

*ОАО «Витебскдрев»,
Центральная заводская лаборатория,
филиал кафедры «Техническое регулирование и
товароведение» Витебского государственного
технологического университета*

представляют доклад на тему:
**«Практика оценки соответствия
продукции техническим требованиям на
деревообрабатывающих предприятиях
отрасли Республики Беларусь»**



АВТОРЫ:

Дойлин Юрий Владимирович – генеральный директор ОАО «Витебскдрев»;

Грошев Иван Михайлович – начальник ЦЗЛ ОАО «Витебскдрев», доцент, к.т.н.,
руководитель филиала кафедры «ТРИТ»;

Тарутько Константин Игоревич – заместитель начальника ЦЗЛ ОАО «Витебскдрев»,
исследователь технических наук

Дубоделова Екатерина Владимировна – к.т.н., доцент УО «ВГТУ» г. Минск, Республика
Беларусь

Волкович Алеся Николаевна – главный специалист управления внешнеэкономических
связей и координации поставок на внутренний рынок концерна «Беллесбумпром»,
ответственный секретарь ТК ВУ 39

Махонь Александра Николаевна – доцент кафедры «ТРИТ» УО «ВГТУ», к.т.н.;

Карпушенко Инна Степановна – старший преподаватель кафедры «ТРИТ» УО «ВГТУ»

XXVIII Всероссийской научно-практической конференции «Древесные плиты
и фанера: теория и практика», СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, 12–13 марта 2025 г.

«Качество – одновременно и конечный результат, и путь. Это наш основной ресурс наряду с трудолюбием, интеллектом и дисциплиной, благодаря которым мы живем в независимой стране вопреки беспрецедентному давлению...»

Президент Республики Беларусь А.Г. Лукашенко 23.01.2025 на церемонии вручения символов Государственного знака качества



Основные взаимосвязанные регуляторы обеспечения качества и безопасности продукции



МЕТРОЛОГИЯ

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

СЕРТИФИКАЦИЯ

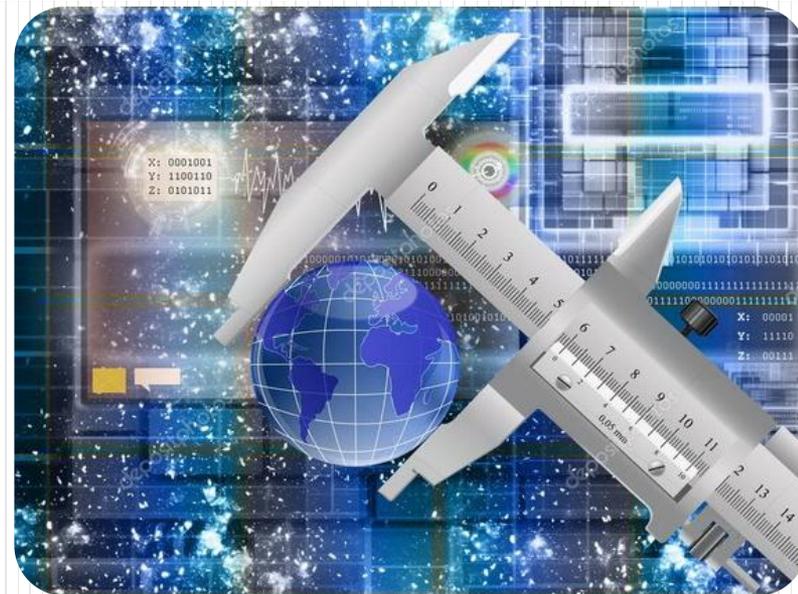
Качество (quality) – степень соответствия совокупности присущих **характеристик** объекта **требованиям**



Нормативно-правовая база метрологии, стандартизации и сертификации Республики Беларусь:

Законы:

- «Об обеспечении единства измерений»
- «Об оценке соответствия техническим требованиям и аккредитации органов по оценке соответствия»
- «О техническом нормировании и стандартизации»





Целями технического нормирования и стандартизации в Республике Беларусь является обеспечение:

- защиты жизни, здоровья и наследственности человека, имущества, охраны окружающей среды;
- предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей продукции, работ и услуг относительно их назначения, качества и безопасности;
- повышения конкурентоспособности продукции, работ и услуг ;
- обеспечение соответствия продукции, работ и услуг своему функциональному назначению, оптимизации и унификации их номенклатуры;
- устранения технических барьеров в торговле;
- единства измерений;
- технической и информационной совместимости;
- взаимозаменяемости продукции;
- энергоэффективности и рационального использования ресурсов;
- научно-технологической, информационной и военной безопасности.

Основные принципы национальной стандартизации:

- приоритетность использования международных стандартов, межгосударственных и других региональных стандартов;
- добровольность применения технических кодексов установившейся практики и государственных стандартов;
- использование современных достижений науки и техники;
- обеспечение права участия юридических и физических лиц, технических комитетов по стандартизации в разработке технических кодексов установившейся практики, государственных стандартов;
- доступность текстов ТНПА в области технического нормирования и стандартизации, их проектов, информации о них



Республиканской программой «Качество 2021-2025» определено:

1. обеспечение формирования обязательных требований к продукции с учетом интересов национальных изготовителей, развитие инфраструктуры оценки соответствия (испытательные лаборатории, органы по сертификации);
2. реализация мероприятий по защите внутреннего рынка;
3. планирование и разработка межгосударственных и национальных стандартов на основе передовых международных и региональных;
4. участие специалистов в деятельности национальных, региональных и международных технических комитетах по стандартизации, предоставление субсидий организациям на возмещение части расходов по разработке и экспертизе межгосударственных и государственных стандартов;
5. оценка результативности и эффективности систем менеджмента, техник качества;
6. проведение республиканских конкурсов в области качества;
7. повышение компетентности высшего руководства, руководителей и специалистов в области качества, эффективного менеджмента, повышения результативности и эффективности работы персонала, требований отраслевых программ повышения качества и конкурентоспособности продукции и др.



- Организации концерна «Беллесбумпром» совершенствуют системы менеджмента качества в соответствии с требованиями международных стандартов. Проводится обучение специалистов и руководства предприятий:
 - по системам менеджмента, эффективным инструментам и методам управления качеством;
 - вопросы повышения качества и конкурентоспособности продукции включаются в бизнес-планы развития организаций;
 - разработана система мотивации и вовлечения персонала в улучшение системы менеджмента качества;
 - обязательное проведение Дней качества, круглых столов.
- В 2024 году Концерн инициировал проведение круглого стола по вопросам стандартизации деревообработки с участием Госстандарта, Бел-ГИСС, БГЦА, Слуцкого ЦСМС, УО «БГТУ», представителей организаций промышленности, членов технических комитетов ТК ВУ 39 и ТК ВУ 23.



- Указом Президента Республики Беларусь № 31 от 17.01.2025 г. «О пятилетке качества» одной из главных задач определено «совершенствование контроля качества, наращивание экспорта и соответствие характеристик товаров растущим запросам потребителей».
- Техническое регулирование в рамках ЕАЭС дало импульс развитию стандартизации и техническому нормированию на принципиально новой законодательной базе, приоритетом которой служит применение международных и межгосударственных стандартов при разработке технических регламентов и национальных стандартов.



- **Деревообрабатывающая промышленность Республики Беларусь – составная часть лесного комплекса страны, составляющая около 2% производства обрабатывающей промышленности и осуществляющая переработку древесины, производство изделий строительного назначения, мебели, изделий хозяйственного и культурно-бытового назначения, бумаги, картона. Приоритетными задачами деревообрабатывающей промышленности являются:**
 - **снижение затрат на производство и реализацию продукции и достижение оптимального сочетания «цена-качество» за счет технологического переоснащения производств;**
 - **сокращение отходов и потерь в процессе производства и хранения;**
 - **использование вторичных ресурсов и экологизация производств;**
 - **совершенствование систем менеджмента качества;**
 - **унификация технических нормативных правовых актов (ТНПА) с требованиями современных международных стандартов.**



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОНЦЕРНА «БЕЛЛЕСБУМПРОМ»

Сектор деревообработки

производство деловой древесины, лесо- и пиломатериалов, погонажных изделий, производство фанеры, спичек, древесных плит (ДСП, ДВП, МДФ/ХДФ), напольных ламинированных покрытий, строительных конструкций, окон, дверей, домов и древесного топлива

Сектор производства мебели

- ✓ производство более 35 % от общего объема выпуска мебели в стране
- ✓ ассортимент мебели: от простой мебели малых форм из недорогих материалов до высокохудожественных наборов и гарнитуров из натуральной древесины с использованием точения и резьбы

Сектор целлюлозно-бумажной промышленности

- ✓ выпуск картонно-бумажной продукции
- ✓ ассортимент охватывает более 20 видов бумаги и картона, в том числе газетная бумага, бумага-основа для декоративных облицовочных материалов и обои

Обязательные требования к продукции концерна «Беллесбумпром»

Сектор производства мебели

ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции»

Сектор деревообработки

ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность»

проект ТР ЕАЭС «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»

Сектор целлюлозно-бумажной промышленности

ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»

ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»

ЗАДАЧИ:

- обеспечить активное участие в формировании и отстаивании совместно с Госстандартом позиции Республики Беларусь по проекту ТР ЕАЭС и проектам изменений в технические регламенты
- привлечь к формированию консолидированной позиции концерна головные организации по стандартизации

СТАНДАРТИЗАЦИЯ КОНЦЕРНА «БЕЛЛЕСБУМПРОМ»

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

Мебель

	Количество	Уровень гармонизации	Средний возраст
СТБ	14	14,3 %	14,86
ГОСТ	109	39,5 %	17,39
ISO	30		15,77
EN	83		9,13

Технология бумаги

	Количество	Уровень гармонизации	Средний возраст
СТБ	24	75 %	7,33
ГОСТ	246	23,6 %	32,30
ISO	187		13,09
EN	74		10,53

Технология древесины

	Количество	Уровень гармонизации	Средний возраст
СТБ	121	71,1 %	9,33
ГОСТ	276	25,7 %	27,50
ISO	161		15,83
EN	209		12,64

Заполн
пользс

ЗАДАЧИ:

- подготовка отраслевой программы технического нормирования и стандартизации с целью проверки научно-технического уровня стандартов, систематического обновления имеющегося фонда стандартов и повышения уровня гармонизации с международными и европейскими требованиями
- обеспечение финансирования из инвестиционного фонда концерна работ по реализации отраслевой программы



**Приказом Государственного
комитета по стандартизации №255
от 31.12.2019 утвержден
ТК ВУ39 «Мебель и деревообработка
(не относящейся к строительной продукции)»**

Область деятельности:

- 97.140 Мебель;
- 79.060 Древесные плиты (не относящейся к строительной продукции):
 - 79.060.01 Древесные плиты в целом;
 - 79.060.10 Фанера;
 - 79.060.20 Древесноволокнистые и древесностружечные плиты;
 - 79.060.99 Древесные плиты прочие;
- 79.080 Полуфабрикаты из древесины.

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ КОНЦЕРНА «БЕЛЛЕСБУМПРОМ»

Информация из реестра НСПС

	Сертификат на продукцию		Сертификат на услуги
	обязательный	добровольный	
Борисовдрев	–	8	
Борисовский ДОК	2	3	–
Бумажная фабрика «Спартак»	–	1	–
Витебскдрев	11	3	–
ГОМЕЛЬДРЕВ	7	3	–
Завод газетной бумаги	2	–	6
ЗОВ-ЛенЕВРОМЕБЕЛЬ	2	1	–
Ивацевичдрев	–	3	–
Лесохимик	1	–	–
Лидастройматериалы	23	–	2
Могилевдрев	1	–	–
Мозырский ДОК	3	1	–
Мостовдрев	3	7	–
Речицадрев		8	–
Светлогорский ЦКК	3	–	–
Стройдетали	19	–	–
ФанДОК	3	3	–
Пинскдрев	1	1	–

ЗАДАЧИ:

- привлечение организаций концерна к добровольной сертификации продукции показателям качества



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ КОНЦЕРНА «БЕЛЛЕСБУМПРОМ»

✓ 22 испытательные лаборатории

Наименование продукции (объекта испытаний)	Аккредитованные лаборатории * (количество)
Мебельная продукция, древесина и изделия из древесины	13
Объекты окружающей среды (атмосферный воздух; поверхностные, подземные и сточные воды; почвы; топливо; отходы, выбросы). Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения	13
Объекты производственной среды (воздух рабочей зоны; помещения жилых и общественных зданий и сооружений, территории жилой застройки; рабочие места различных видов трудовой деятельности)	11
Топливо твердое, жидкое, газообразное; нефть; смазочные материалы, масла и специальные жидкости	7
Химическая продукция (химические вещества, химические волокна; лакокрасочные материалы; синтетические моющие средства и товары бытовой химии; минеральные удобрения)	5
Электроустановки, электротехнические средства. Волоконно-оптические линии передачи, линейно-кабельные сооружения связи, оптическое оборудование	5
Строительные материалы, изделия и конструкции. Автомобильные дороги, дорожно-строительные материалы.	2
Здания и сооружения. Системы вентиляции и кондиционирования воздуха, противодымной защиты	1

* одна аккредитованная ИЛ может иметь несколько направлений деятельности



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ КОНЦЕРНА «БЕЛЛЕСБУМПРОМ»

Более 60 % испытательного и измерительного оборудования эксплуатируется более 10 лет, оборудование со сроком эксплуатации до 5 лет составляет 9,9 %, от 5 до 10 лет – 30,1 %.

Оборудование представлено производителями стран СНГ – 89 %, импортного производства – 11 %

Общее количество персонала лабораторий концерна – 137 человек:

- 67 (49 %) с высшим образованием
- 70 (51 %) со средне-специальным образованием.

Основные задачи на современном этапе:

- модернизация испытательной базы лабораторий;
- осуществление перехода от СТБ ИСО/МЭК 17025-2007 к новой версии ГОСТ ISO/IEC 17025-2019;
- определение провайдера проверки квалификации и реализация программ проведения проверок квалификации испытательных лабораторий по методам испытаний на соответствие требованиям ТР ЕАЭС, международных и европейских стандартов;
- подготовка программы обучения специалистов по испытанию продукции ДОП.



- **Белорусский производственно-торговый концерн «Беллесбумпром» (далее - концерн) осуществляет согласованную финансовую, инвестиционную и производственную политику в сфере производства и реализации продукции лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности. Концерн осуществляет непосредственное управление предприятиями, выпускающими более 140 видов продукции с различной глубиной переработки древесного сырья.**
- **Производственные мощности предприятий концерна ориентируются на реальный спрос выпускаемой продукции на внешнем и внутреннем рынке, производство экологически эффективной импортозамещающей продукции, увеличение экспорта на 21-25% к 2025 году. Выход на полную мощность модернизированных производств в деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности позволит увеличить с 42% до 60% доли продукции глубокой переработки древесины и заменить экспорт древесного сырья продукцией с высокой добавленной стоимостью. Проектным и строительным организациям поручено в обязательном порядке использовать до 80% продукции отечественного производства для реализации проектов, в т.ч. изделия строительного назначения из древесины.**



- **Контроль качества продукции проводится в полном объеме показателей, в том числе регламентируемых аутентичными международными и европейскими стандартами, принятыми в качестве национальных.**
- **Использование межгосударственных стандартов, подготовленных и предлагаемых к использованию Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАЭС) в качестве рабочих не решает проблемы, так как степень соответствия их европейским и международным стандартам неэквивалентная (NEO) и приводит к различному толкованию результатов испытаний.**
- **Например, ЕАЭС (пр. №44 от 14.11.2013 г.) предложил в качестве регионального стандарта использовать ГОСТ 32304 «Ламинированные напольные покрытия на основе древесно-волоконистых плит сухого способа производства». В разделе 8 данного документа «Методы контроля» для определения устойчивости покрытия к истиранию рекомендовано использовать ГОСТ 27820 «Детали и изделия из древесины и древесных материалов. Метод определения стойкости защитно-декоративных покрытий к истиранию». При этом классы истираемости ламинированных напольных покрытий необходимо присваивать по EN 13329 «Покрытия напольные ламинированные. Элементы с поверхностным слоем на основе аминопластичных термоотверждающих смол. Технические условия». Это неприемлемо, так как при определении данного показателя результаты испытаний не совпадают. Объяснить этот факт можно тем, что разработчики лоббировали интересов российских производителей. На территории Республики Беларусь данный стандарт не используется.**



- **Анализ текущей ситуации в области технического регулирования в деревообрабатывающей промышленности показывает, что прямое применение современных международных (региональных) стандартов в качестве государственных (межгосударственных) в Республике Беларусь послужит инновационным направлением обеспечения разработки и производства безопасной и конкурентоспособной плитной древесной продукции, повышению экспортного потенциала, снижению материало- и энергоемкости производств.**
- **Материалы и изделия из древесины, в том числе древесные плиты – ДСП, ДВП, и ПНЛ попадают под действие технического регламента Республики Беларусь ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» и подлежат обязательному подтверждению соответствия существенным требованиям данного технического регламента и выполнением требований взаимосвязанных ТНПА с использованием для целей подтверждения соответствия методов контроля и испытаний, также установленных во взаимосвязанных ТНПА. ДСП, ДВП, попадают также под действие Технического регламента ТР 025/2012 «О безопасности мебельной продукции».**



- На территории Республики Беларусь в качестве национальных действуют более 20 европейских стандартов, распространяющиеся на древесные плиты.
- В каждом из европейских и международных стандартов, принятых в качестве национальных, приведены нормативные ссылки на другие международные стандарты, которые необходимы для их применения. Так, в СТБ EN 300 «Плиты древесно-стружечные. Определение и классификация» указано 28 ссылок на стандарты, из которых гармонизированы только 7. В СТБ EN 717-1 «Плиты древесные. Определение выделения формальдегида. Часть 1. Метод определения выделения формальдегида с использованием испытательной камеры» указан 1 стандарт, который не принят в Республике Беларусь.
- В СТБ EN 717-2 «Плиты древесные. Определение выделения формальдегида. Часть 2. Метод определения формальдегида методом газового анализа» указаны 2 ссылки на стандарты, которые не приняты в Республике Беларусь.
- В СТБ EN 622-5 «Плиты древесноволокнистые. Технические требования. Часть 5. Требования к плитам, изготовленным по сухому методу (MDF)» указано 19 ссылок на стандарты, из которых гармонизированы только 2. В СТБ EN 622-2 «Плиты древесноволокнистые. Технические требования. Часть 2. Требования к твердым плитам» указано 14 ссылок на стандарты, из которых гармонизирован 1.



- **Мониторинг качества ввозимой в Республику Беларусь плитной продукции на соответствие обязательным для соблюдения требованиям ТНПА в области технического нормирования и стандартизации для обеспечения эксплуатационной надежности и безопасности проводится в стране с 07.02.2015. Цель - активизация работы по исследованию и анализу поступающей на внутренний рынок импортной плитной продукции в отношении заявленных характеристик и требований безопасности, установленных законодательством Республики Беларусь и Техническими регламентами Таможенного союза и ЕАЭС. По результатам испытаний около 30% поступающих по импорту древесных плит не соответствовали требованиям действующих ТНПА.**



- **В сентябре 2017 года принято решение о создании Центра испытаний плитной продукции на базе ЦЗЛ ОАО «Витебскдрев» с выделением финансовых средств на закупку европейских и международных стандартов, перевода основополагающих стандартов в ранг национальных и приобретения соответствующего испытательного оборудования и средств измерения (протокол заседания Комиссии по вопросам промышленной политики от 03.05.2017 г. № 07/39).**
- **В настоящее время в испытательной деятельности ЦЗЛ ОАО «Витебскдрев» использует более 110 международных, европейских ТНПА, национальных и межгосударственных на их основе для контроля качества древесных плит.**



- **Основная задача и цель ЦЗЛ – реализация Политики предприятия в области качества, которая обеспечивается функционированием системы менеджмента качества. ЦЗЛ аккредитована на соответствие требованиям ГОСТ ИСО/IEC 17025 (аттестат аккредитации ВУ/112 2.0250).**
- **ЦЗЛ ОАО «Витебскдрев» осуществляет: входной контроль сырья и материалов; испытания изделий из древесины; радиационный контроль сырья, материалов и готовой продукции; научно-исследовательские работы и разработка технологий по переработке отходов, очистке сточных вод и воздуха; разработку технических условий; санитарно-гигиенический контроль условий труда на рабочих местах, экологический контроль.**





Проблемы при использовании европейских и международных стандартов:

- Во-первых, это низкое качество переводов на русский язык европейских и международных стандартов, использование в них терминов и определений, не соответствующих общепринятым.
- Во-вторых, следует отметить некачественное изложение стандартов на основе европейских и международных техническими комитетами по стандартизации ЕАЭС.



- **В отношении окончательной редакции проекта межгосударственного стандарта «Плиты древесно-волокнистые полутвердые и твердые. Технические условия» специалистами ЦЗЛ сделано более 20-ти замечаний, т.к. при его подготовке не были учтены требования стандартов – EN 316, EN 622-1, EN 622-2, EN 622-3, EN 13986, ГОСТ 4598, ГОСТ 7016, EN 326 и других ТНПА.**
- **По проекту ГОСТ 4598-2018 не были учтены замечания ЦЗЛ и требования ГОСТ 19592, ГОСТ 10635. Разработчику направлено письмо с просьбой внести изменения и поправки и переиздать ГОСТ 4598 в максимально сжатые сроки. Предложение было принято.**



- По проектам ГОСТ (пересмотр ГОСТ 32687-2014, ГОСТ 32274-2013, ГОСТ 32297-2013) разработчику направлено 26 замечаний и поправок с учетом требований EN 622-5 и EN 14322.
- По окончательной редакции ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции» в адрес разработчика концерн направил шесть замечаний и предложений, в т.ч. по определению летучих органических соединений (ЛОС) из мебельных изделий. К сожалению, они не были приняты разработчиком.
- Специалисты ЦЗЛ также направили предложения по внесению изменений в ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»; ГОСТ 32155 и ГОСТ 10633 с последующим принятием стандарта на территории Республики Беларусь.



- Ввиду того, что технические требования к плитам древесным и методы их контроля и испытаний изложены в стандартах разного уровня стандартизации (национальном, региональном и международном), Госстандарт Республики Беларусь рекомендовал включить их в область аккредитации ЦЗЛ и производить испытания с помощью методов, удовлетворяющих требованиям потребителей Республики Беларусь, стран ЕАЭС и ЕС. Связано это с тем, что методы испытаний плитной древесной продукции в ЕАЭС (регламентируемые согласованными межгосударственными стандартами) значительно отличаются от методов, содержащихся в международных и европейских стандартах. Для их гармонизации, на наш взгляд, необходимо членам ЕАЭС принимать международные стандарты в виде идентичной или модифицированной степени соответствия. Различный подход к методу определения того или иного показателя качества древесных плит приводит к несовпадению результатов испытаний.

- **Методы испытаний, изложенные в ряде международных стандартов и испытательное оборудование носят рекомендательный характер и эффективность их использования можно проверить только после приобретения и ввода в эксплуатацию, например, использование спектрофотометров с кюветой 50 мл вместо 10 мл. Имеются определенные трудности по подбору измерительного оборудования, его ценой деления, площадью измерительной поверхности, химическому составу материалов для изготовления вспомогательных приспособлений и требованиям к их качеству, а также метрологическому контролю измерительного оборудования. Зачастую самим приходится разрабатывать и оформлять методики выполнения метрологического контроля закупаемого импортного испытательного оборудования и расчету неопределенности результатов измерений с применением такого оборудования. Отсутствуют учебные центры по повышению квалификации специалистов по работе на испытательном оборудовании по методам испытаний, приведенных в международных стандартах. Не для всех показателей в международных стандартах приведена периодичность контроля, например, для покрытий напольных ламинированных.**



- **Опыт применения международных и европейских стандартов в качестве государственных производителями листовых древесных материалов Республики Беларусь положителен, о чем свидетельствует наличие сертификатов соответствия как Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь, так и CARB или EPA TPC (TSCA), CARB-/IKEA (до введения санкций).**

Подтверждение качества продукции - сертификаты

<p>СТБ EN 622-5-2009</p> 	<p>MDF</p> <p>ТУ BY 300187428.005-2022</p> 	<p>СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА</p> <p>СТБ ISO 9001-2015</p>  <p>СТБ ISO 45001-2020</p>  <p>ГОСТ ISO/IEC 17025-2019</p> 			<p>ПОКРЫТИЯ НАПОЛЬНЫЕ ЛАМИНИРОВАННЫЕ</p> <p>СТБ EN 13329-2018</p>  <p>ТУ BY 300187428.007-2023</p>  <p>Технический регламент о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ</p> 	
<p>MDF H</p> <p>СТБ EN 622-5-2009</p> 		<p>ЛЕСНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ</p> <p>СТБ 2157-2021(PEFC ST 2002:2020)</p> 			<p>БЛОКИ ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ БАЛКОННЫЕ</p> <p>СТБ 1108-2017</p> 	
<p>СТБ EN 14322-2019</p> 	<p>MFB-MDF</p> <p>ТУ BY 300187428.006-2022</p> 				<p>ДЕТАЛИ ПРОФИЛЬНЫЕ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ</p> <p>СТБ 1074-2009</p> 	



ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ БЕДСТВО



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ПАТЕНТ
НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**
№ 047342

Название изобретения:
СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТОЙ
ПЛИТЫ И ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА

Патентообладатель:
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ВИТЕБСКДРЕВ» (BY)

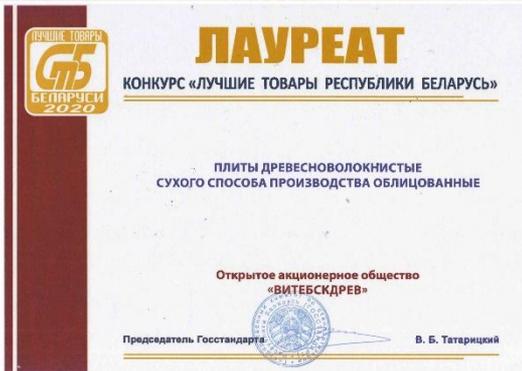
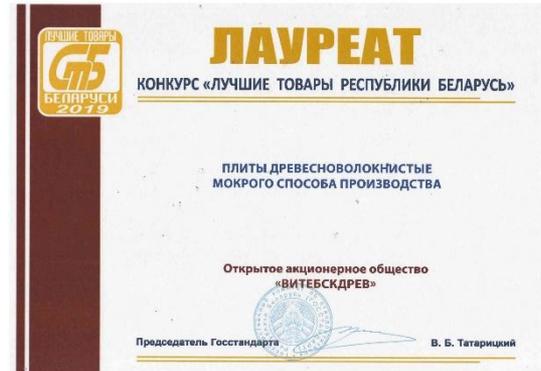
Изобретатели:
Дойчин Юрий Владимирович, Грошев Иван Михайлович, Кожеско
Александр Александрович, Дубодина Екатерина Владимировна,
Шкеги Ольга Григорьевна, Ворониская Оксана Александровна,
Заровский Дмитрий Иванович (BY)

Заявка №: 202293412
Дата подачи заявки: 21 ноября 2022 г.
Дата выдачи патента: 08 июля 2024 г.

Настоящим удостоверяется, что евразийский патент выдан на изобретение с формулой, опубликованной в Вестнике Евразийского патентного ведомства, «Изобретение «Способы заделки и патенты» № 7 / 2024 год.
При уплате установленных годовых пошлин патент действует на территории государств-членов Евразийской патентной коллекции – Азербайджанской Республики, Казахской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Киргизия, Республики Таджикистан, Российской Федерации, Туркменистана.

ДЕПУТАТ ПАРЛАМЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Сторожинский Григорий Петрович
Полномоченный на срок 2022-2024 гг.
Действителен с 15.06.2022 по 14.04.2027

ИВЛИЕВ Григорий Петрович
Президент Евразийского патентного ведомства





- **Аккредитация ЦЗО ОАО «Витебскдрев» позволяет осуществлять контроль плитной продукции на соответствие требованиям европейских и международных стандартов, существенным требованиям ТР 2009/013/VY и в полном объеме реализовать План мероприятий по сертификации продукции деревообрабатывающих организаций, входящих в концерн, осуществлять мониторинг качества поступающих в Республику Беларусь по импорту листовых древесных материалов и положительно влиять на объем экспорта плитной продукции, ее конкурентоспособность, повышение ее качества и безопасности.**
- **Обучение сотрудников ЦЗЛ методам испытаний плитной продукции, использования измерительного оборудования для этих целей в соответствии с требованиями европейских и международных стандартов проводилось в Германии.**

Авторы предлагают ввести в статус межгосударственных стандартов европейские нормы, устанавливающие требования к листовым древесным материалам и методам их испытаний.

Основной задачей стандартизации на современном этапе является создание, развитие и поддержание в актуальном состоянии нормативной базы, обеспечивающей разработку, производство высококачественной безопасной и, в конечном счете, конкурентной продукции (услуг). основополагающим принципом этой работы является ориентация на современные достижения науки, техники и технологии, на требования международных (региональных) стандартов, национальных стандартов развитых государств, а также учет положений Соглашения о Технических барьерах в торговле Всемирной торговой организации.

В.Н.Корешков

... Следует научиться использовать стандартизацию как средство завоевания рынка.

Т.В.Николаева

«Очевидно, что в мире существуют и другие благородные профессии, но работа в области стандартизации – это вид деятельности, результатом которого являются стандарты, выражающие значительные усилия по достижению консенсуса в рамках их содержания».

Лоуренс Эйхер
Генеральный секретарь ISO



Спасибо за внимание!



ОАО «Витебскдрев»

210008, Республика Беларусь, г.
Витебск, Стахановский переулок, 7

e-mail: groshev.i@vitebskdrev.com

tel: 8 (0212) 37-49-40

web: <https://vitebskdrev.com/>

Центральная заводская лаборатория

– филиал кафедры «Техническое регулирование и товароведение»

<https://trt.vstu.by/>



**Витебский
Государственный Технологический
Университет**

210038, Республика Беларусь,
г. Витебск, Московский пр., 72

e-mail: trt@vstu.by

tel: 8 (0212) 49-53-47