

Газораспределительная станция с энергетической установкой содержит магистральный газотрубопровод с редуцирующим устройством, газотурбинный двигатель с теплообменником-утилизатором на выходе и турбодетандер с электрогенератором, кинематически соединенным с газотурбинным двигателем. Станция оборудована подогревателем газа, подключенным по теплоносителю к входу и выходу теплообменника-утилизатора, а по среде, которая нагревается, соответственно, входом - к магистральному газотрубопроводу перед редуцирующим устройством и выходом - к магистральному газотрубопроводу после редуцирующего устройства.