

Енергетична установка для утилізації енергії надлишкового тиску газу на газорозподільній станції, яка розташована на магістральному газотрубопроводі, що має редукувальний пристрій, газотурбінний двигун з теплообмінником-утилізатором на виході і турбодетандер з електрогенератором, кінематично з'єднаним з газотурбінним двигуном, яка **відрізняється** тим, що вона споряджена підігрівником газу, який підключений по теплоносію до входу і виходу теплообмінника-утилізатора, а по середовищу, що нагрівається, входом - до магістрального газотрубопроводу перед редукувальним пристроєм, а виходом - до магістрального газотрубопроводу після редукувального пристрою.