

Винахід відноситься до галузі ракетно-космічної техніки і може бути використаний для наддування паливних баків рушійних установок ракет-носіїв. Спосіб наддування паливного бака рушійних установок ракет-носіїв включає зберігання робочого тіла наддування на борту ракети, підігрів його в польоті в теплообміннику рушійної установки і подання у вільний об'єм паливного бака по магістралі наддування. При цьому перед запуском рушійної установки здійснюють нагрівання теплообмінника рушійної установки і магістралі наддування до їх допустимих за міцністю температур.