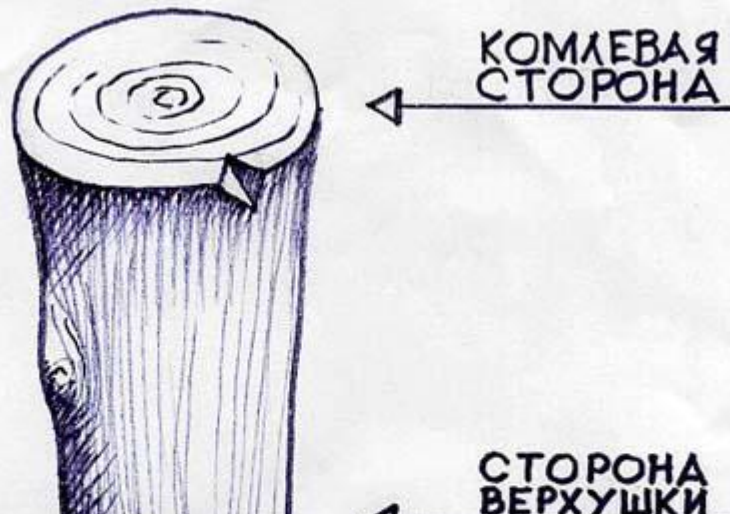


Заготовка древесины, пороки древесины

Спиливание дерева производят как правило в период наименьшего содержания в стволе - с конца ноября и до середины февраля. Удобства ветви и сучья обрезают в первую очередь, затем валят ствол. После этого снимают кору (удобно это делать штыковой, нужно предварительно обрезать конец лезвия и, заточив фаску орудовать, как прямой стамеской – такой способ эффективнее традиционной обработки стругом) и распиливают на чурки - круглых требуемых размеров в зависимости от авторских задумок. На эти заготовки требуется как-нибудь пометить, например, на краю торцевой комлевой стороны ствола можно сделать зарубку. Этот факт стоит зафиксировать в блокноте для памяти, чтоб не путаться в дальнейшем.

РИС. 1





Харвестер



Форвардер



Лесовоз



Вальщики леса

A close-up photograph of a tree trunk's cross-section, showing distinct concentric growth rings in shades of brown and tan. The rings are centered around a small, dark pith. The text is overlaid on the center of the image.

Пороки древесины

**Пороки древесины
грибные окрасы
и гнили**

по ГОСТ 2140-81 все пороки разделены на девять

ки;

ещины;

роки формы ствола;

роки строения древесины;

мические окраски;

бные поражения;

ологические повреждения;

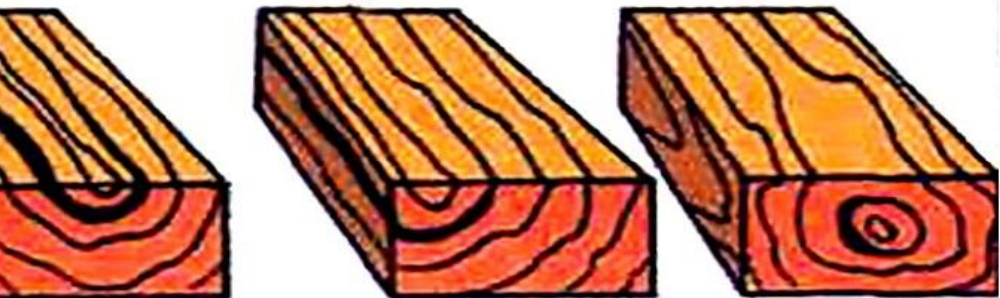
родные включения, механические повреждения

тки;

коробленности.



а)



б)



в)



г)

д)

е)

Трещины:

а) усушковые;

б) отлупные;

в) морозные;

г) пластевые;

д) кромочные;

е) торцевые.

A close-up photograph of a piece of light-colored wood, possibly pine, showing significant insect damage. Several dark, elongated holes, known as wormholes, are visible, indicating the presence of wood-boring insects. The wood grain is clearly visible, and the damage is concentrated in the upper and right portions of the frame.

Червоточина

A close-up photograph of a wooden surface, likely a piece of furniture or a decorative panel. The wood has a warm, medium-brown tone and a prominent, wavy grain pattern. A large, dark, oval-shaped knot is visible in the upper left quadrant. The texture is smooth but shows natural wood grain variations and some minor imperfections like small dark spots.

Свилеватостъ



сучки во всех видах лесоматериалов делятся на **здоровые, загнившие, гнилые и табачные**.

Сучки



Гниль



Рак





Засмолки – порок древесины хвойных пород. Это участки древесины, которые достаточно сильно



рок строения древесины, который произошел из-за сжатия
ньев. Это кажущееся резкое утолщение поздней древесины




дро — неравномерно окрашенное, темное пятно, границы которого совпадают с годовыми слоями.



Пятнистость — окраска заболони в виде пятен и полос без понижения твердости древесины.



Кан



Краски — это ненормально окрашенные, равномерные пятна в срубленной древесине, возникающие благодаря ржавчинным и биологическим процессам. В большинстве случаев и краски связаны с окислением дубильных веществ. Химические окраски не воздействуют на внешний вид древесины, но не снижают механических свойств.



повреждения и дефекты обработки — повреждения при обработке инструментами и механизмами



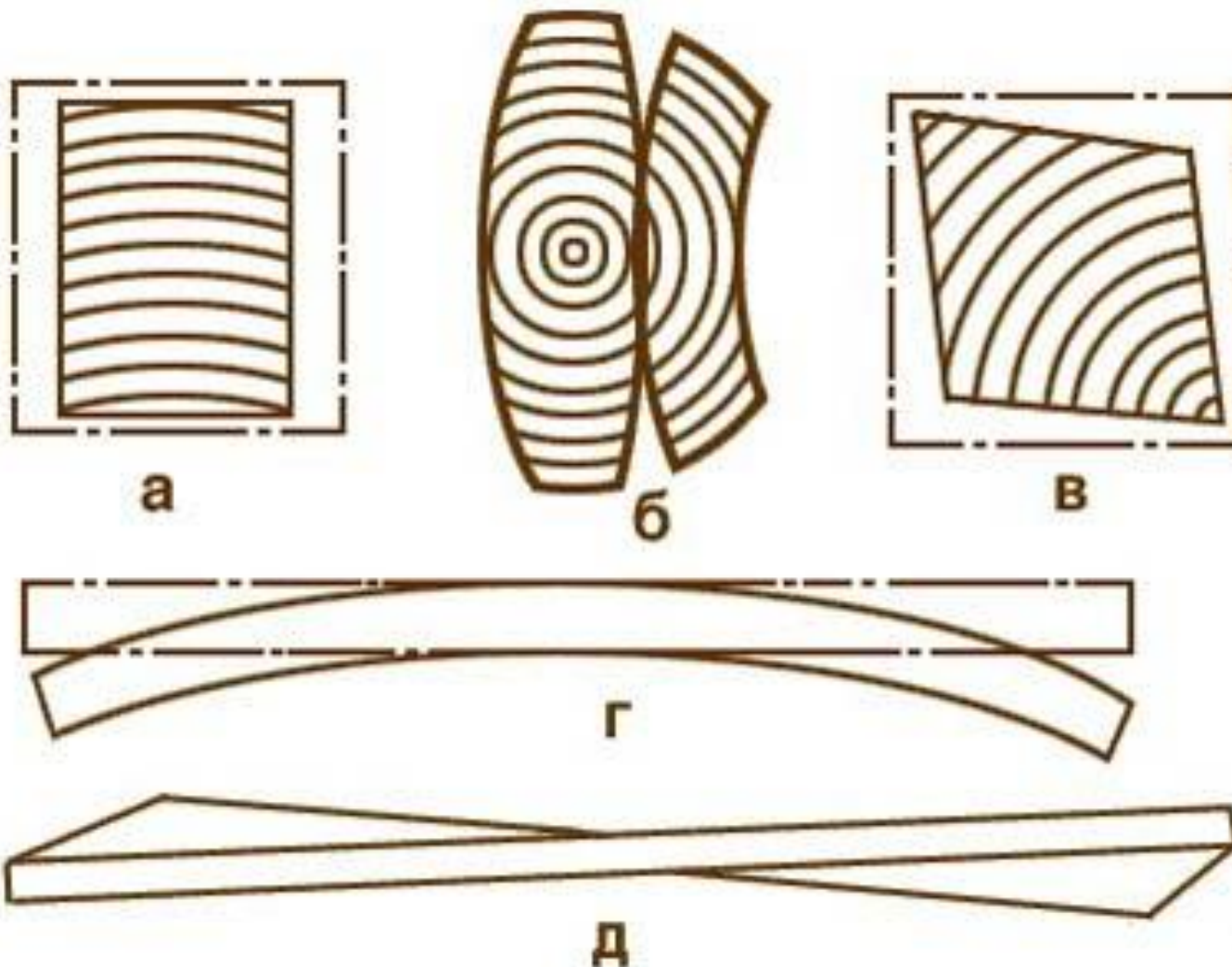
Эти повреждения возникают в результате жизнедеятельности
питающихся бактерий и грибов, которые не только изменяют цвет и в

Грибные окрасы и гнили





Покоробленности



Виды коробления пиломатериалов: а, в — изменение формы поперечного сечения досок с различным расположением слоев на торце; б — то же, досок (серцевинной и створковой); г — продольная покоробленность; д — крыловатость.