

«Математика и космос»
научно-исследовательский
испытательный центр подготовки
космонавтов имени Ю.А.Гагарина

Презентация подготовлена ученицами 7«В»
класса школы №46

Богокиной Елизаветой, Девяниной Ириной
и Макаровой Викторией

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ ГАГАРИНА
ПОЯВИЛСЯ 11 ЯНВАРЯ 1960 ГОДА.

В НАСТОЯЩИИ МОМЕНТ «НИИ ЦПК ИМЕНИ Ю.А.ГАГАРИНА»
РУКОВОДИТ ЛОНЧАКОВ ЮРИЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФГБУ «НИИ ЦПК
ИМЕНИ Ю.А. ГАГАРИНА»:



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

СХЕМА ВЫВЕДЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО КОРАБЛЯ НА ОРБИТУ ИСЗ

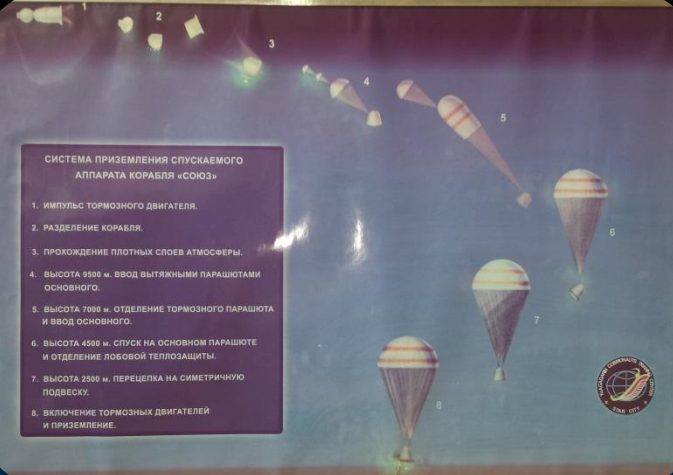


Время от старта	Секунды	Минуты, секунды
1. Старт	0	0
2. Сброс ДУ САС	113,36	1.53,36
3. Отделение 1-й ступени РН	117,78	1.57,78
4. Сброс ГО	157,36	2.37,36
5. Отделение 2-й ступени РН	287,30	4.47,30
6. Сброс ХО	297,05	4.57,05
7. Выкл. ДУ 3-й ступени РН	524,88	8.44,88
8. Отделение КА	528,18	8.48,18


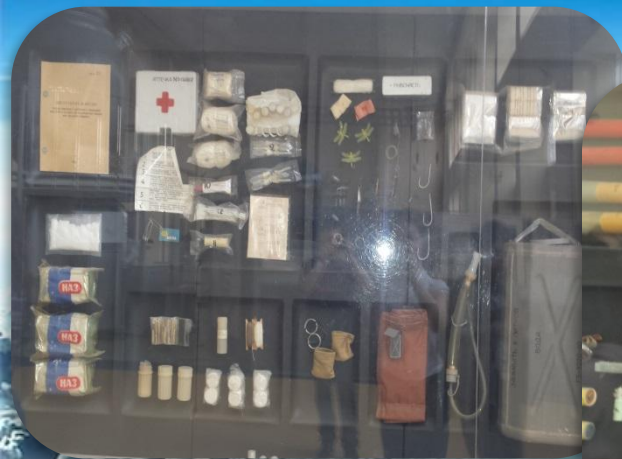
$i = 51,66 \pm 0,058$ град. $T = 88,59 \pm 0,37$ мин
 $H = 245,0 \pm 42$ км $h = 193,0 \pm 16$ км




СИСТЕМА ПРИЗЕМЛЕНИЯ СПУСКАЕМОГО АППАРАТА КОРАБЛЯ «СОЮЗ»



- ИМПУЛЬС ТОРМОЗНОГО ДВИГАТЕЛЯ.
- РАЗДЕЛЕНИЕ КОРАБЛЯ.
- ПРОХОЖДЕНИЕ ПЛОТНЫХ СЛОЕВ АТМОСФЕРЫ.
- ВЫСОТА 8500 м. ВВОД ВЫТЯЖНЫМИ ПАРАШЮТАМИ ОСНОВНОГО.
- ВЫСОТА 7000 м. ОТДЕЛЕНИЕ ТОРМОЗНОГО ПАРАШЮТА И ВВОД ОСНОВНОГО.
- ВЫСОТА 4500 м. СПУСК НА ОСНОВНОМ ПАРАШЮТЕ И ОТДЕЛЕНИЕ ЛОВОВОЙ ТЕПЛОЗАЩИТЫ.
- ВЫСОТА 2500 м. ПЕРЕЩЕЛКА НА СИМЕТРИЧНУЮ ПОДСЕКУ.
- ВКЛЮЧЕНИЕ ТОРМОЗНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ПРИЗЕМЛЕНИЕ.

Космическая станция «МИР»



МУЗЕЙ





Комплексная экзаменационная тренировка
основного и дублирующего экипажей МКС 51/52
30 и 31 марта 2017 года.

**ОСНОВНОЙ ЭКИПАЖ
МКС 51/52**



Бортинженер МКС 51
Командир МКС 52
Юрчихин
Федор
Николаевич
(F.YURCHISHIN)

Бортинженер МКС 51
Бортинженер МКС 52
Фишер
Джек
Дэвид
(J.FISCHER)



**ДУБЛИРУЮЩИЙ ЭКИПАЖ
МКС 51/52**



Бортинженер МКС 52
Бортинженер МКС 53
Разанский
Сергей
Николаевич
(S. RYAZANSKIY)

Бортинженер МКС 52
Командир МКС 53
Брезник
Рэндольф
Джеймс
(R.BRESNIK)

Информация о кандидате МКС 51/52		Информация о кандидате МКС 51/52	
№	Имя	№	Имя
1	Юрчихин Федор Николаевич	1	Разанский Сергей Николаевич
2	Фишер Джек Дэвид	2	Брезник Рэндольф Джеймс
3	...	3	...
4	...	4	...
5	...	5	...
6	...	6	...
7	...	7	...
8	...	8	...
9	...	9	...
10	...	10	...

Информация о кандидате МКС 51/52		Информация о кандидате МКС 51/52	
№	Имя	№	Имя
1	...	1	...
2	...	2	...
3	...	3	...
4	...	4	...
5	...	5	...
6	...	6	...
7	...	7	...
8	...	8	...
9	...	9	...
10	...	10	...

