

## → ЕЩЕ ОДИН ШАГ К МАРСУ

## РАКЕТЫ

Первый полет ракеты-носителя Falcon Heavy компании SpaceX – одно из самых ожидаемых событий в космонавтике 2017 года. Если все пройдет удачно, она станет самой мощной в мире.

**F**alcon Heavy сможет доставлять на низкую околоземную орбиту до 54 т, более чем вдвое обходя «Протон-М» и Delta IV Heavy. Модульная конструкция собирается из ступеней уже используемой ракеты SpaceX Falcon 9. Три модуля образуют первую ступень, каждый несет по девять двигателей Merlin с общей тягой 22 820 кН. Еще один двигатель установлен на второй ступени – четвертого модуля от Falcon 9. Стоит вспомнить, что после того, как в сентябре 2016 года ракета Falcon 9 взорвалась на стартовой площадке незадолго до запуска, в SpaceX взяли

паузу. Однако уже в январе компания провела следующий удачный пуск и даже посадила возвращаемую первую ступень ракеты на морскую платформу. Это позволяет надеяться, что и полет сверхтяжелой Falcon Heavy состоится в срок, в середине лета. Впрочем, для главы SpaceX Илона Маска даже это станет лишь шагом к невероятно амбициозной цели – созданию «Межпланетной транспортной системы» (ITS) для колонизации Марса. Звучит, конечно, фантастически, однако Маск уже не раз доказывал, что фантастические проекты – это его конек.

### ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА

Низкая околоземная орбита: 54,4 т  
 Геосинхронная переходная орбита: 22,2 т  
 Орбита Марса: 13,6 т  
 Орбита Плутона: 2,9 т

Масса: 1421 т  
 Размеры: 70 x 12,2 м  
 Ступеней / ускорителей: 2 / 2

