Идеальный газ, занимающий объем 5 л и находящийся под давлением 0,2 МПа при температуре 290 К, был нагрет при постоянном объеме и затем расширился изобарически. Работа расширения при этом оказалась равной 200 Дж. На сколько нагрелся газ в изобарическом процессе?