

Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности, к установке для сушки пищевых продуктов растительного происхождения.

Установка для сушки пищевых продуктов в 1 варианте исполнения содержит камеру (1), в которой ярусами установлены поддоны (2) с перфорированным дном и каретка (3) с возможностью горизонтального возвратно-поступательного перемещения по направляющей (4). На каретке (3) смонтированы инфракрасные излучатели с отражателями (5), расположенные над каждым ярусом поддонов, тепловентиляционное устройство (6) с системой воздуховодов для нагнетания (9) и отвода (13) теплоносителя с регулируемым по сечению нагнетательными отверстиями (12). Нагнетательный воздуховод (9) выполнен в виде двух последовательно расположенных участков, первый (10) из которых размещен под поддонами вдоль нижнего основания камеры, а второй (11) подведен в один из торцов камеры, при этом к противоположному торцу камеры присоединен отводящий воздуховод (13). Между участками нагнетательного воздуховода установлено нагревательное устройство (15), а нагнетательные отверстия (12) выполнены на верхней стороне нагнетательного воздуховода первого участка.

Во 2-м варианте исполнения установки камера оснащена дополнительной кареткой (16) с возможностью синхронного возвратно-поступательного перемещения с первой кареткой, на которой смонтированы инфракрасные излучатели с отражателями (17), расположенные над каждым ярусом поддонов.

П. формулы: 7

Фиг.: 2

