

**95-0023**

Изобретение относится к табачному производству, а именно к устройствам для обработки табачных листьев. Целью изобретения является снижение энергетических затрат на сушку путем утилизации тепла отработанного воздуха. Установка содержит камеру, разделенную горизонтальной теплопоглощающей перегородкой 4 на отсеки 1 и 2. В верхней части отсека 2 горизонтально смонтирована мембрана 14, сообщенная с верхним отсеком 1 воздуховодом 16 и выполненная из теплопередающего материала. Солнечное излучение, проникая через светопрозрачное покрытие 3, поглощается перегородкой 4, выполненной из теплопоглощающего материала, в результате чего перегородка 4 нагревается и нагревает воздух, находящийся в отсеке 1. При недостатке тепла, получаемого от перегородки 4, дополнительно включается теплогенератор 12, который доводит воздух до требуемой температуры.

П. формулы: 1

Фигуры: 1