



ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при пилении

В процессе пиления с помощью столярных пил, ножовок и других ручных инструментов следует учитывать следующее:

1. Пользоваться можно только исправными, хорошо заточенными пилами, с правильно разведенными зубьями. Пилами затупленными пользоваться нельзя.

2. Необходимо прочно зажимать обрабатываемый материал в тисках верстака или другими способами.

3. Соблюдать правильную позицию и правильно держать инструмент; быть внимательным и аккуратным в работе.

4. Особо следует учесть, что наиболее опасным при пилении является момент, когда полотно пилы направляется по риску при помощи большого пальца или второго сустава; нельзя допускать рывков пилы, особенно вперед, при запиле.

5. Не разрешается левую руку держать близко к пропилу.

6. Полный размах пилы можно производить только после образования глубокого пропила, в котором хорошо удерживается пила.

7. Тонкий материал следует пилить пилой с мелким зубом; положение пилы при этом должно быть наклонным. Нормально в пропиле должно находиться не менее 4 - 5 зубьев пилы.

8. Аккуратно вести пиление без рывков и изгибов пильного полотна в пропиле, во избежание разрыва полотна пилы.

9. Конец закрутки не разрешается выпускать за распорку лучка, так как выступающий конец закрутки может зацепиться за распиливаемый материал и соскочить с распорки.

10. По окончании работы пильное полотно лучковой пилы поворачивают обухом наружу, а зубьями внутрь лучка. Тетиву ослабляют, повернув два-три раза закрутку в обратную сторону; при хранении пилу вешают на гвоздь за одну из стоек лучка.

Характер практических заданий для учащихся

1. Разобрать основные виды резания в зависимости от направления волокон: вдоль волокон, поперек волокон и в торец.

2. Ознакомиться с режущими инструментами: ножовками, лучковыми пилами их устройством, особенностями применения и подготовкой к работе (заточка и наладка).

3. Ознакомиться с приемами пиления древесины различными инструментами и последовательностью пиления.

4. Приемы контроля правильности пропиленных поверхностей: на глаз, с применением линеек и угольников.