

Пристрій для нагрівання теплоносія, що містить газову турбіну осьову або доцентрову, яка діє за рахунок використання надлишкової енергії газу на газорозподільних пунктах і яка підключена до трубопроводу, паралельного вузлу редукування, в байпасному трубопроводі, який **відрізняється** тим, що в одному герметичному корпусі розміщене робоче колесо газової турбіни, яке з'єднане через зубчасту підвищувальну передачу з робочим колесом відцентрового компресора, в якому відбувається стиснення та нагрівання газу, що подається в теплообмінний апарат для нагрівання теплоносія, наприклад води, зовнішнього споживача, причому газ для заповнення відцентрового компресора і теплообмінника відбирається з основного газопроводу.