

Изобретение относится к пищевой и перерабатывающей промышленности, а именно к устройствам для измельчения растительного сырья и может быть использовано для приготовления кормов.

Устройство содержит диск-платформу с лопатками для вовлечения растительного сырья во вращательное движение, загрузочный бункер и разгрузочный патрубок. На рабочей поверхности диска-платформы смонтированы радиально расположенные лопатки, причем радиус диска-платформы  $R$  определяется в зависимости от угловой скорости  $\omega$ , коэффициента сопротивления разрыву  $\sigma$ , плотности  $\rho$  и степени измельчения  $\delta$  сырья по формуле  $R > [\sigma] / (\rho \omega^2 \delta)$ .

Результат состоит в возможности регулирования степени измельчения в зависимости от вида растительного сырья.

П. формулы: 1

Фиг.: 1