

#### **94-0394**

Изобретение относится к устройствам для сушки жидких материалов, в частности для сушки фруктовых пюре, и может быть использовано в пищевой промышленности на предприятиях по переработке плодоовощного сырья.

Технической задачей изобретения является - снижение эксплуатационных затрат и расширение технологических возможностей.

Сушилка для жидких материалов содержит вращающиеся обогреваемые вальцы 1, между цилиндрическими поверхностями которых и пластинами 2 образована ванна 3 для жидкого материала, нож для съема сухого материала с вальцев 1.

Новым является то, что вальцы 1 снабжены штангой 5, установленной с возможностью перемещения на неподвижных опорах 6 посредством рычагов 7 взаимодействующих с установленными на вальце 1 упорами 8 и 9, причем штанга 5 снабжена подпружиненными резцами 11, взаимодействующими с цилиндрической поверхностью вальца 1.

Использование изобретения обеспечивает получение высушенного материала в виде палочек, транспортирование и дальнейшая переработка которых осуществляется с минимальными затратами, а также могут быть получены готовые кондитерские изделия, например сухие палочки из яблочного пюре, которые могут быть реализованы непосредственно после сушки или после их покрытия, например шоколадом.

П. формулы: 2

Фигуры: 4