

Способ сжигания газообразного топлива, согласно которому формируют центральную струю газа высокого давления и множество периферийных струй газа низкого давления. Периферийные струи газа низкого давления расположены на одинаковом расстоянии друг от друга и сходятся к центральной струе газа высокого давления. Источником 79-90 тепловой мощности является газ низкого давления. Угол сближения периферийных струй газа низкого давления с центральной струей газа высокого давления составляет $4-10^\circ$. Инжектор для реализации данного способа содержит подводящий канал газа высокого давления, который установлен соосно в подводящий канал газа низкого давления. Выход подводящего канала газа низкого давления полностью закрыт кольцом с отверстиями, которые имеют одинаковое сечение, равномерно размещены вокруг оси подводящих каналов и сближаются под одинаковым углом к данной оси. Обеспечивается снижение образования NO_x при использовании газообразного топлива.