

# ДВУХУРОВНЕВАЯ КРОВАТЬ

Когда в семье двое ребят, да еще и погодков, то без двухэтажной кровати не обойтись. Соединенные вместе единую конструкцию койки-кровати удобны и для игр, и для сна.

Конструкция кровати очень проста, все соединения деталей выполнены на болтах и шурупах. Детали выкраивают из сухой хвойной древесины. Для их изготовления необходимы только основные столярные инструменты и некоторые навыки.

## Инструменты

Рулетка; угольник; ножовка; рубанок; дрель; сверла спиральные и перовые диаметрами 5, 10, 25 и 32 мм; молоток (или киянка) отвертка; шкурка и отделочные инструменты.

## ИЗГОТОВЛЕНИЕ

Эта конструкция предусматривает использование матрасов 15x100x190 см. Вы можете легко изменить чертежи под большие или меньшие матрасы. Для изготовления каркасов кровати начертите эскизы под ваши матрасы с припуском по длине и ширине 50 мм для возможности заправки одеял.

Начинайте работу с выкраивания разных деталей. Размечайте и проверяйте запилы при помощи угольника.

Почти все части кровати соединены на болтах или стянуты шурупами. Сначала собирают рамы обеих кроватей, соединяя детали А, В и С, Д, Е на болтах. Одновременно к раме верхней кровати крепят штангу вешалки Q.



Двухуровневая кровать.

Под болты М6 сверлят отверстия 08 мм. Это позволит компенсировать при сборке незначительные погрешности в размерах деталей. Отверстия под головки болтов и шурупов цекуют. После сборки в цекованные отверстия вклеивают (плотно вставляют) пробки, маскирующие головки шурупов и болтов. Под шурупы предварительно сверлят направляющие отверстия.

Для крепления штанги Q в боковинах А сверлят глухие отверстия 032 мм на глубину 15 мм. Фиксируют штангу шурупами, предварительно просверлив направляющие отверстия и сделав цековку под головки.

К собранной раме кровати с внутренней стороны по периметру на шурупах крепят опорные бруски R, S, к которым привинчивают фанерное дно.

Для сборки лестницы в двух стойках G размечают и сверлят глухие отверстия 032 на глубину 15 мм. Смазав отверстия клеем, перекладки загоняют в стойку с помощью киянки. Затем таким же образом крепят вторую стойку, получая лестницу,

Ограждение верхней кровати монтируют также, как собирают лестницу. Поручни ограждения в углах соединяют «на ус»

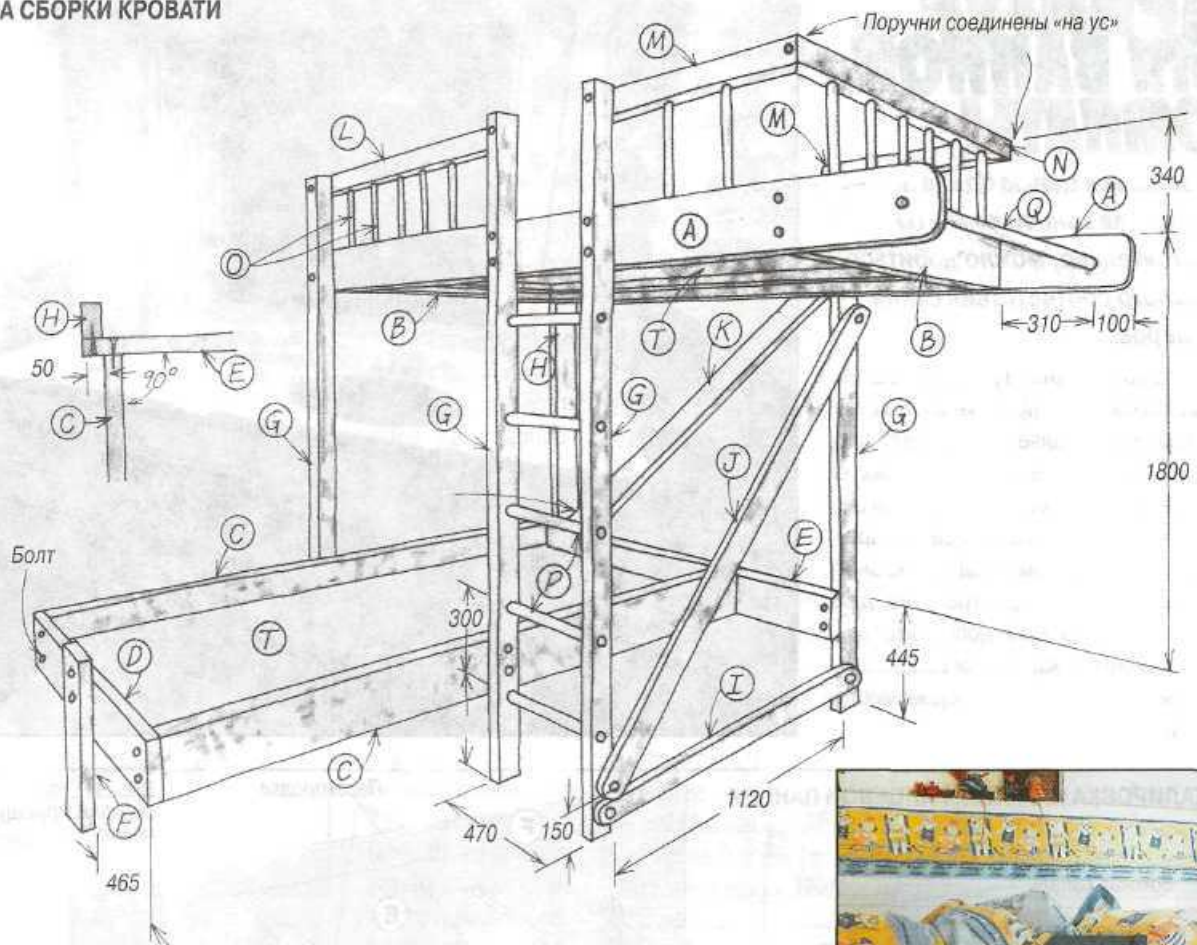
## Материалы

- ◆ Доски 50x150мм - 13,5 м пог.
- ◆ Бруски 50x75мм - 17 м пог.
- ◆ Бруски 25x50мм - 11,8 м пог.
- ◆ Заготовка (25 мм - 4,0 м пог.
- ◆ Заготовка (32 мм - 3,2 м пог.
- ◆ Два листа качественной фанеры толщиной 12 мм
- ◆ 16 шурупов (6x50 мм)
- ◆ 12 закладных болтов М6x50 мм
- ◆ 18 закладных болтов М6x75 мм
- ◆ 46 шайб (6x75 мм)
- ◆ 30 гаек М6
- ◆ 44 шурупа с плоскими головками 4x50мм
- ◆ Клей ПВА
- ◆ Шпаклевка для дерева
- ◆ Светлый полиуретановый лак
- ◆ 2 матраса 15x100x190 см

**Кроме того,** из стержней Ø14 мм напилите 76 пробок длиной 5 мм для закрытия болтовых отверстий. Вам понадобятся по две пробки для каждого закладного болта и по одной пробке для каждого шурупа.

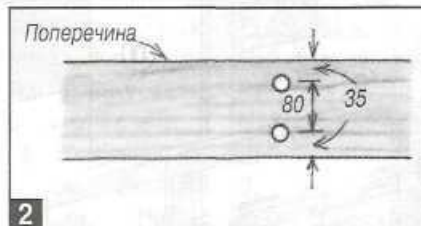
и фиксируют шурупами. После монтажа поручней к верхней кровати прикрепляют на болтах стойки и лестницу, устанавливают уголки.

## СХЕМА СБОРКИ КРОВАТИ

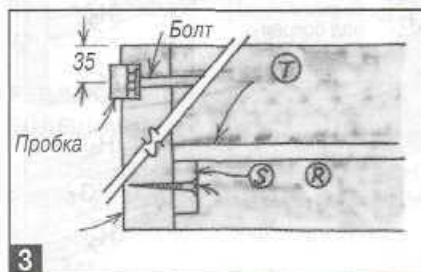


1

Наименование	Размеры, мм	К-во
A Боковина	50x150x2440	2
B Поперечина	50x150x1020	2
C Боковина	50x150x1930	2
D Поперечина	50x150x1080	1
E -«-	50x150x1650	1
F Ножка	50x150x445	1
G Стойка	50x75x1800	4
H -«-	50x75x1520	1
I Проножка	50x75x1220	1
J Укосина	50x75x1710	1
K -«-	50x75x1815	1
L Поручень	50x75x1170	1
M -«-	50x75x500	2
N -«-	50x75x1090	1
O Балясина	∅25x240	15
P Перекладина	∅32x400	5
Q Штанга	∅32x1090	1
R Брусок	25x50x975	4
S -«-	25x50x1930	4
T Дно (фанера)	1020x1930x12	2



2



3

Прикрепив к раме нижней кровати ножку F, к задним стойкам крепят на болтах поперечину E.

После сборки устраняют дефекты, шпаклюют и обрабатывают окончательно



Еще один вариант двухуровневой кровати.

поверхности деталей и покрывают кровать двумя слоями полиуретанового лака.