

Изобретение относится к области энергетики и может быть использовано на теплоэлектростанциях для организации технологических процессов в топочных системах. Способ сжигания низкосортного угля предусматривает газификацию части топлива окислителями и активными веществами и получение горючего газа, в котором обрабатывается основной объем низкосортного топлива. Газификацию основного объема низкосортного топлива осуществляют постадийно с использованием на каждой из следующих стадий возрастающего объема низкокалорийного топлива в соотношении не больше 1 к 10. При этом энтальпию продуктов газификации для обработки на каждой следующей стадии доводят до самовозгорания топлива. Изобретение способствует повышению эффективности сжигания низкосортного угля и полноты его сгорания.