

Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно к установке для сушки лесной и сельскохозяйственной растительной пищевой продукции, а также изделий их переработки.

Установка, согласно изобретению, включает корпус (1), образующий сушильную камеру, имеющий дверцу (2) с фиксатором, стенки с термоизоляцией, съемные перфорированные поддоны (4), ярусно расположенные с возможностью перемещения по параллельным направляющим (5); между поддонами (4), задней стенкой и дверцей (2) корпуса (1) предусмотрены полости (9) для прохождения воздуха, вместе с тем установка включает еще средство для нагнетания нагретого воздуха в камеру.

Над каждым поддоном (4) установлен с наклоном в сторону дверцы (2) и с возможностью перемещения по направляющим (7) экран (6), образующий совместно с поддоном (4) секцию; на торце каждого экрана (6) со стороны дверцы (2) закреплена планка (15) направленная к основанию корпуса (1), на каждой планке (15) со стороны поддона (4) размещен уплотнительный элемент (16), контактирующий с торцом соответствующего поддона (4). На внутренней стороне дверцы (2) выполнены, по меньшей мере, два продольных, практически параллельных, пространственно разделенных ребра жесткости (3), с возможностью упора в планки (15) экранов (6). Между задней стенкой корпуса (1) и секциями установлена перегородка (8), образующая полость (9) для прохождения нагретого воздуха, подаваемого в нее через патрубок (10) выполненный в основании корпуса (1). В перегородке (8), на участках между поддоном (4) и экраном (6) каждой секции выполнены отверстия (11) для подачи нагретого воздуха, между торцами поддонов (4), торцами экранов (6) и перегородкой (8) размещены уплотнительные элементы (14). Вблизи дверцы (2), в основании корпуса (1) выполнен патрубок (17) для отвода воздуха из сушильной камеры.

П. формулы: 5

Фиг.: 1

