

# ТЕХНИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ ПРЕДПРИЯТИЯ

## ТУ 008 ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА МЕБЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ МАССИВА НАТУРАЛЬНОГО ДЕРЕВА

г. Москва

Дата введения: 15.01.2020

Без ограничения срока действия

---

Настоящий Технический Стандарт Предприятия (в дальнейшем ТСП) распространяется на детали и фасады из массива дерева, получаемые путем распила на форматно-раскроечных станках и другом подобном оборудовании и устанавливает допустимые предельные отклонения согласно требованиям, ГОСТ 16371–2014 «Мебель. Общие технические условия», ГОСТ 6449.1 — ГОСТ 6449–5 «Изделия из древесины и древесных материалов. Неуказанные предельные отклонения и допуски», ГОСТ 54208-2010 «Покртия защитно-декоративные на мебели из древесины и древесных материалов».

ТУ определяют производство мебельных комплектующих по «среднему» классу точности.

Требования настоящих ТУ являются дополнительными к действующим нормам и правилам. При наличии разночтений между требованиями ТУ и действующих норм, следует руководствоваться требованиями настоящих технических условий

Изделия должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, рабочим чертежам, соответствующих действующему техническому регламенту производства, а также требованиям действующих ГОСТ в части, не противоречащей требованиям настоящих Технических условий

Данное ТУ является неотъемлемой частью Технического Стандарта Предприятия фабрики «Мультимебель»

### 1. Технические характеристики:

Фасад из натурального дерева - это сложное изделие, включающее в себя компоненты, выполненные из массива, а также, отделанные шпоном натуральной древесины.

Дерево - это натуральный материал, поэтому каждому сорту древесины присущи свои форма, цвет и структура древесных волокон. Натуральное дерево характерно тем, что структура, форма и цвет не являются постоянной и повторяющейся величиной. Эти параметры являются ключевой характеристикой многих компонентов для мебели и означают, что при обработке древесины невозможно добиться однородности всех показателей и всегда можно найти места, где структура и направление волокон отличается друг от друга, где цвет слегка меняет свой оттенок, в зависимости от плотности того или иного участка древесины. Необходимо помнить, что при изготовлении фасадов

много операций, особенно в отделке (покраске), производится вручную. Совокупность всех этих факторов и делает в итоге изделия из дерева такими "живыми", естественными и красивыми.

## 2. Нормируемые отклонения:

По геометрии фрезеровка, отверстия, прокатка:

общее  $\pm 0,5$  мм, глубина  $\pm 0,5$  мм, диаметр  $\pm 0,2$  мм по габаритным направлениям  
ширина  $\pm 0,5$  мм, длина  $\pm 1$  мм, глубина  $\pm 0,5$  мм во внешнюю сторону  $0 \pm 1$ мм/1000мм  
длина  $\pm 0,5$  мм центровка  $\pm 0,5$  мм во внутреннюю сторону  $0 \pm 2$ мм/1000мм  
диагональ  $\pm 0,5$  мм сборка по диагонали  $\pm 2$  мм, выгибание  $0 \pm 2$  мм, длина элементов  $\pm 0,3$  мм прокатка.

По внешнему виду:

разница в текстуре древесины (наличие ламелей с разной направленностью волокон и т.д.)

незначительная разница в цвете, связанная с различной поглощаемостью красок и лаков древесиной

наличие невыпадающих сучков

незначительные отклонения в покраске (см. выше) при условии, если его не видно с расстояния в 1 м в течении 10 сек при угле зрения  $90^\circ$  и естественной освещенности.

\* Данные допуски даны для измерений при нормальных климатических условиях хранения и эксплуатации:

- допустимая температура в помещении от  $+10^\circ\text{C}$  |  $+40^\circ\text{C}$

- допустимая влажность в помещении от 45% до 70%. Рекомендуемая влажность 65%

Дефектами не являются:

а) для натурального дерева его свойства:

Натуральные изменения происходящие в дереве (напр. изменение оттенка древесины или блеска лака во время эксплуатации);

разница оттенков деревянных элементов, если это эффект натуральной структуры древесины или различных сортов древесины использованной для изготовления изделия;

незначительная разница в цвете, связанная с различной впитываемостью красителей в древесину;

характерные свойства породы дерева, такие как структура, здоровые сучки, вкрапления, пятнышки, наличие ламелей с разной направленностью волокон и т.д.

натуральные "дефекты" специально использованные в изделии, (напр. большие сучки);

Так-же допускаются незначительные вкрапления на ЛКМ размером 0,06-0,08 мм в количестве до 4 штук на квадратный метр изделия.

### **3. Условия эксплуатации фасадов из массива дерева.**

Дерево - это натуральный материал и поэтому каждому сорту древесины присущи свои форма, цвет и структура древесных волокон. Красота натурального дерева характерна тем, что структура, форма и цвет не являются постоянной и повторяющейся величиной. Эти параметры являются ключевой характеристикой многих компонентов для мебели и означают, что при обработке древесины невозможно добиться однородности всех показателей и всегда можно найти места, где структура волокон отличается друг от друга, где тональность цвета слегка меняет свой оттенок, в зависимости от плотности того или иного участка древесины.

Совокупность всех этих факторов и делает в итоге изделия из дерева такими "живыми", естественными и красивыми.

При эксплуатации изделий из массива или шпона, для лучшего и долговечного их использования рекомендуем Вам придерживаться некоторых основных правил:

1. Влажность в помещении не должна быть ниже 40% и выше 60%. Зимой обычно влажность опускается до 15-25% и это может привести к потере естественной влаги дерева и как следствие образование небольших трещин, которые с повышением влажности потом исчезают. Чтобы избежать этого рекомендуем использовать увлажнители воздуха зимой.

Мебельные изделия должны располагаться не ближе 1 метра от источников тепла (батареи отопления, радиаторов, печей, тепловентиляторов и других). Тёплые (подогреваемые) полы могут служить причиной коробления и растрескивания деревянных изделий, т.к. пересушивают их. Необходимо учесть эти требования при планировании размещения предметов мебели в помещении. Следствием несоблюдения покупателем условий температуры и влажности, а также размещение мебели из массива вблизи источников тепла, является изменение цвета, растрескивание, шелушение древесины, нарушение покрытия, коробление и деформация деревянных элементов мебели.

При возникновении коробления фасада (детали) из массива необходимо произвести замер влажности в помещении, где находится мебель с деталями из массива. Если влажность в помещении соответствует норме, и это подтверждено документально, необходимо произвести замер влажности древесины. Если влажность древесины ниже нормы, то фасад не рекламационный. Если же влажность древесины в норме,

и это опять же подтверждено документально с указанием номера прибора, зарегистрированного в Ростест, которым производился замер, то такой фасад подлежит замене.

2. Избегать прямого попадания солнечных лучей. Это может привести к постепенному выцветанию участка, куда попадает ПРЯМОЙ солнечный свет. В случае замены и/или добавления новых предметов мебели в интерьер от одного производителя в разные моменты времени, а также из разных партий, может возникнуть цветовое различие элементов, составляющих мебель. Данное различие не является признаком низкого качества мебели. Как правило, оно становится менее заметным с течением времени и является совершенно естественным. Необходимо защищать мебель от продолжительного воздействия вызывающих нагревание излучений (свет мощных ламп, незранированные микроволновые излучатели и т.п.)

3. Чистить и ухаживать средствами, которые содержат воск, и избегать средства, имеющие спиртовые добавки или растворители.

#### **4. Правила ухода за фасадами из массива дерева.**

Мебель из натуральной древесины ценных пород это роскошь и качество, проверенное временем. Кухонная деревянная мебель требует особого ухода. Для того, чтобы кухня из массива дерева долгие годы оставалась как новенькая и радовала глаз хозяйки необходимо соблюдать несколько правил:

1. Пыль с фасадов кухни можно убрать при помощи чистой, мягкой тряпочки из фланели, плюша.

2. Если фасады деревянной кухни запачкались сильно, то можно использовать мыльный раствор. После влажной уборки необходимо вытереть кухню насухо. Убирать загрязнение лучше сразу после его появления, чем после того как оно основательно засохнет.

3. Нельзя мыть фасады кухни из массива дерева абразивными моющими средствами (порошками), а также средствами, в состав которых входят растворители или иные агрессивные чистящие вещества.

4. Удалять пятна с деревянных поверхностей кухонных гарнитуров можно при помощи специальных чистящих спреев, полиролей, аэрозолей.

#### **5. Приемка продукции**

Контроль соответствия качества и внешнего вида деталей производится субъективным (визуальным) образом без применения увеличительных средств или приборов

Производственными дефектами считаются оптические или механические отклонения, если они хорошо видны невооруженным глазом и не противоречат нормам допуска.

Проверка качества производится в следующих условиях:

- в помещении при рассеянном дневном освещении или подобном ему искусственном, исключая прямое солнечное освещение или

направленный свет.

- с расстояния до осматриваемых деталей не менее 1м.
- Изделие должно находиться по отношению к смотрящему лицевой стороной, вертикально и перпендикулярно относительно смотрящему (с углом наклона и вращения к оси взгляда проверяющего 70°-90°.
- время осмотра не более 10 секунд

Дефекты, которые не обнаружены при этих условиях, не могут рассматриваться как брак.

Размеры деталей проверяют универсальным измерительным инструментом (рулетка измерительная металлическая 5 м, линейка металлическая 1 м) со степенью точности не ниже класса 2. Требования к геометрии деталей по ТУ 007

## **6. Упаковка**

Детали упаковывают в стрейч-плёнку в несколько слоев с применением полос из гофрокартона для защиты торцов и выступающих частей деталей.

Упаковка должна обеспечивать сохранность продукции, не содержать грязи и посторонних частиц.

При доставке через транспортную компанию рекомендуется дополнительно заказывать жесткий короб и буферную упаковку