



БИЗНЕС ПЛАН

БИС/ТК 33

ГОРСКО СТОПАНСТВО, ДЪРВОДОБИВНА, ДЪРВООБРАБОТВАЩА И МЕБЕЛНА ПРОМИШЛЕНОСТ

1 БИЗНЕС СРЕДА НА БИС/ТК 33

1.1 Описание на бизнес средата

Следните политически, икономически, технически, регулаторни, социални фактори описват бизнес средата на сектора, свързан с областта на БИС/ТК 33, които могат да повлияят значително на процеса на разработване и на съдържанието на стандартите:

Бизнес среда

Дърводобивната и дървообработващата промишленост са изправени пред различни изисквания от други промишлени дейности, като строителна, опаковъчна и мебелна промишленост. Тези индустрии са силно повлияни от развитието на икономическата активност, нивата на доходите и лихвените проценти. В по-дългосрочен план, основавайки се на по-големия акцент в общественото мнение за по-ниско потребление на енергия, устойчивост на строителните материали и по-широкото използване на дървесината, продуктите на основата на дървесина са от основен интерес за дървообработващата промишленост.

Всички продукти, свързани с БИС/ТК 33, се основават на горски ресурси. Горите имат важно значение, екологични и социални функции в допълнение към ролята им на основен източник на суровини при всякакви приложения, например дограма, паркетни подови настилки, облицовки, палети и опаковки и биогорива.

Членството на България в Европейския съюз отвори достъпа на българските фирми до финансиране по европроекти, което е големият шанс за модернизирание и нови инвестиции.

Областта на дейност на БИС/ТК 33 обхваща стандартизация на обли и фасонирани дървени материали, дървени конструкции и дървесни плочи, мебели, средства за защита на дървесината, твърди биогорива като дървени пелети, брикети и дърва за огрев. Включва терминология, изисквания за материалите, изисквания за безопасност на конструкциите, класификации по качество, класификации по външен вид на материалите, методи за изпитване.

През последните три десетилетия мебелната индустрия в световен и в регионален аспект се промени значително. Промените, които настъпиха особено през последните 10 години, показват значителна динамика при преразпределянето на световните пазари, дължаща се на увеличаване на потреблението, както и на производството на мебели в някои региони. Значително се променят и потребителските навици, дизайнът и изискванията към мебелите. Значителна част, основно материал, добиван от горите, се използва за промишлено производство на строителни материали (дървен материал и дъски) и за производство на консумативи и хартия. Въпреки че човечеството използва биомаса за отопление и готвене много дълъг период от време, и днес, според оценката на 2,5 милиарда души, биомасата се търгува като гориво в голям индустриален мащаб. Тъй като тази търговия се е увеличила, има търсене на надеждни и съгласувани стандарти за качество.

Основните видове дървесни плочи са: масивни дървени плочи, шперплат, плочи от ориентирани частици (OSB), ПДЧ със средна плътност (MDF) и плочи от дървесни влакна. Те се използват главно в строителството

и в мебелната индустрия. Освен необработените сурови дъски, към тях са и дървесни плочи с покритие напр. облицовани с хартии или фолио, импрегнирани с меламин.

По-голямата част от биомасата, произведена, търгувана и консумирана по целия свят, е предназначена за храна.

Да се ограничи отделената част от въглеродния диоксид в атмосферата чрез изгаряне на изкопаеми горива е целта на международните усилия за смекчаване на последиците. Преминаването към възобновяеми форми на енергия са в ход, включително и замяната на изкопаемите горива с т. нар. биогорива.

Една от най-грубите форми на твърдо биогориво е горивото от горската промишленост, което в повечето случаи включва кора и в много случаи значително количество силициев диоксид в резултат на замърсяване по време на манипулацията и относително високото съдържание на пепел в кората. Hogfuel рядко се търгува извън площадката благодарение на сравнително ниска пазарна стойност. Дървесни пелети, изработени от дървени стърготини и рендета, от друга се търгуват до голяма степен на голямо разстояние и днес са най-търгуваните твърди биогорива по договор, който предвижда изисквания за качество, често със строги изисквания за изпитване на определени параметри. Пелетизираните биогорива са се превърнали в много важна стока, както и в неразделна част от нашите и нововъзникващите нови енергийни системи в световен мащаб.

Стандартите в областта на БИС/ТК 33 допринасят за осигуряване на безопасност и ефективност при разпределението на енергията и, следователно, за постигане на по-добър жизнен стандарт.

В областта на БИС/ТК 33 действат над 250 стандарти, разработени на национално ниво.

БИС/ТК 33 е огледален на следните международни и европейски технически комитети:

CEN/TC 38 *Трайност на дървесината и на получените от нея материали [Durability of wood and wood-based products]*

CEN/TC 112 *Плочи дървесни [Wood-based panels]*

CEN/TC 124 *Дървени конструкции [Timber structures]*

CEN/TC 175 *Обли и фасонирани дървени материали [Round and sawn timber]*

CEN/TC 207 *Мебели [Furniture]*

CEN/TC 335 *Твърди биогорива [Solid biofuels]*

CEN/TC 364 *Високи столове [High Chairs]*

ISO/TC 87 *Корк [Cork]*

ISO/TC 89 *Плочи дървесни [Wood-based panels]*

ISO/TC 136 *Мебели [Furniture]*

ISO/TC 165 *Дървени конструкции [Timber structures]*

ISO/TC 218 *Дървен материал [Timber]*

ISO/TC 238 *Твърди биогорива [Solid biofuels]*

Във всички международни технически комитети БИС/ТК 33 участва със статут наблюдател.

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 33 *Горско стопанство, дърводобивна, дървообработваща и мебелна промишленост.*

Днес в България по официална статистика има около 2 300 мебелни фирми и заети в сектора около 22 270 души.

Производството на мебели в България възлиза на 439 млн. долара. Износът възлиза на 356 млн. долара. Българската мебелна промишленост показва трайно и значително развитие. България е сред 40-те най-големи износители на мебели в света.

2 ПОЛЗИ, ОЧАКВАНИ ОТ ДЕЙНОСТТА НА БИС/ТК 33

- Премахване на техническите бариери пред търговията и отворените пазари в цяла Европа,
- Използване на едни и същи спецификации за дървени конструкции, използвани в сградите,
- Единни правила за визуализиране на тропическите твърди дървесни видове, които биха могли да дадат пример за по-нататъшна работа по европейските твърди дървесни видове
- Предоставяне на европейско законодателство и придаване на презумпция на съответствие с основните изисквания, чрез разработване и преразглеждане на хармонизираните стандарти,
- Увеличаване на използването на дървесината като висококачествен материал за енергийно ефективни сгради като един от начините за намаляване на изменението на климата.
- Стандартите включват изисквания за безопасност, здраве и околна среда в района според Европейския регламент за строителството и подкрепят структурните Еврокодове.

4 ЦЕЛИ НА БИС/ТК 33 И СТРАТЕГИИ ЗА ТЯХНОТО ПОСТИГАНЕ

4.1 Определяне на целите на БИС/ТК 33

Основната цел на дейността на техническия комитет е да удовлетворява потребностите на бизнеса, като дава обосновани предложения за разработване, въвеждане и поддържане на стандарти и стандартизационни документи от областта на техническия комитет чрез:

- Разработване на липсващи стандарти за иновативни инженерни изделия от дърво на национално ниво;
- Стандартизация на терминология, спецификации и класове, осигуряване на качеството, вземане на проби и подготовка на пробите и методи за изпитване в областта на суровите и преработените материали с произход от селското стопанство, аквакултурите, градинарството и горското стопанство, които да бъдат използвани като източник на солидна енергия биогорива;
- Предоставяне на информация за видовете дървесина и експозиция, свързани с местните употреби и навици с цел поддържане на търговското разнообразие;
- Внедряване на нови продукти и по-нататъшното развитие на съществуващите продукти чрез използване на стандартите.

4.2 Идентифициране на стратегиите за постигане на целите на БИС/ТК 33

За да постигне поставените цели БИС/ТК 33 ще използва следните стратегии:

- Разпространение на информация за стандартите в областта;
- Създаване на ефективни връзки с други БИС/ТК, търсене на допълнителен експертен опит и координиране на дейностите от общ интерес;
- Сътрудничество с регулаторните органи като МЗХГ и МОСВ;
- Поддържане на фонда от стандарти, разработени на национално ниво, чрез периодичен преглед и преработване/разработване на стандарти, важни за икономиката, като се извършват анализи и проучвания в следните насоки:

- адаптиране на разработените процедури за твърдо дърво, за да се позволи прилагане на други продукти на основата на дървесина;
- проучване на небиологичните механизми за разрушаване на дървесината, които оказват силно влияние върху съответствието между лабораторните и полевите тестове и резултатите в строителната индустрия. (напр. физическа проверка на подови дъски, разделяне на обли стълбове, повърхностно покритие на облицовката);
- отчитане на външни фактори (т.е. риск от влага), които могат да повлияят на материала при условия на реална употреба;
- определяне на процедури за вземане на проби и оптимизиране на количеството използвани данни, които правят охарактеризирането на продуктите възможно;
- прилагане на статистическия подход в стандартите на БИС/ТК 33 с цел предоставяне на надеждни методологии на лабораториите, и доставяне на надеждни продукти на пазара;
- организиране на експертни групи за разработване на методи за изпитване на консерванти за дървесина;
- дефиниране на условията за излагане на потенциално опасни вещества в ситуации на крайно потребление и съхранение на дървесина и изделия от дърво.

4.3 Аспекти на околната среда

Преглед на основните екологични въпроси, свързани с работата от обхвата на БИС/ТК 33:

- природните ресурси, идващи от горите да отговарят на устойчивото управление на горите;
- емисиите във въздуха са нормални при употреба;
- повторно използване, рециклиране или енергийни източници;
- въглероден цикъл и икономия на CO₂;
- регулиране на опасните вещества вследствие на допълнителна обработка на дървесината.

Екологичните аспекти се отчитат по-специално чрез "Изчисляване на улавяния в атмосферния въздух въглероден диоксид" или "Правила за категориите продукти за дървесината и продуктите на основата на дървесина за околната среда".

5 ФАКТОРИ, ВЛИЯЕЩИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА РАБОТНАТА ПРОГРАМА НА БИС/ТК 33

Факторите, влияещи негативно 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;
- трудности при валидиране на резултатите от научни изследвания/подготовка на изпитвания.