# Рубительные машины

Описание, Виды, Назначение

#### Описание

Рубильная (рубительная), дробильная машина — это агрегат для измельчения древесины. Как правило, используется для уборки обочин дорог, ЛЭП, садов и парковых служб, переработки некондиционной древесины на деревоперерабатывающих производствах, а также для подготовки технологической щепы для производства древесных плит.

### Виды

Основные виды рубильных машин:

- •Дисковые
- •Барабанные

#### Назначение

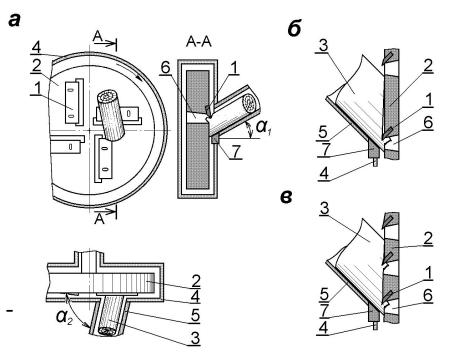
Переработка отходов лесозаготовок на топливную щепу и щепу для плитнного производства, а также переработка отходов лесопиления и деревообрабатывающих производств на технологическую щепу всех марок

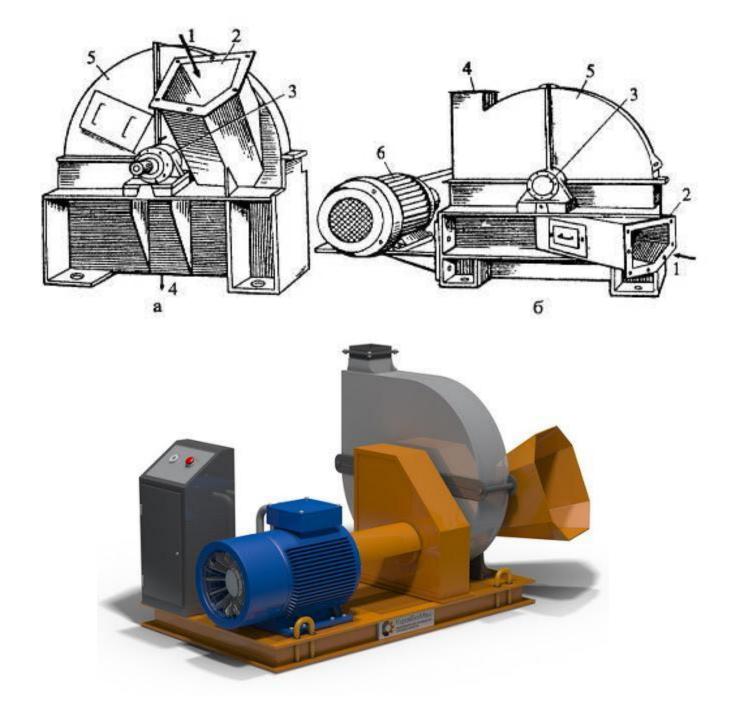
# Дисковые рубильные машины

Предназначены для измельчения ветвей, горбыля, древесины небольших диаметров (как правило, до 16-25 см). Рабочий орган — одинарный либо двойной стальной диск диаметром 60-100 см. На ножевом диске устанавливается (в зависимости от модели) 2-4 ножа, которые устанавливаются в ножевые карманы. Сырье подается вручную либо при помощи гидравлической подачи. Обладают наименьшей производительностью.

# Конструкция

а - общая схема; б - схема взаимодействия измельчаемой древесины с плоским диском;, в - схема взаимодействия измельчаемой древесины с геликоидальным диском; 1 - нож; 2 - ножевой диск; 3 измельчаемый материал; 4 кожух; 5 - загрузочный патрон; 6 щель подножевая; 7 - контрнож





## Барабанные рубильные (рубительные) машины

Барабанные машины предназначены для измельчения на щепу сучьев, вершин, горбылей и реек и снабжены рабочим органом в виде барабана с ножевыми впадинами или подножевыми прорезями,в последнем случае барабан делают пустотелым. Барабан снабжают 2-8 ножами, диаметр барабана 0,6-1 м, угловая скорость 60-120 рад/с. Подача древесины к ротору машины обеспечивается:при наклонном патроне - под действием силы тяжести или при горизонтальном - при помощи горизонтальных и вертикальных вальцов или гусеничного

Махония заражущие ножи 2 размещены на поверхности вращающегося барабана 1. Измельчаемая древесина подается по загрузочному патрону 3, положение которого характеризуется величинами углов примыкания. Контрнож 4, закрепленный на дне патрона, стабилизирует процесс резания и предохраняет элементы конструкции машины от преждевременного износа и деформации.

