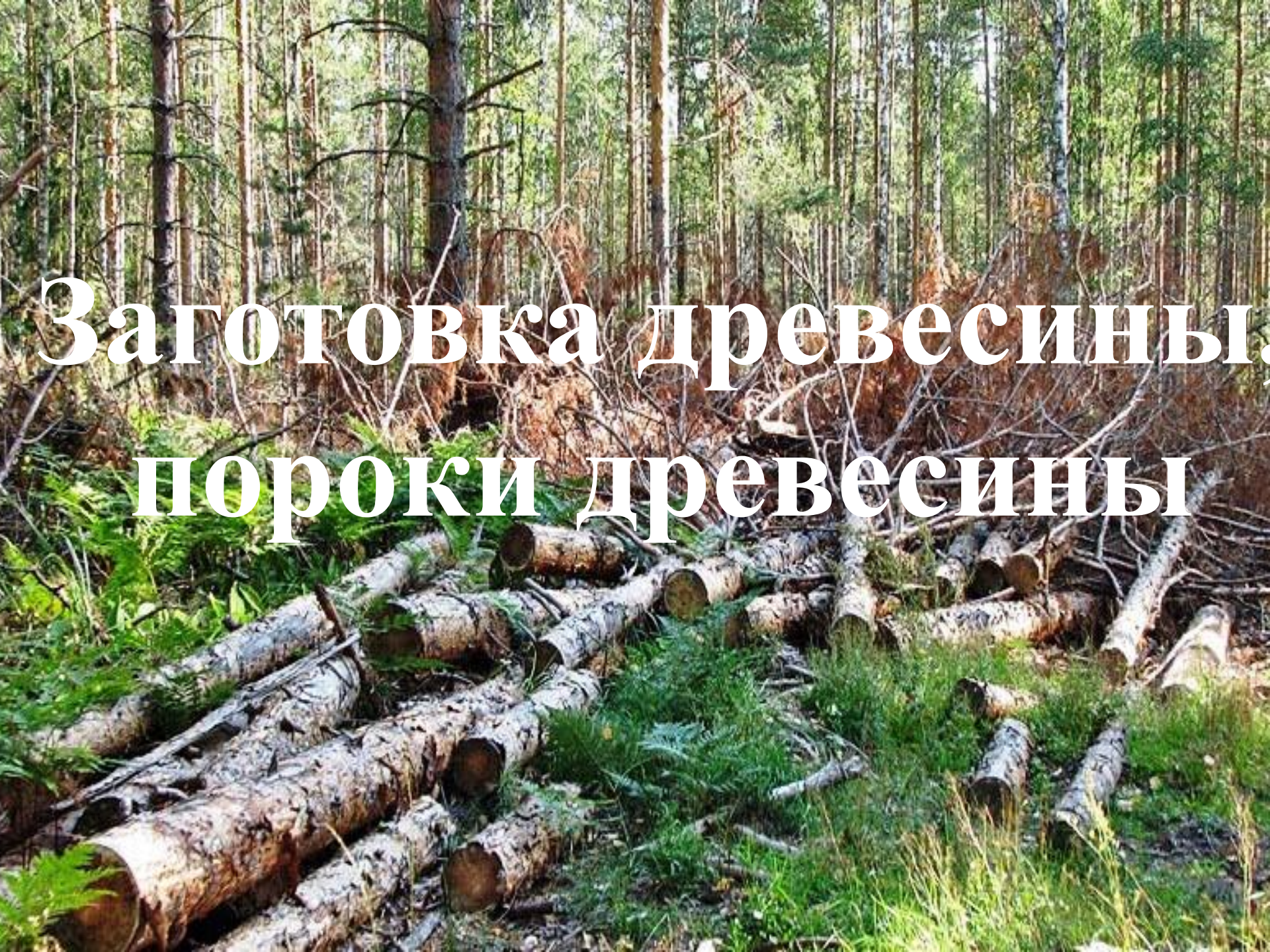




Заготовка древесины. пороки древесины

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.





Харвестер



Форвардер



Лесовоз



Вальщики леса

A close-up photograph of a tree trunk's cross-section, showing numerous concentric growth rings in shades of brown and tan. The rings are more densely packed in some areas and more spread out in others, indicating varying growth rates. A small, dark, vertical mark is visible near the top 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;

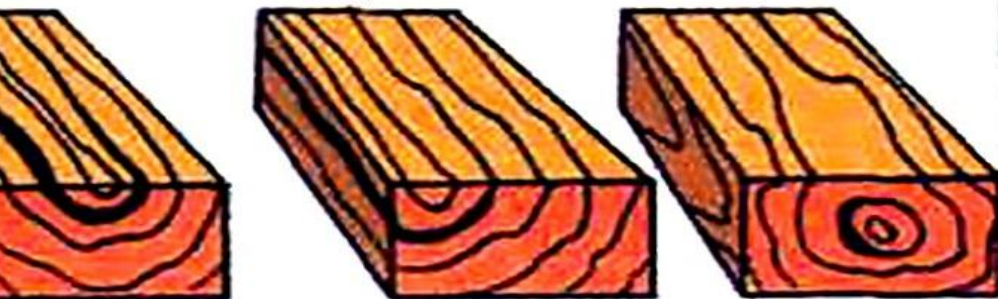
родные включения, механические повреждения

тки;

коробленности.



а)



б)



в)



г)

д)

е)

Трещины:

а) усушковые;

б) отлупные;

в) морозные;

г) пластевые;

д) кромочные;

е) торцевые.



Червоточина

The background of the image is a close-up, high-resolution photograph of a wooden surface. It shows a complex pattern of wood grain, with various shades of brown and tan. There are several knots and natural imperfections visible in the wood, adding to its organic texture. The lighting is even, highlighting the fine details of the wood's surface.

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 годичными слоями.



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



Кап



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



повреждения и дефекты обработки — повреждения при обра
труктами и механизмами



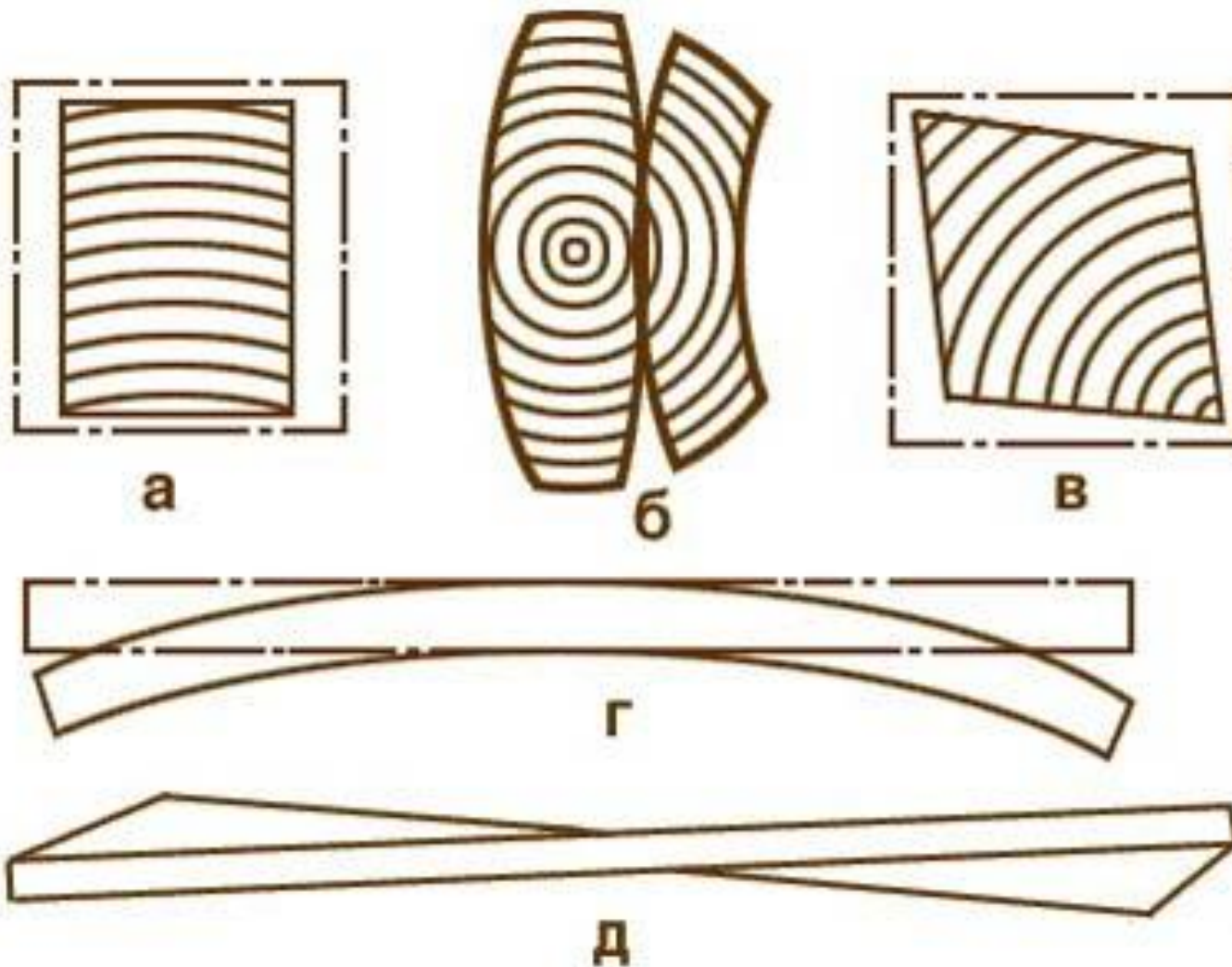
ие повреждения возникают в результате жизнедеятельности
дающих бактерий и грибов, которые не только изменяют цвет и в

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 пиковой); г — продольная покоробленность; д — крыловатость.