



ЕВРОПЕЙСКОЕ КОСМИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

Авторы: В. П. Легостаев

ЕВРОПЕЙСКОЕ КОСМИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО, ЕКА (англ. European Space Agency – ESA), междунар. организация, объединяющая усилия европ. стран для разработки и эксплуатации ИСЗ хозяйственно-прикладного назначения. Создана 15.4.1975 на базе Европ. орг-ции по космич. исследованиям и (частично) Европ. орг-ции по разработке ракет-носителей. Члены ЕКА – Австрия, Бельгия, Великобритания, Греция, Дания, Ирландия, Испания, Италия, Люксембург, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Франция, ФРГ, Финляндия, Швейцария и Швеция. Штаб-квартира – в Париже. Страна – член ЕКА может участвовать не во всех программах этой орг-ции и имеет право определять размер своего взноса.

ЕКА создало: метеорологич. ИСЗ «Метеосат», эксперим. ИСЗ связи «ОТС», науч. ИСЗ «Геос»; ИСЗ «Марекс» для обслуживания судов; орбитальный блок многоразового использования «Спейслэб», рассчитанный на размещение на амер. многоразовом транспортном космич. корабле «Спейс шаттл» в качестве полезного груза, а также ракету-носитель (РН) «Ариан». ЕКА участвует в качестве партнёра, наряду с США, Россией, Канадой и Японией, в программе Междунар. космич. станции (МКС); разрабатывает исследовательский модуль «Колумбус» (запуск к МКС планируется осенью 2007); грузовой космич. корабль «Жюль Верн» класса ATV (автоматич. транспортный корабль), который сможет регулярно доставлять на борт МКС 860 кг груза (старт планируется в 2008 при помощи РН «Ариан-5Е»); осуществляет программы подготовки астронавтов, глобальной навигации, наблюдения Земли из космоса, изучения Солнечной системы, обеспечения телекоммуникаций и др.

К агентству перешли н.-и. центры Европ. орг-ции по космич. исследованиям: Европ. центр космич. исследований и технологий, Европ. космич. центр управления, Европ.

центр астронавтов, Центр наблюдения за Землёй и Информац. центр Европ. космич. агентства. Для запусков КА используется франц. космодром Куру, расположенный на сев.-зап. побережье Юж. Америки.