

Обломки "Фобос-Грунта" могут упасть 15 января в районе Мадагаскара

Обломки станции "Фобос-Грунт" могут упасть на Землю в период с 15 по 16 января, сообщает Роскосмос.

Если несгоревшие фрагменты "Фобоса" упадут 15 января в 16.12 мск, то, согласно публикуемой ведомством схеме, это произойдет в районе Мадагаскара.

"Прогнозируемое окно падения остатков "Фобос-Грунт" на Землю определяется датами с 15 по 16 января, с центральной точкой - 15 января в 16.12 мск. Возможная зона падения - "полоса" от 51,4 градуса северной широты до 51,4 градуса южной широты", - говорится в сообщении Роскосмоса.

По состоянию на 12 января космический аппарат находится на околоземной эллиптической орбите с параметрами: высота апогея (максимальная высота) - 193,9 км, высота перигея (минимальная высота) - 163,5 км, наклонение - 51,45 градуса, период обращения - 87,9 минуты.

Изменение места и времени падения обусловлено уменьшением высоты его орбиты, солнечной активностью и состоянием атмосферы. Оперативная группа ведет непрерывный контроль схождения с орбиты космического аппарата.

Ранее эксперты заявляли, что пятно падения аппарата размером в несколько сот километров можно будет определить лишь за часы до того, как он упадет. Точка на карте Роскосмоса - у побережья Африки севернее Мадагаскара - соответствует месту, где аппарат окажется, если он будет падать точно в 16.12 мск 15 января. Однако время падения "Фобоса" определено с точностью плюс-минус 24 часа, поэтому прогнозируемое место падения может измениться неоднократно.

Так, вторая ступень ракеты "Зенит", которая выводила "Фобос-Грунт" на орбиту, до своего падения 23 ноября несколько раз "сменила" прогнозируемую точку падения. Американское Стратегическое командование называло в качестве области падения акваторию Южно-Китайского моря, ряд районов на территории КНР, район близ берегов острова Ява, южную часть Тихого океана, в районе спорного между Китаем и Вьетнамом архипелага Спратли. В конечном счете, аппарат вошел в атмосферу над северными районами Австралии.

"Фобос-Грунт" - первая за 15 лет российская автоматическая межпланетная станция, предназначенная для доставки образцов грунта со спутника Марса. После запуска 9 ноября 2011 года маршевая двигательная установка станции не включилась и не смогла перевести аппарат на траекторию перелета к Марсу. Зонд остался на низкой околоземной орбите и постепенно теряет высоту.

Специалисты подразделения ЕКА по контролю за космическим мусором (Space Debris Office) будут координировать усилия других космических агентств, в том числе НАСА и Роскосмоса, по наблюдению и прогнозированию параметров падения "Фобоса".

Общая масса "Фобос-Грунта" составляет 13,5 тонны, из которых 11 тонн приходится на компоненты топлива. По данным Роскосмоса, земной поверхности могут достичь около 20-30 фрагментов космического аппарата общей массой не более 200 килограммов. Токсичное топливо - диметилгидразин - сгорит в плотных слоях атмосферы на высоте приблизительно 100 километров, уверены российские специалисты.

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)