

Изобретение относится к пищевой и маслодобывающей промышленности, а именно, к устройствам для получения лепестка из безлузгового ядра подсолнуха перед экстракцией из него масла, а также из лишенных оболочки зерен, например, овса, ячменя, риса. Плющильный пресс содержит две пары валков, которые расположены попарно друг над другом в станине, бункер с питательным валком и ножи для очистки поверхностей прокатки от налипающего лепестка и масла. На валки натянуты в горизонтальном положении металлические ленты с образованием верхней и нижней пары, в каждой из которых один валок является приводным. Устройство также содержит прижимные ролики для увеличения поверхности контакта лент с приводными валками, опорные валки, расположенные под частью нижней ленты, на которую подается обрабатываемый материал, прижимные валки, расположенные на одной вертикальной оси с опорными и предназначенные для сжатия двух лент и расплющивания расположенного между ними обрабатываемого материала, приемник лепестка и сборник масла. Прижимные валки установлены подвижно в вертикальном направлении для регулирования зазора между лентами, который уменьшается по мере продвижения обрабатываемого материала. Технический результат заключается в получении из ядра без шелухи масляных семян полуобезжиренного пищевого лепестка для изготовления пищевого шрота и масла на плющильном прессе без использования дополнительного технологического оборудования.