

Международная космическая станция расправляет крылья

Два американских астронавта с корабля "Endeavour" вышли в открытый космос для проведения работ по установке солнечных батарей, необходимых для снабжения электропитанием Международной Космической станции. Джо Таннер и Карлос Норьега покинули корабль в воскресенье около половины десятого вечера (по московскому времени) и должны провести в открытом космосе около шести с половиной часов. Третий член экипажа "Endeavour", канадец Марк Гарно, помогает им изнутри корабля, оперируя специальной механической рукой, которая подает необходимое оборудование и материалы к месту монтажа. Американские астронавты выполняют в этом процессе самую тонкую часть работы - подгонку и крепление панелей солнечных батарей. Протяженность секций солнечных батарей МКС побьет все прежние рекорды космического строительства - она составляет около 80 метров при полном "размахе крыльев". Батареи, каждая из которых состоит из 32800 солнечных элементов и имеет в ширину около одиннадцати метров, собраны гармошкой. Открываться они будут по команде, передаваемой с бортового компьютера. Ожидается, что каждому крылу понадобится для этого 13 минут. Общая стоимость всего оборудования составляет 600 миллионов долларов. Американские специалисты надеются, что новая солнечная батарея сможет вырабатывать до 65 киловатт электроэнергии в час. Такого количества энергии должно хватить для монтажа и эксплуатации остальных модулей МКС. Для сравнения можно отметить, что российские солнечные батареи меньшей площади, установленные на МКС сейчас, выдают лишь четверть этой мощности. На предстоящей неделе американским астронавтам еще дважды предстоит выйти в космос для завершения монтажа батарей. Ожидается, что в пятницу они соединятся с нынешними обитателями МКС - командиром экспедиции Биллом Шеппердом и двумя российскими космонавтами Юрием Гидзенко и Сергеем Крикалевым, к которым пока что не имеют доступа из-за разницы давления в МКС и на борту "Endeavour".

Автор: Артур Скальский © <http://www.lenta.ru/> ГЕО, МИР 👁 1822 04.12.2000, 11:13 📌 163URL: <https://babr24.com/?ADE=55549> Bytes: 1929 / 1929 Версия для печати [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:**- [Телеграм](#)**- [ВКонтакте](#)**Связаться с редакцией Бабра:**newsbabr@gmail.com*

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)