

СОЕДИНЕНИЕ ДОСОК НА ШИП ПРЯМОЙ ОТКРЫТЫЙ УЯ-1.

Соединение досок на шип прямой открытый (рис. 31) по выполнению самое простое из всех угловых ящичных соединений. По прочности это соединение уступает всем остальным, да и торцы шипов видны с двух сторон.

Состоит этот вид соединения из шипов и проушин. Но чтобы качественно выполнить даже такое простое соединение, надо уметь хорошо размечать, запиливать шипы и проушины, долбить материал и т. п.

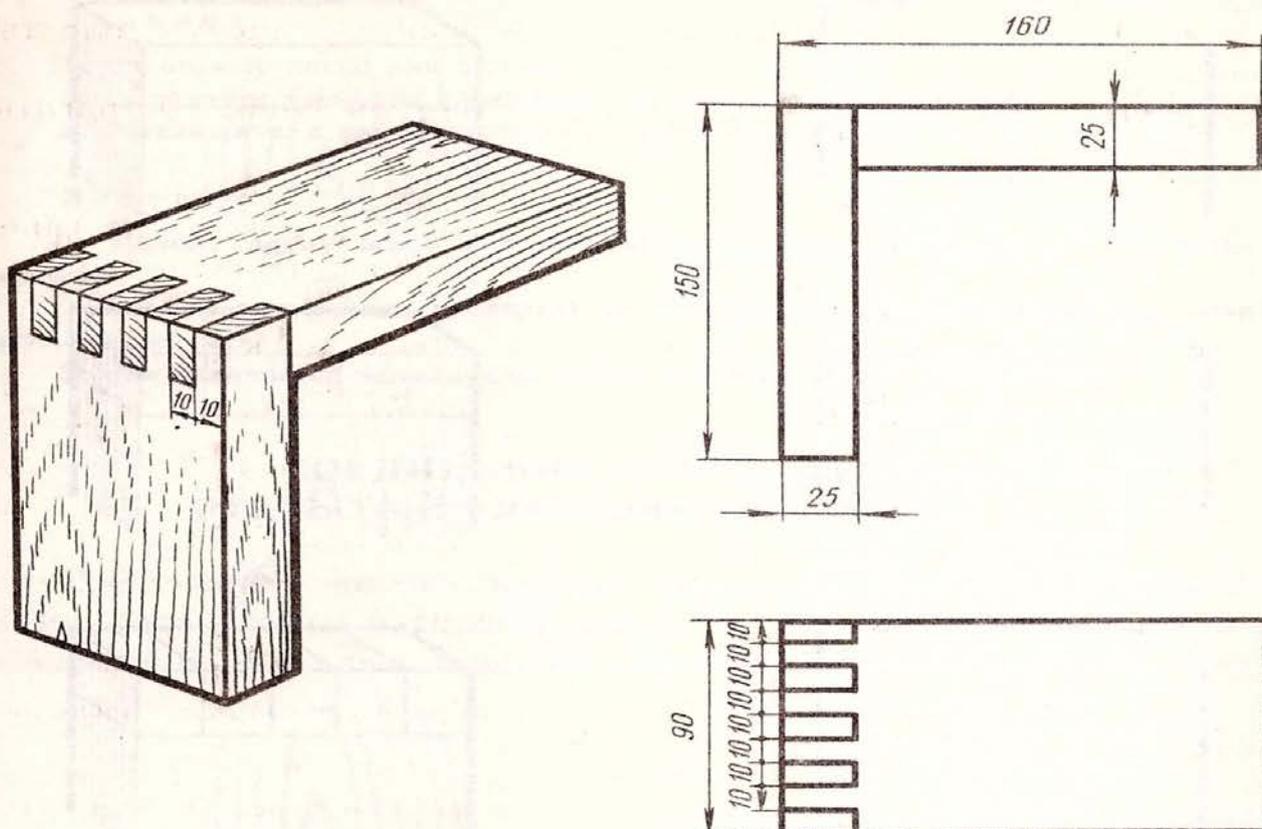


Рис. 31. Чертеж ящичного соединения на шип прямой открытый УЯ-1.

Одна из основных операций, как вы знаете, разметка. Размечают места соединений с помощью линейки, угольника, рейсмуса. Вот примерный план работы по выполнению соединения на шип прямой открытый.

1. Провести рейсмусом от торцов деталей риски с четырех сторон досок (рис. 32, а, е). Гвоздик инструмента должен быть остро заточен, рейсмус при работе наклоняют на себя.

2. Разметить проушины с помощью линейки и угольника (рис. 32, б, в).

3. Запилить проушины (рис. 32, г).

4. Выдолбить проушины (рис. 32, д).

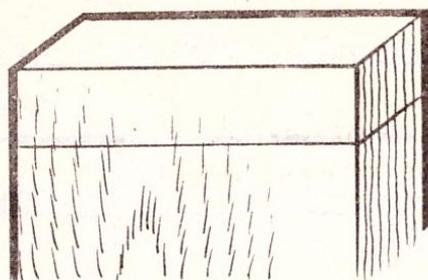
5. Разметить шипы по проушинам (рис. 32, ж).

6. Разметить торцы шипов по угольнику (рис. 32, з).

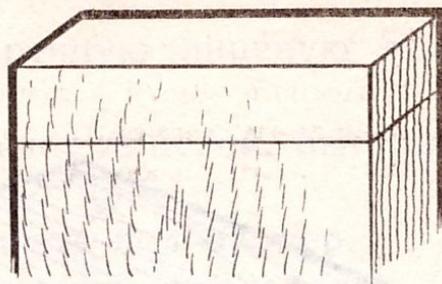
7. Запилить шипы (рис. 32, и) слева и справа от линии разметки.

8. Спилить щечки и выдолбить (рис. 32, к).

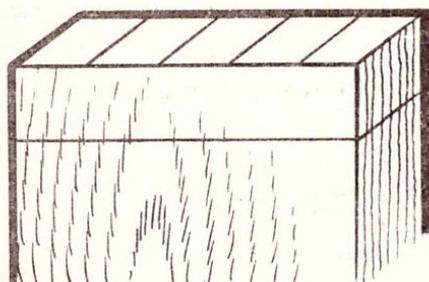
9. Соединить детали, при необходимости подогнать места соединений.



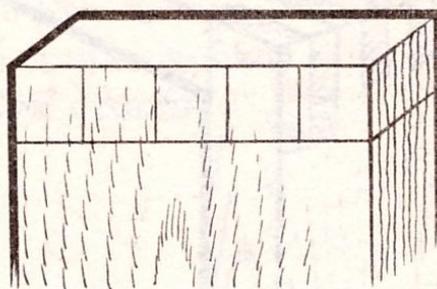
a



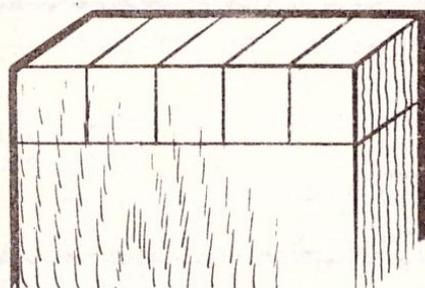
e



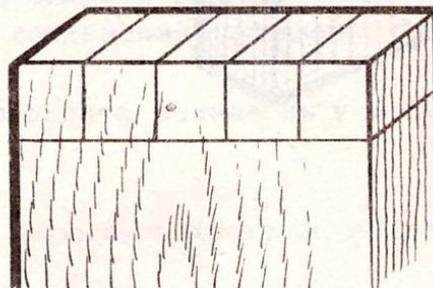
б



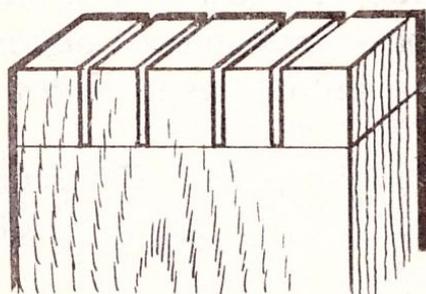
ж



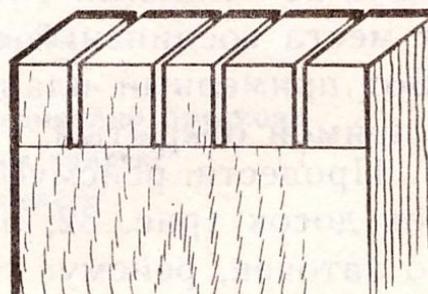
в



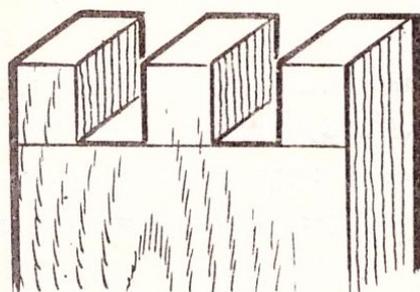
з



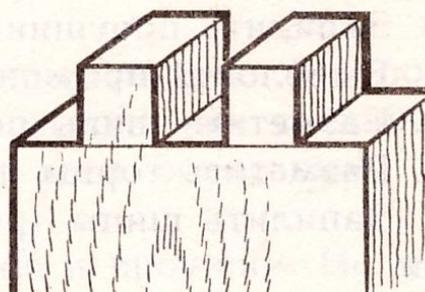
г



и



д



к

Рис. 32. Последовательность выполнения элементов ящичного соединения на шип прямой открытый:
a — д — разметка и выполнение проушин; *e — к* — разметка и выполнение шипов.