



СС СР
ПРЕДПРИЯТИЕ

ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК № М-5539

141
126
Сов. Секретно
Экз. №. 1...

На Ваш № _____ от _____

При ответе просьба ссылаться на номер и дату настоящего письма.

№ 5/1826 ~~сс~~ " 28 VII 1970 г.

Кол. лист.	1+6
Вх. №	745 сс
Дата	30/VII-70г.

ПРЕЗИДЕНТУ АКАДЕМИИ НАУК СССР

академику КЕЛДЫШУ М.В.

НАЧАЛЬНИКУ 3 ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ МОМ

тов. КЕРИМОВУ К.А.

ГЛАВНОМУ КОНСТРУКТОРУ ОРГАНИЗАЦИИ

п/я А-7544

тов. БАБАКИНУ Г.Н.

Направляю Вам "Протокол заседания Госкомиссии по пускам объектов "В-70" от 21 июля 1970 года."

ПРИЛОЖЕНИЕ: Упомянутое маш. № 5/1823 ~~сс~~ на 6 листах.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
КОМИССИИ ПО ПУСКАМ ОБЪЕКТОВ
"В-70"

А. МРЫКИН *р.м.*

Т. Выхининг
МССР

В д.м. 1138

31/VII *Рубан*

зак. 1275

ПРОТОКОЛ
ЗАСЕДАНИЯ ГОС.КОМИССИИ ПО "В-70"

от 21 июля 1970г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ: МРЫКИН А.Г. - председатель Госкомиссии,
БАБАКИН Г.Н. - зам. председателя Госкомиссии
члены: Госкомиссии - БОЛЬШОЙ А.А., ВАХНИН В.М.,
ГАЙДУКОВ Л.М., ИЮДИН А.П.;
т.т. АЛИХАНОВ Н.П., БАРЫШЕВ А.И., БОГОМОЛОВ Е.Н.,
БОГОМОЛОВ В.Н., ВАСИЛЬКЕВИЧ О.В., ГУСЛЯКОВ В.Т.,
ЕФИМОВ В.Н., ЗАЙЦЕВ В.В., ИВАННИКОВ Н.П., КУРУ-
ШИН В.И., КРЮКОВ С.С., КРЕМАЕВ Р.С., КОНДРАТЬЕВ В.И.
ЛАНЕЦКИЙ В.И., МИЛИЦИН А.В., МИХАЙЛЮК А.А., МЕЛЬ-
НИКОВ Д.А., МАКАРОВ Ю.Ф., РАУШЕНБАХ Б.В., РАСТОР-
ГУЕВ В.А., РОДИОНОВ В.Н., ОВСЯНКИН Е.И., САЛЬНИ-
КОВ В.А., СОРОКИН Н.П., СУРКОВ Ю.А., ШИЛЬНИКОВ А.И.
ФАВОРСКИЙ В.В., ЩЕРБАКОВ Н.П., ЩАПОВ Е.С., ТЮЛЕНИН
И.П.

СЛУШАЛИ:

1. Доклад т. БАБАКИНА Г.Н. о ходе подготовки объектов № 630 и
№ 631. Объект № 630 находится на технической позиции и проходит
испытания по намеченному графику. В настоящее время идут "чисто-
вые" комплексные испытания (окончание 25.УП.Б.Г.).

маш. № 5/182300

ПРИЛОЖЕНИЕ

к экз. № 145 от 19 70

129
178

Объект № 63I отправлен на полигон 2I июля с.г.

Все экспериментальные работы по объектам "В-70" закончены (в общей сложности было испытано 15 машин) кроме испытаний радиовысотомера, контроль по доводочным испытаниям ХБСА (срок окончания 7.УП.70г.) и незакончены испытания объекта № 623 в барокамере на повышенные температурные давление. С учетом намеченных сроков окончания оставшихся испытаний и при положительном исходе машины № 630 и № 63I можно допустить к пускам.

2.Сообщение т.КУРУШИНА В.И. о работе комиссии по выяснению причин ненормальной работы аппаратуры "Чайка".

При заключительных операциях на объекте № 63I в электрическом узле сборки № 20 не отработывалась уставка " ". Вскрытие прибора показало повреждение жгутов кабелей. Этот факт вызвал замыкание винтелятора на шаговый двигатель.

При вскрытии аппаратуры на объекте № 630 и ЗИП"а также было обнаружено повреждение кабелей.

Были приняты срочные меры по замене неисправных жгутов и произведена доработка узла крепления кабелей к сборке № 20.

Для выяснения причины дефекта была создана комиссия в ЦКБ "Геофизика", которая пришла к выводу, что при сборке электроузла не были соблюдены условия, указанные в нормали.

Имитация дефекта и повторные испытания показали, что каких-либо последствий на нормальное функционирование шагового двигателя не осталось.

маш. № 5/182300

ПРИЛОЖЕНИЕ

Л. № 445 от 1970 г.

180
179

Соответствующее заключение и акт представлены в Госкомиссию. Считаем, что принятые меры гарантируют нормальную работу прибора в составе объектов "В-70".

3. Сообщение т. МАКАРОВ Ю.Ф. о ходе испытания радиовысотомера. В настоящее время испытания РВ начаты: проведено два полета, результаты удовлетворительные. В ходе испытаний удалось выявить систематическую ошибку в показаниях барометрического датчика высот и радиовысотомера, равную 110 метров.

По полной программе испытания осталось провести три этапа (по 8 вылетов) с учётом измерений разных высот при разном грунте.

Для надёжной работы радиовысотомера на объектах "В-70" достаточно провести еще 6 вылетов.

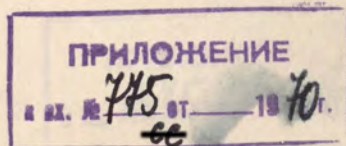
С окончанием программы испытаний - 1 августа с.г.

4. Сообщение т. СОРОКИНА Н.П. о готовности наземных пунктов к работе с объектами "В-70".

В настоящий момент на НИПах, обеспечивающих работу с объектами на приземном участке, поставлена вся необходимая аппаратура. На НИП-16 (г. Евпатория) аппаратура еще не готова к комплексным испытаниям. Сейчас проводится доукомплектация необходимыми стойками после чего будет проведена наладка и регулировка оборудования.

5. Сообщение т. БОЛЬШОГО А.А. о готовности КИК к работе с объектами "В-70". Вся аппаратура командно-измерительного комплекса, обеспечивающая вывод объектов "В-70" № 630 и № 631, к работе готова.

к маш. № 5/1823сс



Корабли, базирующиеся в Средиземном море, Гвинейском заливе и Индийском океане будут на месте в назначенное время.

НИИ № 3, № 15 доработаны, осталось провести комплексную тренировку. Затянулись работы по подготовке НИИ-16 в связи с переходом на работу по пяти частотам.

Учитывая все сложности и недоделки по дооснащению НИИ-16. Последний будет готов и проверен в работе с объектом "Молния" до 10 августа с.г.

В ы с т у п л е н и я

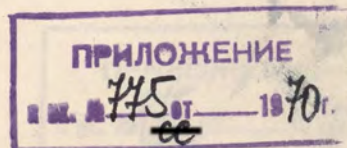
т. ГАЙДУКОВ Л.М. отметил низкое качество выпускаемой аппаратуры ЦКБ "Геофизики" и предложил провести дополнительный анализ изготовления аппаратуры всеми смежниками.

т. ТЮЛЕНИН И.П. (МОП) отметил, что факт появления дефекта в работе аппаратуры САО "Чайка" произошел впервые. В настоящее время приняты все необходимые меры по устранению недостатка и со стороны Министерства будут приняты серьезные мероприятия, исключающие подобные явления.

т. РАУШЕНБАХ Б.В. Согласен с оценкой Министерства Оборонной промышленности. В ЦКБЭМ нет сомнений в проведенных доработках и принятых мероприятиях, подтверждающих надежную работу прибора.

т. САЛЬНИКОВ В.А. Отметил, что до сих пор нет заключений об окончании испытаний радиовысотомера, химических источников

маш. № 5/1823е-е



182
181

тока СА, испытаний СА в барокамере и о готовности НИИ-16.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ РЕШИЛА:

- Принять к сведению доклад т. БАБАКИНА Г.Н. о том, что испытания с объектом № 630 на технической позиции проходят по графику, объект № 631 отправлен с завода 21.УП.70г., осталось закончить испытание СА в барокамере на повышенные температуры и давление ;

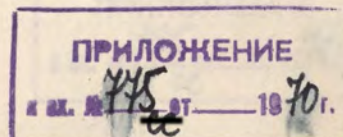
- Поручить председателю Госкомиссии т. МРЫКИНУ А.Г., техническому руководителю т. БАБАКИНУ Г.Н., т. ГАЙДУКОВУ Л.М., т. ФАВОРСКОМУ В.В. рассмотреть ход испытаний объекта № 623 и принять соответствующие меры по их выполнению, о результатах доложить Госкомиссии ;

- Отметить, что в ЦКБ "Геофизики" МОП был дружен грубый дефект при подготовки аппаратуры САО "Чайка" и принять к сведению заявление Гл. конструктора т. КУРУШИНА В.И. о том, что принятые меры гарантируют надежную работу аппаратуры "Чайка" в составе объектов "В-70" № 630 и № 631 ;

- Представить доклад в ЦК КПСС, МОМ, МОП о ходе подготовки объектов "В-70" № 630 и № 631 к пускам в августе месяце с.г.

- Принять к сведению сообщение т. МАКАРОВА Ю.Ф. (НИИП) о том, что вертолетные испытания радиовисотомера начаты. Обязать закончить испытания к 1.УП.70г. в объеме, гарантирующим нормальную работу в составе объектов "В-70", о результатах испытаний доложить Госкомиссии.

к маш. № 5/1823



- Обязать т.т. БРЕЖНЕВА М.А., КАРАСЯ А.Г., ЗУБОВА А.П., ГУСЕВА Л.И., СОРОКИНА В.П. принять необходимые меры к тому, чтобы закончить доработку НИИ-16 и провести комплексную тренировку до 10.УШ.70г.

- Обязать разработчиков всех систем провести дополнительно подробный анализ испытаний, наметить мероприятия обеспечивающие надежную работу систем в составе объектов "В-70". О результатах доложить Госкомиссии до 12.УШ.70г.

- Обязать т. ЛИДОРЕНКО Н.С. закончить испытания химических батарей спускаемого аппарата объектов № 630 и № 631 к 7.УШ.70г. и результаты представить в Госкомиссию.

- Одобрить предложения ГУКОС об анализе всей документации, выпущенной на все системы объектов "В-70".

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
КОМИССИИ ПО ПУСКАМ ОБЪЕКТОВ
"В-70"

Мрыкин

А. МРЫКИН

СЕКРЕТАРЬ ГОСКОМИССИИ

Ефимов

В. ЕФИМОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ

к М. № 775 от 10.70 г.