

Подогреватель топливного и пускового газа содержит корпус, трубчатый теплообменник и теплогенератор, емкость, заполненную промежуточным носителем, жаровую трубу и топочное устройство. Теплогенератор выполнен в виде нижнего испарительного и верхнего конденсационного коллекторов, связанных между собой системой испарительных и циркуляционных труб. При этом в верхнем конденсационном коллекторе расположен трубчатый теплообменник, а емкостью с промежуточным теплоносителем является нижний испарительный коллектор.