



Российская Федерация

ООО «ЛЕССЕРТИКА»

Испытательная лаборатория древесных плит и фанеры

249000 г. Балабаново Калужской области, пл. 50 лет Октября, 1	lessert@balabanovo.ru, lessertika@ya.ru http://www.lessertika.ru/	Телефон/Факс: +7(48438) 2-15-36
---	--	------------------------------------

г. Балабаново

14 сентября 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 036-23

Наименование образца испытания продукции	Фанера
Коды (ОКПД2 и/или ТН ВЭД)	ТН ВЭД 44 12 33 000
НТД на продукцию	ТУ 5500-001-13744742-15
Заявитель	ООО «Парфинский фанерный комбинат»
Адрес заявителя	175130, Новгородская обл., Парфинский р-н., р.п. Парфино, ул. Кирова, дом 52. РФ
Изготовитель	ООО «Парфинский фанерный комбинат»
Адрес изготовителя	175130, Новгородская обл., Парфинский р-н., р.п. Парфино, ул. Кирова, дом 52. РФ
Акт отбора образцов	От 08 сентября 2023 г.
Описание продукции (идентификация)	Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт С, толщина 3 мм. Код образцов 0532.
Дата проведения испытания	13 сентября 2023 г.
НТД на методы испытания	ГОСТ 9625-2013, EN 310
Результаты испытаний	Приведены в приложениях 1 и 2.

Используемый метод

Определение предела прочности и модуля упругости при изгибе вдоль и поперек волокон наружных слоев шпона.

Испытательное оборудование и средства измерений

Наименование, тип	Класс точности (разряд), погрешность	Пределы измерений	Дата окончания свидетельства о поверке или аттестации
Машина для испытания конструкционных материалов, И-1147М-50-03-1	Погрешность при нагружении — 1 %	Усилие – 50Кн., скорости нагружения 30мм/мин	24.07.2024 г.
Линейка измерительная металлическая	1 мм	1÷500 мм	26.07.2024 г.
Штангенциркуль ШЦ-11-250-0,05	±0,05 мм	0,1÷250 мм	26.07.2024 г.
Толщиномер индикаторный ТР 25-60Б	±0,1мм	1÷25 мм	26.07.2024 г.

Внешние условия испытаний

Температура , °С	Относительная влажность %	Атмосферное давление, кПа
19,5 ÷ 20,8	55,0 ÷ 57,6	100,3 ÷ 100,6

Дополнительные сведения:

1. Предварительное кондиционирование образцов проведено не было.
2. Выполнена видео-фиксация процесса проведения испытания.

Настоящий протокол распространяется только на испытанные образцы, представленные Заявителем. Настоящий протокол не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения Заявителя или ИЛ ДПиФ ООО «ЛЕССЕРТИКА»

Руководитель испытательной лаборатории



Б.К. Иванов

Испытания проводила старший инженер



Е.Б. Богданова



**Определение предела прочности и модуля упругости фанеры при изгибе
вдоль волокон шпона наружных слоев согласно ГОСТ 9625-2013, EN 310**

**Приложение 1 к протоколу № 036-23
от 14 сентября 2023 г.**

Изготовитель:	
Дата изготовления:	
Дата испытания:	13.09.2023 г
Тип фанеры:	
НТД на продукцию:	
Марка фанеры:	Фанера ФСФ
Число слоёв шпона:	-
Заданная толщина, мм:	3
Количество образцов:	6
Среднее арифметическое значение модуля упругости при изгибе, МПа:	
Среднее арифметическое значение предела прочности при изгибе, МПа:	

Коэф. пересчета на кондиционирование:

1

Расстояние между опорами, мм:

60

12900

128

Номер образца	Геометрические размеры образца		Прогиб при разрушении	Макс. разрушающая нагрузка	Продолжительность испытания	Нагрузка, Н		Прогиб, мм		Модуль упругости при изгибе	Предел прочности при изгибе
	толщина	ширина				0,4Fmax	0,1Fmax	a2 (0,4Fmax)	a1 (0,1Fmax)		
1	3,20	50,20	3,464	724,9	39с	290,0	72,5	1,469	0,786	10500	127
2	3,20	50,00	2,922	771,7	48с	308,7	77,2	1,340	0,773	13500	136
3	3,20	50,10	2,782	585,2	45с	234,1	58,5	1,483	0,875	9500	103
4	3,10	50,10	2,850	777,1	52с	310,8	77,7	1,240	0,787	18600	145
5	3,20	50,20	2,977	727,2	51с	290,9	72,7	1,405	0,828	12400	127
6	3,20	50,20	3,173	728,7	57с	291,5	72,9	1,639	1,089	13100	128

Дата проведения испытания 13.09.2023 г

Испытание проводила старший инженер



Е.Б. Богданова

Определение предела прочности и модуля упругости фанеры при изгибе поперек волокон шпона наружных слоев согласно ГОСТ 9625-2013, EN 310

Приложение 2 к протоколу № 036-23 от 14 сентября 2023 г

Изготовитель:	
Дата изготовления:	
Дата испытания:	13.09.2023 г
Тип фанеры:	
НТД на продукцию:	
Марка фанеры:	Фанера ФСФ
Число слоёв шпона:	-
Заданная толщина, мм:	3
Количество образцов:	6
Среднее арифметическое значение модуля упругости при изгибе, МПа:	
Среднее арифметическое значение предела прочности при изгибе, МПа:	

Кэф. пересчета на кондиционирование:

1

Расстояние между опорами, мм:

60

841

28,8

Номер образца	Геометрические размеры образца		Прогиб при разрушении	Макс. разрушающая нагрузка	Продолжительность испытания	Нагрузка, Н		Прогиб, мм		Модуль упругости при изгибе	Предел прочности при изгибе
	толщина	ширина				0,4Fmax	0,1Fmax	a2 (0,4Fmax)	a1 (0,1Fmax)		
1	3,30	50,20	8,747	165,7	2м 53с	66,3	16,6	2,621	0,618	743	27,3
2	3,20	50,20	8,442	173,3	1м 6с	69,3	17,3	2,702	0,669	840	30,3
3	3,30	50,20	8,206	166,4	1м 3с	66,6	16,6	2,524	0,639	793	27,4
4	3,20	50,20	7,831	176,1	59с	70,4	17,6	2,757	0,767	872	30,8
5	3,20	50,20	7,980	177,2	1м 0с	70,9	17,7	2,591	0,779	963	31
6	3,20	50,30	7,948	150,0	1м 4с	60,0	15,0	2,606	0,848	839	26,2

Дата проведения испытания 13.09.2023 г

Испытание проводила старший инженер



Е.Б. Богданова