



МОБИЛЬНЫЙ ВЕРСТАК

Люсьен Луфо из пригорода Марселя любит мастерить. Но, как известно, для работы с тем же рубанком нужны условия, поэтому он сконструировал и сделал универсальный подвижный верстак, на котором можно не только столярничать, но и слесарить.

Подстолье верстака сварено из стальных труб квадратного сечения 30х30 мм и уголков 35х35 мм. К ножкам приварены металлические подпятники 30х40х5 мм. Жёсткость конструкции придают проножки (из труб 30х30 мм) и рамка столешницы (из уголков 35х35 мм). Спереди верстака, в месте крепления верстачных тисков, приварена средняя стойка (труба 30х30 мм).

Для перемещения верстака предусмотрена пара колёс, закреплённая на поворотной опоре, сделанной из стального уголка 25х25х450 мм. Поворачивают опору с колёсами ручкой (отрезок трубы, надетый на палец, который приварен к оси колёсной опоры). Ручка в вертикальном положении фиксируется кольцом.



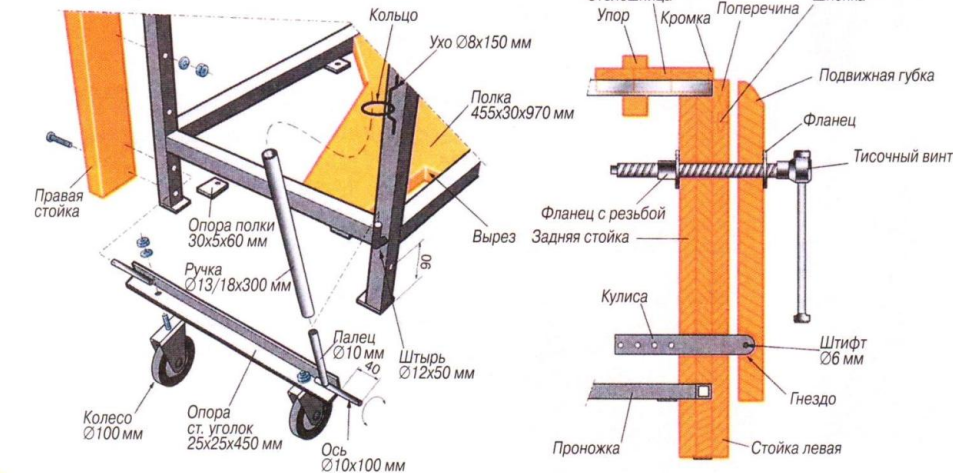
Этот универсальный верстак достаточно массивен, но его легко переместить на нужное место в мастерской за счёт пары колёс.

Для изготовления столешницы верстака надо подобрать сухие сосновые доски без изъянов, тщательно острогать и отфуговать их кромки. Склеив из досок щит, его стягивают двумя шпильками. Рабочую поверхность столешницы так же следует отфуговать и отшлифовать.

Столешница представляет собой сплошной щит, уложенный в рамку подстолья. Щит склеен на гладкую фугу из 60-мм сухих сосновых досок. Доски щита (делянки) дополнительно стянуты двумя шпильками с гайками М10. По периметру щита приклеены кромочные буковые рейки.

С передней рабочей стороны верстака установлены верстачные тиски, которые состоят из подвижной и неподвижной губок, прокладок, задней стойки с резьбовым фланцем, тисочного винта с рукояткой. Для параллельного перемещения







ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ



Перемещать верстак можно за счёт пары колёс на поворотной опоре. Положение опоры с колёсами меняют ручкой.



Наименование	Кол-во	Размеры, мм	Материал
Столешница			
Делянки	6	60х90х1275	Сосна
Рейки		4х29 (4 м пог.)	Бук
Упор	1	55х55х125	—«—
Подстолье			
Уголок рамки	2	35х35х1282	Сталь
—«—	2	35х35х523	—«—
Ножки	4	30х30х780	Труба
Стойка средняя	1	30х30х630	—«—
Проножки	2	30х30х974	—«—
—«—	2	30х30х460	—«—
Подпятники	4	5х30х40	Сталь
Пластина	6	5х30х60	—«—
Полка	1	30х455х970	ДСП
Опора с колёсами			
Опора	1	25х25х450	Уголок
Оси	2	Ø10х100	Сталь
Палец	1	Ø10х60	—«—
Ручка	1	Ø13х300	Труба
Тиски			
Поперечина	1	34х90х1275	Бук, дуб
Стойка правая	1	34х90х730	—«—
Стойка левая	1	34х175х730	—«—
Губка подвижная	1	50х110х650	—«—
Прокладка	1	30х115х630	—«—
—«—	1	30х120х145	—«—
Стойка задняя	1	34х175х780	—«—
Кулиса	1	15х40х310	Сталь

Кроме того, потребуются: 2 шпильки М10х500 мм с шайбами и гайками; тисочный винт с фланцами; 2 колеса Ø100 мм; отрезки стального прутка Ø 6, 8 и 12 мм для кольца, направляющей и штыря; крепёж; краска по металлу.

Простые по конструкции, но «настоящие» верстачные тиски, полка для инструмента, верстачный упор-бобышка делают верстак незаменимым помощником любого умельца.

передней губки служит стальная кулиса с отверстиями. При фиксировании кулисы за одно из её отверстий передняя губка будет перемещаться под углом при зажиме заготовки.

Задняя неподвижная губка состоит из двух стоек (левой и правой) и поперечины. Прокладки имеют толщину, равную сечению труб, из которых сварено подстолье.