

Установка для комбинированной выработки тепловой и электрической энергии содержит тепловой двигатель с электрогенератором, котел-утилизатор, систему газоходов и трубопроводов, теплофикационное оборудование, систему автоматики и регулировки. Дополнительно установка содержит смеситель продуктов сгорания двигателя с воздухом для их обогащения кислородом, камеру сжигания с диффузионно-стабилизационными горелками, которые расположены по ходу продуктов сгорания между двигателем и котлом-утилизатором, вентилятор для подачи воздуха в смеситель и систему регулировки подачи дополнительного топлива в камеру сжигания.