Бегунная мельница.

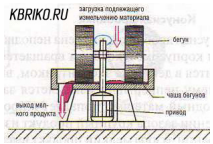

Рис. 6-11. Бегунная мельница.

Бегуны считаются одним из старейших способов измельчения и действуют по типу валковых мельниц. Такие мельницы состоят из неподвижной чаши, в которой медленно вращаются два тяжёлых бегуна (рис. 6-11).

При вращении бегуны, как жернова, сжимают и растирают материал, загруженный в чашу бегунов. Продукт подаётся по центру и покидает чашу по её периметру, после чего проводится под бегунами. Совместно вращающимися скребками измельчаемый продукт снова и снова подгребается к центру чаши, так что он несколько раз прогоняется под бегунами, прежде чем окончательно покинет мельницу.