

Спосіб заправлення багатоступінчастої ракети-носія рідким киснем базується на послідовному заправленні двох баків, один із котрих теплоізолюваний рідким киснем з різною температурою по одній заправній магістралі з клапанами, містить операції подачі рідкого кисню з великим і малим витрачанням та витрачанням живлення по сигналах системи контролю рівня (СКР), а також переохолодження рідкого кисню наземною системою заправлення до низької температури і його зливу. Рідкий кисень подають в нетеплоізолюваний бак протягом заданого часу до заохолодження заправної магістралі, потім переходять на велике витрачання і послідовно подають рідкий кисень у теплоізолюваний бак протягом часу до 1 хвилини. При цьому кількість рідкого кисню з низькою температурою, який подається у нетеплоізолюваний бак як до, так і після заправлення теплоізолюваного бака, складає не більш 1 об'єму заправної магістралі.