

Ц К К П С С

Докладываем наши предложения о пусках космических кораблей "Восход".

В соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 13 апреля 1964г. № 294-III в настоящее время заканчивается подготовка 3-х местных космических кораблей "Восход", создаваемых на базе пилотируемых кораблей "Восток", и носителей для них.

Предлагается следующая программа использования этих кораблей:

- в августе-сентябре с.г. пуск одного или двух кораблей "Восход" с манекенами на борту с целью проверки работоспособности систем и агрегатов корабля и носителя;

- в сентябре-октябре с.г. пуск пилотируемого корабля "Восход" с тремя космонавтами на борту. Экипаж корабля будет состоять из командира корабля - летчика-космонавта и 2-х членов экипажа - врача и научного сотрудника.

Этот пуск будет произведен впервые в мире и обеспечит приоритет Советского Союза в осуществлении орбитального полета многоместного пилотируемого космического корабля.

При запусках кораблей "Восход" будут решаться задачи:

- получение первого практического опыта полета экипажа в многоместном космическом корабле;

- изучение на всех участках полета особенностей совместной деятельности экипажа из трех человек, состоящего помимо командира корабля из 2-х членов экипажа с различными специальностями;

- продолжение изучения влияния различных факторов космического полета на человеческий организм;

- проведение расширенных медико-биологических исследований с помощью установленной на борту аппаратуры и при непосредственном участии врача-космонавта, входящего в состав экипажа корабля;

- проведение научных наблюдений и исследований в космическом пространстве по специальным заданиям и программам;

- дальнейшая отработка и совершенствование систем и аппаратуры пилотируемых космических кораблей.

Космические корабли "Восход" созданы на базе кораблей "Восток" с использованием основных систем и элементов конструкции этих кораблей. Отличительными характеристиками кораблей "Восход" являются:

- размещение в спускаемом аппарате 3-х пилотов без скафандров на некатапультируемых креслах и применение, вследствие этого, метода приземления экипажа внутри спускаемого аппарата без катапультирования, с помощью парашютной системы самого аппарата;

- возможность пребывания на орбите не более 3-х суток, в связи с использованием систем жизнеобеспечения кораблей "Восток", могущих обеспечивать жизненные условия в течение десяти человеко-дней. Полет кораблей с манекенами планируется до 3-х суток и с экипажем на борту до 1 суток;

- применение дополнительного (резервного) тормозного двигателя для повышения гарантии спуска с орбиты в случае отказа основного тормозного двигателя. Необходимость приземления в заданном районе при применении резервного тормозного двигателя потребовала некоторого изменения параметров орбиты;

- запуск на орбиту с перигеем около 180 км, апогеем около 400 км и углом наклона 65° .

В качестве носителей космических кораблей "Восход" будут применяться ракеты ИА57 (на базе Р-7А) в трехступенчатом варианте.

В процессе полета пилотируемого корабля "Восход" будет обеспечена возможность ведения с экипажем корабля радиотелефонных переговоров, прием и ретрансляция телевизионных изображений.

Космонавты и их дублеры в настоящее время проходят цикл специальных тренировок в центре подготовки космонавтов Министерства обороны СССР. Они будут проинструктированы на случай аварийной посадки на иностранной территории или спасения их иностранным судном при спуске на воду.

Наземный комплекс измерений, управления и связи с космическими кораблями, морской телеизмерительный комплекс, службы поиска и эвакуации будут подготовлены в намеченный срок.

Сообщения ТАСС о запуске кораблей "Восход" с манекенами на борту целесообразно опубликовывать как запуски очередных космических объектов "Космос", осуществляемых в соответствии с программой, объявленной ТАСС 16 марта 1962 года.

Сообщение ТАСС о запуске пилотируемого корабля "Восход" целесообразно опубликовать немедленно после получения данных о выходе корабля на орбиту.

Будет подготовлено и, в случае необходимости (при аварийном приводнении или приземлении космонавтов вне территории СССР), доведено до сведения правительств иностранных государств и судовладельцев обращение Советского Правительства об оказании помощи космонавтам.

Руководство подготовкой и запусками космических кораблей "Восход" считаем целесообразным поручить комиссии, утвержденной постановлением Совета Министров Союза ССР от 9 сентября 1960г. № 999-414 под председательством т.Тюлина.

Просим одобрить наши предложения.

Л.Смирнов
С.Зверев
В.Калмыков
П.Дементьев
С.Бирюзов
Н.Крылов
С.Руденко
М.Келдыш
С.Королев

ВП-13/874
13.УШ.64г.

Верно:

Семин

I-ен.