

РАССЕКРЕЧЕНО

ПОДЛЕЖИТ ВОЗВРАТУ
0855
11 MAR 1963
сектор
В ЦК КПСС ОБЩИЙ ОТДЕЛ

экз. № I

ЦК КПСС

Одной из ближайших задач в исследовании космоса является изучение *Луны* с помощью космических аппаратов.

С этой целью в 1959 году были осуществлены успешные запуски объектов типа "Е", позволившие сфотографировать и передать на Землю изображение обратной стороны *Луны* и доставить на ее поверхность вымпел с гербом Советского Союза.

Дальнейшим этапом изучения *Луны* является высадка на ее поверхность автоматической *лунной* станции (АЛС) с задачей передать на Землю телевизионное изображение *лунного* ландшафта и микроструктуры поверхности *Луны*, а также провести ряд научных исследований.

Для этой цели в соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 4 июня 1960 г. № 587-238 были разработаны и изготовлены три объекта "Е-6" и носители к ним.

Осуществление "мягкой" посадки на поверхность *Луны* автоматической станции с фототелевизионной аппаратурой и научными приборами является чрезвычайно сложной задачей и производится впервые в мире.

Созданный для выполнения этой задачи объект "Е-6" оборудован комплексом аппаратуры, обеспечивающей полет к заданному району посадки на *Луне* и "мягкий" спуск на ее поверхность специальной автоматической станции.

Объекты "Е-6" значительно сложнее объектов "Е-1", запущенных к *Луне* в 1959 году. Вес объекта "Е-6" составляет около 1400 кг, тогда как вес объекта "Е-1" составлял около 200 кг.

Для запуска объектов "Е-6" к *Луне* оказалось необходимым использование нового *4-х ступенчатого* носителя (вместо *3-х ступенчатого*, примененного при запусках объектов "Е-1" в 1959 г.) с новой системой управления и применение схемы запуска объекта с промежуточной орбиты искусственного спутника Земли.

При этом одновременно решались задачи отработки нового носителя и проведения эксперимента по исследованию *Луны*.

2 января и 3 февраля с.г. были предприняты попытки запуска объектов "Е-6" к *Луне*. Однако вследствие появившихся неисправ-

ностей в носителе **ВК78**, обе попытки оказались неудачными. В первом случае объект и последняя ступень носителя были выведены на промежуточную орбиту спутника Земли, но из-за неисправности в системе электропитания не был запущен двигатель последней ступени. Во втором случае из-за неисправности в системе управления последние ступени носителя, не выйдя на промежуточную орбиту, вместе с объектом упали в Тихом океане.

В настоящее время ведется подготовка к запуску третьего-последнего объекта "Е-6", при этом проведена необходимая доработка элементов носителя, направленная на повышение его надежности.

Учитывая необходимость выполнения намеченной программы исследования *Луны* и обеспечение высадки на ее поверхность автоматической станции, Госкомитет по оборонной технике, Госкомитет по радиоэлектронике и Академия наук СССР внесли предложение о дополнительном изготовлении в 1963 году пяти объектов "Е-6" и носителей к ним.

Комиссия Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам, рассмотрев эти предложения, считает возможным их поддержать.

В соответствии с этим подготовлен и представляется на одобрение проект постановления по данному вопросу.


Д. УСТИНОВ