
Рубительные машины

Выполнил: Болганов Данил
Витальевич гр. ТД-31
Проверил(а): Линдт Татьяна
Эдуардовна

Что это такое?

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 рубительных Машин.

Основные типы рубильных машин:

- Дисковые
- Барабанные
- Роторные.



Ножи в рубительной машине.

Ножи рубильные предназначены для рубки (дробления) цельной древесины и отходов лесопиления в целлюлозно-бумажном и гидролизном производствах, деревопереработке, при производстве древесно-стружечных плит. На технологическую щепу в рубительных машинах различной конструкции.

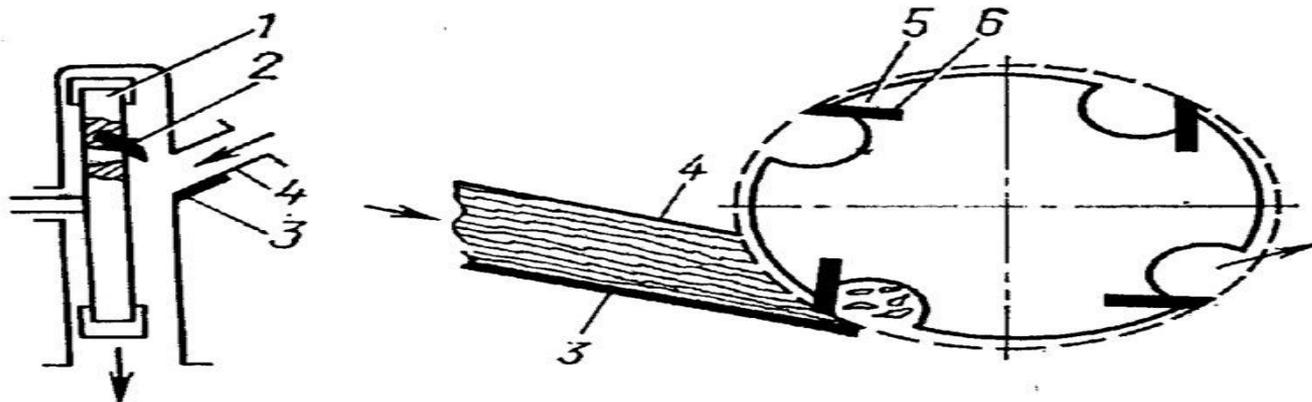
Рубильные ножи работают комплектно в зависимости от типа машины. Количество устанавливаемых ножей определяется конструкцией и производительностью машины и составляет от 3-х до 16-и штук.

Угол заточки ножей обычно находится в пределах от 30° до 45° и назначается в зависимости от вида перерабатываемой древесины (мягкая, твердая древесина, влажная, сухая) и сезонности (зима, лето).



Ну вы поняли)

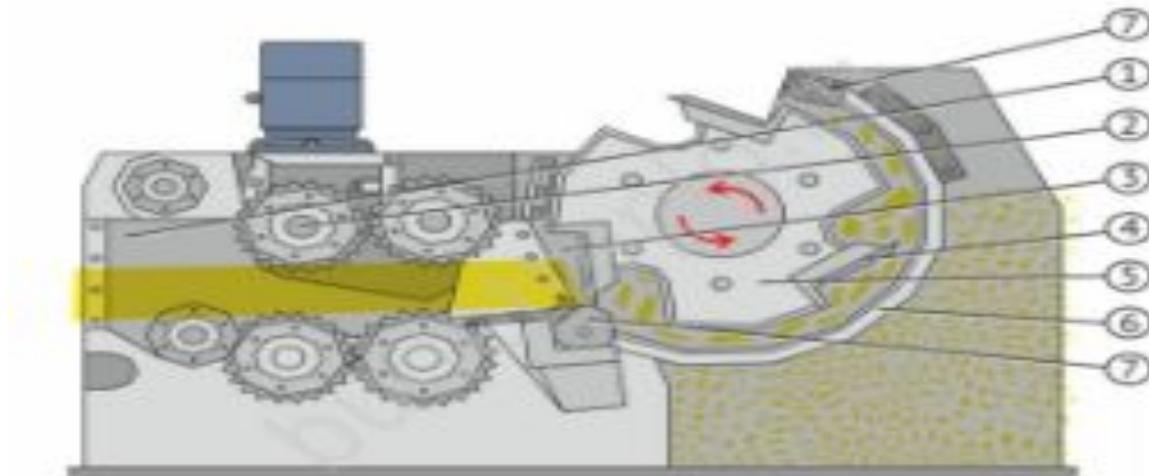
Схемы рубительных машин



- а – дисковая рубительная машина;
б – барабанная рубительная машина
1 – диск рубительной машины; 2 – нож; 3 – направляющая;
4 – загрузочный патрон; 5 – барабан рубительной машины; 6 – нож

Принцип работы рубительной машины

Бревно подается в приемное окно (1) машины, внутри захватывается зубчатыми валами (2) и направляется в камеру измельчения (3). В зоне измельчения лезвия (4) вращающегося барабана (5) отделяют от древесины щепу, которая попадает на сито (6) часть щепы проходит через отверстия сита, более крупные куски возвращаются в измельчительную зону. Для более эффективного измельчения машина оборудована неподвижными ножами (7)



Спасибо за просмотр!



2

5