която съответстват CEN/TC 332 (съвместно с БИС/ТК 28), ISO/TC 48 и ISO/TC 128;
- Домакински стъкла и домакински порцелан, на която съответстват CEN/TC 194 (съвместно с БИС/ТК 81), CEN/TC 261 (съвместно с БИС/ТК 73), ISO/TC 166 и ISO/TC 63 CEN/TC 261 (съвместно с БИС/ТК 73);
- Материали за безопасно остъкляване, на която съответства ISO/TC 22/SC 11 (съвместно с БИС/ТК 14);
- Каменинови и огнеупорни продукти, на която съответства CEN/TC 165, CEN/TC 187 (съвместно с БИС/ТК 83 и БИС/ТК 55).

Връзки с други БИС/ТК и БИС/ПРГ

БИС/ТК 83 Водоснабдяване и канализация (СЕН/ТС 165 Канализационна техника за отпадъчни води) БИС/ТК 14 Пътни превозни средства и двигатели с вътрешно горене (ISO/ТС 22 Пътни превозни средства, SC 11 Материали за безопасно остъкляване)

БИС/ТК 28 Метрология (СЕН/ТС 332 Лабораторно оборудване)

БИС/ТК 81 Пластмаси (СЕН/ТС 194 Изделия в контакт с хранителни продукти)

БИС/ТК 73 Опаковки, палети и контейнери (ISO/ТС 63 Стъклени опаковки, СЕН/ТС 261 Опаковки)

БИС/ТК 55 Руди и скални материали (СЕН/ТС 178 “Павеа, плочи и бордюри”и СЕН/ТС 246 “Естествени каменни фракции”)

4 ЦЕЛИ НА БИС/ТК И СТРАТЕГИИ ЗА ТЯХНОТО ПОСТИГАНЕ**4.1 Определяне на целите на БИС/ТК**

Основната цел в дейността на техническият комитет е да дава обосновани предложения за разработване, въвеждане и поддържане на стандарти и стандартизационни документи в областта на стандартизация на техническия комитет, чрез което се постига:

- Повишаване на качествата и безопасността на продуктите от областта на действие на техническия комитет;
- Улесняване на търговията;
- Задоволяване на потребностите на пазара;
- Отразяване на съвременните технологии и добрата практика в областта на дейност.

4.2 Идентифициране на стратегиите за постигане целите на БИС/ТК

- Необходимост от предварителни действия за изпълнение на работната програма (анализи, проучвания, изследвания и т.н.) във връзка с разработване на национални приложения и преработване и разработване на национални стандарти;
- Използване на съществуващи международни, регионални или национални стандарти;
- Когато е подходящо, сътрудничество с други БИС/ТК;
- За постигане на поставените цели е необходимо да се работи в посока за привличане на нови членове на БИС, заинтересовани от дейността на БИС/ТК 7, в т.ч. производители, търговци, представители на изпълнителната власт, лаборатории за изпитване, лица за оценяване на съответствието.

4.3 Аспекти на околната среда

Екологичният стълб изисква запазване на ресурсите с добри оперативни характеристики. За керамични облицовки и свързаните с тях материали това означава спестяване на ресурси, оптимизирана експлоатация на суровини, включително вода, оптимизирано производство и оптимизиран транспорт.

Санитарната керамична промишленост използва суровини, съставени от естествени минерални ресурси. Добивът на тези суровини причинява значително влияние върху околната среда на съответната страна на

произход, понякога с далечни екологични последици. Поради това процедурата за добив трябва да се извършва с последващо възстановяване в естествено състояние. Използването на възобновяема енергия и други екологични технологии ще сведат до минимум отрицателното въздействие върху околната среда. Намалването на отпадъчните материали и по-ефективното използване на природните ресурси се считат за основни цели на устойчивото развитие.

Стандартите трябва да включват процеси, практики, техники, материали и продукти, за да се избегне, намали или поне да се контролира създаването и изхвърлянето на всякакви замърсители или отпадъци, за да се намали неблагоприятното въздействие върху околната среда и здравето на хората.

Икономическата устойчивост изисква практическа и устойчива икономическа система със специален фокус върху използването на природните ресурси. Оценява се влиянието на използването на природните ресурси в комбинация с разходите за потребителя.

В интерес на обществото е да се спести вода. Поведението на крайния потребител има също толкова важно влияние върху спестяването на вода, колкото и проектирането на уредите.

Видът на електрозахранването, както и енергийното потребление на продукта по време на неговия жизнен цикъл имат голямо икономическо влияние.

Социалните и функционалните аспекти обхващат различни аспекти като удобството на потребителя, безопасността при употреба и поддръжка.

5 ФАКТОРИ, ВЛИЯЕЩИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА РАБОТНАТА ПРОГРАМА НА БИС/ТК

Работната програма и графикът за нейното изпълнение, са дадени в приложение съгласно точка 5 от Правила за работа по националната стандартизация. Част 2: Организация на дейността по стандартизация.

Разходите, предвидени за изпълнението на работната програма и за участието на БИС/ТК в дейности и срещи на работните органи на европейските и международните органи по стандартизация, са съгласно Правилата за финансиране дейността на техническите комитети на БИС и сключване на договори за изпълнение на задачи, свързани с дейността по стандартизация.

Факторите, влияещи върху изпълнението на работната програма са:

- недостатъчно експертни ресурси при разработване и преработване на национални стандарти;
- липса на достатъчно средства за превод на стандарти, важни за бизнес сектора.