

Международная космическая станция (МКС) ([англ. International Space Station, ISS](#)) — пилотируемая [орбитальная станция](#), используемая как многоцелевой космический исследовательский комплекс. МКС — совместный международный проект, в котором участвуют 23 страны (в алфавитном порядке): [Австрия](#), [Бельгия](#), [Бразилия](#), [Великобритания](#), [Германия](#), [Греция](#), [Дания](#), [Ирландия](#), [Испания](#), [Италия](#), [Канада](#), [Люксембург](#), [Нидерланды](#), [Норвегия](#), [Португалия](#), [Россия](#), [США](#), [Финляндия](#), [Франция](#), [Чехия](#), [Швейцария](#), [Швеция](#), [Япония](#).

Высота орбиты 337—351 [км](#)^[8]

Орбитальная скорость ~27 700 [км/ч](#)^[9]

Период обращения 91,44 [мин](#) (на 24.06.2008)^[10]

Оборотов в день ~15,75 (на 24.06.2008)^[10]

Всего оборотов 73001 (на 30.07.2011)

История создания

В [1984 году](#) Президент США [Рональд Рейган](#) объявил о начале работ по созданию американской [орбитальной станции](#). В [1988 году](#) проектируемая станция была названа «[Freedom](#)» («Свобода»). В то время это был совместный проект [США](#), [ЕКА](#), [Канады](#) и [Японии](#). Планировалась крупногабаритная управляемая станция, модули которой будут доставляться по очереди на орбиту кораблями «[Шаттл](#)». Но к началу 1990-х годов выяснилось, что стоимость разработки проекта слишком велика и только международная кооперация позволит создать такую станцию^[13]. [СССР](#), уже имевший опыт создания и выведения на орбиту [орбитальных станций](#) «[Салют](#)», а также станции «[Мир](#)», планировал в начале 1990-х создание станции «[Мир-2](#)», но в связи с экономическими трудностями проект был приостановлен.

[17 июня 1992 года](#) [Россия](#) и [США](#) заключили соглашение о сотрудничестве в исследовании космоса. В соответствии с ним [Российское космическое агентство](#) и [НАСА](#) разработали совместную программу «[Мир — Шаттл](#)». Эта программа предусматривала полёты американских многоразовых кораблей «[Спейс Шаттл](#)» к российской космической станции «[Мир](#)», включение российских космонавтов в экипажи американских шаттлов и американских астронавтов в экипажи кораблей «[Союз](#)» и станции «[Мир](#)».

В ходе реализации программы «[Мир — Шаттл](#)» родилась идея объединения национальных программ создания орбитальных станций.

В марте [1993 года](#) генеральный директор РКА Юрий Коптев и генеральный конструктор НПО «[Энергия](#)» Юрий Семёнов предложили руководителю НАСА [Дэниелу Голдину](#) создать Международную космическую станцию.

В 1993 году в США очень многие политики были против строительства космической станции. В июне 1993 года в [Конгрессе США](#) обсуждалось предложение об отказе от создания Международной космической станции. Это предложение не было принято с перевесом только в один голос: 215 голосов за отказ, 216 голосов за строительство станции.

[2 сентября 1993 года](#) вице-президент США [Альберт Гор](#) и председатель Совета Министров РФ [Виктор Черномырдин](#) объявили о новом проекте «подлинно международной космической станции». С этого момента официальным названием станции стало «**Международная космическая станция**»^[13], хотя параллельно использовалось и неофициальное — космическая станция «[Альфа](#)»