



Ученые готовят к 2016 году первую космическую миссию к южному полюсу Луны. Частные компании установят на поверхности спутника Земли радиоантенну и оптический телескоп.

Стоимость этого проекта оценивается в 100 миллионов долларов.

Первая космическая миссия к южному полюсу Луны запланирована на 2016 год. Две частные компании решили **установить на краю кратера Малаперт**, высота которого составляет **пять километров**.

### **двухметровую радиоантенну**

и  
небольшой  
оптический  
телескоп

.

Данные, которые обеспечит лунная обсерватория, будут намного более точными,  
чем  
те

,

которые  
получают  
наземными  
и  
даже  
космическими  
обсерваториями

.

Работу  
телескопов  
будут  
обеспечивать  
солнечные  
панели  
, а  
данные  
будут  
передаваться  
на  
Землю  
напрямую

.

Помимо научных задач лунная база будет решать и коммерческие. Компания Moon  
Express  
**планирует  
начать  
на  
Луне  
добычу**

**полезных  
ископаемых**

—

**металла**

,

**минералов**

**и**

**воды**

.

Металл

и

минералы

пригодятся

для

производства

изделий

на

Земле

, а

вода

понадобится

космонавтам

,

которые

поселятся

на

Луне

,

сообщают

["Вести.Ru"](http://vesti.ru)

.

Исполнительный директор компании Moon Express Роберт Ричардс назвал запланированную миссию амбициозной, поскольку ранее на южном полюсе Луны человек не появлялся. Сроки поджимают, а необходимые приготовления еще не сделаны: "Мы надеемся, что национальные и международные космические агентства помогут нашему проекту финансово, ведь он будет иметь большое значение не только для науки, но и для бизнеса", – рассказал Ричардс.

Для начала, чтобы подтвердить потенциальную успешность будущей миссии, планируется **отправить на Луну и установить там небольшой телескоп, размером с коробку для обуви** . Перед этим представители компании Moon Express

отправят к южному полюсу нашего спутника небольшой ровер, который должен будет исследовать местность и собрать данные, необходимые для понимания подводных камней будущей миссии.

Вполне вероятно, что за два с половиной года осуществить всю подготовку не удастся. В таком случае крайний срок отбытия на Луну – 2018 год.