

ЛЕСТНИЦА СВОИМИ РУКАМИ ИЛИ ЭКОНОМИМ НА МАТЕРИАЛАХ.

Заказать хорошую деревянную лестницу в дом стоит не дешево, но у вас есть свободное время и необходимый инструмент (понадобится станки:: рейсмусовый, циркулярка и фрезерный), может попробовать сделать самому?

Я не буду углубляться в проектирование лестниц, об этом написано не мало, а приведу примерный расчет экономии при самостоятельном изготовлении лестницы размером: высота 3м, ширина 800мм, угол наклона 45 гр.

Выбираем материал.

К выбору материала нужно отнестись с особой тщательностью, хороший материал (так как мы экономим берем сосну), позволит сэкономить на отходах, времени обработки, лестница будет выглядеть эстетично, ну и самое главное избавит от неприятных сюрпризов в виде трещин, перекосов, смоляных подтеков.

На что обращаем внимание: доска должна быть изготовлена из комлевой части сосны, где наименьшее количество сучков, не должно быть мертвых сучков (обычно они черные) и трухлявых сучков, отсутствие смоляных кармашков, доска должна быть ровная, влажностью не более 3%.

Ступени.

Ступени находящиеся в продаже по сути являются клеёным щитом и стоит не дешево, заменяем его на массив доски 40мм, с внутренней стороны вдоль всей ступени делаем два продольных паза, это уберезёт ступень от искривления и предаст ей жёсткость.

Балясина.

Балясины изготавливаем самостоятельно в виде бруска 50/50мм или досочек, для декоративности можно добавить вырезы или пройтись фрезером сделав продольные углубления.

Тетива.

Изготавливаем из массива доски 50-60 мм, ширина 300 мм, отступаем от краев 40-50 мм с обеих сторон и делаем пазы с лицевой стороны, так же как и лесенки это уберезёт ступень от искривления и предаст ей жёсткость, при использовании для выборки паза декоративной фрезы, можно предать тетиве оригинальность.

Столбы опорные.

Опорные столб я делал из двух брусков сечением 40/80 мм или 50/100 мм, бруски склеивал между собой широкой стороной и дополнительно скреплял болтом или саморезом маскируя места соединения пробкой, для декоративности делал продольные пазовые углубления. Экономия ощутима.

Теперь самое интересное, таблица расчета.

В таблице приведены розничные цены на комплектующие изделия для лестниц и расход столярной доски из расчета ее стоимости. (расчеты условны так как цены могут колебаться, но в целом дают представление об экономии)

Элемент	количество	цена магазина	сделаная самостоятельно
Ступень	15 шт.	8100	2025
Подступенок	16 шт.	2880	1120
Титева	8 м.	4800	2240
Столб опорный	4 м.	2200	1120
Балясина	28 м	3800	925
Поручень	8 м	1200	265
итого		22980	7695

Как видно из таблицы экономия при самостоятельном изготовлении комплектующих для лестницы весьма значительна.

Пробуйте и все получится!

Если же у Вас нет времени, но есть желание сделать удобную, надежную и красивую лестницу, и при этом сэкономить без потери качества, обращайтесь ко мне, я всегда буду рад вам помочь.