

ПЕРВЫЙ В КОСМОСЕ



Хроника полёта

- 09:06:59 – старт
- 09:08:00 – не прошла команда на выключение ДУ
- 09:15:00 – выведение на нерасчётную орбиту
- 09:25 – ожидаемое время сообщения ТАСС
- 09:27 – перехват переговоров Гагарина станцией радиослужебной разведки США на Аляске
- 09:39 – доклад президенту США
- 09:45 – сообщение ТАСС
- 09:51:00 – началось построение ориентации на спуск
- 09:55:10 – ориентация построена
- 10:25:37 – выключение тормозной ДУ
- 10:28:20 – выключение ДУ за 1 секунду до штатного момента
- 10:35 – разделение отсеков по термометрикам
- 10:48 – катапультирование космонавта
- 10:53 – приземление спускаемого аппарата
- 10:57 – приземление Гагарина на парашютах

■ протяжённость маршрута — 40 868,6 км.
■ максимальная скорость полёта — 28 260 км/ч.
■ максимальная высота полёта — 327 км

Незадолго до старта Юрий Гагарин написал «на всякий случай» письмо родным:

«Здравствуйте, мои милые, горячо любимые... Сегодня правительственная комиссия решила послать меня в космос первым... Можно ли мечтать о большем? Ведь это - история, это - новая эра! Через день я должен стартовать... В технику я верю полностью. Она подвести не должна. Но бывает ведь, что на ровном месте человек падает и ломает себе шею. Здесь тоже может что-нибудь случиться. Но сам я пока в это не верю. Ну, а если что случится, то прошу вас и в первую очередь тебя, Валюша, не убиваться с горя... Надеюсь, что это письмо ты никогда не увидишь... Валечка, ты, пожалуйста, не забывай моих родителей, если будет возможность, то помоги в чем-нибудь. Передай им от меня большой привет, и пусть простят меня за то, что они об этом ничего не знали, да им и не положено было знать».

космический пилотируемый корабль «Восток»



- 1 – антенна системы командной радиопередачи
- 2 – антенна радиосвязи
- 3 – кожух электроразъемов
- 4 – входной люк
- 5 – контейнер с пищей
- 6 – стяжные пены
- 7 – ленточные антенны
- 8 – тормозной двигатель
- 9 – антенны связи
- 10 – служебные люки
- 11 – приборный отсек
- 12 – проводка зажигания
- 13 – газовые баллоны системы жизнеобеспечения (16 шт.)
- 14 – катапультируемое кресло
- 15 – радиоантенна
- 16 – иллюминатор
- 17 – технологический люк
- 18 – телевизионная камера
- 19 – теплозащита
- 20 – блок электронной аппаратуры