

НЕСЕКРЕТНО

ПРОТОКОЛ

совещания технического руководства по космическому
кораблю "ВОСХОД - 2 "

24 марта 1965 года.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

От ОКБ-1: т.т. КОРОЛЕВ С.П., МИШИН В.П., ОХАПКИН С.О., ЦЫБИН П.В.,
ШАБАРОВ Е.В., ВОСКРЕСЕНСКИЙ Л.А., АНОХИН С.Н., ВАРШАВ-
СКИЙ В.П., ФЛЕРОВ П.В., ГУДА В.А., БЕЛОУСОВ Н.П.,
СОКОЛОВ Д.В., ШИЛОВ Д.М., АНДРИКАНИС А.Н., РАУШЕНБАХ Б.В.
КОПАЧЕВ Л.Ф., ГАЛУНСКИЙ Н.П., ЯЦУШКО А.И., РЕШЕТИН А.Т.
ТЮЛИН Е.А., ГРАДУСОВ В.С., ФИЛИН Б.Н., СЫЧЕВ В.И.,
АПАЗОВ Р.Ф., БАЛАШЕВ В.В., ФРОЛОВ Е.А., РУБЛЕВ Б.В.

От НИИ 648: т.т. МНАЦАКАНЯН А.С., РИМАН В.С.

От ОКБ МЭИ: т.т. БОГОМОЛОВ А.Ф., ТЕРЛЕЦКИЙ Н.А.

От завода № 124: т.т. ВОРОНИН Г.И., МАУЭРМАН М.Е.

От НИЭИ ПДС: т.т. ТКАЧЕВ Ф.Д., ВОЛКОВ О.И., ШМАКОВ В.Т.

От завода № 918: т.т. СЕВЕРИН Г.И., УМАНСКИЙ Н.Л., АБРАМОВ И.П.,
СКОМАРОВСКИЙ И.И., ДАВИДЯНЦ В.Т.

От НИИ 695: т.т. БЫКОВ Ю.С., ГАЙКОВ А.В., РЯБОВА Н.В.

От ОКБ-2: т.т. ИСАЕВ А.М., СКОРОБОГАТОВ Н.Г.

От ЦКБ-589: т. ПТИЦЫН И.В.

От ВНИИТ: т. ШИЛЬНИКОВ Н.А.

От Лии: т.т. ВИНОКУР Ю.А., ДАРЕВСКИЙ С.Г.

От в/ч 26266: т.т. ГАГАРИН Ю.А.

От в/ч 08340: т.т. КЕРИМОВ К.А., ИСААКЯН А.В.

От в/ч 44250: т.т. ХОЛОДКОВ В.Н., СМИРНОВ В.А., КИЛОСАНИДЗЕ Ю.Д.,
КНЯЗЕВ Н.В.

От Минздрава СССР: т.т. БУРНАЗЯН А.И., ПРАВЕЦКИЙ В.Н.

ПОВЕСТКА ДНЯ

I. Итоги полета космического корабля "ВОСХОД-2".

Рассмотрев итоги полета космического корабля "Восход-2",
техническое совещание решило образовать комиссию по анализу
имевших место замечаний в процессе подготовки к полету, в полете
и на этапе приземления и поиска космического корабля в составе:

Председатель комиссии - ЦЫБИН П.В. (ОКБ-I)

Зам.председателя комиссии - ШАБАРОВ Е.В. (ОКБ-I)

Зам.председателя комиссии - ФРОЛОВ Е.А. (ОКБ-I)

Зам.председателя комиссии - БАШКИРОВ Л.П. (в/ч 08340)

Зам.председателя комиссии - СМИРНОВ В.А. (в/ч 44250)

Члены комиссии: - МОЛОДЦОВ В.В. (ОКБ-I)

- ЯЦУШКО А.И. (ОКБ-I)

- ГРИЦАЕНКО П.Д. (ОКБ-I)

- ВОЛКОВ В.Н. (ОКБ-I)

- РУБЛЕВ Б.В. (ОКБ-I)

- БЕЛОУСОВ Н.П. (ОКБ-I)

- ЗУДИНОВ В.И. (З-д 88)
- СОВЕТИН В.Г. (ВП II)
- СЕВЕРИН Г.И. (З-д 918)
- ВОРОНИН Г.И. (З-д 124)
- БОГОМОЛОВ А.Ф. (ОКБ МЭИ)
- ТКАЧЕВ Ф.Д. (НИЭИ ПДС)
- МНАЦАКАНЯН А.С. (НИИ-648)
- БЫКОВ Ю.С. (НИИ-695)
- ПТИЦЫН И.В. (ЦКБ-589)
- ДАРЕВСКИЙ С.Г. (ЛИИ)
- ИСАЕВ А.М. (ОКБ-2)
- БЕЛЯЕВ П.И. (в/ч 26266)
- КАРПОВ Е.А. (ГНИИОКЗИАиКМ)

Для подробного анализа работы схем образовать следующие секции в составе:

I-ая секция: Конструкция космического корабля "Восход-2".

Председатель: БОЛДЫРЕВ Г.Г.

Заместитель: БЕЛОУСОВ Н.П.

Члены: ГРИЦАЕНКО П.Д.

ЛОГИНОВ С.И.

НОСКОВ В.В.

СОКОЛОВ Д.В.

ГОРБАЧЕВ Б.С.

КУДРЯВЦЕВ Г.В.

ТЮРИН Б.В.

ГАЛЬПЕРИН В.Е.

ЛЫГИН Ю.И.

СОВЕТИН В.Г. (ВП II)

2-ая секция: Система терморегулирования.

Председатель: БРУСКОВ М.В.

Заместитель: ПАНОВ С.Н.

Члены: ЕВДОКИМОВ О.П. (з-д I24)
ЗАЖИГИН Н.В. (ВП II)

3-я секция: Система ориентации.

Председатель: РАУШЕНБАХ Б.В.

Заместитель: ПТИЦЫН И.В. (ЦКБ-589)

Члены: КОПАЧЕВ Л.Ф. (ОКБ-I)
БАШКИН Е.А. (ОКБ-I)
ЛЕБЕДЕВ В.А. (ВП II)
ЯЦУШКО А.И. (ОКБ-I)
ОТРЕШКО Г.Н. (ЛИИ).

4-я секция: Пневмосистема системы ориентации.

Председатель: КНЯЗЕВ Д.А.

Заместитель: СОКОЛОВ Д.В.

Члены: ПАЛЬЦЕВ А.Г.
КАБРАНОВ А.К. (з-д I24)
ПАНФИЛОВ А.С. (з-д I24)
МОЛЧАНОВ А.С. (ВП II78)
РАДИОНОВ В.В. (ВП II)

5-ая секция: Система приземления.

Председатель: КАРПОВ Ю.С. (ОКБ-I)

Заместитель: ГРАДУСОВ В.С. (ОКБ-I)

Члены: ГАВРИЛОВ В.Ф. (ВП II)
ЧИЖИКОВ С.Г. (ОКБ-I)
СЕРГУНОВ И.П. (ОКБ-I)
ШАТОВ О.В. в/ч 44250

6-ая секция: Система аварийного спасения и разделения.

Председатель: БУРЯЧКО В.И. (ОКБ-I)

Заместитель: СЫЧЕВ В.И. (ОКБ-I)

Члены: ПАНОВ С.Н. (ОКБ-I)

ГАВРИЛОВ В.Ф. (ВП II)

7-ая секция: Система управления тормозной двигательной установкой.

Председатель: МАРКОВ А.Е. (ОКБ-I)

Заместитель: ЩУКИН А.А. (ОКБ-I)

Члены: ЛЕБЕДЯНСКИЙ Л.С. (ОКБ-I)

ЛЕБЕДЕВ В.А. (ВП II)

8-ая секция: Программно-временные устройства.

Председатель: СОСНОВИК И.А. (ОКБ-I)

Заместитель: ХВОЩОВ Ю.В. (ОКБ-I)

Члены: КОГУТЕНКО Т.С. (ОКБ-I)

ЗАЖИГИН Н.В. (ВП II)

9-ая секция: Система управления космическим кораблем.

Председатель: ШЕВЕЛЕВ В.К. (ОКБ-I)

Заместитель: ФИЛИН Б.Н. (ОКБ-I)

Члены: БЕРКУТ В.Г. (ОКБ-I)

ЯЦУШКО А.И. (ОКБ-I)

ЛЕБЕДЕВ В.А. (ВП II)

10-ая секция: Антенно-фидерные устройства космического корабля.

Председатель: КРАЮШКИН М.В. (ОКБ-I)

Заместитель: КАСЬЯНОВ Д.К. (ОКБ-I)

Члены: ЛЕТУЧИХ Л.В. (ОКБ-І)
 КУДРЯВЦЕВ Г.В. (ОКБ-І)
 ИВАНОВ В. (З-д 88)
 ФЕДОРЕНКО Н.Н. (ВП ІІ)
 КОЗЛОВ А.В. в/ч 52530

ІІ-ая секция: Кресла пилота (Эльбрус - Д).

Председатель: УМАНСКИЙ Н.Л. (з-д 9І8)

Заместитель: СОКОЛОВСКИЙ И.И. (з-д 9І8)

Члены: УБАЙДУЛИН Я.З. в/ч 52529

ДАВИДЯНЦ В.Т. (з-д 9І8)

ПОЛИТОВ В.Н. (ОКБ-І)

САВЕЛЬЕВ В.И. (ОКБ-І)

КИЛОСАНИДЗЕ Ю.Д. (ВП 704)

ГАРОВ Е.А. (ВП ІІ)

ПОКРОВСКИЙ А.А. в/ч 44250

І2-ая секция: Скафандр и его вентиляция.

Председатель: МИХАЙЛОВ Б.В. (з-д 9І8)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ: АБРАМОВ И.П. (з-д 9І8)

Члены: СКОМОРОВСКИЙ И.И. (з-д 9І8)

АНОХИН С.Н. (ОКБ-І)

ГУДА В.А. (ОКБ-І)

КОШИКОВ Л.И. (ВП ІІ)

ПУПОЧКИН В.В. (з-д І24)

МИНЦОВСКАЯ М.Ф. (НИИ 695)

КИЛОСАНИДЗЕ Ю.Д. (ВП 704)

мб.0/І378

ОТРЕШКО Г.Н.	(ЛИИ)
РЕШЕТЬКО Ю.П.	в/ч 52529
ЕНУКОВ Л.И.	ВП-II
ПЕЛЕВИН В.Я	в/ч 52529
СИКЕРИН В.И.	в/ч 44250

13-ая секция: Шлюзовая камера ("Волга")

Председатель:	АБРАМОВ И.П.	(з-д 918)
Заместитель:	СОКОЛОВ Д.В.	(ОКБ-I)
Члены:	ГУДА В.А.	(ОКБ-I)
	БАЛАКЛЕЙЦЕВ В.В.	(ОКБ-I)
	ДУДНИК М.Н.	(з-д 918)
	КИРЬЯНОВ А.Л.	в/ч 52529
	ВАРФАЛАМЕЕВ К.Г.	в/ч 52529
	СИКЕРИН В.И.	в/ч 44250
	СЕНДИК Д.И.	(з-д 918)
	ЧИСТЯКОВ Н.И.	(з-д 918)
	ЛИФШИЦ А.Н.	(з-д 918)
	КИЛОСАНИДЗЕ Ю.Д.	(ВП 704)
	СОВЕТИН В.Г.	(ВП II).

14-ая секция: Система регултрования давления.

Председатель:	МАУЭРМАН М.Е.	(з-д 124)
Заместитель:	ПЕРЕПЛЕТЧИКОВ Л.Я.	(з-д 124)
Члены:	ВЗОРОВ М.И.	(з-д 124)
	КИРЬЯНОВ А.Л.	в/ч 52529
	НОВИКОВ В.К.	(ОКБ-I)
	СИКЕРИН В.И.	в/ч 44250

КУРАЧ Н.А. (ВП 475)

РАДИОНОВ В.В. (ВП II)

15-ая секция: Система регенерации.

Председатель: НИКОЛАЕВ Н.С. (з-д I24)

Заместитель: ИВАНОВ Б.А. (з-д I24)

Члены: НИКИФОРОВ В.С. (з-д I24)

КИРЬЯНОВ А.Л. в/ч 52529

НОВИКОВ В.К. (ОКБ-I)

ЧЕРНЫШОВ К.И. в/ч 52529

КУРАЧ Н.А. (ВП-475)

СИКЕРИН В.И. в/ч 44250

16-ая секция: ТРАЛ-ПІ-28, РУБИН, ТОПАЗ-25.

Председатель: БОГОМОЛОВ А.Ф. (ОКБ МЭИ)

Заместитель: ТЕРЛЕЦКИЙ Н.А. (ОКБ МЭИ)

Члены: ЛЕБЕДЕВ В.Ф. (ОКБ МЭИ)

НЕПОМНЯЩИЙ К.А. (ОКБ-I)

НИКИТИН Б.В. (ОКБ-I)

ЩЕПЕЛЬ Н.Н. (ВП I052)

БАЛАКЛЕЙЦЕВ В.В. (ОКБ-I)

КОТЯНИН Ю.К. (з-д 88)

17-ая секция: Медицинская аппаратура.

Председатель: КАРПОВ Е.А. (в/ч 64688)

Заместитель: АКУЛИНИЧЕВ И.Т. (в/ч 64688)

Члены: БОГДАНОВ В.В. (в/ч 64688)

ПОПОВ И.Н. (в/ч 64688)

ФРЕЙДЕЛЬ (Биофизприбор)

3006

мб.0/1378

ЩАДРИНЦЕВ И.С.	(И.К.М.)
ГУДА В.А.	(ОКБ-I)
ЕНУКОВ Л.И.	(ВП II)
СКИБА И.А.	в/ч 52529
ЛЕСИК А.И.	в/ч 44250

18-ая секция: Средства жизнеобеспечения (вода, пища, НАЗ).

Председатель:	ПОПОВ И.А.	в/ч 64688
Заместитель:	УШАКОВ А.С.	(И.К.М.)
Члены:	СОКОЛОВСКИЙ И.И.	(з-д 918)
	ПОЛЯКОВА Ж.А.	(ОКБ-I)
	АРХИПЕНКО С.Е.	в/ч 52529
	РУЖИЦКИЙ Н.А.	(ОКБ-I)
	ТУМАНОВ М.П.	в/ч 64688
	КИЛОСАНИДЗЕ Ю.Д.	(ВП 704)
	ПОКРОВСКИЙ А.А.	в/ч 44250

19-ая секция: Пеленгаторные устройства и средства связи после посадки.

Председатель:	ГАЛЬПЕРИН Е.Р.	(НИИ-695)
Заместитель:	МОЛОКОВ В.В.	(НИИ-695)
Члены:	АБДУЛИНА С.	(ОКБ-I)
	ИВАНУШКИН Б.П.	в/ч 44250
	ГРИГОРЕНКО О.С.	(ВП I402)
	СМИРНОВ В.А.	в/ч 44250
	БЛИНОВ Е.А.	(ВП II)
	КОЗЛОВ А.В.	в/ч 52530

мб.0/1378

3006

20-ая секция: Радио-переговорные устройства ("Заря").

Председатель:	РЯБОВА Н.В.	(НИИ-695)
Заместитель:	НИКИТИН Б.В.	(ОКБ-I)
Члены:	ГРОБМАН И.Р.	(НИИ-695)
	ЕВАНГУЛОВА Е.Х.	(ОКБ-I)
	ШТЫРЛОВ В.Н.	в/ч 26266
	КРАЮШКИН М.В.	(ОКБ-I)
	ДОРМИДОНТОВ Д.Н.	в/ч 52530
	ГРИГОРЕНКО О.С.	(ВП I402)
	КУЛЬКОВ В.Ю.	(НИИ-695)
	БЛИНОВ Е.А.	(ВП II)

21-ая секция: Парашютная система и система вытеснения.

Председатель:	ТКАЧЕВ Ф.Д.	(НИЭИ ПДС)
Заместитель:	ВОЛКОВ О.И.	(НИЭИ ПДС)
Члены:	ШМАКОВ В.Т.	(НИЭИ ПДС)
	КОПНИН Л.Ф.	(НИЭИ ПДС)
	ПЕНИН Л.М.	(з-д 8I)
	МИШИН Б.Г.	(ОКБ-I)
	КОЗЛОВ В.Е.	(ОКБ-I)
	СТЕПАНОВ А.С.	(ВП-794)
	САМЫЛКИН Е.В.	(ВП
	УМАНСКИЙ Н.Л.	(з-д 9I8)
	ЛЕТУЧИХ Л.В.	(ОКБ-I)
	ГАРОВ Е.А.	(ВП-II)
	ШАТОВ О.В.	в/ч 44250

22-ая секция: Биологическая (выход в Космос, работоспособность, температурные режимы, радиосвязь, контроль радиации).

Председатель:	НЕФЕДОВ Ю.Г.	(ИКБМ)
Заместитель:	КАРПОВ Е.А.	в/ч 64688
Члены:	АНОХИН С.Н.	(ОКБ-І)
	ГАГАРИН Ю.А.	в/ч 26266
	ЛОГИНОВ В.В.	(ИКБМ)
	ЛЕОНОВ А.А.	в/ч 26266
	СЕРЯПИН А.Д.	(ИКБМ)
	ЕГОРОВ Б.Б.	(ИКБМ)
	ГОРБОВ Ф.Д.	(ИКБМ)
	ГАЛЬПЕРИН В.Г.	(з-д 918)
	СОЛМАНОВ Л.П.	(ИКБМ)
	БАРЕР А.С.	(з-д 918)
	ГУДА В.А.	(ОКБ-І)
	СУРГУЧЕВ О.В.	(ОКБ-І)
	РЕШЕТЬКО Ю.П.	в/ч 52529
	ЕНУКОВ Л.И.	(ВП-ІІ)
	ПАШКОВ Е.М.	в/ч 52529
	ПИСАРЕНКО Н.Ф.	(НИИ-Я.Ф.)
	ПОКРОВСКИЙ А.В.	(Минздрав)

23-ая секция: Источники питания.

Председатель:	ШИЛЬНИКОВ Н.А.	(ВНИИТ)
Заместитель:	ЕРМОШИН А.Г.	(ОКБ-І)
Члены:	ЗАЖИГИН Н.В.	(ВП-ІІ)
	КОМЛЕВ Л.В.	(ВП-І403)

24-ая секция: Система индикации и сигнализации.

Председатель:	ДАРЕВСКИЙ С.Г.	(ЛИИ)
Заместитель:	СМИРНОВ В.А.	в/ч 44250
	ЛАВРОВ Д.Н.	(ЛИИ)
Члены:	БЕЛЯЕВ П.И.	в/ч 26266
	АНОХИН С.Н.	(ОКБ-І)
	КОМАРОВ В.М.	в/ч 26266
	МОЛОДЦОВ В.В.	(ОКБ-І)
	ЧИСТЯКОВ И.И.	І052
	ОТРЕШКО Г.Н.	(ЛИИ)
	СИМАНОВСКИЙ Л.П.	(ЛИИ)
	БЕРКУТ В.Г.	(ОКБ-І)
	АКУЛОВ А.С.	(ВП-І409)
	КУЛЬКОВ В.Ю.	(НИИ-695)
	ЦЕМИН В.Е.	в/ч 52530
	УШАКОВ Б.А.	в/ч 52530

25-ая секция: Командная радиолиния.

Председатель:	РИМАН В.С.	(НИИ-648)
	БАЧУРИН А.П.	в/ч 32І03
	НИКИТИН Б.В.	(ОКБ-І)
	ОГАНЕСОВ	

26-ая секция: Кино-фото аппаратура.

Председатель:	ПЕЩЕРСКИЙ А.Л.	(ОКБ-І)
	ЛЕБЕДЕВ О.Н.	(ОКБ-І)
	ХРИСТОВСКИЙ В.С.	в/ч ІІ60
	НИКОЛАЙДИ М.И.	в/ч 08340
	ЛЕОНОВ А.А.	в/ч 26266

27-ая секция: Поиск.

КОЗЮПА О.И.	(ОКБ-I)
БУГРОВ Ю.Ф.	(ОКБ-I)
ЛОБНЕВ А.	(ОКБ-I)
СОКОЛОВСКИЙ И.И.	(з-д 918)
СИБИРЯКОВ С.Н.	ВВС

28-ая секция: Анализ работы экипажа.

Председатель:	КАМАНИН Н.П.	(в/ч 44250)
Заместитель:	АНОХИН С.Н.	(ОКБ-I)
Члены:	ГАГАРИН Ю.А.	в/ч 26206
	ТИТОВ Г.С.	в/ч 26266
	ТИМОФЕЕНКО И.В.	в/ч 52529
	МОЛОДЦОВ В.В.	(ОКБ-I)
	БЕЗВЕРБЫЙ В.К.	(ОКБ-I)
	ВАРШАВСКИЙ В.П.	(ОКБ-I)
	ДАРЕВСКИЙ С.Г.	(ЛИИ)
	ФЛЕРОВ П.В.	(ОКБ-I)
	СЕМЕНОВ Ю.И.	в/ч 08340
	МОИСЕЕНКО А.А.	в/ч 26266
	КАРПОВ Ю.С.	(ОКБ-I)
	РЯБОВА Н.В.	(НИИ-695)
	АБРАМОВ И.П.	(з-д 918)
	КИРЬЯНОВ А.Л.	в/ч 52529

мб.0/1378■

3006 ■

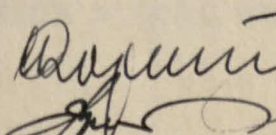

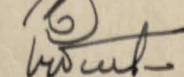
П О Р У Ч Е Н И Я

- 1) Комиссии (т.ЦЫБИН П.В., ФРОЛОВ Е.А., РЕШЕТЬКО Ю.П.) рассмотреть рекомендации выданные при испытаниях в ТБК-60, на ЛЛ ТУ-104, при самолетных испытаниях и испытаниях на заводе № 918 и внести в техдокументацию для реализации с объекта ЗКВ № 5.
- 2) Секции при своей работе должны подробно проанализировать схемные решения всех систем космического корабля (электрические, пневматические, гидро и теплосхемы).
- 3) т.ШАБАРОВУ Е.В. (председатель)
т.ПАНЧЕНКО Е.И. (заместитель) -
- Рассмотреть результаты анализа схем и выдать свои рекомендации техническому руководству.
- 4) т.ШАБАРОВУ Е.В. подготовить вместе с в/ч II284 экспресс-отчет по ракете -носителю IIA57 космического корабля "Восход-2".
- 5) т.ХЛЕБНИКОВУ Б.И. (председатель)
т.ПУРТОВУ А.В. (заместитель)
т.КОРШУНОВУ А.Ф. -
- рассмотреть вопрос о работе наземного комплекса и выдать свои замечания и предложения.

Работу комиссии и секции закончить к 19 апреля с.г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ РУКОВОДИТЕЛЬ

СЕКРЕТАРИ:

 (КОРОЛЕВ)
 (ФРОЛОВ)
 (РУБЛЕВ)