

2.20. Утверждение Правительством Российской Федерации Федеральных космических программ на 10-летний период

2.20.1. Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2005 года № 635 утверждена Федеральная космическая программа России на 2006-2015 годы (ФКП-2015).

ФКП-2015 определяет перспективы развития космических средств социально-экономического, научного и двойного назначения на предстоящий 10-летний период.

Основной целью Программы является удовлетворение растущих потребностей государственных структур, регионов, а также населения страны в космических средствах и услугах на основе:

- расширения и повышения эффективности использования космического пространства для решения стоящих перед Россией задач в экономической, социальной, научной, культурной и других областях деятельности, а также в интересах ее безопасности;

- расширения международного сотрудничества в области космоса и выполнения международных обязательств Российской Федерации в этой сфере;

- укрепления и развития космического потенциала Российской Федерации, обеспечивающего создание и использование требуемой номенклатуры космических систем и комплексов, конкурентоспособных на мировом рынке космических технологий и услуг, а также гарантированный доступ и необходимое присутствие в космическом пространстве.

В соответствии с утвержденной ФКП-2015 Российская академия наук является заказчиком 15 ракетно-космических комплексов (РКК) научного назначения для решения наиболее актуальных проблем и задач основных направлений фундаментальных космических исследований (ФКИ).

Российская академия наук также входит в число заказчиков 8 ОКР:

- космического комплекса оперативного мониторинга техногенных и природных чрезвычайных ситуаций (ОКР «Канопус-В» совместно с МЧС России, Росгидрометом и МПР России);

- российского сегмента международной космической станции (ОКР «МКС»);

- работ по созданию научно-технического и технологического заделов и отработке ключевых элементов перспективных средств реализации пилотируемых программ (ОКР «Перспектива»);

- проектно-конструкторской разработки ключевых элементов энергодвигательного комплекса и космической платформы в обеспечение реализации пилотируемой экспедиции на Марс (ОКР «Марс-XXI»);

- создания космического комплекса «Фотон-М» для проведения в условиях микрогравитации исследований в области космической технологии и биотехнологии (ОКР «Фотон-М» совместно с Минобрнауки России - пункт 39 приложения № 2 к ФКП-2015);

- создания космического комплекса на основе обслуживаемого в инфраструктуре МКС автоматического космического аппарата, предназначенного для комплексного решения задач в области микрогравитационных и прикладных технологических и биотехнологических исследований (ОКР «ОКА-Т-МКС» совместно с Минобрнауки России);

- создания принципиально нового космического комплекса с возвращаемым космическим аппаратом для проведения микрогравитационных экспериментальных исследований (ОКР «Возврат-МКА» совместно с Минобрнауки России).

Результаты реализации научных проектов ФКП-2015 приведены в приложении ([приложение 13](#)).

2.20.2. Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 марта 2016 года № 230 утверждена Федеральная космическая программа на 2016 – 2025 годы.

Этим постановлением на РАН дополнительно к ранее указанным в Федеральной космической программе России на 2006-2015 годы ([приложение 13](#)) возложены функции заказчика мероприятий Программы, в том числе 12 ОКР для ФКИ:

1. ОКР «Перспектива» - создание космических комплексов (КК) нового поколения для фундаментальных космических исследований.
2. ОКР «Возврат-МКА» - проведение биологических и технологических исследований, включая комплексные медико-биологические исследования комбинированного действия факторов полета по высоко-апогейным орбитам в интересах обеспечения радиационной безопасности пилотируемых космических полетов в дальний космос».
3. ОКР «Луна-Глоб» - исследования Луны в околополярной области.
4. ОКР «Луна-Грунт» - исследования термостатированных образцов грунта Луны, доставленных на Землю.
5. ОКР «Луна-Ресурс-1» - проведение контактных и дистанционных исследований поверхности Луны в околополярной области.
6. ОКР «АРКА» получение в спектральных линиях вакуумного ультрафиолетового диапазона изображений короны и переходного слоя
7. ОКР «ОЛВЭ» - исследования космических лучей с высокой чувствительностью к потокам частиц и высоким разрешением по их массам
8. ОКР «МКС (Модули)» - создание модулей российского сегмента Международной космической станции.
9. ОКР «МКС (Наука)» - формирование и научно-техническое сопровождение выполнения программы научно-прикладных исследований и экспериментов на российском сегменте Международной космической станции.

10. ОКР «МКС (Эксплуатация)» - управление полётом Международной космической станции и российской орбитальной станции. Реализация программы научно-прикладных исследований и экспериментов. Материально-техническое обеспечение эксплуатации российского сегмента Международной космической станции и российской орбитальной станции. Транспортно-техническое обеспечение российского сегмента Международной космической станции и российской орбитальной станции, тренажерное обеспечение подготовки космонавтов.

11. ОКР «ППОИ (Косморобот)» - создание роботов космического назначения для поддержки внекорабельной и внутрикорабельной деятельности космонавтов.

12. ОКР «ППТК» - Создание пилотируемого транспортного корабля нового поколения для осуществления полетов на околоземную орбиту и за ее пределы, в том числе к Луне, и имеющего в своем составе базовый элемент - возвращаемый (спускаемый) аппарат, обеспечивающий безопасное возвращение экипажа на Землю со 2-ой космической скоростью.