

Классический обеденный дубовый стол

Максимум удовольствия по низкой цене

Те средства, которые ты сэкономишь на этом проекте, ты сможешь потратить на шикарный банкет с хорошим вином.



1 Введение

В приведенном ниже руководстве описывается изготовление скамьи из плит из клееной древесины дуба толщиной 27 мм с помощью вышеназванных уголков. При использовании других материалов или материалов с другой толщиной, а также другой фурнитуры в спецификацию следует внести соответствующие коррективы. Плиты нужного размера вы можете приобрести на рынке стройматериалов или в столярной мастерской.

Наш классический обеденный стол из клееной древесины дуба рассчитан на шесть персон. Благодаря специальной фурнитуре он будет устойчив и без мудреных соединений царг. И еще один важный довод в его пользу: в то время как другие заплатят в мебельном магазине за подобную роскошь большие деньги, с помощью нашего проекта вы сможете их сэкономить и устроить на эти деньги небольшой званый обед.

Необходимые электроинструменты:

- > Лобзик
- > Эксцентриковые шлифмашины
- > Аккумуляторные дрели-шуруповерты
- > Аккумуляторный шуруповерт
- > Вертикальная фрезерная машина
- > Система тонкого распыления

Вспомогательные средства:

- > Набор сверл по древесине
- > Шлифлист, зерн. 120–240, губка
- > Воск для дерева, тряпка, щетка
- > Складной метр, мягкий карандаш, резинка, точилка
- > Плита размером прим. 600 x 600 мм (например, МДФ)
- > Тряпка
- > Клей для дерева, струбцины

Подробный перечень материалов:

Шт.	Обозначение	Длина	Ширина	Толщина	Материалы
1	Столешница	1.400 мм	900 мм	27 мм	Клееная древесина дуба
8	Боковины ножек, широкие	723 мм	100 мм	27 мм	Клееная древесина дуба
8	Боковины ножек, узкие	723 мм	46 мм	27 мм	Клееная древесина дуба
16	Гребни	723 мм	20 мм	4 мм	МДФ
2	Царги, длинные	1.200 мм	60 мм	27 мм	Клееная древесина дуба
2	Царги, короткие	700 мм	60 мм	27 мм	Клееная древесина дуба
4	Крепежные уголки для стола	125 мм	125 мм		
48	Шурупы с потайной головкой, 4 x 20 мм				

2 Склеивание ножек

Каждая ножка стола состоит из двух широких и двух узких боковин, которые склеиваются между собой соединениями в шпунт и гребень. Маркируйте все части таким образом, чтобы при дальнейшей обработке вы всегда знали, что к чему относится. Кроме того, маркируйте все части ножки стола символом треугольника. Благодаря этому вы будете всегда знать, с какой деталью вы работаете, и к чему она относится. Пазы подходят к гребням шириной 4 мм и глубиной 11 мм. Для фрезерования пазов вам нужно закрепить соответствующую боковину на рабочем столе; при этом для защиты заготовки от следов зажима используйте прокладки из обрезков плиты.

Начните работу с обработки широких боковин ножек: установите вертикальную фрезерную машину с пазовой фрезой диаметром 4 мм на глубину захода 11 мм и выполните фрезерование внутренней поверхности с использованием параллельного упора на расстоянии 15 мм от продольных кромок; на узких боковинах ножек фрезеруйте пазы по центру торцевых сторон (см. чертеж).

Возможно, вам не распилят узкие гребни в месте покупки материала. В этом случае выполните эту работу дома с помощью лобзика. Сначала

склейте гребни с широкими боковинами ножек. Для этого нанесите с одной стороны клей для дерева и вставьте гребни в пазы. После того как все широкие боковины ножек будут иметь соответственно по два гребня нанесите клей на одну из продольных сторон и в паз каждой из узких боковин ножек. Теперь установите узкие боковины с нанесенным на их стороны клеем на гребни широких боковин. В конце нанесите клей на другие продольные стороны узких боковин и соедините их с гребнями остальных широких боковин ножек.

3 Сборка ножек, царг и столешницы

Царгами в мебельном производстве называют соединительные планки, расположенные под столешницей и между ножками в горизонтальной плоскости. Они предназначены для придания жесткости конструкции. В нашем столе надежное соединение этих царг с ножками и столешницей обеспечит специальная фурнитура.

Сначала приверните крепежные уголки сверху заподлицо с помощью аккумуляторного шуруповерта и шурупов с полукруглой головкой 4 x 20 мм к внутренним углам ножек стола.

На следующем этапе соедините ножки с царгами с помощью крепежных уголков с каркасом и снова используйте аккумуляторный шуруповерт и шурупы с полукруглой головкой 4 x 20 мм.

Теперь уложите столешницу верхней стороной вниз на чистую гладкую поверхность (таким образом вы защитите поверхности стола от появления пятен и дефектов). Выровняйте каркас – ножки направлены вверх – на плите таким образом, чтобы ножки были установлены заподлицо с углами. Теперь приверните с помощью аккумуляторного шуруповерта и шурупов с полукруглой головкой 4 x 20 мм каркас к нижней стороне столешницы.

4 Шлифование деревянной поверхности

Сначала скруглите все кромки, используя шлифлист зернистостью 120 или 180, под углом 45° до образования небольшой фаски. Лицевые поверхности всегда шлифуйте шлифмашиной в направлении текстуры древесины сначала крупнозернистым (120), затем – мелкозернистым (до 240) шлифлистом. Затем смочите (протрите) поверхности влажной губкой. Во время сушки отдельные волокна становятся хорошо заметны – вы сможете аккуратно обработать их с помощью шлифлиста зернистостью 180. После этого древесина готова к обработке поверхности.

5 Обработка поверхности

Сначала внимательно изучите рекомендации по обработке и технике безопасности от изготовителя воска. Работайте только в хорошо проветриваемом помещении. Не курите, не ешьте и не пейте, находясь в нем.

Нанесите толстый слой воска с помощью системы тонкого распыления и удалите его излишки тряпкой. Соблюдайте указания изготовителя воска по продолжительности сушки.

Если вы хотите нанести второй слой воска, следует выполнить промежуточное шлифование с помощью шлифлиста зернистостью 240. И в этом случае выполняйте шлифование всегда в направлении текстуры древесины. Повторите процесс нанесения лазури как описано выше. После подсыхания обработайте поверхность с помощью мягкой щетки, чтобы она заблестела.

6 Готово!

Bosch не гарантирует полноту и правильность представленных здесь руководств. Кроме того, Bosch указывает на то, что использование этих руководств выполняется на собственный риск. Примите все необходимые для вашей безопасности меры.