



**Общество с ограниченной ответственностью  
«СВЕЗА-Лес»**

## **СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ**

**ФАНЕРА SVEZA FANCY  
Технические условия**

**СТО 52654419-013-2018**

г. Санкт-Петербург  
2018 год

## Предисловие

Цели и задачи разработки, а также использование стандартов организаций в РФ установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

Правила разработки и оформления установлены ГОСТ Р 1.0-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения» и ГОСТ Р 1.4-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения», с учетом ГОСТ Р 1.5-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Обществом с ограниченной ответственностью «СВЕЗА-Лес»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом генерального директора ООО «СВЕЗА-Лес» от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 СОГЛАСОВАН с Директором по продажам и маркетингу ООО «СВЕЗА-Лес» Р.А. Музыка «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

5 ПОЛУЧЕНО ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ от \_\_\_\_\_  
Исх. № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Настоящий стандарт может быть использован для работы только с письменного разрешения ООО «СВЕЗА-Лес».

## Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Классификация и размеры	2
4	Технические требования	5
5	Правила приемки	9
6	Методы контроля	10
7	Транспортирование и хранение	11
8	Гарантии изготовителя	11
9	Требования безопасности и охрана окружающей среды	11
	Приложение А Нормы ограничения пороков древесины и дефектов обработки поверхности фанеры SVEZA FANCY	13
	Приложение Б Термины и определения пороков древесины и дефектов обработки поверхности фанеры SVEZA FANCY	18
	Приложение В Типы раскладки шпона	20
	Приложение Г Метод проведения испытания вымачиванием	21
	Библиография	22

# СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

---

## ФАНЕРА SVEZA FANCY Технические условия

## PLYWOOD SVEZA FANCY Technical requirements

---

Дата введения – «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

### 1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт организации (далее по тексту – стандарт) распространяется на фанеру SVEZA FANCY.

Фанера SVEZA FANCY – фанера с наружными и внутренними слоями из шпона березы, облицованная шпоном ценных пород древесины с одной или двух сторон, которая используется в качестве основного материала при изготовлении компонентов мебели, а также для архитектурных, интерьерных и дизайнерских решений.

### 2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2140-81 Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения

ГОСТ 6507-90 Микрометры. Технические условия

ГОСТ 7502-98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 8925-68 Щупы плоские для станочных приспособлений. Конструкция

ГОСТ 9620-94 Древесина слоистая клееная. Отбор образцов и общие требования при испытании

ГОСТ 9621-72 Древесина слоистая клееная. Методы определения физических свойств

ГОСТ 9624-2009 Древесина слоистая клееная. Метод определения предела прочности при скалывании

ГОСТ 9625-2013 Древесина слоистая клееная. Методы определения предела прочности и модуля упругости при статическом изгибе

ГОСТ 11358-89 Толщиномеры и стенкоммеры индикаторные с ценой деления 0,01 и 0,1 мм. Технические условия

ГОСТ 18321-73 Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборки штучной продукции

ГОСТ 27678-2014 Плиты древесные и фанера. Перфораторный метод определения содержания формальдегида

ГОСТ 30255-2014 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах

ГОСТ 30427-96 Фанера общего назначения. Общие правила классификации по внешнему виду

ГОСТ 32155-2013 Плиты древесные и фанера. Определение выделения формальдегида методом газового анализа

СТО 52654419-001-2018 Фанера березовая общего назначения. Технические условия

**П р и м е ч а н и е** – при пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по информационному указателю «Национальные стандарты».

### **3 КЛАССИФИКАЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

3.1 Фанера SVEZA FANCY по степени водостойкости клеевого соединения изготавливается марки EXT / ФСФ – фанера повышенной водостойкости клеевого соединения, склеенная фенолоформальдегидными клеями, для внутреннего и наружного использования.

Примечание: фанера SVEZA FANCY входит в группу эмиссии формальдегида EXT.

3.2 В зависимости от внешнего вида поверхности фанеры SVEZA FANCY подразделяют на сорта:

- А, В, С – для обозначения стороны листа с шпоном из ценной породы древесины;

- I, II, III, IV – для обозначения стороны листа с шпоном из березы.

Перед обозначением сорта добавляют английское название используемой ценной породы древесины:

- клен – Maple;

- дуб белый – Oak;

- вишня – Cherry.

3.3 В зависимости от вида отделки поверхности фанеры SVEZA FANCY изготавливают:

- без отделки;

- с отделкой бесцветным или полупрозрачным лаком любого оттенка UV отверждения по требованию клиента.

3.4 Типы раскладки шпона из ценной породы древесины подразделяют на:

- книжный;

- прямой (забором);

- прямой с перекладкой;

- смешанный.

3.5 Типы нарезки шпона подразделяют на:

- строганый – S (строганый тангентальный – SP и строганый радиальный – SQ);

- лущеный – R.

3.6 Размеры

3.6.1 Длина и ширина листов фанеры SVEZA FANCY должны соответствовать указанным в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

В миллиметрах			
Длина листов фанеры	Предельное отклонение (длина)	Ширина листов фанеры	Предельное отклонение (ширина)
1500, 1525	± 4,0	1500, 1525	± 4,0
2440, 2500	± 4,0	1220, 1250	± 3,0
3000, 3050	± 5,0	1500, 1525	± 4,0
<p>П р и м е ч а н и я:</p> <p>1. Допускается изготавливать фанеру SVEZA FANCY других размеров и предельных отклонений по согласованию изготовителя с потребителем.</p> <p>2. Длина листа фанеры SVEZA FANCY определяется вдоль направления волокон древесины шпона ценных пород</p>			

3.6.2 Толщина и слойность фанеры SVEZA FANCY должны соответствовать указанным в таблице 2.

Т а б л и ц а 2

В миллиметрах

Номинальная толщина	Слойность фанеры, облицованной шпоном ценных пород с двух сторон	Слойность фанеры, облицованной шпоном ценных пород с одной стороны	Предельное отклонение	Разнотолщинность, не более
6,0	6	5	+ 0,4 / - 0,5	0,3
8,0	7	6		
9,0	9	8		
10,0	9	8	+ 0,5 / - 0,5	
12,0	11	10		
15,0	13	12		
18,0	15	14	0,0 / - 1,1	
21,0	17	16		
24,0	19	18		
27,0	21	20	0,0 / - 1,8	
30,0	23	22		
35,0	27	26		
40,0	31	30	+ 1,2 / - 1,2	

**П р и м е ч а н и я:**

1. Фанера SVEZA FANCY с четной слойностью шпона имеет два внутренних смежных слоя с параллельным направлением волокон.
2. Допускается изготавливать фанеру SVEZA FANCY других толщин, слойности и предельных отклонений по согласованию изготовителя с потребителем.

3.6.3 Листы фанеры SVEZA FANCY должны быть обрезаны под прямым углом.

Косина не должна превышать 3,0 мм.

3.6.4 Отклонение от прямолинейности кромок не должно превышать 2 мм на 1 м длины листа.

3.7 Условное обозначение фанеры SVEZA FANCY должно содержать:

- наименование продукции;
- марку;
- сорт;
- наименование шпона ценных пород;
- класс эмиссии;
- тип нарезки шпона;
- вид отделки поверхности (для UV);
- размеры;
- обозначение настоящего стандарта.

Пример условного обозначения фанеры SVEZA FANCY, облицованной шпоном клена строганого типа нарезки с двух сторон, марки EXT / ФСФ, сорта FN A/A, классом эмиссии E1, длиной 2500 мм, шириной 1250 мм, толщиной 15 мм:

*Фанера SVEZA FANCY / Plywood SVEZA FANCY,  
EXT / ФСФ, Maple FN A/A, E1, S, 2500 x 1250 x 15  
СТО 52654419-013-2018*

Пример условного обозначения фанеры SVEZA FANCY, облицованной шпоном клена строганого радиального типа нарезки с одной стороны и шпоном березы с другой стороны, марки EXT / ФСФ, сорта FN A/III, классом эмиссии E1, SQ, длиной 2500 мм, шириной 1250 мм, толщиной 15 мм:

*Фанера SVEZA FANCY / Plywood SVEZA FANCY,  
EXT / ФСФ, Maple FN A/III, E1, SQ, 2500 x 1250 x 15  
СТО 52654419-013-2018*

Пример условного обозначения фанеры SVEZA FANCY, облицованной шпоном клена лущеного типа нарезки с двух сторон, марки EXT / ФСФ, сорта FN A/A, классом эмиссии E1, с отделкой бесцветным или полупрозрачным лаком, длиной 2500 мм, шириной 1250 мм, толщиной 15 мм:

*Фанера SVEZA FANCY / Plywood SVEZA FANCY,  
EXT / ФСФ, Maple FN A/A, E1, R UV, 2500 x 1250 x 15  
СТО 52654419-013-2018*

## **4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

### **4.1 Характеристики**

4.1.1 Для изготовления фанеры SVEZA FANCY в качестве плиты-основы применяют фанеру березовую с наружными и внутренними слоями из березового шпона толщиной не более 2,0 мм, изготовленную по СТО-52654419-001 марки EXT / ФСФ, шлифованную:

- сорта СР/СР (III/III) – при облицовывании шпоном ценных пород древесины с двух сторон;
- с любым сочетанием сортов В (I), ВВ (II), СР (III), С (IV) - при облицовывании шпоном ценных пород древесины с одной стороны. Определение сорта необлицованной стороны – по согласованию изготовителя с потребителем.

4.1.2 Наружный слой фанеры SVEZA FANCY с одной или двух сторон облицовывают шпоном ценных пород древесины:

- клена;
- дуба белого;
- вишни.

Толщина шпона ценных пород древесины составляет от 0,3 до 3,0 мм.

По согласованию изготовителя с потребителем возможно для облицовывания использование шпона других ценных пород древесины.



Шпон ценных пород древесины может быть приклеен к плите-основе с использованием карбамидоформальдегидной или поливинилацетатной смолы.

4.1.3 Внешний вид поверхности фанеры SVEZA FANCY должен соответствовать нормам, установленным в Приложении А. Термины и определения пороков древесины и дефектов обработки по ГОСТ 30427, ГОСТ 2140 и Приложению Б. Типы раскладки шпона представлены в Приложении В.

4.1.4 Во внутренних слоях фанеры SVEZA FANCY допускаются пороки древесины и дефекты обработки, не влияющие на ее качество и размеры, требования к которым установлены в настоящем стандарте.

4.2 Содержание формальдегида в плите-основе для изготовления фанеры SVEZA FANCY и в фанере SVEZA FANCY и выделение формальдегида из плиты-основы для изготовления фанеры SVEZA FANCY и из фанеры SVEZA FANCY в воздух помещения должно соответствовать указанному в таблице 3.

Т а б л и ц а 3

Класс эмиссии	Содержание формальдегида на 100 г абсолютно сухой массы фанеры SVEZA FANCY, мг	Выделение формальдегида	
		Камерный метод, мг/м <sup>3</sup> воздуха	Газоаналитический метод, мг/м <sup>2</sup> *ч
E1	До 8,0 включительно	До 0,124	До 3,5 включительно или менее 5,0 в течение 3 дней после изготовления

4.3 Физико-механические показатели плиты-основы для изготовления фанеры SVEZA FANCY указаны в таблице 4.

Т а б л и ц а 4

Наименование показателя	Толщина, мм	Значение физико-механических показателей
1. Влажность, %	6 - 40	5 - 12
2. Предел прочности при скалывании по клеевому слою, МПа, не менее	6 - 40	1,0
3 Предел прочности при статическом изгибе:	9 - 40	
- вдоль волокон наружных слоев, МПа, не менее		60
- поперек волокон наружных слоев, МПа, не менее		30

## Продолжение таблицы 4

4 Модуль упругости при статическом изгибе: - вдоль волокон, МПа, не менее - поперек волокон, МПа, не менее	9 - 40	6000 3000
<p><b>П р и м е ч а н и я:</b></p> <p>1. Подготовку к испытанию по определению предела прочности при скалывании по клеевому слою проводят по одному из способов:</p> <p>1.1 кипячение в воде в течение 1 часа;</p> <p>1.2 кипячение в воде в течение 6 часов;</p> <p>1.3 кипячение в воде в течение 4 часов, высушивание в вентилируемом шкафу при температуре <math>(60 \pm 3) ^\circ\text{C}</math> в течение (16-20) часов, повторная выдержка в кипящей воде в течение 4 часов, охлаждение в воде при температуре <math>(20 \pm 3) ^\circ\text{C}</math> в течение 1 часа;</p> <p>1.4 кипячение в течение <math>(72 \pm 1)</math> часов, охлаждение в воде при температуре <math>(20 \pm 3) ^\circ\text{C}</math> в течение 1 часа – 1 раз в квартал;</p> <p>1.5 выдержка в течение 24 часов в воде при <math>(20 \pm 3) ^\circ\text{C}</math> – 1 раз в квартал.</p> <p>Способ подготовки образцов выбирают по согласованию изготовителя с потребителем</p> <p>2. Испытание по определению предела прочности при скалывании по клеевому слою проводят в разных клеевых слоях по согласованию изготовителя с потребителем.</p>		

4.4 Физико-механические показатели фанеры SVEZA FANCY указаны в таблице 5.

Т а б л и ц а 5

Наименование показателя	Толщина, мм	Значение физико-механических показателей
1 Испытание вымачиванием	6 - 40	13 образцов из 14-ти прошли первый цикл и 12 образцов из 14-ти прошли третий цикл
2 Требования к качеству отделочного покрытия UV	9 – 40	не предъявляются

4.5 Учет фанеры SVEZA FANCY производят в кубических метрах.

Расчет объема одного листа производится без округления.

Объем сформированных пакетов фанеры SVEZA FANCY и объем партии – с точностью до  $0,001 \text{ м}^3$ .

Площадь листа фанеры SVEZA FANCY учитывают с точностью до  $0,01 \text{ м}^2$ , площадь листов в партии – с точностью до  $0,5 \text{ м}^2$ .

4.6 Маркировка наносится на продольный или поперечный торец каждого листа фанеры SVEZA FANCY в виде штампа или в виде текста, не ограниченного полями.

Маркировка должна содержать следующие данные:

- изготовитель (номер или наименование);
- марка фанеры SVEZA FANCY;
- сорт фанеры SVEZA FANCY.

Допускается на фанере SVEZA FANCY толщиной от 6 до 9 мм наносить один штамп на (1-3) листа.

Допускается по согласованию изготовителя с потребителем:

- маркировку листов фанеры SVEZA FANCY не производить;
- вносить в обязательную маркировку дополнительную информацию.

#### 4.7 Пакетирование фанеры SVEZA FANCY

Фанера SVEZA FANCY должна быть сформирована в пакеты высотой 400 и 600 мм отдельно по ценным породам древесины, по виду отделки, по сортам, по размерам и толщинам.

Допускается по согласованию изготовителя с потребителем упаковывать фанеру SVEZA FANCY в пакеты другой высоты.

#### 4.8 Упаковка и маркировка готовых пачек фанеры SVEZA FANCY

4.8.1 Пачки фанеры SVEZA FANCY подлежат упаковке, обеспечивающей целостность и сохранность её при транспортировке.

Основные способы и виды упаковки регламентируются ООО "СВЕЗА-Лес". По согласованию изготовителя с потребителем допускаются другие способы и виды упаковки фанеры SVEZA FANCY.

4.8.2 Маркировка упакованных пачек фанеры SVEZA FANCY производится этикетками на самоклеящейся основе.

Надпись наносится на русском и/или английском языке на двух параллельных или перпендикулярных друг к другу боковых обкладках.

Содержание надписи на обеих обкладках одинаково:

- торговая марка;
- наименование продукта – Plywood SVEZA FANCY / Фанера SVEZA FANCY;
- геометрические размеры, толщина фанеры SVEZA FANCY и допуски по толщине (при необходимости);
- сорт фанеры SVEZA FANCY с указанием шпона ценной породы древесины в качестве облицовывания;
- марка фанеры SVEZA FANCY - EXT / ФСФ;
- тип нарезки шпона;
- вид отделки фанеры SVEZA FANCY;
- количество листов в пачке;
- смена;
- дата производства фанеры SVEZA FANCY;
- класс эмиссии;
- номер заказа по специальным условиям (наносится по согласованию изготовителя с потребителем);
- нормативно-технический документ, по которому изготавливается фанера SVEZA FANCY;
- наименование и адрес изготовителя;

- знаки сертификации и отметка технического контроля;
- манипуляционные знаки: «Беречь от влаги» и «Крюками не брать»;
- штрих код - при наличии терминала сбора данных (сканера).

Для удобства работы на складе допускается нанесение дополнительной маркировки в виде этикетки или с помощью трафарета.

## 5 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

5.1 Фанеры SVEZA FANCY принимают партиями.

Партией считают определенное количество листов фанеры SVEZA FANCY одной ценной породы древесины (в качестве облицовывания), одного вида отделки, сорта, размеров и толщины.

Партия должна быть оформлена одним документом, содержащим:

- торговая марка;
- наименование и адрес изготовителя;
- условное обозначение фанеры SVEZA FANCY;
- объем партии;

- нормативно-технический документ, по которому изготавливается фанера SVEZA FANCY.

5.2 Проверку качества и размеров листов фанеры SVEZA FANCY осуществляют выборочным контролем. При выборочном контроле листы фанеры SVEZA FANCY отбирают «вслепую» по ГОСТ 18321 в количестве, указанном в таблице 6.

Т а б л и ц а 6

В листах

Объем партии	Контролируемый показатель по пунктам			
	3.6.1; 3.6.2; 3.6.3; 3.6.4		4.1.3	
	Объем вы- борки	Приемочное число	Объем вы- борки	Приемочное число
До 500	8	1	13	1
От 501 до 1200	13	1	20	2
От 1201 до 3200	13	1	32	3
От 3201 до 10000	20	2	32	3

5.3 Влажность, предел прочности при скалывании по клеевому слою, предел прочности при статическом изгибе вдоль и поперек волокон наружных слоев, модуль упругости при статическом изгибе вдоль и поперек волокон наружных слоев контролируют для каждой толщины и слоистости плиты-основы для изготовления фанеры SVEZA FANCY не реже одного раза в месяц.

5.4 Испытание вымачиванием проводят на одном листе из заказа.

5.5 Для контроля содержания и/или выделения формальдегида отбирают один лист плиты-основы для изготовления фанеры SVEZA FANCY от любого объема выборки.

Показатель содержания формальдегида контролируют не реже одного раза в 30 суток в составе группы эмиссии формальдегида ЕХТ.

Показатель выделения формальдегида контролируют не реже одного раза в 7 суток в составе группы эмиссии формальдегида ЕХТ.

5.6 Партию считают соответствующей требованиям настоящего стандарта и принимают, если в выборках:

- количество листов фанеры SVEZA FANCY, не отвечающих требованиям стандарта по размерам, косине, прямолинейности, порокам древесины и дефектам обработки, меньше или равно приемочному числу, установленному в таблице 6;

- все листы фанеры SVEZA FANCY не имеют пузырей и расслоения;

- физико-механические свойства соответствуют значениям, установленным в таблицах 4 и 5;

- содержание и/или выделение формальдегида соответствует нормам, установленным в таблице 3.

## 6 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

6.1 Отбор образцов – по ГОСТ 9620, ГОСТ 27678, ГОСТ 30255, ГОСТ 32155, [1] - [2].

6.2 Длину и ширину фанеры SVEZA FANCY измеряют в двух точках параллельно кромкам на расстоянии не менее 100 мм от кромок металлической рулеткой по ГОСТ 7502 с погрешностью 1 мм. За фактическую длину (ширину) листа принимают среднее арифметическое значение результатов двух измерений.

6.3 Толщину измеряют на расстоянии не менее 25 мм от кромок посередине каждой стороны листа.

За фактическую толщину листа принимают среднее арифметическое значение результатов четырех измерений.

Для измерения толщины используют приборы:

- толщиномер по ГОСТ 11358 с ценой деления не более 0,1 мм;

- микрометр по ГОСТ 6507 с ценой деления не более 0,1 мм.

Разнотолщинность в одном листе фанеры SVEZA FANCY определяют, как разницу между наибольшей и наименьшей толщиной четырех измерений.

6.4 Косину листа фанеры SVEZA FANCY определяют по разнице длин диагоналей листа, измеряемых металлической рулеткой по ГОСТ 7502 с ценой деления 1 мм.

6.5 Отклонение от прямолинейности кромок листа фанеры SVEZA FANCY определяют измерением максимального зазора между кромкой листа и кромкой металлической линейки щупом по ГОСТ 8925 с погрешностью 0,2 мм.

6.6 Покоробленность – по ГОСТ 30427.

6.7 Влажность – по ГОСТ 9621, [3].

6.8 Предел прочности при скалывании по клеевому слою – по ГОСТ 9624, [4].

6.9 Предел прочности и модуль упругости при статическом изгибе – по ГОСТ 9625, [5].

6.10 Испытание вымачиванием – по Приложению Г.

6.11 Содержание формальдегида – по ГОСТ 27678, выделение формальдегида в окружающую среду – по ГОСТ 30255, ГОСТ 32155 и [1].

6.12 Измерение пороков древесины и дефектов обработки – по ГОСТ 30427 и ГОСТ 2140.

## **7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

7.1 Фанеру SVEZA FANCY транспортируют в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировке необходимо избегать увлажнения фанеры SVEZA FANCY во избежание изменения геометрических, физических, качественных характеристик фанеры.

7.2 Хранение фанеры SVEZA FANCY.

Фанеру SVEZA FANCY хранят в упаковке в виде горизонтально уложенных пакетов на поддонах или деревянных прокладках в закрытых помещениях при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %.

## **8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель гарантирует соответствие качества фанеры SVEZA FANCY требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения фанеры SVEZA FANCY – 5 лет со дня получения ее потребителем.

При использовании фанеры SVEZA FANCY для дальнейшей обработки рекомендуется обратиться к производителю для уточнения свойств и характеристик фанеры.

## **9 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

9.1 Содержание вредных химических веществ, выделяемых при эксплуатации изделий из фанеры SVEZA FANCY не должно превышать норм, установленных требованиями [6], [7], [8].

9.2 Требования [10] к изделиям, изготовленным с использованием фанеры SVEZA FANCY достигаются технологическими решениями и защитными покрытиями изготовителями данной продукции.

9.3 Фанера SVEZA FANCY должна изготавливаться с применением материалов и компонентов, разрешенных для их использования национальными органами санитарно-эпидемиологического надзора.

9.4 К производству фанеры SVEZA FANCY допускаются лица не моложе 18 лет и не имеющие медицинских противопоказаний. Медосмотры проводятся в соответствии с действующими приказами Минздрава РФ.

9.5 Лица, связанные с изготовлением фанеры SVEZA FANCY, должны быть обеспечены в соответствии с действующими нормативами средствами индивидуальной защиты по Приказу Минтруда РФ от 17.11.2016 № 665Н.

9.6 Значение удельной активности цезия 137 в фанере SVEZA FANCY не должно превышать гигиенические нормативы, установленные в требованиях [9].

9.7 Состав SVEZA FANCY не содержит сырье, материалы и компоненты, классифицируемые, как опасные отходы.

9.8 Фанера SVEZA FANCY имеет, как правило, длительный срок службы, и существует несколько способов её утилизации. Утилизация фанеры SVEZA FANCY должна производиться с учетом требований по утилизации действующего законодательства разных стран.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**(обязательное)**

**Нормы ограничения пороков древесины и дефектов обработки поверхности фанеры SVEZA FANCY**

Нормы ограничения пороков древесины и дефектов обработки внешнего вида поверхности фанеры SVEZA FANCY приведены в таблице А.1.

Таблица А.1

ПОРОКИ ДРЕВЕСИНЫ И ДЕФЕКТЫ ОБРАБОТКИ	Клен			Дуб белый			Вишня		
	А	В	С	А	В	С	А	В	С
1. Заболонь	допускается без ограничения			не допускается	допускается без ограничения		не допускается		допускается без ограничения
2. Ядровая часть	допускается без ограничения			допускается без ограничения			допускается без ограничения		
3. Цветные прожилки и пятна	допускаются без ограничения			допускаются без ограничения			допускаются незначительные	допускаются без ограничения	
4. Изменение цвета	допускается без ограничения			допускается незначительное	допускается без ограничения		допускается незначительное	допускается без ограничения	
5. Резкое изменение цвета на месте соединения полос	допускается для всех типов раскладки шпона		допускается без ограничения	допускается для всех типов раскладки шпона		допускается без ограничения	допускается для всех типов раскладки шпона		допускается без ограничения
6. Завиток	допускается в количестве не более 4 шт./м <sup>2</sup>	допускается в количестве не более 6 шт./м <sup>2</sup>	допускается без ограничения	допускается в количестве не более 4 шт./м <sup>2</sup>	допускается в количестве не более 8 шт./м <sup>2</sup>	допускается без ограничения	допускается в количестве не более 8 шт./м <sup>2</sup>	допускается в количестве не более 22 шт./м <sup>2</sup>	допускается без ограничения



## Продолжение Приложения А

ПОРОКИ ДРЕВЕСИНЫ И ДЕФЕКТЫ ОБРАБОТКИ	Клен			Дуб белый			Вишня		
	А	В	С	А	В	С	А	В	С
7. Булавочные сучки	допускаются диаметром до 6 мм в количестве не более 1 шт./м <sup>2</sup>	допускаются диаметром до 6 мм в количестве не более 3 шт./м <sup>2</sup>	допускаются без ограничения	допускаются диаметром до 6 мм в количестве не более 4 шт./м <sup>2</sup>	допускаются диаметром до 6 мм в количестве не более 6 шт./м <sup>2</sup>	допускаются без ограничения	допускаются диаметром до 6 мм в количестве не более 6 шт./м <sup>2</sup>	допускаются диаметром до 6 мм в количестве не более 11 шт./м <sup>2</sup>	допускаются без ограничения
8. Сучки здоровые сросшиеся	не допускаются	допускаются диаметром до 9,5 мм в количестве не более 1 шт./м <sup>2</sup>	допускаются диаметром до 12,7 мм в количестве не более 3 шт./м <sup>2</sup>	не допускаются	допускаются диаметром до 9,5 мм в количестве не более 1 шт./м <sup>2</sup>	допускаются диаметром до 12,7 мм в количестве не более 3 шт./м <sup>2</sup>	не допускаются	допускаются диаметром до 9,5 мм в количестве не более 1 шт./м <sup>2</sup>	допускаются диаметром до 12,7 мм в количестве не более 3 шт./м <sup>2</sup>
9. Сучки заделанные	не допускаются	допускаются диаметром до 3,2 мм в количестве не более 1 шт./м <sup>2</sup> в общем числе с п.8	допускаются диаметром до 12,7 мм в количестве не более 1 шт./м <sup>2</sup> в общем числе с п.8	не допускаются	допускаются диаметром до 3,2 мм в количестве не более 1 шт./м <sup>2</sup> в общем числе с п.8	допускаются диаметром до 12,7 мм в количестве не более 1 шт./м <sup>2</sup> в общем числе с п.8	не допускаются	допускаются диаметром до 3,2 мм в количестве не более 1 шт./м <sup>2</sup> в общем числе с п.8	допускаются диаметром до 12,7 мм в количестве не более 1 шт./м <sup>2</sup> в общем числе с п.8
10. Прожилки минеральные	допускаются незначительные		допускаются без ограничения	допускается незначительное цветное смешение	допускаются длиной до 305 мм в количестве не более 5 шт./лист	допускаются без ограничения	допускаются незначительные	допускаются без ограничения	

## Продолжение Приложения А

ПОРОКИ ДРЕВЕСИНЫ И ДЕФЕКТЫ ОБРАБОТКИ	Клен			Дуб белый			Вишня		
	А	В	С	А	В	С	А	В	С
11. Закоры	не допускаются	допускаются размером до 3,2x25,4 мм в количестве не более 3 шт./лист	допускаются размером до 6,4x50,8 мм в количестве не более 3 шт./лист	не допускаются	допускаются размером до 3,2x25,4 мм в количестве не более 3 шт./лист	допускаются до 6,4x50,8 мм в количестве не более 3 шт./лист	не допускаются	допускаются размером до 3,2x25,4 мм в количестве не более 3 шт./лист	допускаются размером до 6,4x50,8 мм в количестве не более 3 шт./лист
12. Червоточины	не допускаются	допускаются в количестве не более 1 шт./м <sup>2</sup>	допускаются без ограничения	не допускаются	допускаются в количестве не более 1 шт./м <sup>2</sup>		не допускаются	допускаются в количестве не более 1 шт./м <sup>2</sup>	
13. Прорость, следы лозы	допускаются длиной до 30 мм, шириной до 2 мм в количестве не более 3 шт./лист		допускаются без ограничения	допускаются длиной до 30 мм, шириной до 2 мм в количестве не более 3 шт./лист		допускаются без ограничения	допускаются длиной до 30 мм, шириной до 2 мм в количестве не более 3 шт./лист		допускаются без ограничения
14. Поперечная текстура	допускается незначительная	допускается без ограничения		допускается незначительная	допускается без ограничения		допускается единичные	допускается без ограничения	

## Продолжение Приложения А

ПОРОКИ ДРЕВЕСИНЫ И ДЕФЕКТЫ ОБРАБОТКИ	Клен			Дуб белый			Вишня		
	Сорта	А	В	С	А	В	С	А	В
15. Ворсистость	не допускается	допускается незначительная	допускается диаметром до 203 мм в количестве не более 2 шт./лист	не допускается	допускается незначительная		не допускается	допускается незначительная	
16. Волосные конические трещины заделанные по цвету	шириной не более 1,6 мм, длиной не более 152 мм в количестве не более 2 шт./ лист	шириной не более 3,2 мм, длиной не более 203 мм в количестве не более 4 шт./ лист	шириной не более 4,8 мм, длиной не более 203 мм в количестве не более 4 шт./лист	шириной не более 1,6 мм, длиной не более 152 мм в количестве не более 2 шт./лист	шириной не более 3,2 мм, длиной не более 203 мм в количестве не более 4 шт./лист	шириной не более 4,8 мм, длиной не более 203 мм в количестве не более 4 шт./лист	шириной не более 1,6 мм, длиной не более 152 мм в количестве не более 2 шт./лист	шириной не более 3,2 мм, длиной не более 203 мм в количестве не более 4 шт./лист	шириной не более 4,8 мм, длиной не более 203 мм в количестве не более 4 шт./лист
17. Заделка	допускается малое цветное отклонение	допускается цветное неконтрастное отклонение	допускается без ограничения	допускается малое цветное отклонение	допускается цветное неконтрастное отклонение	допускается без ограничения	допускается малое цветное отклонение	допускается цветное неконтрастное отклонение	допускается без ограничения
18. Наклон волокон для радиального строганного шпона	допускается не более 25,4 мм в любой зоне длиной 305 мм, с закруглениями не более 63,5 в любой зоне длиной 305 мм			допускается не более 25,4 мм в любой зоне длиной 305 мм, с закруглениями не более 63,5 в любой зоне длиной 305 мм			допускается не более 25,4 мм в любой зоне длиной 305 мм, с закруглениями не более 63,5 в любой зоне длиной 305 мм		

## Продолжение Приложения А

ПОРОКИ ДРЕВЕСИНЫ И ДЕФЕКТЫ ОБРАБОТКИ	Клен			Дуб белый			Вишня			
	Сорта	А	В	С	А	В	С	А	В	С
19. Прожилки лучевые	не нормируются			допускаются до 20 % поверхности листа		допускаются без ограничения	не нормируются			
20. Смоляные прожилки и пятная	не нормируются			не нормируются			допускаются в количестве не более 1 шт./лист		допускаются без ограничения	
21. Покоробленность	в фанере SVEZA FANCY толщиной до 6,5 мм не учитываются, толщиной свыше 6,5 мм допускается не более 15 мм на 1 м длины диа- гонали листа фанеры SVEZA FANCY									

## Примечания:

- 1) Пороки древесины и дефекты обработки, не указанные в Приложении А, не ограничиваются.
- 2) Цветовое смешение - изменение цвета, заметное на расстоянии от 1,8 до 2,4 метров, которое не ухудшает общий внешний вид.
- 3) Незначительное (в т.ч. незначительное цветовое смешение) - видимое при осмотре явление, не оказывающее влияния на общий эстетический вид с учетом используемого сорта и общей характеристики пород древесины, используемых в фанере.

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**  
**(обязательное)**

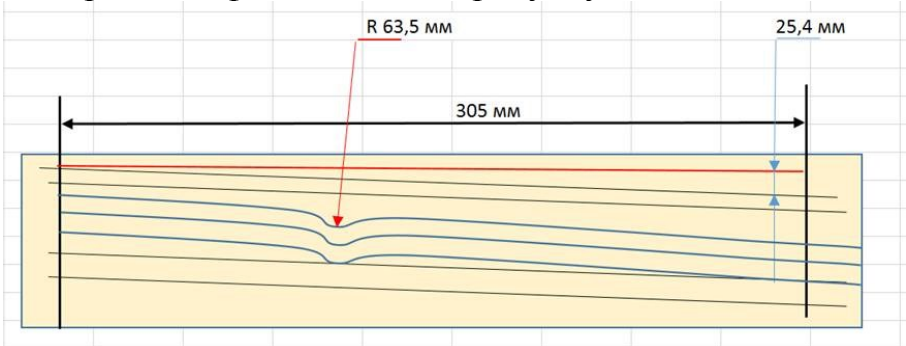
**Термины и определения пороков древесины и дефектов обработки поверхности фанеры SVEZA FANCY**

Термины и определения пороков древесины и дефектов обработки поверхности SVEZA FANCY приведены в таблице Б.1

Т а б л и ц а Б.1

Наименование дефектов обработки	Определение
Ядровая часть	Неактивный или находящийся в состоянии покоя центр дерева, обычно отличимый от внешней части дерева более темным цветом
Цветные прожилки и пятна	Прожилки и пятна, отличающая по цвету от остальных участков древесины
Изменение цвета	Визуально различимая разница в оттенках между двумя участками поверхности
Резкое изменение цвета на месте соединения полос	Визуально различимая разница в цвете на стыке двух полос шпона, обусловленная попаданием заболонной части на стык, либо использованием шпона не подобранного по оттенку
Булавочный сучок	Здоровый сучок размером до 6,4 мм, обычно не содержащий темных центров
Заделанный сучок	Любой из сучков (здоровый сросшийся с трещиной, частично сросшийся, несросшийся, выпадающий, отверстия от выпавших сучков), заделанный шпатлевкой акриловой по цвету
Прожилки минеральные	Резко контрастные удлиненные участки обесцвечивания древесного вещества
Закоры	Участок с корой, вокруг которой выросла нормальная древесина
Следы лозы	Полосы неравномерной текстуры поперек или по диагонали волокон древесины, вызванные ростом цепляющихся лоз вокруг дерева
Поперечная текстура	Неравномерность текстуры, напоминающая прогиб волокна, направленный под прямым или близким к прямому углом относительно длины шпона
Волосные конические трещины	Тонкая видимая трещина на стыке двух кусков древесины с заделкой по цвету
Заделка	Вставка, клин или наполнитель, вставленные или клеенные для получения здоровой поверхности

## Продолжение Приложения Б

Наименование дефектов обработки	Определение
Наклон волокон для радиального строганного шпона	<p data-bbox="512 353 1187 389">Измерение дефекта согласно рисунку Б.1:</p>  <p data-bbox="868 741 1059 777">Рисунок Б.1</p>
Прожилки лучевые	Часть луча, проявляющаяся на радиально строганой или пиленой поверхности. Прожилка часто является доминантой во внешнем виде древесины дуба
Смоляные прожилки и пятна	Смола, смолистый материал, цветные пятна и прожилки, вызванные прежними скоплениями смолы

**ПРИЛОЖЕНИЕ В**  
**(обязательное)**

**Типы раскладки шпона**

Типы раскладки шпона представлены на рисунке В.1.

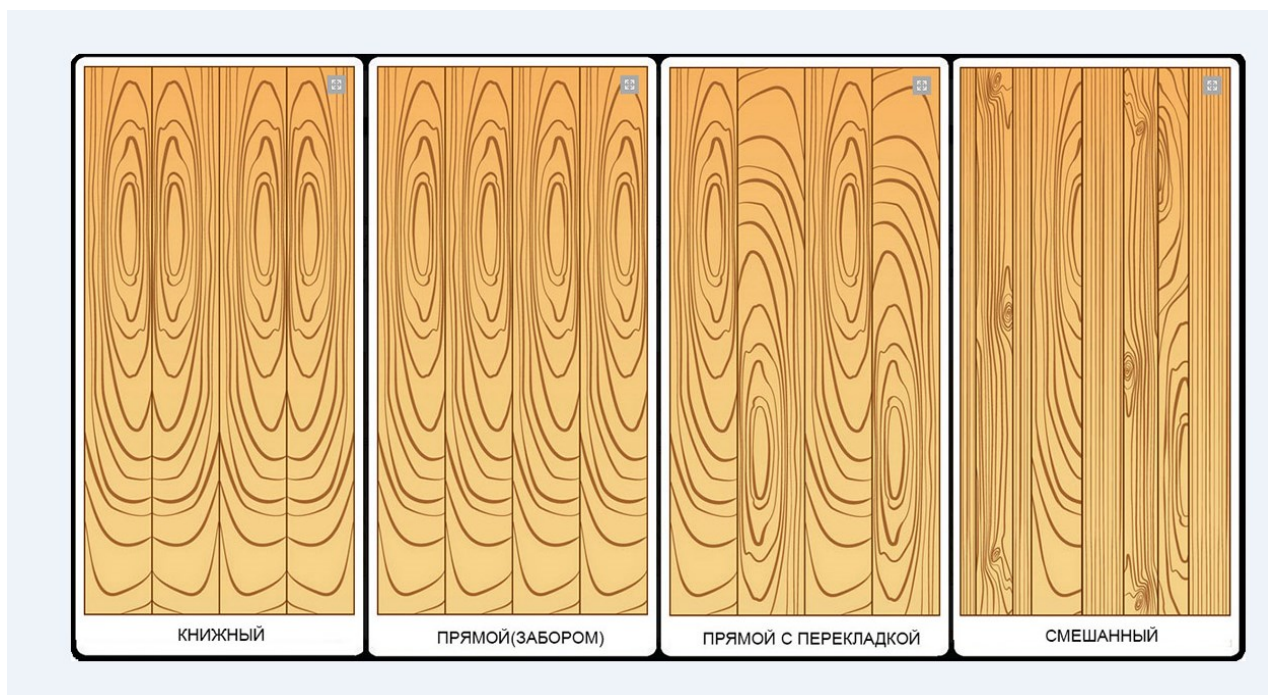


Рисунок В.1

## ПРИЛОЖЕНИЕ Г (обязательное)

### Метод проведения испытания вымачиванием

Для проведения испытаний применяют:

- сушильный шкаф, обеспечивающий постоянную температуру;
- емкость с водой;
- набор щупов;
- рулетка.

Для проведения испытания из одного листа фанеры SVEZA FANCY вырезают 14 образцов размером 130 x 50 мм. Допускается использовать другие размеры образцов при условии, что размеры не будут влиять на результат испытаний. Кондиционирование образцов не требуется.

Проведение испытаний:

1. Образцы погружают в воду с температурой  $(24 \pm 3) ^\circ\text{C}$  на 4 часа.
2. Достают из воды и сушат в течение 19 часов при температуре от 49 до  $52 ^\circ\text{C}$  в сушильном шкафу.
3. Цикл необходимо повторять 3 раза.

Оценка результатов:

1. Образцы подвергают визуальному осмотру и замерам расслоения (при наличии).
2. Испытание считают пройденным успешно, если:
  - 13 образцов из 14-ти выдержали первый цикл без разрушения;
  - 12 образцов из 14-ти выдержали третий цикл без разрушения.
3. Образец считается разрушенным, если любое единичное расслоение между двумя слоями превышает параметры: 50 мм (длина) x 6 мм (глубина).



## Библиография

- [1] DIN EN ISO 12460-3 Древесные материалы – Определение выделения формальдегида. Часть 3. Метод газового анализа
- [2] EN 326-1-1994 Плиты древесные. Отбор образцов, раскрой и контроль. Часть 1: Отбор и раскрой образцов для испытаний и выражение результатов испытаний
- [3] EN 322:1993 Древесные материалы. Определение влажности
- [4] EN 314-1:2004 Фанера. Качество склеивания. Часть 1. Методы испытаний
- [5] EN 310:1993 Плиты древесные. Определение модуля упругости при изгибе и предела прочности на изгиб
- [6] ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
- [7] ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы
- [8] ГН 2.1.6.2328-08 Дополнение к ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы
- [9] Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением комиссии таможенного союза от 28.05.2010 № 299
- [10] Технический регламент Таможенного союза  
О безопасности мебельной продукции

УДК 674-415:006.354

МКС 79.060.10

ОКПД 2 16.21.12.119

Ключевые слова: стандарт организации, фанера SVEZA FANCY, размеры, технические требования, упаковка, маркировка, методы контроля, транспортирование, хранение, гарантия.

---

Организация – разработчик  
ООО «СВЕЗА-Лес»

Руководитель организации – разработчика:  
Генеральный директор  
ООО «СВЕЗА-Лес»

\_\_\_\_\_ А.С. Фришман

Руководитель разработки:  
Руководитель направления по развитию  
технологии и обеспечению качества  
ООО «СВЕЗА-Лес»

\_\_\_\_\_ О.Р. Кукуть

Исполнитель:  
Начальник отдела качества  
НАО «СВЕЗА Усть-Ижора»

\_\_\_\_\_ Е.Н. Шубина