

# Записка Д. Устинова, Р. Малиновского, К. Руднева и других в ЦК КПСС

№ВП-3/795

6 мая 1960 г.

Сов. Секретно

экз. № 1

## ЦК КПСС

Конструкторские и научно-исследовательские организации Государственных комитетов Совета Министров СССР по оборонной технике и радиоэлектронике, Министерства обороны СССР и ряд других организаций в 1960 году выполняют большие работы по созданию и отработке боевых баллистических ракет.

Наряду с выполнением этих важнейших заданий развернуты также работы, связанные с освоением космического пространства и использованием результатов исследований как в военных, так и в народнохозяйственных целях.

В связи с большими трудностями по реализации всех этих задач, считаем целесообразным наряду с утвержденными планами по боевым объектам установить строгий порядок в очередности выполнения работ по космической тематике.

Исходя из этого, предлагается следующий план работ по космической тематике на 1960 год:

1. Начиная с мая с. г. начать систематическую отработку в полете ориентированных, спускаемых на землю спутников — тема «Восток».

Спутники «Восток» предназначены для решения задач фото- и радиоразведки, полета человека и для ряда научных исследований. В текущем году предполагается провести 7 экспериментальных пусков спутников типа «Восток», в том числе:

- В мае месяце намечается осуществить запуск двух простейших спутников «Восток» с целью проверки вывода на орбиту, проверки системы ориентации и функционирования системы торможения. При этих пусках спутники будут выводиться на орбиту без защитного покрытия с тем, чтобы при возможных ошибках системы выведения на траекторию спуска спутники сгорели бы в плотных слоях атмосферы и не упали на территории иностранных государств.
- До августа с. г. предполагается провести пуски двух-трех спутников «Восток-1» для отработки аппаратуры фото- и радиоразведки, что даст возможность создать боевой вариант спутника-разведчика «Восток-2».
- В течение сентября-декабря с. г. запустить два спутника «Восток-3» для отработки аппаратуры, обеспечивающей жизнедеятельность человека в полете, и отработки автоматической системы спасения человека в случае аварийного пуска ракеты-носителя на участке вывода на орбиту.

Разработка спутников «Восток», имеющих вес около 4,5 тонны (с учетом веса последней ступени, выводящей спутник на орбиту, общий вес составляет 6 тонн), является фундаментальной задачей и укрепит за наукой и техникой Советского Союза в вопросах освоения космоса ведущее положение.

2. Создание на базе ракеты Р-7 четырехступенчатого носителя, который позволит осуществить полеты автоматических станций к ближайшим планетам (Марс и Венера) и на более высоком уровне решать задачи освоения космического пространства. В августе-сентябре осуществить запуск

такой ракеты в космическое пространство с целью освоения этой новой ракетной системы и проверки дальней космической радиосвязи. Этот космический запуск явится подготовкой для полета ракеты к Марсу. Для выполнения этой задачи необходимо подготовить 2 ракеты.

3. В сентябре или первой половине октября осуществить запуск объекта «М» с целью достижения района Марса, фотографирования его поверхности, передачи изображения на землю, проведения ряда научных исследований. Сложность этой задачи заключается еще и в том, что по астрономическим условиям этот срок не может быть перенесен, так как следующая возможность полета ракеты к Марсу наступит только через два года.
4. К концу этого года подготовить ракету для высадки автоматической научной станции на поверхность Луны (объект Е-6), обеспечивающей непосредственное изучение лунной поверхности и проведение ряда научных исследований.
5. В ноябре-декабре закончить подготовку к запуску спутников Земли с высоким апогеем — объект «Электрон» для изучения радиационных поясов Земли на различных орбитах, исследования космических лучей, коротковолнового излучения Солнца, радиоизлучения Галактики и др. Эти исследования имеют практическое значение для создания некоторых спутников-разведчиков, а также для изыскания путей осуществления межпланетных полетов человека. При этом представляется возможным обеспечить длительный полет этого спутника продолжительностью до 10 лет в пределах оптической видимости и с радиопередачами на землю в течение длительного времени.
6. В 1960 году будут также проводиться работы по подготовке ракеты для полета к Венере (объект «В») в январе 1961 г.
7. В течение 1960 года и первой половине 1961 года намечается создание и осуществление запуска искусственного спутника Луны, с передачей изображения поверхности Луны по телевизионной линии (объект Е-7).

В целях повышения качественного изготовления материальной части и подготовки космических объектов к запуску Комиссия Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам наметила мероприятия, повышающие ответственность НИИ и КБ Госкомитетов по оборонным отраслям техники.

Предлагаемый план даст возможность решить такие задачи, которые обеспечат значительное продвижение нашего уровня в работах по исследованию и освоению космического пространства и которые США не могут пока решить в силу отсутствия у них мощных ракет-носителей.

Просим:

1. Одобрить изложенный план работ на 1960 год и первую половину 1961 года по дальнейшему освоению космического пространства.
2. Разрешить, дополнительно к ранее выделенным ракетам Р-7, использовать из запасов Министерства обороны СССР 8 ракет Р-7 для создания на их базе носителей объектов «Восток» и четырехступенчатых космических ракет.
3. Обязать промышленные организации и Министерство обороны СССР переоборудовать в III квартале 1960 г. вторую стартовую установку объекта «317» для запуска ракет Р-7А, имея в виду возросшую потребность в ракетах Р-7 для запусков спутников и космических ракет.
4. В целях закрепления приоритета Советского Союза в освоении космического пространства установить, что высококачественное выполнение всех работ по этой проблеме является важнейшей государственной задачей. Обязать государственные комитеты, Госплан СССР, Советы Министров

РСФСР и УССР, а также советы народного хозяйства экономических районов принимать неотложные меры по первоочередному исполнению работ по плану космических исследований.

Д. Устинов  
Р. Малиновский  
К. Руднев  
В. Калмыков  
М. Неделин  
М. Келдыш  
С. Королев