

ЦК КПСС



189/115

В соответствии с постановлениями ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 21 марта 1963 г. № 370-128 и Совета Министров СССР от 21 марта 1963 г. № 371-129 в настоящее время изготовлены 2 объекта "ЗМВ" для запуска к планете Венера и 2 объекта "Е-6" для запуска к Луне.

Основными задачами пусков объектов "ЗМВ" являются:

- проведение исследований космического пространства на траектории полета к Венере (измерение космических лучей, магнитного поля, концентрации заряженных частиц, изучение микрометеоритов) ;
- исследование околопланетного пространства Венеры и верхних слоев ее атмосферы (обнаружение магнитного поля, ионосферы, радиационных поясов) ;
- проверка долговременной работы конструкции объектов в космическом пространстве, принципов их ориентации и принципов астрокоррекции траектории полета на расстоянии десятков миллионов километров от Земли ;
- проверка возможности доставки на планету специальной станции, отделяемой от объекта при подлете к планете, с научными приборами для исследования природы поверхности планеты и нижних слоев ее атмосферы в районе посадки станции.

Вес объекта "ЗМВ" составляет около 950 кг.

Вес спускаемой на планету научной станции составляет 285 кг.

Время полета объекта "ЗМВ" к Венере около 120 суток.

Для обеспечения попадания объекта в планету предусмотрено проведение 1-2 коррекций траектории движения объекта с помощью корректирующей двигательной установки.

Посадка специальной научной станции должна осуществляться с помощью баллистического торможения в верхних слоях атмосферы планеты с последующим спуском на парашюте.

По астрономическим условиям оптимальной датой запуска объектов "ЗМВ" к планете Венера является 27 марта с.г. (+4 суток).

Основными задачами пусков объектов "Е-6" являются:

- проведение исследований космического пространства на траектории полета к Луне ;
- исследование окололунного космического пространства ;
- осуществление "мягкой" высадки на поверхность Луны автоматической лунной станции (АЛС) с научными приборами для исследования поверхности Луны и аппаратурой для передачи на Землю телевизионного изображения ландшафта и микроструктуры поверхности Луны.

Вес объекта "Е-6" составляет 1500 кг.

Вес автоматической лунной станции составляет 85 кг.

Время полета объекта "Е-6" к Луне - около 3,5 суток.

Время работы автоматической станции на Луне 5 суток.

Для обеспечения попадания в заданный район Луны предусмотрена коррекция траектории движения объекта с помощью корректирующей двигательной установки.

Конструкция объекта Е-6 предусматривает отделение и посадку АЛС на поверхность Луны.

"Мягкая" посадка автоматической лунной станции обеспечивается торможением объекта специальной двигательной установкой с расстояния 75 км от поверхности Луны и до момента посадки.

Пуски объектов "Е-6" по астрономическим условиям могут производиться в строго определенное время – один раз в месяц.

Для запуска объектов "ЗМВ" – "Е-6" будут использоваться ступенчатые носители 8К78М, созданные на базе изделия Р7А. Схема запуска в обоих случаях предусматривает предварительный вывод последней ступени носителя с объектом на промежуточную орбиту вокруг Земли и последующий старт с этой орбиты в заданный район космического пространства.

Для наблюдения и управления объектами и приема научной информации будет использован специальный измерительный наземный комплекс дальней космической радиосвязи (гг.Евпатория и Симферополь). Прием телеметрической информации и контроль орбиты на начальном участке полета и при полете на орбите спутника Земли будут осуществляться средствами существующих наземных измерительных пунктов Министерства обороны СССР и плавучих измерительных комплексов (ТОГЭ-5 и корабли ПТК).

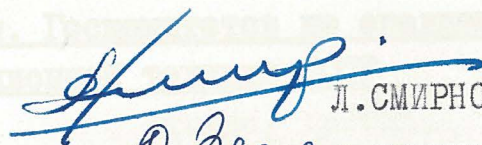
Рассмотрев состояние подготовки объектов "Е-6", "ЗМВ" и носителей для них, а также учитывая возможные сроки их запуска, исходя из астрономических условий, считаем целесообразным провести запуски:

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| – 1-го объекта "Е-6" | – 21 марта с.г.    |
| – 2-х объектов "ЗМВ" | – 25-31 марта с.г. |
| – 2-го объекта "Е-6" | – 20 апреля с.г.   |

Последующие запуски объектов "Е-6" будут производиться по мере их готовности в течение 1964 года.


Руководство пусками объектов "ЗМВ" и "Е-6" целесообразно возложить на Государственную комиссию, утвержденную постановлением Совета Министров СССР от 9 сентября 1960 г. № 999-414 под председательством т.Тюлина Г.А.


Просим одобрить наши предложения о запуске объектов "ЗМВ" и "Е-6".

 Л. СМИРНОВ

 С. ЗВЕРЕВ

 В. КАЛМЫКОВ

 С. БИРЮЗОВ

 М. КЕЛДЫШ

СЕКРЕТАРЬ ЦК

Руководство пуском объектов "ЭБ" и "Л-6" делегировано  
возложить на Государственную комиссию, утвержденную постановле-  
нием Совета Министров СССР от 9 сентября 1960 г. № 999-414 под  
председательством т. Топкина Г. А.  
Проект одобрен и не требует внесения изменений в заявку объектов "ЭБ"  
и "Л-6".

*[Signature]*  
Л. С. Смирнов

С. Зверев

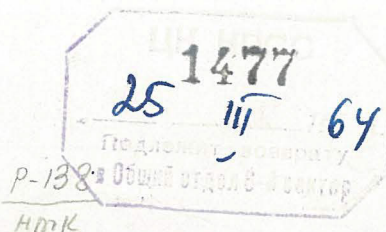
И. Калинин

С. Смирнов

М. Кудряков

Отп 3 экз МК ВП-292900  
2 3 64 Г ат

ВП-292900  
ат



0812