

**а 2000 0138**

Изобретение относится к предварительной обработке табака, в частности к установке для нагрева воздуха табакосушильной камеры.

Установка содержит газовую горелку с удлиненной головкой, установленной вертикально с расширением снизу вверх, осевой вентилятор, выполненный в виде пропеллера, смонтированного непосредственно на валу приводного двигателя и размещенного под газовой горелкой внутри термоизоляционной рубашки, с зазором от её стенок. Нижняя часть рубашки сообщается с атмосферным воздухом, а верхняя - с каналом циркуляции воздуха, через радиальные отверстия, выполненные в термоизоляционной рубашке. Нижняя часть вертикального канала соединена с низом табакосушильной камеры, а верхняя - с верхней частью камеры.

Результат состоит в улучшении условий эксплуатации газовой горелки и вентилятора, в увеличении к.п.д. установки и в упрощении конструкции.