

Повреждения одежды пилами

В практической работе иногда встречаются повреждения одежды пилами. Они причиняются ударом зубьями пилы и возвратно-поступательным движением пилы.

Удар зубцами пилы причиняет множественные (соответственно количеству действовавших зубцов) колотые повреждения, обусловленные раздвижением нитей и смещением их к периферии.

При использовании пил с остро заточенными зубцами проявляется их режущее действие, и повреждения носят характер колото-резаных. Пилящее действие зубцов пилы сопровождается образованием повреждений с неровными краями, по протяжению которых нити частично разволокняются, концы их бывают неровными, а у остро заточенных зубцов иногда отмечается режущее действие зубцов.

От действия пил с простым разводом зубцов концы повреждений раздвоены вследствие отгиба зубцов в стороны, а от пил с волнистым разводом концы повреждений всегда одинаковые.

Однократное движение пилы на дальнем по ходу пилы конце «сгущает» нити материала за счет их сдвигания, а на противоположном конце такого «сгущения» не наблюдается. Многократные движения инструмента вызывают «сгущение» нитей на обоих концах повреждения.