



Журнал

Новости

Подписка

Реклама

Зановейтить!

Предметы быта

Технологии

Медиа

Машины

Архитектура и интерьер

Творчество

Одежда

Разное

### Гаджеты

Рейтинг: +2422 | Автор: [novate](#) | Записей: 5077 | Участников: [410](#) | [Правила](#)



## Дотянуться до звезды: самые выдающиеся космодромы нашей планеты

// [Технологии](#)

 [Гаджеты](#)



Самые выдающиеся космодромы нашей планеты

30 ноября 1993 года было принято решение о строительстве нового российского космодрома в Амурской области, получившего название Свободный и введенного в эксплуатацию через 3 года. В честь 20-й годовщины этого события [Novate.ru](#) подготовил обзор самых выдающихся космодромов со всего мира.

### Самый большой космодром

Крупнейшим космодромом планеты является Байконур, возведенный в 1957 году на территории бывшего СССР. Сейчас принадлежит Казахстану и используется Россией на правах аренды. Площадь комплекса, включая одноименный город, составляет 6717 км².



*Байконур - один из самых выдающихся космодромов мира*

Однако Байконур может похвастаться не только размерами. Отсюда были отправлены в полет первый космонавт и первая межпланетная станция, приземлившаяся на Луне. Согласно данным 2012 года, космодром по-прежнему лидирует по числу запусков – ежегодно на него приходится треть мирового «объема».



*Космический первопроходец Юрий Гагарин на обложке журнала Time*

## Самый маленький космодром

Наименьшую площадь занимает принадлежащий США космодром Уоллопс (Wallops). Три отдельных участка – база, стартовый комплекс и центр – компактно разместились всего на 25 км<sup>2</sup>.





*Wallops - самый маленький космодром на планете*

## Самый дорогой космодром

Самым дорогим в истории мировой космонавтики обещает стать ныне строящийся в Амурской области российский космодром Восточный. Предполагаемая дата «открытия» - конец 2015 года, зарезервированная площадь – 1035 км<sup>2</sup>.



*Восточный - строящийся самый дорогой космодром в истории космонавтики (макет)*

По предварительным оценкам создание «нового Байконура», призванного обеспечить РФ космическую независимость, обойдется Роскосмосу в 300 млрд. рублей.



*Строительные работы на территории космодрома Восточный*

## Самый удобный для запусков космодром



Наиболее выгодную – максимально приближенную к экватору – позицию для выведения спутников на геостационарную орбиту занимает бразильский космодром Алкантара (Alcantara). За счет энергии вращения Земли его координаты – 2°17′ ю.ш. 44°23′ з.д. – обеспечивают космическим аппаратам дополнительную скорость 460 метров в секунду при старте, что позволяет существенно снизить расход топлива.



*Alcantara - бразильский космодром, занимающий самую выгодную позицию для запусков*

## Самый неоднозначно расположенный космодром

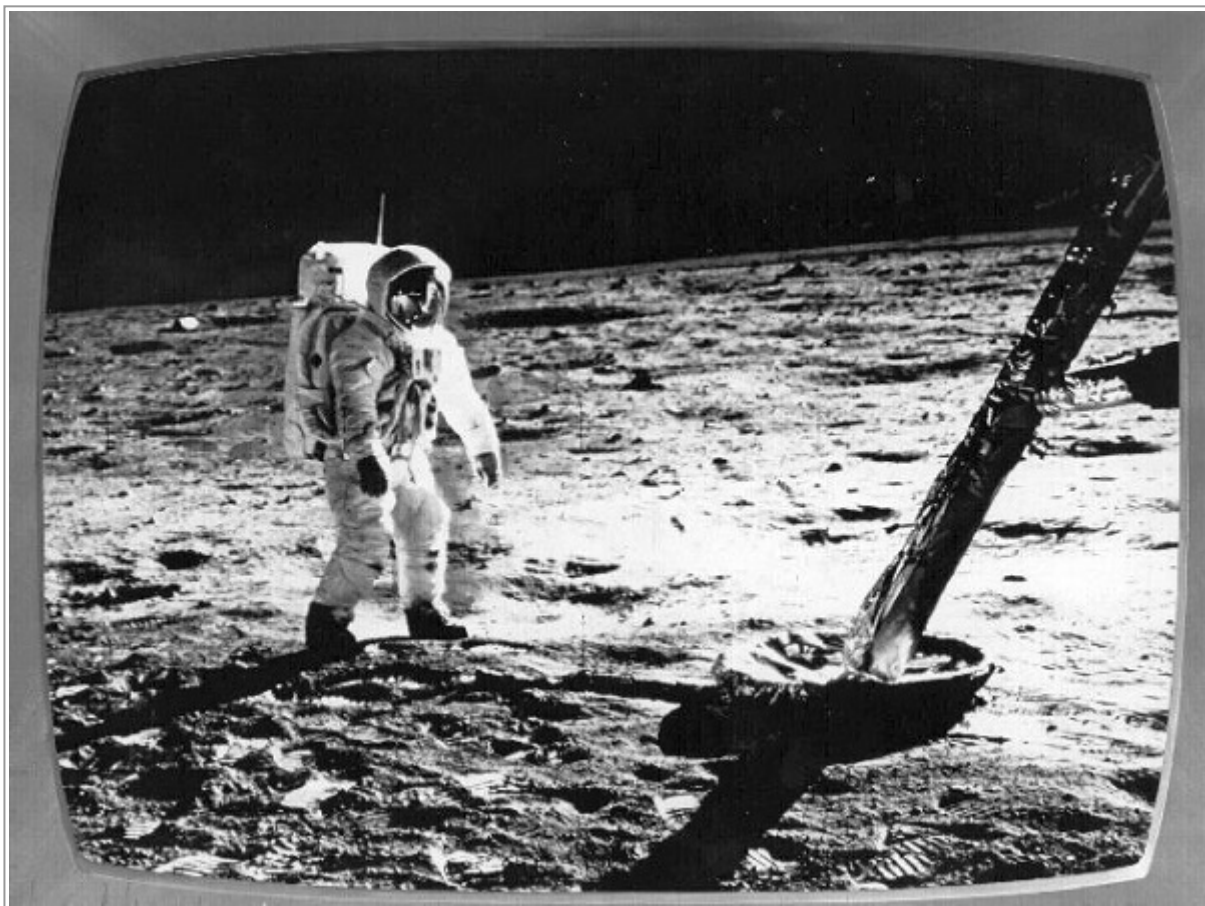
Самым спорным считается географическое положение американского космодрома Космический центр имени Кеннеди (John F. Kennedy Space Center) на острове Мерритт (штат Флорида). С одной стороны – экономически выгодная близость к экватору (28°35′06" с.ш. 80°39′0.36" з.д.) и соответствующая технике безопасности удаленность от населенных пунктов. С другой – неблагоприятствующий полетам климат. Через территорию центра периодически проходят торнадо и смерчи. А из-за повышенной грозовой активности молнии «атакуют» космодром чаще любого другого места в США. В итоге содержание системы мощных молниеотводов ежегодно влетает НАСА в круглую сумму порядка \$ 3-4 млн.



*John F. Kennedy Space Center - один из самых выдающихся космодромов, вынужденный бороться со стихиями*

Однако в 1969 году именно Космический центр имени Кеннеди отправил первого человека на Луну.





*Neil Armstrong, отправленный на Луну с космодрома John F. Kennedy Space Center*

## Самый гостеприимный космодром

С 2009 года корпорация Virgin Galactic начала прием заявок на полеты для непрофессионалов. Роль транспортной компании возложена на частный космодром Spaceport America (США, штат Нью-Мексико).



*Spaceport America - космодром, специализирующийся на космическом туризме*

В программу космического тура входит подготовка и собственно путешествие до условной границы между космосом и атмосферой Земли – Линии Кармана. Полет длится 2,5 часа, из которых 60 минут уходит на подъем, 6 – на пребывание в невесомости и созерцание космических красот. Один космолет SpaceShipTwo вмещает до 6 пассажиров. Стоимость неземного удовольствия – \$ 200 тыс. Правда, заплатив вперед, придется ждать как минимум 2014 года. Руководству Virgin Galactic уже доводилось переносить дату первого полета, изначально назначенного на конец 2010-го.

*Космические туристы*

## Самый надежный космодром

Самым надежным признан космодром Куру (Kourou), расположенный во Французской Гвиане. Из проведенных с момента открытия космодрома 192-х запусков 186 (около 97 %) прошли успешно. По близости к экватору он немного уступает бразильскому Алкантара – 5°14'21" ю.ш. 52°46'15". Зато развитие и модернизацию инфраструктуры Куру финансирует целых 20 европейских стран-членов Европейского космического агентства.

*Kourou - самый надежный космодром во всем мире*

Высокий уровень безопасности и качество оборудования привлекают на космодром и других клиентов, включая США, Японию и Россию.





*Запуск российской ракеты-носителя Союз с Kourou - самого надежного космодрома во всем мире*

## Самый несчастливый космодром

В печальной статистике неудачных запусков лидирует австралийский космодром Вумера (Woomera), открытый в 1947 году в районе одноименного поселка. В течение 10 лет активной эксплуатации – 1964-1971 – аварию потерпели 10 из 24 ракет-носителей (около 41 %). В 1976 несчастливый космодром был закрыт по причине нерентабельности.



*'Несчастливый' австралийский космодром Woomera*

Сейчас в центре поселка организована Выставка военной техники, на которой можно увидеть благополучно приземлившиеся ракеты и самолеты.



Выставка ракет и самолет с закрытого космодрома Woomera


## Самый «отчаянный» космодром


Израильская авиабаза-космодром Пальмахим (Palmachim) – единственное место в мире, где ракеты запускают не на восток. То есть «против» вращения планеты. Дело в том, что земли к востоку от базы заселены и рядом проходит граница с соседними государствами. Вот и пришлось проложить «трассу» в западном направлении через Средиземное море. Тем не менее, 6 из 8 произведенных с 1988 по 2010 гг. запусков прошли успешно.





Успешный вопреки нестандартному направлению запуск ракеты-носителя с космодрома Palmachim

 [космодромы](#), [технологии](#), [космос](#), [туризм](#)

 0

 36763

 30.11.2013 10:21

 [Holly](#)

