

**610 ПРИБОРОВ РАЗРАБОТКИ «РОССИЙСКИХ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ» ОБЕСПЕЧАТ ЗАПУСК И РАБОТУ «ГОДОВОЙ ЭКСПЕДИЦИИ» НА МКС**

**26.03.2015 / Москва – 610 приборов и 19 радиотехнических систем управления, связи и телеметрии, разработанные и изготовленные ОАО «Российские космические системы» (РКС, входит в ОРКК), обеспечат безопасность запуска, полет космонавтов на транспортном пилотируемом корабле «Союз ТМА-16М» и стыковку с российским сегментом Международной космической станции (РС МКС).**

Старт космического корабля «Союз ТМА-16М» с экипажем длительной экспедиции запланирован на 27 марта с космодрома «Байконур». Входящие в состав всех элементов российского сегмента МКС и транспортного пилотируемого корабля «Союз ТМА-16М» радиотехнические системы управления, связи и телеметрии, а также технические средства в составе наземного комплекса управления РС МКС располагают необходимым резервом и обеспечивают возможность оперативного принятия решений в различных ситуациях.

Первый заместитель генерального директора – генеральный конструктор ОАО «Российские космические системы» Сергей ЕЖОВ: *«Системы и приборы разработки нашей компании отличаются надежностью, качеством и гарантируют самый высокий уровень безопасности полета. Наши разработки применяются с первых шагов космонавтики, они подтвердили свои высокие характеристики в условиях космоса и используются для обеспечения всех российских пилотируемых полетов».*

Пилотируемые запуски сопровождаются техническими средствами комплекса средств измерений и обработки измерительной информации и наземного комплекса управления российского сегмента МКС. В состав технических средств комплексов входят командно-измерительные системы, наземные приемо-регистрирующие станции, приемные телевизионные комплексы, системы связи и передачи данных, аппаратно-программные комплексы приема и обработки измерительной информации, размещенные на пунктах эксплуатации наземного комплекса управления РС МКС, на космодроме «Байконур» и в Центре управления полетами (ЦУП) РС МКС.

На борту российского сегмента МКС бортовые телеметрические системы разработки «Российских космических систем» собирают и передают на Землю телеметрическую

[www.spacecorp.ru](http://www.spacecorp.ru)

информацию, содержащую данные о состоянии бортовых систем и здоровья космонавтов. Наземные приемо-регистрирующие станции принимают и передают эту информацию в ЦУП российского сегмента МКС. Аппаратно-программные комплексы ЦУП обрабатывают полученную телеметрическую информацию, по которой проводится анализ состояния бортовых систем и здоровья космонавтов.

Пилотируемый космический корабль «Союз ТМА-16М» должен доставить на околоземную орбиту российских космонавтов Геннадия Падалку, Михаила Корниенко и американского астронавта Скотта Келли. Планируется, что командир экспедиции Геннадий Падалка вернется на Землю в сентябре, а продолжительность полета Михаила Корниенко и Скотта Келли составит 342 суток.

Безопасный спуск с орбиты пилотируемого корабля с космонавтами обеспечат бортовые радиотехнические системы управления, связи и телеметрии, а также технические средства наземного комплекса управления РС МКС разработки «Российских космических систем».

**Пресс-служба**  
**ОАО «Российские космические системы»**

*ОАО «Российские космические системы» (входит в ОРКК) специализируется на разработке, изготовлении и эксплуатации космических информационных систем. Основные направления деятельности – создание, развитие и целевое использование глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС; космические системы поиска и спасания, гидрометеорологического обеспечения, радиотехнического обеспечения научных исследований космического пространства; наземные пункты приема и обработки информации дистанционного зондирования Земли. Интегрированная структура «Российских космических систем» объединяет ведущие предприятия космического приборостроения России: Научно-исследовательский институт точных приборов (ОАО «НИИ ТП»), Научно-производственное объединение измерительной техники (ОАО «НПО ИТ»), Научно-исследовательский институт физических измерений (ОАО «НИИФИ»), Особое конструкторское бюро МЭИ (ОАО «ОКБ МЭИ») и Научно-производственное объединение «Орион» (ОАО «НПО «Орион»).*

[www.spacecorp.ru](http://www.spacecorp.ru)

Пресс-служба ОАО «Российские космические системы»  
Тел: +7 (495) 673 9229, Факс: +7 (495) 673 4646  
e-mail: [press@spacecorp.ru](mailto:press@spacecorp.ru)