



Российская Федерация

ООО "ЛЕССЕРТИКА"

Испытательная лаборатория лесопромышленной продукции РОСС RU.0001.21DM25

249000 г. Балабаново Калужской области, пл. 50 лет Октября, 1	Расчетный счет 40702810922230160172 в Калужском ОСБ № 8608 г. Калуга Обнинское ОСБ 7786 г. Обнинск ОГРН 1074025003161 ИНН 4003026533 КПП 400301001 БИК 042908612	Телефон/Факс: (48438) 2-15-36 E-mail: lessert@balabanovo.ru http://lessert.balabanovo.ru
---	---	--

г. Балабаново

21 мая 2015 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6891

Наименование продукции	Плиты древесностружечные, облицованные пленками на основе термореактивных полимеров марки <u>ЛДСП 16 Ст1 Р2 Е0,5 Т Вишня Гамильтон</u>
Код ОКП	<u>55 3452</u>
НД на продукцию	<u>ТУ 5534-004-44769167-12</u>
Заявитель	<u>ООО «Сыктывкарский фанерный завод»</u>
Адрес заявителя	<u>167026, РК, г. Сыктывкар, Ухтинское шоссе, 66</u>
Изготовитель продукции	<u>ООО «Сыктывкарский фанерный завод»</u>
Адрес изготовителя	<u>167026, РК, г. Сыктывкар, Ухтинское шоссе, 66</u>
Акт отбора образцов	<u>От 27.04.2015 г.</u>
Описание продукции (идентификация)	<u>ЛДСП 16 Ст1 Р2 Е0,5 Т Вишня Гамильтон, код образцов - 2356</u>
Дата начала испытания	<u>20 мая 2015 г.</u>
Дата окончания испытания	<u>21 мая 2015 г.</u>
НД на методы испытания	<u>ГОСТ 10633, ГОСТ 10634, ГОСТ 10635, ГОСТ 27680, ГОСТ 27326, ГОСТ 27820</u>
Результаты испытания	<u>Приведены в приложениях №1, №2, №3, №4, №5, №6, №7</u>

Средства проведения испытаний:

Машина испытательная 2167 P50. Свидетельство о поверке № 4-2344 от 20.05.2015 г., действительно до 20.05.2016 г.

Прибор для определения стойкости покрытий к истиранию Табер, Модель 503, Абразер. Аттестат № 1362 от 28.03.2013 г., действителен до 28.03.2016 г.

Прибор для определения твердости защитно-декоративных покрытий царапанием. Аттестат № 1364 от 28.03.2013 г., действителен до 28.03.2016 г.

Весы лабораторные электронные ВИК-300д3. Свидетельство о поверке № 4-2342 от 20.05.2015 г., действительно до 20.05.2016 г.

Штангенциркуль ШЦ-11-250-0,05. Свидетельство о поверке № 3/5662 от 24.04.2114 г., действительно до 24.04.2016 г.

Шкаф сушильный электрический СНОЛ 67/350. Аттестат № 2/3279 от 21.05.2014 г. действителен до 21.05.2015 г.

Цель испытания: Подтверждение соответствия продукции требованиям НД

Заключение лаборатории: По результатам испытаний подтверждено соответствие продукции «Заявителя» требованиям НД

Настоящий протокол распространяется только на испытанные образцы. Протокол испытаний не может быть перепечатан или размножен без разрешения Заказчика или ИЛ ООО «ЛЕССЕРТИКА»

Руководитель испытательной лаборатории



В.А. Бардонов
В.А. Бардонов

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 к протоколу № 6891 от 21 мая 2015 г

Определение гидротермической стойкости покрытия согласно ГОСТ 32289

Требования ТУ 5534-004-44769167-12 - не допускается изменения внешнего вида покрытия за исключением незначительной потери блеска, цвета, проявление структуры плиты-основы

Серия, образец №	Описание состояния покрытия после испытания		Гидротермическая стойкость покрытия	
	Лицевая сторона	Оборотная сторона	Лицевая сторона	Оборотная сторона
1	Незначительные изменения внешнего вида покрытия. Трещин, вздутий и расслоения нет	Незначительные изменения внешнего вида покрытия. Трещин, вздутий и расслоения нет	стойкое	стойкое
2	Незначительные изменения внешнего вида покрытия. Трещин, вздутий и расслоения нет	Незначительные изменения внешнего вида покрытия. Трещин, вздутий и расслоения нет	стойкое	стойкое

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные образцы в количестве 2-х штук
материала - ЛДСП 16 Ст1 Р2 Е0,5 Т Вишня Гамильтон
код образца - 2356

требованиям ТУ 5534-004-44769167-12

соответствуют

Дата испытания

21.05.15

Испытания проводил



Н.А. Костенева

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 к протоколу № 6891 от 21 мая 2015 г

Определение удельного сопротивления нормальному отрыву
наружного слоя согласно ГОСТ 23234

Требования ТУ 5534-004-44769167-12

0,65

МПа, не менее

Диаметр испытательной головки

30,0

мм

Серия, образец №	Разрушающая нагрузка	Предел прочности
	Н	МПа
1	795	1,12
2	701	0,99
3	649	0,92
4	917	1,30
5	755	1,07
6	690	0,98
7	871	1,23
8	726	1,03

Среднее арифметическое значение

1,08

Коэффициент вариации

12,06%

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные образцы в количестве 8 штук
материала - ЛДСП 16 Ст1 Р2 Е0,5 Т Вишня Гамильтон
код образца - 2356

требованиям ТУ 5534-004-44769167-12

соответствуют

Дата испытания

21.05.15

Испытания проводил



Н.А. Костенева

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 к протоколу № 6891 от 21 мая 2015 г

Определение твердости поверхности защитно-декоративного покрытия
при массе груза 10 г методом № 1 согласно ГОСТ 27328

Требования ТУ 5534-004-44769167-12

70,0 мкм, не более

Цена деления барабана окулярного микрометра

0,625 мкм

Серия, образец № (сторона)	Порядковый номер контроль- ного участка	Показания отсчетов по измерительной системе микроскопа			Ширина царапины, мкм	Твердость покрытия, мкм
		L_1	L_2	$L_2 - L_1$		
1	1	0	96	96	60,0	58,5
	2	0	103	103	64,4	
	3	0	82	82	51,3	
2	1	0	88	88	55,0	55,8
	2	0	86	86	53,8	
	3	0	94	94	58,8	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные образцы в количестве 2-х штук
материала - ЛДСП 16 Ст1 Р2 Е0,5 Т Вишня Гамильтон
код образца - 2356

требованиям ТУ 5534-004-44769167-12

соответствуют

Дата испытания

21.05.15

Испытания проводил



Н.А. Костенева

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 к протоколу № 6891 от 21 мая 2015 г

Определение стойкости покрытия к повышенной температуре воздуха
согласно ГОСТ 32289

Требования ТУ 5534-004-44769167-12 - не допускается изменения внешнего вида покрытия

Серия, образец №	Описание состояния покрытия после испытания		Термическая стойкость покрытия	
	Лицевая сторона	Оборотная сторона	Лицевая сторона	Оборотная сторона
1	изменений внешнего вида покрытия нет	изменений внешнего вида покрытия нет	стойкое	стойкое
2	изменений внешнего вида покрытия нет	изменений внешнего вида покрытия нет	стойкое	стойкое

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные образцы в количестве 2-х штук
материала - ЛДСП 16 Ст1 Р2 Е0,5 Т Вишня Гамильтон
код образца - 2356

требованиям ТУ 5534-004-44769167-12 **соответствуют**

Дата испытания 21.05.15

Испытания проводил



Н.А. Костенева

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 к протоколу № 6891 от 21 мая 2015 г

Определение термической стойкости покрытия согласно ГОСТ 32289

Требования ТУ 5534-004-44769167-12 - не допускается изменения внешнего вида покрытия за исключением незначительной потери блеска, цвета.

Серия, образец №	Описание состояния покрытия после испытания		Термическая стойкость покрытия	
	Лицевая сторона	Оборотная сторона	Лицевая сторона	Оборотная сторона
1	изменений внешнего вида покрытия нет	изменений внешнего вида покрытия нет	стойкое	стойкое
2	изменений внешнего вида покрытия нет	изменений внешнего вида покрытия нет	стойкое	стойкое

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные образцы в количестве 2-х штук

материала - ЛДСП 16 Ст1 Р2 Е0,5 Т Вишня Гамильтон

код образца - 2356

требованиям ТУ 5534-004-44769167-12

соответствуют

Дата испытания

21.05.15

Испытания проводил



Н.А. Костенева

ПРИЛОЖЕНИЕ 6 к протоколу № 6891 от 21 мая 2015 г

Определение стойкости покрытия к истиранию

согласно ГОСТ 27820 (метод определения числа сошлифовки)

Требования ТУ 5534-004-44769167-12

65

оборотов, не менее

Поправочный коэффициент (f)

1,026

Серия, образец №	IP, количество оборотов, соответствующее начальной точке истирания покрытия	FP, количество оборотов, соответствующее конечной точке истирания покрытия (удаление более 95 % рисунка)	Стойкость к истиранию покрытия		Заключение
			$Z = (IP+FP)/2 \times f$, число оборотов поворотного стола	Внешний вид покрытия после истирания	
1	0	150	77	95 % рисунка стерто	соответствует
2	0	160	82	95 % рисунка стерто	соответствует
3	0	150	77	95 % рисунка стерто	соответствует

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные образцы в количестве 3-х штук

материала - ЛДСП 16 Ст1 Р2 Е0,5 Т Вишня Гамильтон

код образца - 2356

требованиям ТУ 5534-004-44769167-12

соответствуют

Дата испытания

21.05.15

Испытания проводил



Н.А. Костенева



Автономная некоммерческая организация

Центр по сертификации лесопродукции
«ЛЕССЕРТИКА»

Испытательная лаборатория лесопромышленной продукции РОСС RU.0001.21ДМ25

ПРОТОКОЛ 6892

испытания древесного материала методом газового анализа на выделение формальдегида в соответствии с ГОСТ 32155-2013

Код образцов 2356

Вид материала ЛДСП Т Вишня гамльтон, ТУ 5534-004-44769167-12
толщиной 16,0мм

Изготовитель: ООО «Сыктывкарский ФЗ» (г. Сыктывкар)

Дата изготовления – 11 апреля 2015г.

Дата испытания – 27 мая 2015г.

В результате испытаний образцов указанного материала определены следующие показатели:

Влажность образца, % - 4,78

Выделение формальдегида, мг/м² в час – 0,09

Превышение нормативного значения (3,5 мг/м² в час) – нет

Примечания:

Руководитель испытательной лаборатории

В.А. Бардонов

Руководитель группы химического анализа

Б.К. Иванов

Исполнитель, ст. инженер



Г.И. Шеверёва

27.05.15 г.



Российская Федерация
ООО «ЛЕССЕРТИКА»

Испытательная лаборатория лесопромышленной продукции РОСС RU.0001.21DM25

ПРОТОКОЛ № 6893

испытания древесного материала согласно
ГОСТ 30255-95 «Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод
определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических
веществ в климатических камерах».

Код образцов 2356

Наименование материала: *ЛДСП 16 Ст1 Р2 Е0,5 Т Вишня Гамильтон,
ТУ 5534-004-44769167-12*

Изготовитель: *ООО «Сыктывкарский фанерный завод»*

Дата изготовления – *11 апреля 2015 г.*

Дата испытания – *02 июня 2015 г.*

Образцы материала с частично герметизированными кромками (оставлено
1,51 м не герметизированных кромок на 1 м^2 поверхности) были испытаны при
следующих средних условиях:

температура воздуха - *23,0 °C*

влажность воздуха - *50,0 отн. %*

воздухообмен - *0,995 1/ч*

насыщенность камеры образцами - *1,007 м²/м³*

продолжительность испытаний - *69 ч*

В результате испытаний определены следующие показатели:

Концентрация формальдегида в воздухе камеры, обусловленная выделением
(миграцией) формальдегида из образцов материала *0,039 мг /м³*

Превышение нормативного значения ($0,124 \text{ мг/м}^3$) - *нет.*

Примечания: *нет.*

Руководитель испытательной лаборатории

В.А. Бардонов
В.А. Бардонов

Руководитель испытательной группы

Б.К. Иванов
Б.К. Иванов

Исполнитель, ст. инженер

Г.И. Шеверева
Г.И. Шеверева

02.06.2015 г.