

ЭЛЕМЕНТЫ РЕЗЦА.

Основной частью режущих инструментов для обработки древесины является резец. Резец имеет форму клина. Резец состоит из следующих элементов (рис. 133):

1. Передняя грань — поверхность резца, по которой при работе инструментом сходит стружка.

2. Задняя грань — поверхность резца, обращенная к обрабатываемой поверхности.

3. Боковые грани — ограничивают резец по ширине.

4. Режущая кромка — лезвие — образуется передней и задней гранью резца.

5. Угол заточки (заострения) находится между передней и задней гранями.

6. Угол резания (присадки у строгального инструмента) расположен между передней гранью резца и поверхностью резания.

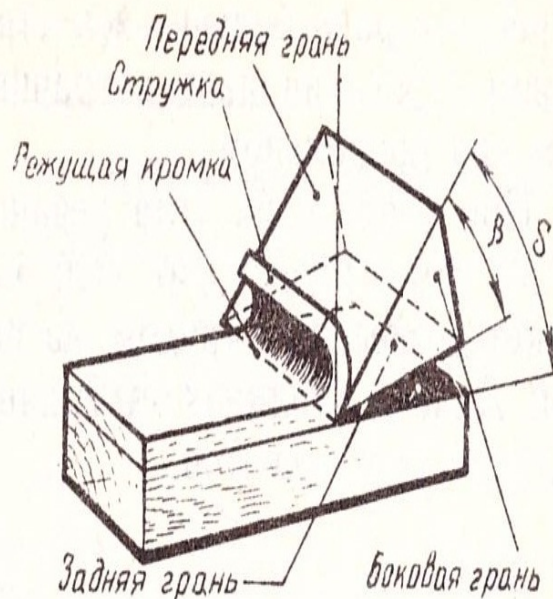


Рис. 133. Элементы резца:

β — угол заточки; δ — угол резания.

Запомните!

1. Угол резания всегда больше угла заточки, иначе резец не будет резать.

2. По типу стружки можно определить вид резания.