

1. Спосіб роботи котельного або енергетичного агрегату, що включає подачу в топку котла сировини для виробництва теплової енергії у вигляді традиційного палива, наприклад, природного газу та повітря і альтернативної сировини у вигляді води, пари або інших продуктів згоряння горючих і окислювальних речовин, який відрізняється тим, що при роботі котла, за допомогою згоряння традиційного палива, в топці котла нагрівають продукти згоряння, а потім, після досягнення визначеного тиску, продукти згоряння подають, за допомогою генератора тепла або параплазмового пальника Благути, в зону горіння традиційного палива та повітря у вигляді факела, таким чином, що струмені продуктів згоряння розподілені по довжині факела та спрямовані перпендикулярно або під кутом або проти факела або перпендикулярно та під кутом до факела або перпендикулярно, під кутом та проти факела або під кутом та проти факела або перпендикулярно та проти факела.

2. Спосіб роботи котельного або енергетичного агрегату за п. 1, який відрізняється тим, що після подачі продуктів згоряння в зону горіння традиційного палива та повітря поступово знижують подачу традиційного палива в котел та регулюють температуру в топці котла шляхом збільшення або зменшення подачі продуктів згоряння в топку котла як альтернативної сировини для виробництва енергії.