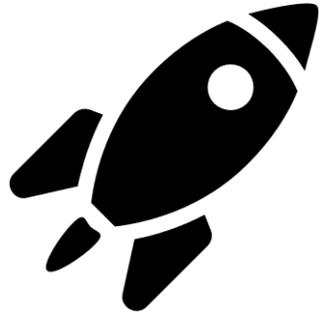


# Космические проекты ГЧП

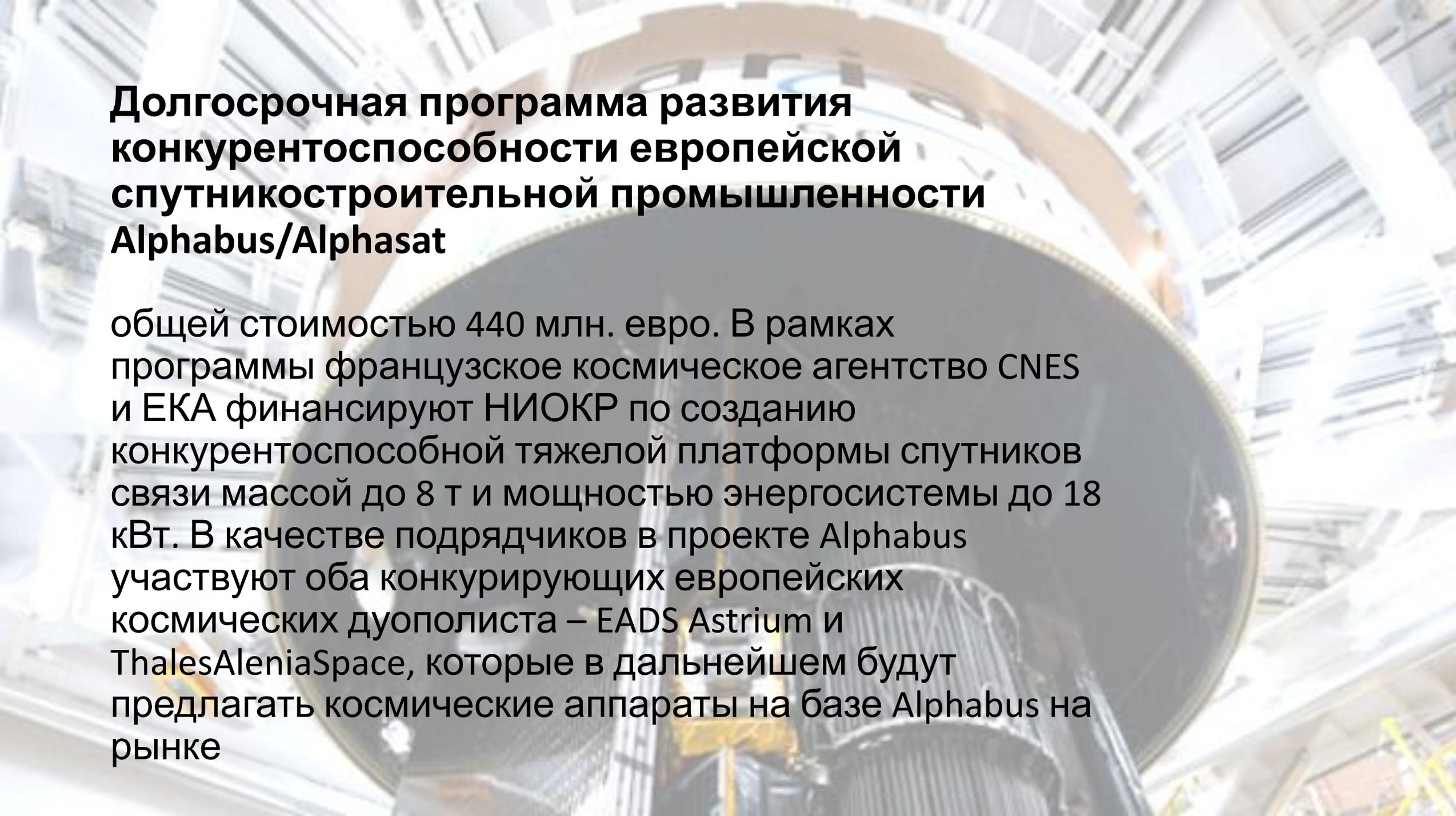


Ляхов Никита  
Черкасов Максим  
ГМУЗ-4  
2019 г.

A photograph of the TerraSAR-X satellite in space, showing its large solar panel array and gold-colored thermal blankets. The satellite is positioned against the backdrop of the Earth's horizon and the starry night sky.

**Совместные проекты космического агентства Германии DLR и компании EADS Astrium по созданию и совместному использованию космических аппаратов радиолокационного наблюдения TerraSAR и т. д.**

25 марта 2002 г. был подписан контракт между DLR и компанией EADS Astrium, а 25 июля 2007 г. состоялся запуск космического аппарата TerraSAR-X, который вошел в коммерческую эксплуатацию в начале 2008 г. К числу потребителей данных ДЗЗ, получаемых с этого аппарата, относится научное сообщество и широкий спектр пользователей социально-экономической сферы как в государственном, так и в частном секторе. Основным подходом к реализации проекта ГЧП TerraSAR-X стала идея софинансирования при различных целях научного сообщества и коммерческих пользователей.

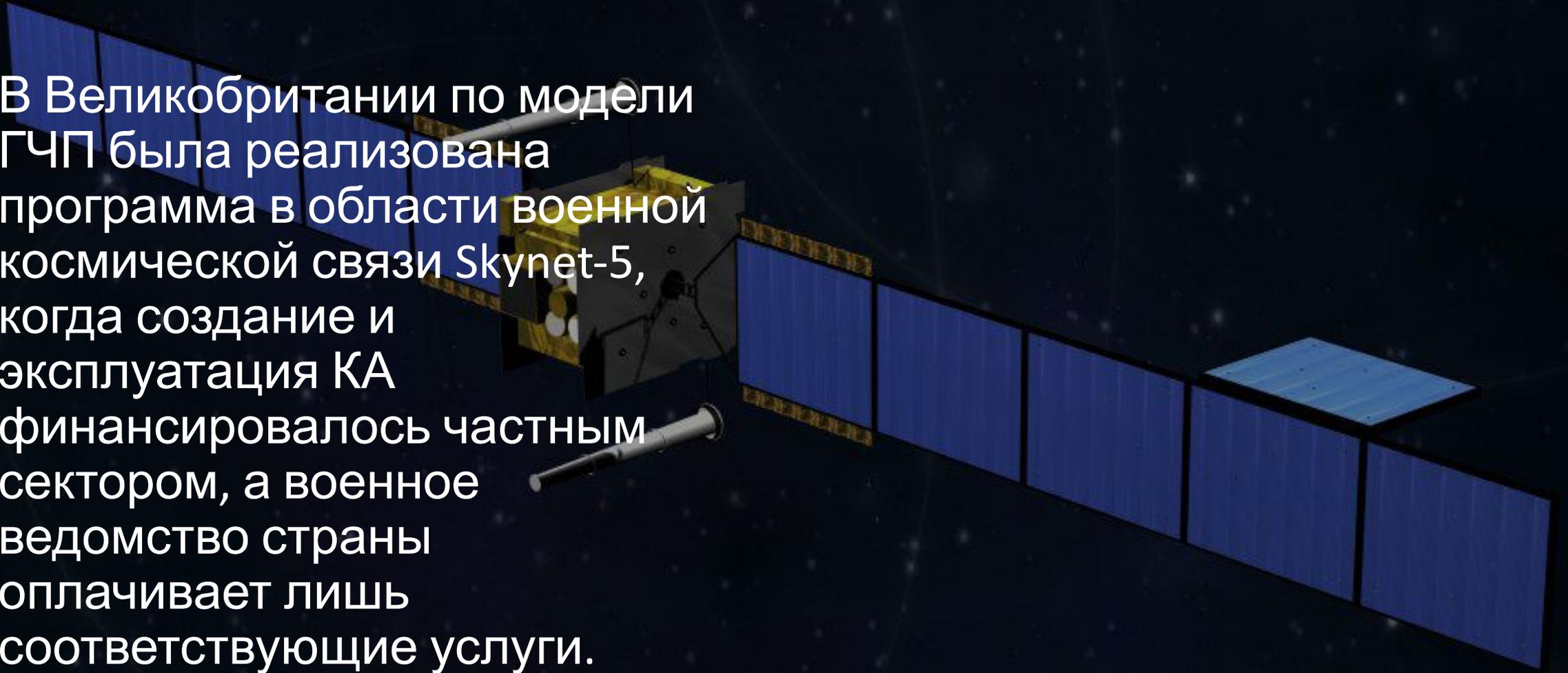
A large satellite component is being assembled in a cleanroom. The component is a large, dark, cylindrical structure with a complex internal structure. It is surrounded by various tools and equipment, including a large yellow crane or hoist system. The background shows a cleanroom environment with white walls and ceiling panels.

## **Долгосрочная программа развития конкурентоспособности европейской спутникостроительной промышленности Alphasat/Alphasat**

общей стоимостью 440 млн. евро. В рамках программы французское космическое агентство CNES и ЕКА финансируют НИОКР по созданию конкурентоспособной тяжелой платформы спутников связи массой до 8 т и мощностью энергосистемы до 18 кВт. В качестве подрядчиков в проекте Alphasat участвуют оба конкурирующих европейских космических дуополиста – EADS Astrium и ThalesAleniaSpace, которые в дальнейшем будут предлагать космические аппараты на базе Alphasat на рынке

# Skynet-5

В Великобритании по модели ГЧП была реализована программа в области военной космической связи Skynet-5, когда создание и эксплуатация КА финансировалось частным сектором, а военное ведомство страны оплачивает лишь соответствующие услуги.



# «ЭРА ГЛОНАСС»

Деятельность «НИС ГЛОНАСС», получившего статус федерального оператора системы, позволила в относительно короткие для России сроки построить инфраструктуру федерального охвата



# Основными механизмами ГЧП в РФ в области использования результатов космической деятельности являются:

- 1) предоставление частному сектору при реализации совместных проектов возможности использования федеральной инфраструктуры в рамках операторского бизнеса по доведению космических услуг до конечного пользователя;
- 2) совместное финансирование пилотных проектов, которые впоследствии тиражируются и продвигаются на рынке за счет частного сектора;
- 3) привлечение создаваемых операторских компаний частного сектора к оказанию услуг потребителям федеральных, региональных и муниципальных органов власти;
- 4) участие федерального бюджета в финансировании НИОКР по созданию пользовательской аппаратуры и программно-аппаратных комплексов, которые затем тира