

Газотурбинная установка имеет каскадный обменник давления с каналом для отвода сжимающего газа и каналом для подвода сжимающего газа, соединенным с камерой сгорания и газопускным патрубком турбины. В канале для отвода сжимающего газа размещен теплообменник, входной патрубок которого с помощью трубопровода с установленным в нем насосом соединен с резервуаром воды, а выходной патрубок подключен к окну для подвода сжимающей среды утилизационного каскадного обменника давления, окно для отвода сжатого воздуха которого соединено воздушной магистралью с газопускным патрубком турбины, а окно для отвода сжимающей среды трубопроводом с размещенным в нем конденсатором соединено с резервуаром воды.