# Окорка Фанерного Сырья

Выполнил: Болганов Данил Витальевич.

# Назначение

- Снятие коры с чурака  для дальнейшего лущения.

# Виды окорки.

- Окорочные станки с фрезами
- Роторные окорочные станки
- Гидравлическая окорка
- Фрикционная окорка
- И т.д.

# Конструкция

Окорочные станки также подразделяются по типу коро-снимающего инструмента. По этому признаку фрикционные окорочные станки разделяются на скребковые поштучной окорки и фрикционные групповой окорки. Режущие окорочные станки — на фрезерные и ножевые. Струйные окорочные станки — на гидравлические и пневматические.

Скребковые станки по кинематике взаимного движения бревна и инструмента разделяют на продольно-скребковые, поперечно-скребковые и роторно-скребковые.

Продольно-скребковые станки получили ограниченное применение, несмотря на их достаточно высокую производительность и небольшие потери древесины на стружку. Их существенный недостаток - низкое качество окорки из-за неудовлетворительного охвата инструментом окружной поверхности бревен различных диаметров и интенсивного засорения окаривающих органов и полостей станка корой, так как она отделяется от бревен длинными полосами.

# Схема

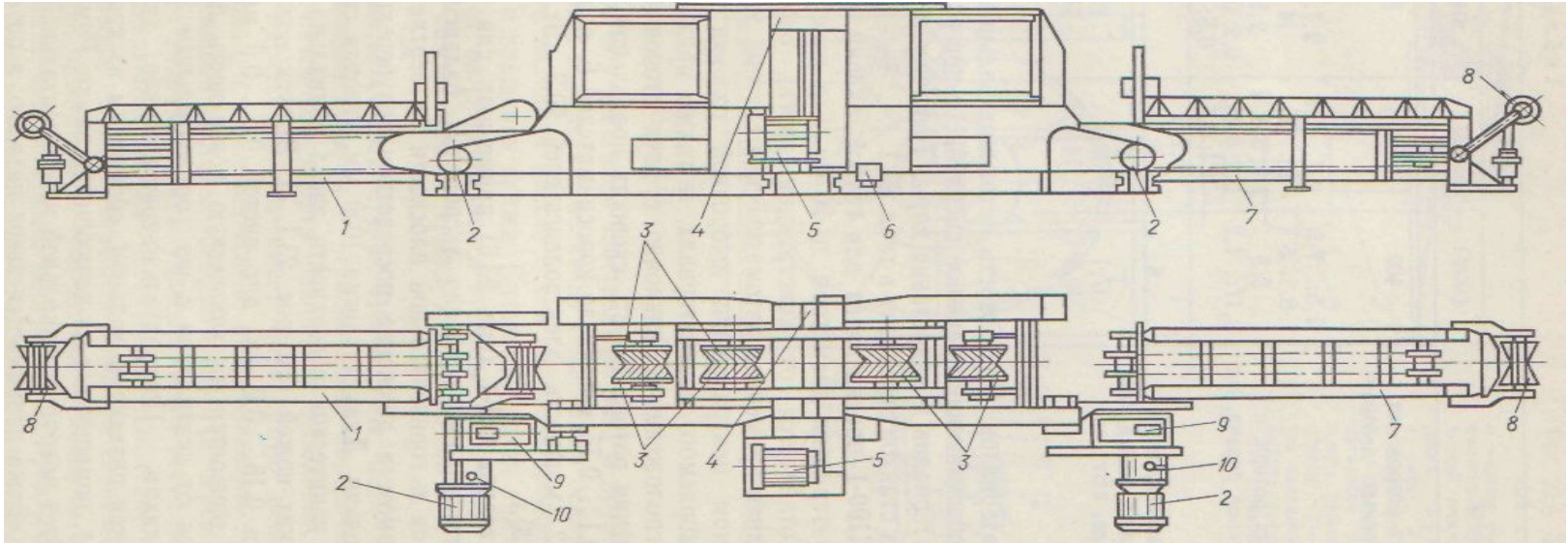
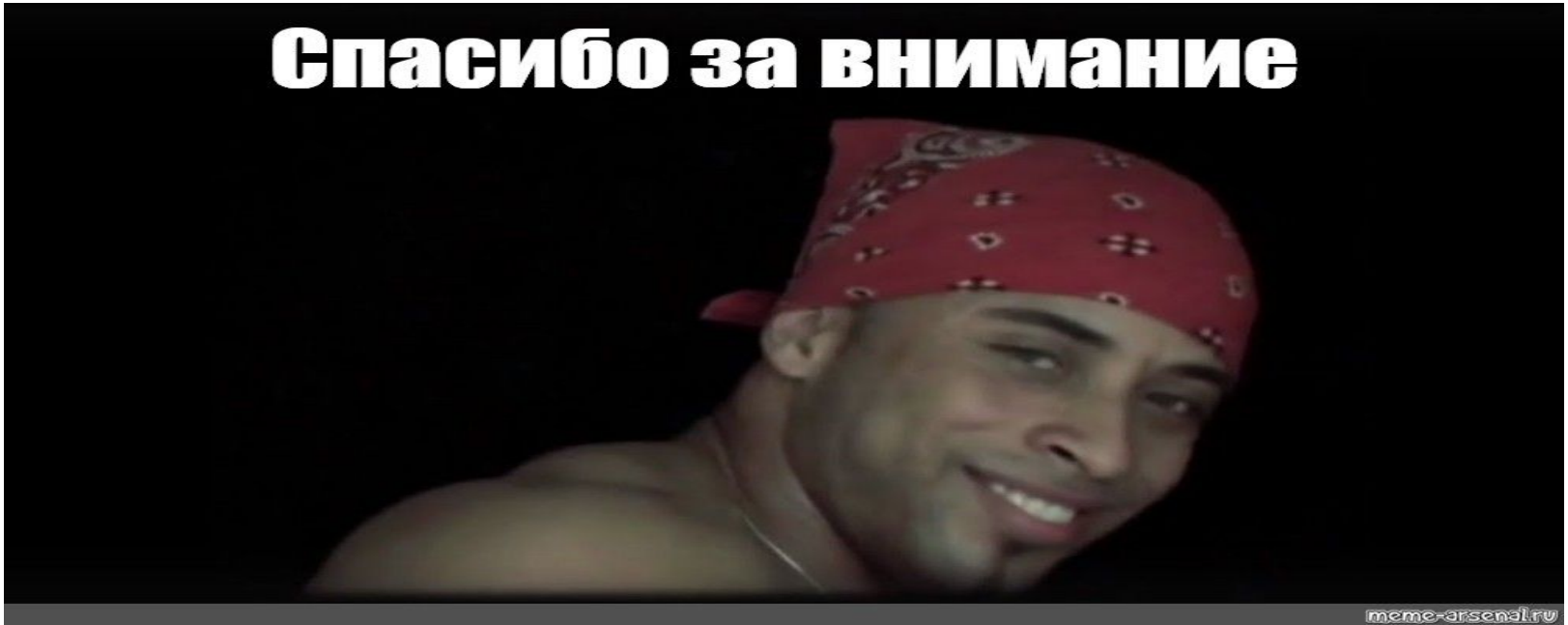



Рис. 23.5. Схема роторных окорочных станков ОК40-1, ОК63-1 и ОК80-1:

*1* — подающий двухцепной транспортер; *2* — трехскоростные электродвигатели; *3* — вальцовый механизм продольного перемещения лесоматериалов; *4* — окорочная роторная головка; *5* — двухскоростной электродвигатель; *6* — насосная станция; *7* — приемный двухцепной транспортер; *8* — подпружиненный ролик; *9* — редуктор; *10* — коробка скоростей

# Принцип работы

Принцип работы роторного окорочного станка заключается в снятии (соскабливании) коры закрепленными во вращающемся роторе короснимателями по слою камбия, прочность которого значительно ниже, чем прочность древесины. Короснимати имеют автономную подвеску, позволяющую копировать неровности формы бревна.

# Спасибо за внимание