

Изобретение относится к энергетике и может быть использовано для сжигания низкореакционного высокосольного пылеугольного топлива в топках паровых и водогрейных котлов. Способ сжигания пылеугольного топлива включает подачу в топку пылеугольного топлива через горелку пылеугольного топлива, подачу в топку газообразного топлива через прямооточную газовую горелку, расположенную встречно относительно горелки пылеугольного топлива, при этом пылеугольное топливо подают в топку через вихревую горелку, а тепловую мощность факела прямооточной газовой горелки устанавливают в пределах 10-15% тепловой мощности факела горелки пылеугольного топлива. Изобретение обеспечивает повышение компактности факела горения за счет приближения зоны зажигания пылеугольного топлива к устью горелки пылеугольного топлива.