



"В ближайшие дни из космоса на Землю рухнет межпланетный зонд "Фобос-Грунт", - сообщила в четверг Süddeutsche Zeitung.

"После неудачного старта в начале ноября космический аппарат весом в 13,5 тонн два месяца кружил вокруг Земли, теперь он должен сойти с орбиты обратно в атмосферу. При этом он распадётся на куски и сгорит, но не целиком: российские инженеры рассчитывают на то, что до Земли долетят около 30 обломков общим весом в 200 кг", - пишет газета.

"Фобос-Грунт", первый межпланетный зонд за 15 лет, должен был отправиться к Красной планете, высадить капсулу на луну Марса - Фобос, собрать пробы грунта и доставить их на Землю. Полет должен был длиться два года, но на деле закончился через 2 часа 40 минут", - сообщает автор.

О причинах неудачи практически ничего не известно. Глава Роскосмоса Владимир Поповкин официально признает некоторые конструктивные недочеты, пишет автор со ссылкой на интервью Поповкина в "Известиях".

"Точно известно, что "Фобос-Грунт" упадет где-то между 51° северной и 51° южной широты", - сообщается в статье.

Станция - это "один из самых тяжелых аппаратов, когда-либо падавших на Землю, после космических станций Skylab и "Мир". Более 80% массы - высокотоксичное топливо гидрацин". Немецкие ученые исходят из того, что "алюминиевые баки, в которых находится топливо, из-за жары на высоте минимум в 100 км лопнут". Следовательно, гидрацин должен сгореть, не достигнув Земли. "40 мкг радиоактивного кобальта, содержащиеся на борту, по мнению экспертов, также не представляют опасности", - заключает автор.

*Александр Штирн*

*Süddeutsche Zeitung*

Источник материала: [InoPressa.ru](http://InoPressa.ru)