ТУ на щит мебельный из массива твердых пород древесины.

Все пороки древесины и дефекты обработки настоящего ТУ приняты в соответствии с ГОСТ 2140-81.

Сортировка мебельных щитов производится на три сорта - сорт А, сорт В, сорт С.

Сорта отличаются только пороками древесины на лучшей стороне щита, существенных дефектов обработки не допускает ни один сорт. Все клеевые швы должны быть плотными; неплотные клевы швы не допускаются.

**Определение сорта ведется по лучшей стороне щита.**

Сорт А - высший сорт, допускает естественные и не контрастные отличия в цвете древесины, глазки, единичные сучки, сомкнутые трещины.

Сорт В - допускает практически любые изменения цвета, а также здоровые сучки, трещины, в нем присутствуют небольшие светлые и темные сучки, но нет мертвых и выпадающих сучков. В отдельных ламелях щита допускаются фрагменты заболонной древесины, не превышающие 15% от ширины ламелей. Этот сорт наиболее ярко отражает цветовую гамму древесины.

Сорт С – по цвету допускается контраст оттенков смежных ламелей, допускаются крупные здоровые сучки, а также мертвые и выпадающие сучки в зашпаклеванном виде, с большим количеством заболони и грибных окрасок в ламелях и прочих пороков древесины.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Пороки древесины | Классы качества | | |
| А | В | С |
| 1. | Сучки:  а) здоровые сросшиеся светлые | Не более 3 мм,  1-2 шт на 1 м2. При L > 1300, допускаются  вразброс | Не более 5 мм.  3-5 шт на 1м2 панели вразброс | Не более 20мм. Количество не ограничено |
| б) здоровые с трещинами, частично сросшиеся | Не доп. | Допускаются до  5 мм, при условии ремонта (шпатлевания) | Допускаются при условии ремонта (шпатлевания) |
| в) выпадающие | Не доп. | Не доп. | Не доп. |
| 2. | Трещины | Не доп. | Не доп. | Допускаются при условии ремонта (шпатлевания) |
| 3. | Пороки строения:  а) свилеватость, завиток | Не доп. | Доп. | Доп. |
| б) глазки | Доп. | Доп. | Доп. |
| 4. | Ложное ядро | Не доп. | Не доп. | Доп. |
| 5. | Заболонь, пятнистость | Не доп. | Не доп. | Доп. |
| 6. | Химическая окраска | Не доп. | Не доп. | Доп. |
| 7. | Механические повреждения (вырывы, задиры, сколы) | Не доп. | Не доп. | Допускаются при условии (шпатлевания) |
| 8. | Сердцевинные лучи (для дуба) | Допускаются шириной не более 2мм | Доп. | Доп. |
| 9. | Разнооттеночность | Допускается незначительная | Допускается не сильно выраженная | Доп. |
| 10. | Внешний вид | Однородный по цвету (темный или светлый);  по размеру; радиальный, полурадиальный или тангентальный; с крупными или мелкими годичными слоями | Радиальный, полурадиальный или тангентальный; допускается смешивание листелей с крупными или мелкими годичными слоями | Никаких особых требований |
| 11. | Червоточины | Не доп. | Не доп. | Доп. |
| 12. | Прорость | Не доп. | Не доп. | Доп. |
| 13. | Толщина клеевого шва | Не более 0,2мм | Не более 0,2мм | Не более 0,2мм |

Определение пороков и дефектов древесины по ГОСТ 2140-81:

1. Измерение диаметра сучков производится по наименьшему диаметру (dl).
2. Глазки - следы не развившихся в побег «слепых» почек. Бывают светлые и темные, диаметром не более 5мм, а также разбросанные (на расстоянии более 10мм друг от друга) и в группе (на расстоянии менее 10мм друг от друга).
3. Сучки до 5мм - не учитываются во всех сортах, т.е. допускаются во всех сортах.
4. Круглые сучки - отношение большего диаметра к меньшему не превышает двух - т.е. если в сорте А сказано «круглые с d<10мм», то это означает что максимальный размер сучка может быть 10 х 20 мм.
5. Сомкнутые трещины - трещины шириной до 0,2мм - допускаются во всех сортах.
6. Торцевые трещины - не допускаются во всех сортах.
7. Морозные трещины - длинные радиальные трещины с искривленными вокруг них годичными слоями и темными стенками - допускаются несквозные в отдельных ламелях в сортах В и С.
8. Наклон волокон, тяговая древесина (резкое увеличение ширины годичных колец), свилеватость (извилистое расположение волокон), завиток (искривление годичных слоев, вызванное близостью сучка) - все эти пороки строения древесины допускаются в сортах В и С.
9. Отличия в цвете древесины (со средним цветовым контрастом) - допускаются во всех сортах. К этой группе пороков относятся: внутренняя заболонь, прожилки.
10. Грибные ядровые пятна (полосы) - ненормально окрашенные участки ядровой древесины без понижения твердости (вызваны действием грибов). Как правило, они достаточно контрастные и яркие. В сорте А не допускаются (в других сортах допускаются).
11. Заболонь - внешняя часть древесины в дереве, которая в растущем дереве содержит живые клетки и проводит сок. Обычно светлее ядра. Заболонь может подвергаться разного рода окраскам (синева, побурение и т.д.). В сорте А заболонь не допускается.
12. Сердцевина допускается в отдельных ламелях в сорте С.
13. Сколы, вырыв, риски, не допускаются в сорте А и В.
14. Ожог древесины допускается в отдельных ламелях сорта С.

Финишная обработка:

Щит, шлифованный с двух сторон с зернистостью шлифовальной ленты 120-150 мкм.

***Допустимые геометрические отклонения.***

|  |  |
| --- | --- |
| По длине | 0,3 мм на 500 мм |
| По ширине | ±0,3 мм на 100 мм |
| По толщине | ± 0,3 мм |
| Покоробленность поперечная | 0,2 мм на 100 мм |
| Покоробленность продольная по кромке | 0,1 % |
| Покоробленность продольная по пласти | 1 % |
| Крыловатость | 0,1 % |
| Влажность | |
| Минимальная | 6% |
| Максимальная | 10% |

Упаковка транспортного паллета.

* Для улучшения качества и удобства транспортировки щитов из массива на дальние расстояния, формируются транспортные паллеты.
* Транспортный паллет формируется на деревянном поддоне путем укладки щитов на поддон в несколько рядов по высоте. Высота паллета формируется исходя из погрузочных габаритов контейнера.
* Упаковка каждого щита в пленку производится по отдельной договоренности.
* Комплектация транспортного паллета:

Деревянный поддон.

Паллет в целлофане.

Картонные уголки по периметру паллеты.

Пояса из Pet ленты.

Упаковочный ярлык.