

Спутник-5

19 августа 1960 стало особой вехой в подготовке полета человека — совершён первый в истории орбитальный полёт в космос живых существ с успешным возвращением на Землю.



На корабле «Спутник-5» (это был второй тестовый прототип корабля «Восток» - Восток-1 № 2) орбитальный полёт совершили собаки Белка и Стрелка.

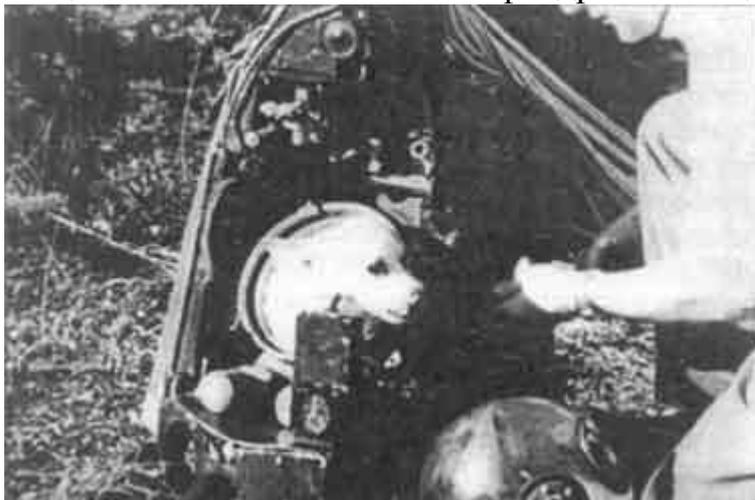
Ракетой-носителем Восток (8К72) № Л1-12 в 08:44:06 UTC стартом с ПУ №5 космодрома Байконур был выведен на орбиту корабль массой 4600 кг. Помимо собак на корабле были 40 мышей, 2 крысы и ряд растений. Полёт продолжался более 25 часов, за время которого корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли и благополучно

спускаемый аппарат 20 августа 1960 в 11:02:00 UTC возвратился на Землю, приземлившись в Казахстане в 10 км от запланированного места. Во время полета Белки и Стрелки на «Спутнике-5» за ними уже можно было следить не только по показаниям телеметрии, но и по экрану монитора.

Вскоре после приземления у Стрелки родились шесть здоровых щенков. Одного из них попросил лично Никита Сергеевич Хрущёв. Он отправил его в подарок Каролин Кеннеди, дочери президента США Джона Кеннеди.



Всего с 22 июля 1951 (первый суборбитальный пуск с собаками Цыганом и Дезиком, собаки благополучно приземлились) по сентябрь 1960 года было выполнено двадцать девять летних экспериментов. В некоторых случаях собаки летали в негерметизированной кабине в специально изготовленных скафандрах. Пятнадцать собак выполнили по два и больше



полетов. Восемнадцать собак погибли. Из первых двух собак 28 июля, во время своего второго полета вместе со своей напарницей Лисой погиб Дезик: не ввелась парашютная система, и контейнер разбился о Землю. После этого Благодеров приказал Цыгана в полет больше не пускать и взял к себе домой, где Цыган и дожил до старости. Интересный факт, одной собаке довелось слетать совершенно неподготовленной. Когда к полету готовились Непутевый и Рожок, досконально обследованный

медициной и хорошо подготовленный Рожок сбежал. А ракета уже стояла на столе. Что было делать? Королеву сказать не решились, поймали возле столовой подходящего бродячего пёсика, назвали ЗИБ («Запасной Исчезнувшего Бобика»), и отправили в полет без обследования и подготовки. Все закончилось благополучно, а Королев, узнав о подмене, сказал: «Да, на наших кораблях скоро будут летать по профсоюзным путевкам — на отдых!»

Газеты всего мира восхваляя достижения Советского Союза в освоении космического пространства, вышли под заголовками: "Теперь в космос полетит человек!". А дело шло именно к этому. 11 октября 1960 года с грифом "Сов. секретно. Особой важности" вышло

постановление ЦК КПСС и Совмина, в котором говорилось: "Считать задачей особого значения подготовку и запуск космического корабля с человеком на борту в декабре 1960 года".

Но октябрю 1960 года суждено было стать черной полосой невезения.

10 октября 1960г и **14 октября 1960г** из-за аварий, не смогли стартовать марсианские зонды «Марс 1960А» и «Марс 1960В». Но самая большая трагедия произошла **24 октября 1960 года**. При подготовке на Байконуре к первому пуску межконтинентальной баллистической ракеты Р-16 (8К64) произошел взрыв. Погибли 92 человека, включая главкома Ракетных войск Алексея Неделина, более 30 получили ожоги. И хотя эта трагедия не имела непосредственного отношения к запуску спутников и первого полета человека в космос, однако ЦК КПСС приняло решение отсрочить первый полет человека и продолжить совершенствование и испытания техники.



Наконец после вынужденного перерыва **1 декабря 1960г** был с помощью ракеты-носителя Восток (8К72) № Л1-13 в 07:30:04 UTC осуществлен запуск третьего корабля-спутника «Спутник-6» (Восток-1 № 3) массой 4563 кг с собаками Пчелкой и Мушкой, а также: две морские свинки, две белые лабораторные крысы, 14 чёрных мышей линии С57, семь мышей гибридов от мышей СБА и С57 и пять белых беспородных мышей. Однако из-за неполадок в

системе управления корабль на 17 витке вместо запланированного снижения скорости полёта произошёл прирост скорости, и корабль перешёл на более высокую орбиту и стал спускаться по нерасчетной траектории в акваторию Японского моря. В газетах писали, что корабль прекратил свое существование 2 декабря 1960 в 7:17:00 UTC при входе в плотные слои атмосферы. На самом деле его подорвали, чтобы он не угодил на чужую территорию.



А **22 декабря 1960г** очередной пятый пуск Восток-1 № 4 и самый примечательный с «собачьей» точки зрения и опять неудача. Произошел отказ двигателя третьей ступени. Автоматика в соответствии с заложенной в ней программой отделила спускаемый аппарат от ступени, и он приземлился где-то в Якутии. Поиски продолжались четыре дня. Собаки Шутка и Комета на сорокаградусном морозе должны были неминуемо замерзнуть в своем контейнере. Но на их счастье, отказала ещё и катапульта, они остались в спускаемом аппарате, и это спасло им

жизнь. Однако, поскольку об аварийных пусках не сообщалось, знаменитыми собаки не стали и в историю космонавтики не вошли.