

В процессе работы газовой турбины (1) в камеру сгорания (8), в которую поступает сжатый воздух (VAL), поступающий в газовую турбину (1) холодный воздух (KL) нагревается. Для получения существенно высокого коэффициента полезного действия, в соответствии с этим изобретением часть сжатого воздуха (VAL) используется в качестве охлаждающего воздуха (KL), и по меньшей мере часть нагретого охлаждающего воздуха (HKL) подается в камеру сгорания (8).