

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Уже после запуска второго искусственного спутника Земли с собакой Лайкой на борту 3 ноября 1957 года стало ясно: приближается время полёта в космос человека. 22 мая 1959 года вышло Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О подготовке человека к космическим полётам». Начался отбор кандидатов в космонавты из числа лётчиков истребительной авиации. К претендентам предъявлялись жёсткие требования: не старше 35 лет, не выше 170 см и не тяжелее 70 кг. Предпочтение отдавалось тем из них, чей организм был лучше приспособлен к постоянно меняющимся гравитационным воздействиям в полёте. Отбор был поручен специалистам авиационной медицины, имеющим опыт врачебно-лётной работы под руководством Н.Н. Гуровского. На основе просмотра медицинских книжек более чем 3400 лётчиков, для собеседования было отобрано 347 кандидатур, 225 из них было направлено для более углублённого обследования.

По результатам окончательного обследования в Центральном научно-исследовательском авиационном госпитале к работе в качестве космонавтов было допущено 20 человек. В первый отряд советских космонавтов вошли:

Иван Аникеев (1933-1992)
Валентин Бондаренко (1937-1961)
Валентин Варламов (1934-1980)
Юрий Гагарин (1934-1968)
Дмитрий Заикин (1932-2013)
Владимир Комаров (1927-1967)
Григорий Нелюбов (1934-1966)
Павел Попович (1930-2009)
Герман Титов (1935-2000)
Евгений Хрунов (1933-2000)

Павел Беляев (1925-1970)
Валерий Быковский (1934)
Борис Волинов (1934)
Виктор Горбатко (1934)
Анатолий Карташов (1932-2005)
Алексей Леонов (1934)
Андрей Николаев (1929-2004)
Марс Рафиков (1933-2000)
Валентин Филатьев (1930-1990)
Георгий Шонин (1935-1997)

11 января 1960 года в 43 км от Москвы был основан Центр подготовки космонавтов (ЦПК). Первым начальником ЦПК стал опытный авиационный врач, полковник медицинской службы Е.А. Карпов. Организацию обучения, воспитания и подготовки будущих лётчиков-космонавтов было поручено герою челюскинской эпопеи, генерал-лейтенанту Н.П. Каманину. Комплекс вопросов, связанных с пребыванием космонавта за пределами атмосферы Земли был возложен на группу специалистов под руководством В.И. Яздовского, исследующего по предложению С.П. Королёва проблемы медико-биологического обеспечения космических полётов с 1949 года.

7 марта 1960 года в Центр прибыла первая группа военных лётчиков. Кандидатов в космонавты подвергали жёстким испытаниям. На центрифуге имитировалась двенадцатикратная перегрузка, в барокамере откачивали воздух до «высоты» 10 км, в сурдокамере в течение 10 суток проходило «испытание тишиной». Будущих космонавтов трясли на вибростенде, вращали в колесе и многое другое. Такое мог выдержать только человек с исключительными физическими данными. Например, при десятикратной перегрузке его пульс не должен был превышать 120 уд/мин. Большое внимание уделялось психологическим испытаниям. Оценивались устойчивость к стрессам, быстрота реакции, память, способность к обучению и самообучению, концентрация внимания, способность переносить различного рода трудности, действия в нестандартных ситуациях, бесстрашие и даже чувство юмора.

В программу подготовки космонавтов входили занятия по основам космической и ракетной техники, конструкции корабля «Восток», специальному курсу астрономии, основам космической и авиационной медицины.

Не всем членам первого отряда было суждено побывать в космосе. По разным причинам восемь человек не смогли осуществить свою мечту о полёте. Один раз побывали в космосе Гагарин, Титов, Беляев, Хрунов, Шонин, дважды стартовали Николаев, Попович, Комаров, Леонов, Волинов, три раза отправлялись в полёт Быковский и Горбатко.

Эти молодые, красивые и отважные парни стали авангардом человечества в деле изучения и освоения космического пространства. Их имена навечно вписаны в историю наступающей космической эры.