



Техника, которая будет направлена Россией на Луну в 2017 году в рамках миссии "Луна-27"

будет
оборудована
специальной
бурильной
установкой

Предполагается
, что
этот
инструмент
позволит
найти
на
поверхности
спутника
Земли
водяной
лед,
который
в
будущем
можно
будет
доставлять
на
планету

Посадочный модуль намеченной на 2017 год миссии "Луна-27" (прежнее название "Луна-Ресурс") **будет**

оборудован бурильной установкой для поиска водяного льда

в районе Южного полюса Луны. По словам гендиректора Научно-производственного объединения имени Лавочкина Виктора Хартова, на поверхности Луны лед вряд ли будет найден, так как в вакууме все улетучивается, но можно ожидать обнаружения реголита, содержащего в глубине какой-то процент замерзшей воды.

"Чтобы его добыть, в проекте будет задействована мощная посадочная ступень с буровой установкой", — добавил гендиректор . По его словам , грунт с содержанием воды может залегать на глубине около двух метров от поверхности Луны , сообщает "Интерфакс" .

Он добавил, что **успешное выполнение запланированной на 2017 год миссии "Луна-27" станет большим шагом** на пути к решению главной лунной задачи на ближайшее будущее: доставке грунта с частицами твердой воды на Землю.

Лед на Луне — это то же самое, что и вода в твердом состоянии, которая, как уже точно доказано, присутствует на Луне. Жидкая вода не может находиться на лунной поверхности, так как она испаряется под воздействием солнечного света и затем

рассеивается в космическом пространстве.

Однако с 1960-х годов существует и доказана гипотеза, о том, что **водный лед сохраняется в кратерах Луны, куда не могут проникать лучи Солнца**, или же залегает на большой глубине. Лунные ледники могут обеспечить водой первых колонистов. Более того, ученые предполагают, что на ее поверхности возможно появление растительности.