

Формула изобретения

1. Устройство для повторного обжига продуктов горения в печи, расположенное над блоком сгорания внутри корпуса печи, выполненное в виде полого корпуса с входным нижним и выходным верхним отверстиями, на боковой стенке которого выполнен горизонтальный ряд равномерно расположенных воздушных отверстий, отличающееся тем, что с правой и левой стороны каждого отверстия с внутренней стороны корпуса устройства выполнены прямоугольные выступы, благодаря которым поступающий через отверстия дополнительный воздух с наружных отверстий печи подается в корпус устройства, обеспечивая ускоренное сжигание остаточных продуктов горения без завихрения потоков воздуха.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что прямоугольные выступы параллельны друг другу.

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что корпус выполнен в виде усеченного конуса, или усеченной пирамиды, или усеченного параллелепипеда, или цилиндра.

4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что толщина прямоугольных выступов меньше толщины корпуса.