

Пороки формы ствола

- Переработку древесины всех пород очень часто осложняют встречающиеся пороки формы ствола: **сбежистость, овальность, наросты, кривизна и закомелистость.**

- **Сбежистость** выражается в уменьшении диаметра бревна или ширины необрезной доски, превышающих нормальный сбеж, который равен **1 см на 1 м длины сортимента**. Как правило, она больше у лиственных пород, особенно у деревьев, выросших на просторе, а по длине ствола – в вершинной части. Этот вид порока формы ствола увеличивает количество отходов при распиловке и лущении круглых лесоматериалов и обуславливает появление в шпоне радиального наклона волокон.

- **Овальность ствола** представляет собой эллипсовидную форму поперечного сечения торца, у которого **большой диаметр в 1,5 и более раза превышает меньший**. Осложняют переработку древесины наросты в виде местного утолщения ствола различных форм и размеров

- **Наросты** образуются в результате разрастания тканей под воздействием различных раздражителей – грибов, низких или высоких температур и т. д., а также при пожарах, механических повреждениях и по другим причинам.



- *Наросты:*
- *а) гладкий,*
- *б) бугристый*

- **Кривизна**, также затрудняет использование круглых лесоматериалов и увеличивает количество отходов при распиловке. Кривизна ствола – это отклонение продольной оси от прямой линии, причем она может быть с одним изгибом и сложной – с двумя и более изгибами.

- **Закомелистость**, которая выражается в резком увеличении диаметра комлевой части круглых лесоматериалов, т. е. когда диаметр комлевого торца в 1,2 раза больше, чем диаметр на расстоянии метра от этого торца. При распиловке и лущении древесины наличие такого порока приводит к увеличению количества отходов и, кроме того, обуславливает появление в шпоне радиального наклона волокон. Закомелистость также затрудняет использование круглых лесоматериалов по назначению и осложняет переработку древесины.