ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
по качеству, предъявляемые к мебельному щиту и изделиям из него (элементы лестниц).

1. Мебельный щит сортов Экстра, А, В, С, Эконом (односторонний).

Порода – сосна, лиственница

1.1. **Сорт «Экстра»** (цельный, сращенный)

№ п/п		Норма ограничения в деталях	
		На лицевой поверхности	**На нелицевой поверхности**
1.	Сучки	Не допускаются	Допускаются сучки всех видов и размеров без ограничения, кроме сквозных выпавших сучков (выпавшие несквозные допускаются).
2.	Смоляные кармашки	Допускаются: **- для изделий шириной до 300мм** не более 2 шт. размером до 2х20мм или 1шт. размером до 3х50 мм на 1 п.м. поверхности; **- для изделий шириной 300 мм и более** не более 3 шт. на 1 м.п. размером до 2х 20 мм или не более 2 шт. размером до 3х50 мм.	Допускаются
3.	Заболонь, побурение краснина	Допускается не более 5% площади поверхности	Допускается
4.	Синева	Не допускается	Допускается до 20% площади пласти

Дефекты, не перечисленные в таблице, не допускаются.

1.2 **<u>Сорт А</u>** (цельный, сращенный)

№ п/п	Наименование порока	Норма ограничения в деталях	
		На лицевой поверхности	**На нелицевой поверхности**
1.	Сучки	Допускаются размером до 10 мм, в количестве 2 шт. на 1 п.м. пласти; след от сучка, выходящий на пласть на кромках ламелей допускается размером 2х10 мм, количестве 2 шт. на 1 п.м. пласти	Допускаются сучки всех видов и размеров без ограничения, кроме сквозных выпавших сучков (выпавшие несквозные допускаются).
2.	Смоляные кармашки	Допускаются: **<u>для изделий шириной до 300 мм:</u>** - размером до3х50 мм не более 3 шт. на 1 п.м. пласти **<u>для изделий шириной свыше 300 мм:</u>** - размером до 3х50 мм не более 5 шт. на 1 п.м. пласти	Допускаются
3.	Заболонь, побурение, краснина	Допускается до 30% площади пласти	Допускается
4.	Прорость	Не допускается	Допускается несквозная
5.	Синева	Допускается до 5% площади пласти	Допускается
6.	Неплотное прилегание мини-шипа /дефект склейки /	Допускается незначительное, зашпаклеванное	Допускается
7.	Трещины несквозные	Допускаются волосяные незначительно, зашпаклеванные	Допускаются
8.	Трещины сквозные	Не допускаются	Не допускаются
9.	Вырыв, скол, вмятина, задир	Допускаются глубиной до 1 мм, зашпаклеванные	Допускаются размерами до 20*30мм и глубиной не более 5мм
10.	Непрошлифованная поверхность	Не допускается	Допускается не более 5% площади пласти

При производстве <u>двухстороннего</u> мебельного щита сорта «Экстра» сращенный, качество нелицевой поверхности соответствует лицевой стороне сорта «А».

1.3 Сорт В (цельный, сращенный)

№ п/п	Наименование порока	Норма ограничения в деталях	
		На лицевой поверхности	**На нелицевой поверхности**
1.	Сучки	- здоровые сросшиеся – без ограничений; - частично сросшиеся – диаметром до ½ ширины ламели; - несросшиеся – диаметром до 1/5 ширины ламели	Допускаются сучки всех видов и размеров без ограничения, кроме сквозных выпавших сучков (выпавшие несквозные допускаются).
2.	Смоляные кармашки	Допускаются: **для изделий шириной до 300 мм:** - размером 5х70мм не более 2шт. на 1 м.п. пласти **для изделий шириной свыше 300 мм:** - размером 5х70 мм не более 3шт. на 1 м.п. пласти	Допускаются
3.	Заболонь, побурение, краснина	Допускается	Допускается
4.	Прорость	Допускается размером не более 2х70 мм, не более 1 шт. на всю пласть	Допускается несквозная
5.	Синева	Допускается до 15% от площади пласти	Допускается
6.	Неплотное прилегание мини-шипа /дефект склейки /	Допускается зашпаклеванное	Допускается
7.	Трещины несквозные	Допускаются зашпаклеванные	Допускаются
8.	Трещины сквозные	Не допускаются	Не допускаются
9.	Вырыв, скол, вмятина, задир	Допускаются глубиной до 2 мм, зашпаклеванные	Допускаются размерами до 30*50мм и глубиной не более 5мм
10.	Непрошлифованная поверхность	Не допускается	Допускается не более 10% площади пласти

Примечания для сортов Экстра, А, В:

1. Пороки, не перечисленные в таблице, не допускаются.
2. Для изготовления клееных щитов категории «Экстра», «А» и «В» использование сращенных по длине ламелей допускается на горизонтальный шип-паз.

3. Лицевая поверхность клееных щитов всех категорий состоит из поверхностей ламелей, ориентированных по виду распила (радиальный, тангенциальный).

1.4. **Сорт С** (цельный, сращенный)

№ п/п	Наименование пороков	Нормы ограничения пороков	
		На лицевой поверхности	На нелицевой поверхности
1.	Сучки любые, кроме выпавших	Допускаются	Допускаются
2.	Сучки выпавшие	Не допускаются	Допускаются несквозные
3.	Трещины несквозные	Допускаются	Допускаются
4.	Трещины сквозные	Не допускаются	Не допускаются
5.	Смоляные кармашки	Допускаются	Допускаются
6.	Грибные ядровые пятна, побурение, синева, заболонь	Допускаются до 50% площади пласти	Допускаются
7.	Прорость	Допускается несквозная	Допускается несквозная
8.	Сердцевина	Допускается	Допускается
9.	Засмолок, свилеватость, завиток, крень, наклон волокон	Допускаются	Допускаются
10.	Гниль	Не допускается	Допускается твёрдая, не более 10% площади пласти
11.	Червоточина	Допускается	Допускается
12.	Вырыв, скол, вмятина, задир	Допускаются размерами до 20*30мм и глубиной не более 5мм	Допускается
13.	Непрошлифованная поверхность	Допускается не более 10% от общей площади пласти	Допускается не более 20% общей площади пласти
14.	Обзол	Не допускается	Допускается не более 1/3 толщины изделия и не более 5% от общей площади пласти
15.	Вид клеевого соединения по длине ламелей	Допускается горизонтальное сращивание (вид «линии») и вертикальное (вид «ёлочки»)	Допускается горизонтальное сращивание (вид «линии») и вертикальное (вид «ёлочки»)
16.	Вид распила	Смешанный	Смешанный
17.	Неплотное прилегание мини-шипа /дефект склейки /	Допускается	Допускается

1.5.Сорт «Эконом»

№ п/п	Наименование пороков	Нормы ограничения пороков	
		На лицевой поверхности	На нелицевой поверхности
1.	Сучки любые, кроме выпавших	Допускаются	Допускаются
2.	Сучки выпавшие	Допускаются несквозные	Допускаются несквозные
3.	Трещины несквозные	Допускаются	Допускаются
4.	Трещины сквозные	Не допускаются	Не допускаются
5.	Смоляные кармашки	Допускаются	Допускаются
6.	Грибные ядровые пятна, побурение, синева, заболонь	Допускаются	Допускаются
7.	Прорость	Допускается	Допускается
8.	Сердцевина	Допускается	Допускается
9.	Засмолок, свилеватость, завиток, крень, наклон волокон	Допускаются	Допускаются
10.	Гниль	Допускается в виде отдельных полос	Допускается твёрдая, не более 50% площади пласти
11.	Червоточина	Допускается	Допускается
12.	Вырыв, скол, вмятина, задир	Допускаются размерами до 30*50мм и глубиной не более 7мм	Допускается
13.	Непрошлифованная поверхность	Допускается не более 20% от общей площади пласти	Допускается не более 40% площади пласти
14.	Обзол	Не допускается	Допускается не более 1/3 толщины изделия по всей площади пласти
15.	Вид клеевого соединения по длине ламелей	Допускается горизонтальное сращивание (вид «линии») и вертикальное (вид «ёлочки»)	Допускается горизонтальное сращивание (вид «линии») и вертикальное (вид «ёлочки»)
16.	Непроклей	Допускается незначительно	Допускается незначительно
17.	Неплотное прилегание мини-шипа /дефект склейки /	Допускается	Допускается
18.	Вид распила	Смешанный	Смешанный

1.6. Элементы лестниц, сорт «С» (ступени, площадки, тетива)

№ п/п	Наименование пороков	Нормы ограничения пороков	
		На лицевой поверхности	На не лицевой поверхности
1.	Сучки любые, кроме выпавших	Допускаются	Допускаются
2.	Сучки выпавшие	Не допускаются	Допускаются несквозные
3.	Трещины несквозные	Допускаются	Допускаются
4.	Трещины сквозные	Не допускаются	Не допускаются
5.	Смоляные кармашки	Допускаются	Допускаются
6.	Грибные ядровые пятна, побурение, синева	Допускаются до 50% площади пласти	Допускаются
7.	Заболонь	Допускается	Допускается
8.	Прорость	Допускается несквозная	Допускается несквозная
9.	Сердцевина	Допускается	Допускается
10.	Засмолок, свилеватость, завиток, крень, наклон волокон	Допускаются	Допускаются
11.	Гниль	Не допускается	Допускается твёрдая, не более 10% площади пласти
12.	Червоточина	Допускается	Допускается
13.	Вырыв, скол, вмятина, задир	Допускаются размерами до 20*30мм и глубиной не более 5мм, зашпаклеванные	Допускается
14.	Непрошлифованная поверхность	Допускается не более 5% площади пласти	Допускается не более 20% площади пласти
15.	Обзол	Не допускается	Допускается не более 1/3 толщины изделия, не более 5 % площади пласти
16.	Вид распила	Смешанный	Смешанный

2. Номенклатура продукции. Предельно допустимые отклонения размеров.

2.1. Влажность ламелей клееного щита составляет 8% +/- 4%.
2.2. Предельные отклонения от номинальных размеров деталей должны быть не более:
По толщине: -0,5/+1,0 мм
По ширине: -1,0/+30,0 мм
По длине: -2,0/+10,0 мм
2.3. Прирезка изделий по длине производится под углом 90 градусов.

3. Упаковка.

3.1. Упаковка мебельных клееных щитов может производиться в термоусадочную пленку по заявке Покупателя.

3.2. Каждая транспортный пакет должен иметь этикетку со следующей информацией:

- наименование изделия;
- порода древесины;
- размеры изделия;
- его категория;
- количество изделий в упаковке