

ЗВЕЗДНЫЙ РЕЙС ЮРИЯ ГАГАРИНА

(Документы о первом полете человека в космос)

12 апреля 1991 г. исполняется 30 лет с того исторического дня, когда Юрий Алексеевич Гагарин совершил первый в истории полет в космос на советском корабле «Восток». Он сделал всего один виток вокруг Земли. Но это означало вступление человечества в новую эпоху. Юрий Гагарин сразу же стал национальным героем, первым человеком планеты. Этот подвиг, обеспеченный напряженным трудом ученых, конструкторов, инженеров, техников, рабочих, выдвинул Советский Союз в лидеры освоения околоземного космического пространства.

Ниже по многочисленным просьбам читателей публикуются хранящиеся в архиве ЦК КПСС документы, связанные с подготовкой в 1960—1961 гг. и запуском 12 апреля 1961 года космического корабля с человеком на борту, а также записи переговоров Ю. А. Гагарина с Землей и доклад космонавта Государственной комиссии. Документы снабжены подстрочными примечаниями и указателем имен. Сохранены пунктуация и орфография оригинала.

Общий отдел ЦК КПСС

О подготовке к запуску космического корабля «Восток» с человеком на борту

ИЗ ЗАПИСКИ Д. Ф. УСТИНОВА,
Р. Я. МАЛИНОВСКОГО, К. Н. РУДНЕВА,
М. В. КЕЛДЫША, С. П. КОРОЛЕВА И ДР. В ЦК КПСС *
10 сентября 1960 г.

Сов. секретно
(особой важности)
Экз. № 1

ЦК КПСС

Успешный запуск, полет в космическом пространстве и приземление космического корабля (объекта «Восток-1») ** по новому ставят вопрос о сроках осуществления полета человека в космическом пространстве.

* В записке опущены пункты, содержащие предложения, связанные с другими элементами космической программы (запуск космических аппаратов для исследования Луны и Венеры). Ред.

** Имеется в виду запуск 19.VIII.1960 г. космического корабля «Восток-1», когда впервые в истории живые существа, совершив космический полет... благополучно возвратились на Землю» («Правда», 21 августа 1960 г.). Ред.

Анализ данных телеметрических измерений, полученных в процессе полета «Восток-1», показывает возможность создания нормальных жизненных условий для существования человека при космическом полете.

Применение, наряду с автоматическим управлением полета космического корабля, отдельных элементов пилотирования находящимся на космическом корабле астронавтом повышает надежность полета и посадки корабля.

Проработка намеченных технических решений дает возможность создать космический корабль (объект «Восток-ЗА») и решить вопрос о полете человека в космическом пространстве на этом объекте в 1960 году *.

Первый полет человека в космическом пространстве явится одним из самых важных этапов в освоении космического пространства.

Как уже докладывалось ЦК КПСС, в настоящее время подготовлена ракетная система — ракета-носитель 8К78, способная вывести на орбиту спутника Земли объект весом 7—9 тонн. Первое испытание этой ракеты будет произведено при намечаемом пуске межпланетной станции в район Марса в сентябре — октябре с.г... **

Осуществление первого полета человека в космическом пространстве является сложнейшей задачей и потребует огромных усилий всех организаций-разработчиков и промышленных предприятий ракетной техники.

Для обеспечения первого полета человека на корабле-спутнике в короткие сроки и с высокой степенью надежности необходимо эту задачу поставить как основную в плане космических работ, отодвинув сроки решения других задач в этой области.

Исходя из этого нами вносятся следующие предложения по плану работ в области освоения космического пространства на ближайший период:

1. С 20 сентября по 8 октября 1960 г. осуществить запуск межпланетной станции в район Марса (по этому вопросу в ЦК КПСС представлен отдельный доклад).

2. После пуска одного-двух объектов «Восток-1» в октябре — ноябре месяцах и двух объектов «Восток-ЗА» в ноябре — декабре месяцах осуществить полет человека в космическом пространстве на объекте «Восток-ЗА» в декабре 1960 г.

Работы по подготовке ракеты-носителя и объекта «Восток-ЗА» для полета человека начать немедленно.

Подготовку пилотов-астронавтов завершить к 1 декабря 1960 г., включая тренировку на объекте «Восток-ЗА» в наземных условиях...

Просим одобрить наши предложения по осуществлению первого полета человека в космическое пространство на корабле-спутнике как задачу особого значения.

Просим также разрешить внести указанные изменения в ранее намеченный план работ по освоению космического пространства.

Д. Устинов
Р. Малиновский
К. Руднев
В. Калмыков
П. Дементьев
Б. Бутома
М. Неделин
С. Руденко

В. Рябиков
М. Келдыш
С. Королев
В. Глушко
М. Рязанский
Н. Пилюгин
В. Бармин
В. Кузнецов

10.IX.60 г.

Подлинник.

* Срок полета позднее был перенесен на апрель 1961 г. Ред.

** Пуски межпланетных станций в район Марса были предприняты 10 и 14 октября 1960 г. Ред.

ОБ ОБЪЕКТЕ «ВОСТОК-ЗА» *
*Из постановления Центрального Комитета КПСС и
Совета Министров СССР
11 октября 1960 г.*

Сов. секретно
Особой важности.

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров Союза ССР
ПОСТАНОВЛЯЮТ:

1. Принять предложение Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике, Министерства обороны СССР, Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению, Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике и Академии наук СССР, рассмотренное и одобренное Комиссией Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам, о подготовке и запуске космического корабля (объекта «Восток-ЗА») с человеком в декабре 1960 г., считая его задачей особого значения.

... 3. ** Обязать Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике подготовить согласованный со смежными ведомствами план-график изготовления объектов «Восток-ЗА» на 1960 год, а Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам утвердить этот план-график.

ЗАПИСКА Д. Ф. УСТИНОВА, К. Н. РУДНЕВА, В. Д. КАЛМЫКОВА И ДР.
В ЦК КПСС
30 марта 1961 г.

Сов. секретно
экз. № 1

ЦК КПСС

Докладываем:

В соответствии с постановлением Центрального Комитета КПСС и Совета Министров Союза ССР от 11 октября 1960 года о подготовке и запуске космического корабля с человеком к настоящему времени закончены все необходимые работы по обеспечению полета человека в космическое пространство.

С этой целью был проведен большой объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и испытательных работ как в наземных, так и в летных условиях.

Результатом работ является создание космического корабля-спутника «Восток-ЗА», предназначенного для полета человека.

Корабль, его системы, аппаратура и агрегаты прошли все стадии наземной и летной отработки как автономно, так и в комплексе с ракетой-носителем.

В летных условиях были проверены система вывода на орбиту, системы, обеспечивающие жизнедеятельность человека в герметической кабине корабля, системы ориентации и торможения, спуска с орбиты и возвращения на Землю спускаемого аппарата и космонавта и отработка поисково-спасательных средств.

Всего было проведено семь пусков кораблей-спутников «Восток»: пять

* Заголовок документа. Ред.

** Опущен пункт 2, относящийся к другим элементам космической программы. Ред.

пусков объектов «Восток-1» и два пуска объектов «Восток-3А» *.

Из пяти пусков кораблей-спутников «Восток-1» три были удовлетворительными и дали большой материал для обеспечения в дальнейшем нормальных полетов космических кораблей.

Два последующих пуска кораблей-спутников «Восток-3А», конструкция которых полностью соответствует конструкции кораблей, предназначенных для полета человека, прошли успешно. Отработано взаимодействие технических средств Ракетных войск, Военно-Воздушных Сил, Военно-Морского и Морского флотов, Комитета государственной безопасности при Совете Министров СССР и Противовоздушной обороны страны для обеспечения системы обнаружения и поиска космонавта.

Одновременно велась подготовка космонавтов. Для этого по специальной программе в условиях, максимально имитирующих условия полета, проводились всесторонние тренировки космонавтов.

Результаты проведенных работ по отработке конструкции корабля-спутника, средств спуска на Землю, тренировки космонавтов позволяют в настоящее время осуществить первый полет человека в космическое пространство.

Для этого подготовлены два корабля-спутника «Восток-3А». Первый корабль находится на полигоне, а второй подготавливается к отправке.

К полету подготовлены шесть космонавтов.

Запуск корабля-спутника с человеком будет произведен на один оборот вокруг Земли с посадкой на территории Советского Союза на линии Ростов — Куйбышев ** — Пермь.

В герметической кабине корабля-спутника будут находиться средства обеспечения жизнедеятельности космонавта (система регенерации воздуха, десятидневный запас пищи и воды и др.), пульт пилота, средства ручного управления посадкой корабля, регистрирующая и другая аппаратура, а также средства двухсторонней радиотелефонной связи космонавта с Землей в ультракоротковолновом и коротковолновом диапазонах. Кроме того, в кабине корабля-спутника установлена телевизионная аппаратура для наблюдения за космонавтом в пределах прямой видимости корабля с территории Советского Союза.

При выбранной орбите корабля-спутника, в случае отказа системы посадки корабля на Землю, обеспечивается спуск корабля за счет естественного торможения в атмосфере в течение 2—7 суток, с приземлением между северной и южной широтами 65°.

В случае вынужденной посадки на иностранной территории или спасения космонавта иностранным судном космонавт имеет соответствующие инструкции.

Кроме десятисуточного запаса пищи и воды в кабине космонавт снабжен носимым аварийным запасом пищи и воды, рассчитанным на 3 суток, а также средствами радиосвязи и передатчиком системы «Пеленг», по сигналам которого будет определяться место приземления космонавта. На корабле-спутнике не предусматривается установка системы аварийного подрыва спускаемого аппарата.

Запуск первого советского корабля-спутника с человеком намечается осуществить между 10 и 20 апреля сего года.

Первое сообщение ТАСС о запуске корабля-спутника с человеком считали бы целесообразным опубликовать немедленно после получения данных о выходе корабля-спутника на орбиту. Второе сообщение ТАСС опубликовать после возвращения космонавта на Землю.

Проекты сообщений ТАСС прилагаются.

Считаем целесообразным публикацию первого сообщения ТАСС сразу

* Успешные пуски кораблей «Восток-1» без человека на борту произведены 15 мая, 19 августа и 1 декабря 1960 г. При двух других подобных пусках их программа не была выполнена. Пуски кораблей «Восток-3А» были осуществлены 9 и 25 марта 1961 г. Ред.

** Ныне г. Самара. Ред.

после выхода корабля-спутника на орбиту по следующим соображениям:
 а) в случае необходимости это облегчит быструю организацию спасения;
 б) это исключит объявление каким-либо иностранным государством космонавта разведчиком в военных целях.

В случае невыхода корабля-спутника на орбиту в связи с недобором скорости он может опуститься в океан. В этом случае также считаем целесообразным опубликовать сообщение ТАСС для облегчения спасения космонавта. Проект сообщения ТАСС для этого случая также прилагается.

В сообщениях ТАСС кораблю-спутнику предлагается присвоить название «Восток».

Просим разрешить пуск первого советского корабля-спутника с человеком и одобрить прилагаемые проекты сообщения ТАСС*.

Д. Устинов 30.III.61.

К. Руднев

В. Калмыков

П. Дементьев

Б. Бутома

М. Келдыш

К. Москаленко

К. Вершинин

Н. Каманин

П. Ивашутин

С. Королев

Подлинник.

О ЗАПУСКЕ КОСМИЧЕСКОГО КОРАБЛЯ-СПУТНИКА**

Постановление Президиума ЦК КПСС

3 апреля 1961 г.

Строго секретно
Особая папка

1. Одобрить предложение тт. Устинова, Руднева, Калмыкова, Дементьева, Бутомы, Москаленко, Вершинина, Келдыша, Ивашутина, Королева о запуске космического корабля-спутника «Восток-ЗА» с космонавтом на борту.

2. Одобрить проекты сообщения ТАСС о запуске космического корабля с космонавтом на борту спутника Земли и предоставить право Комиссии по запуску, в случае необходимости, вносить уточнения по результатам запуска, а Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам опубликовать его***.

Переговоры между Ю. А. Гагариным и Землей

12 апреля 1961 г.

ЗАПИСЬ ПЕРЕГОВОРОВ МЕЖДУ КОСМОНАВТОМ И ПУНКТАМИ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛОТОМ ПО УКВ И КВ РАДИОКАНАЛАМ, НАЧИНАЯ ОТ МОМЕНТА ПОСАДКИ КОСМОНАВТА В КОРАБЛЬ И ДО ПРИЗЕМЛЕНИЯ ****

- Позывные: 1. Космонавта майора ***** ГАГАРИНА Ю. А. — «Кедр», телеграфом «Кдр»
 2. Укв пунктов — старта «Заря-1»
 — Колпашево ***** «Заря-2»
 — Елизово ***** «Заря-3»
 3. Всех КВ центров — «Весна», телеграфом «ВСН».

* Проекты сообщений ТАСС не публикуются. Ред.

** Заголовок документа. Ред.

*** Сообщения ТАСС «О первом в мире полете человека в космическое пространство» и «Об успешном возвращении человека из первого космического полета» опубликованы в газете «Правда» 12 и 13 апреля 1961 г. Ред.

**** Заголовок документа. Текст записи переговоров между Ю. А. Гагариным и пунктами управления полетом был представлен в ЦК КПСС К. А. Вершининым 25 апреля 1961 г. с краткой сопроводительной запиской. Ред.

***** В космический полет Ю. А. Гагарин отправлялся в звании ст. лейтенанта. Ред.

***** Колпашево — город в Томской области. Ред.

***** Елизово — поселок городского типа (с 1975 г. — город) в Камчатской области. Ред.

Переговоры с космонавтом вели:

1. На старте через УКВ радиостанцию позывным «Заря-1»
 - Председатель Государственного Комитета Совета Министров по оборонной технике РУДНЕВ К. Н.
 - Главный конструктор ОКБ-1 КОРОЛЕВ С. П.
 - Заместитель начальника Боевой подготовки ВВС генерал-лейтенант авиации КАМАНИН Н. П.
 - Главный конструктор НИИ-695 БЫКОВ Ю. С.
 - Космонавт капитан ПОПОВИЧ П. Р.
 - Представитель ЛИИ ГКАТ ГАЛАЙ М. Л.*
2. В Колпашево через УКВ радиостанцию позывным «Заря-2»
 - представитель ВВС подполковник ТИТАРЕВ Г. И.
 - представитель в/ч 32103 старший лейтенант СЕЛЕЗНЕВ Б. В.
3. В Елизово через УКВ радиостанцию позывным «Заря-3»
 - представитель ВВС полковник КАРПЕНКО М. Ф.
4. В Хабаровске через КВ радиостанцию Министерства связи позывным «Весна»
 - представитель ВВС полковник КАДУШКИН М. П.
5. В Москве через КВ радиостанцию Министерства связи позывным «Весна»
 - представитель НИИ-4 МО капитан ХОРОШИЛОВ В. И.

I. РАБОТА ПО УКВ КАНАЛУ

- 7.10 *Кедр*: Как слышите меня?
Заря 1 (Каманин): Слышу хорошо.
Заря 1 (Каманин): Как слышите меня?
Кедр: Вас слышу хорошо.
- 7.12 *Заря 1 (Каманин)*: Приступайте к проверке скафандра. Как поняли меня?
Кедр: Вас понял: приступать к проверке скафандра. Через 3 минуты. Сейчас занят.
Заря 1 (Каманин): Вас понял.
- 7.18 *Кедр*: Проверку скафандра закончил (*передал дважды*).
Заря 1 (Каманин): Вас понял. Проверить УКВ-связь (*передано трижды*).
- 7.20 *Заря 1 (Быков)*: Как слышите меня? (*вызов — 5 раз*).
- 7.21 *Кедр*: Как меня слышите? (*передано на фоне музыки*).
- 7.22 *Заря 1 (Каманин)*: Слышу Вас отлично, как меня слышите?
Кедр: Вас слышу очень слабо, у меня горит светозвуковая передача на доске. Очевидно, происходит списывание с магнитофона. Как меня поняли?
Заря 1 (Каманин): Вас понял, слышу Вас отлично.
- 7.23 *Кедр*: Вас не понял. Выключите, пожалуйста, музыку, если можно.
Заря 1 (Каманин): Вас понял, сейчас. Слышу Вас отлично.
- 7.24 *Заря 1 (Быков)*: Как меня слышите? Передача музыки идет через 2-й КВ канал.
Кедр: Все сделано. Слышу Вас хорошо.
Заря 1 (Быков): Я понял Вас. По каналу КВ-2 прием хороший, слышу Вас хорошо.
- 7.25 *Кедр*: Работаю на ДЭМШ (*ДЭМШ — динамический электромагнитный микрофон шлема*). Даю счет: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.
Заря 1 (Каманин): Вас понял отлично, продолжайте работать.
Кедр: Вас понял.
- 7.26 *Кедр*: Проверка связи. 1, 2, 3, 4, 5,

* Правильно: Галлай М. Л. Ред.

- 6, 7, 8, 9, 10. Как слышите?
Заря 1 (Каманин): Понял Вас отлично. Слышу хорошо. Как меня слышите?
Кедр: Работаю на магнитофоне. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10.
- 7.27 *Кедр*: Вас слышу хорошо. Работаю на ДЭМШ. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Как поняли?
Заря 1 (Каманин): Вас слышу отлично. Вас понял. Продолжайте проверку.
Кедр: Работаю по микрофону. 1, 2, 3, 4, 5. Как поняли?
Заря 1 (Каманин): Слышу отлично. Вас понял.
Кедр: Прием на телефон.
- 7.28 *Заря 1 (Королев)*: Как чувствуете себя, Юрий Алексеевич?
Кедр: Чувствую себя превосходно. Проверка телефонов и динамиков нормально, перехожу на телефон.
Заря 1 (Королев): Понял Вас. Дела у нас идут нормально, машина готовится нормально, все хорошо.
Кедр: Понял. Я так и знал.
Заря 1 (Королев): Понял Вас. Хорошо, все нормально.
- 7.29 *Кедр*: Проверку связи закончил. Как поняли? Исходное положение тумблеров на пульте управления заданное. Глобус на месте разделения, широта северная 63°, долгота восточная 97°, коррекция цифра 710, время разделения 9 часов 18 мин. 07 сек.; подвижный индекс ПКРС (ПКРС — прибор контроля режима спуска) находится в исходном положении — первые сутки 7. Давление в кабине единица, влажность 65%, температура 19°, давление в отсеке 1,2, давление в системе ручной ориентации 175, первой автоматической ориентации 155, второй автоматической ориентации 157, давление в баллоне ТДУ (ТДУ — тормозная двигательная установка) 320 атмосфер. Самочувствие хорошее, к старту готов. Как поняли?
- 7.30 *Заря 1 (Королев)*: Понял Вас отлично. Данные Ваши все принял, подтверждаю. Готовность к старту принял. У нас все идет нормально.
- 7.32 *Заря 1 (Королев)*: Как слышите меня? Мне нужно Вам передать.
Кедр: Вас слышу хорошо.
Заря 1 (Королев): Юрий Алексеевич, я хочу Вам просто напомнить, что после минутной готовности пройдет минуток шесть, прежде чем начнется полет. Так что Вы не волнуйтесь.
Кедр: Понял Вас. Совершенно спокоен.
- Заря 1 (Королев)*: Ну отлично, прекрасно. После минутной готовности шесть минуток будет, так сказать, всяких дел. Передаю трубку председателю.
- 7.33 *Заря 1 (Руднев)*: Говорит с Вами Руднев. Юрий Алексеевич, как у Вас самочувствие, что нового кругом у Вас, что Вы видите через иллюминаторы?
Кедр: (не слышал, вел встречную передачу) ...все в порядке. Говорите, как поняли?
Заря 1 (Королев): Поняли Вас хорошо. Председатель Вас слышал. У нас все нормально идет.
- 7.34 *Заря 1 (Попович)*: Юра, как дела?
Кедр: Как учили (смех).
Заря 1 (Попович): Ну, добро, добро, давай. Ты понял, кто с тобой говорит?
Кедр: Понял — Ландыш (смех. Ландышем назван космонавт Попович П.Р.).
Заря 1 (Попович): Сейчас с тобой будут говорить.
(Быков): Я прошу, если у Вас есть время, подключить передатчики КВ и поговорить, дать отчет примерно до 20. Если у Вас есть время, если Вы не заняты, сообщите. Как поняли? Юра, только начинай через минуту примерно. Понял?
- 7.35 *Кедр*: Вас понял. Сейчас Ваше задание выполняю.
- 7.36 *Заря 1 (Быков)*: При разделении тумблер возьмите на себя.
Кедр: Понял Вас. Стартовое положение и при работе на орбите тумблер на телеграфе и на «Заре». При разделении тумблер на сигнал.
Заря 1 (Попович): Поняли тебя. Правильно, Юра.
- 7.37 *Заря 1 (Попович)*: Как слышите?
Кедр: Слышу Вас хорошо. Как меня?
Заря 1 (Попович): Слышу тебя отлично. Юра, ты сейчас занят?
Кедр: Конечно, я работой не очень занят.
Заря 1 (Попович): Нашел продолжение «Ландышей». Понял?
Кедр: Понял, понял — продолжай.
Заря 1 (Попович): Споем сегодня вечером.
- 7.44 *Заря 1 (Королев)*: У нас все идет отлично. Как чувствуете?
Кедр: Вас понял. У меня тоже идет все хорошо, самочувствие хорошее, сейчас будут закрывать люк № 1.
- 7.47 *Заря 1 (Быков)*: Как слышите? Проверяю связь из бункера.
Кедр: Вас слышу хорошо. Немного потише говорите. Как поняли?