

Вашингтон:

# КОСМОНАВТЫ—НА ЛУНЕ

20 июля вечером экипаж «Аполлона-11» готовился к кульминационному пункту его миссии — посадке на Луну.

Поздно вечером (время московское) в воскресенье, 20 июля, Нейл Армстронг и Эдвин Олдрин отделили лунный отсек (кодовое название «Орел») от командного отсека (кодовое название «Колумбия»), чтобы начать самостоятельный полет к месту посадки на Луне в районе Моря Спокойствия. Майки Коллинз остался в командном отсеке, который будет совершать обороты вокруг Луны на высоте примерно 111 километров от ее поверхности.

Лунный отсек «Орел» представляет собой необычный летательный аппарат, внешне напоминающий фантастическое изображение марсианина. По крайней мере так он показался

научному обозревателю журнала «Нью-Йорк таймс мэгэзин», который описывает его следующим образом: «Восьмигранное основание поддерживается четырьмя веретеннообразными стойками-ногами. На это основание поставлено сооружение, отдаленно напоминающее голову человека, а треугольные иллюминаторы выглядят, как два глаза».

Для облегчения лунного отсека, по словам того же журнала, пришлось отказаться даже от кресел для космонавтов: во время полета к месту посадки они будут стоять у пульта управления в нише размером с телефонную будку, поддерживаемые лишь легкими ремнями из нейлона. На высоте около 15 километров от лунной поверхности космонавты должны были включить тормозную установку посадочной ступени отсека. Гася ско-

рость, «Орел» должен был мягко опуститься на лунную поверхность.

Как говорят специалисты, это был один из самых ответственных моментов всей программы «Аполлона-11». Фотографии лунной поверхности, сделанные во время полетов космических кораблей «Аполлон-8» и «Аполлон-10», показывают, что место предполагаемой посадки сравнительно ровное, но и там замечены большие валуны и глубокие трещины. В этой обстановке космонавты должны были принимать решения в считанные доли секунды.

В течение нескольких часов после посадки космонавты остались внутри лунного отсека. За это время они должны будут проверить бортовые системы, подготовить отсек к предстоящему вылету с лунной поверхности,

поест и, если удастся, послать на его полу.

Утром в понедельник, если все пойдет по плану, Нейл Армстронг, одетый в специальный скафандр, защитный гермошлем и с системой жизнеобеспечения за спиной (на Земле все это вместе весит 183 фунта, но на Луне сила тяжести в 6 раз меньше), откроет люк и начнет медленный, осторожный спуск по двукратной пачатой лестнице на поверхность Луны. В течение нескольких минут, не удаляясь от отсека, он должен будет, как выразился один из специалистов, «приобрести уверенность». Другими словами, Армстронг должен будет убедиться в том, что лунная почва позволит космонавтам передвигаться, не теряя равновесия и т. п.

Через 20 или 30 минут и Армстронгу присоединится Олд-

рин. Вместе, не отходя от лунной кабины дальше, чем на несколько десятков метров, они соберут образцы породы и оставят на Луне научные приборы. Примерно через два с половиной часа напряженный и утомительной работы космонавты вернутся в лунный отсек.

Такова программа «Аполлона-11» на воскресенье и понедельник. Разумеется, в эту программу могли быть внесены изменения самими космонавтами, космическим центром в Хьюстоне или какой-нибудь непредвиденной неожиданностью.

По сообщениям информационных агентств, полет лунного отсека проходил почти без отклонений от программы, и в 23 часа 18 минут по московскому времени два отважных космонавта прилуннились.

Б. СТРЕЛЬНИКОВ.