



МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР

136

ДВАЖДЫ ОРДЕНА ЛЕНИНА
ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО № 1

№ _____ от _____ 1965 г. № 0/5395-16 21 1965

~~Секретно~~
экз. № _____

РАСЕКРЕЧЕНО
Акт № 001-9
от 27.12.2017г. Кир

ЗАМЕСТИТЕЛЮ МИНИСТРА
ОБЩЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

тов. ЛИТВИНОВУ В.Я.

Направляю Вам "Справку о состоянии дел по объектам
ЗКВ № № 5, 6, 7 и экспериментальным работам" на 10/XI-65г.

ПРИЛОЖЕНИЕ: упомянутое мб. 0/5450 на 8-ми листах,
~~секретно~~, только в адрес.

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР

В. Я. Литвинов (С. КОРОЛЕВ)
15.11.65.

МОН СССР 1 отд. 3 гл. управ.	Вх. №	6650
	Дата	18/XI 65.
	Корр.	3-3
	Кол. лист.	1 из 8
	Сл. №	1-1

по доверенности
тов. Литвинову В.Я.

ВЗ-12/11-65.

РАССЕКРЕЧЕНО

Секретно
Экз. № _____С П Р А В К А

о ходе работ по изготовлению и отработке объектов
ЗКВ №№ 5, 6 и 7 на 10 ноября 1965г

1. Выпуск технической документации

1. По объекту ЗКВ № 5 документация выпущена полностью и находится в производстве.

По объекту ЗКВ № 6 документация выпущена полностью. В настоящее время дорабатываются держатели и кронштейны для установки научной аппаратуры внутри СА (трубка Фесенкова, фотоаппарат Зенит-ЗМ, секстант, проявочный бачок и др.). Изменения в чертежах на установку перечисленной выше аппаратуры для научных исследований будут закончены до 15/XI-65г. Изготовление держателей и кронштейнов не задержат сборку объекта.

По объекту ЗКВ № 7 не выпущены следующие группы чертежей:

- электросхемы и кабели на систему отстрела троса, измененную медицинскую аппаратуру "Тэта" и новую кабину для кролика;
- чертежи на установку медицинских приборов у люка № 3 и на раме;
- изменение чертежей на перестановку ленточных антенн систем "Заря" и "Сигнал" для обеспечения надежности перецепки СА при работе системы "ИТ".

- 2 -

Выпуск указанных чертежей и изменений будет закончен до 20 ноября с.г.

В связи с принятым решением о переносе системы "ИТ" с объекта ЗКВ № 6 на объекты ЗКВ №№ 7,8 ряд отделов производит корректировку технической документации. Корректировка технической документации должна быть закончена до 12 ноября с.г.

2. Изготовление объектов

Объект ЗКВ № 5

Объект находится на сборке.

Сборка объекта задерживается ввиду отсутствия комплектации от смежных организаций. Дефицит по смежным организациям в настоящее время составляет 23 наименования приборов и 21 наименование датчиковой аппаратуры. Основными организациями задерживающими поставки являются:

п/я 40 (г.Уфа т.КОВАЛЕВ) - осталось 9 наименований;

п/я 12 (т.СТРОЕВ);

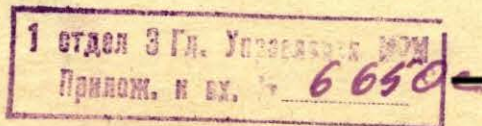
п/я 765 (т. ХРУСТАЛЕВ);

п/я 2408 (т. ВОРОНИН);

п/я 120 (т.БОГОМОЛОВ) и ряд других организаций.

Завод № 124 МАП до настоящего времени не начал испытания систем жизнедеятельности, запланированных на октябрь м-ц.

мб.№ 0/5450



Объект ЗКВ № 6

Объект находится на сборке. Объект не укомплектован аппаратурой, поставляемой смежными организациями.

Дефицит по отделу кооперирования составляет 59 наименований приборов и 32 наименования датчиковой аппаратуры.

Отсутствуют поставки от организаций:

п/я 40 (г. Уфа т. КОВАЛЕВ);

п/я 4219 (т.ЗАЙЧЕНКОВ);

п/я 12 (т. СТРОЕВ);

п/я 241 (т. БЫКОВ);

п/я 765 (т.ХРУСТАЛЕВ);

п/я 2408 (т.ВОРОНИН) и ряда других организаций.

Завод № 124 МАП так же как и по объекту № 5 испытания систем жизнедеятельности не начал.

Объект ЗКВ № 7

В сборочном цехе находится на сборке только нижний конус приборного отсека. Верхний конус и приборная рама находятся на изготовлении в производстве. Спускаемый аппарат до 25 - ноября с.г. будет сдан на нанесение теплозащитного покрытия.

Дефицит комплектующих деталей, узлов и сборок, изготавливаемых п/я 924 не считая агрегатов системы "ИТ" составляет 66 наименований и 15 групп кабелей (535 наименований).

Агрегаты системы "ИТ" для объекта и блока "И" находятся на изготовлении в производстве. Изготовление и поставка агрегатов на сборку по графику завода - 5 января 1966г. Экспериментальная отработка агрегатов системы "ИТ" планируется на

январь - февраль м-ц 1966г.

Дефицит по смежным организациям составляет 100 наименований.

П. Экспериментальные работы

Г. Самолетные испытания (макет СА ЗКВ - Э3036-15)

Цель - проверка работы системы приземления в связи с увеличением веса спускаемого аппарата; проверка качества ведения связи и работы пеленгационных средств; набор статистики по работе системы приземления.

Техническая документация выпущена полностью.

В настоящее время СА находится на сборке в цехе № 44.

Сборка и испытания в КИС'е задерживаются из-за непоставки предприятием п/я 40 (г.Уфа) приборов РК-ЗКВ I340-0А и РК-5М I4I5-0А.

Первый комплект этих приборов предприятие п/я 40 планирует поставить на сборку 15 ноября. При этих условиях СА будет отправлен на испытания в в/ч 36851 20-22 ноября.

До проведения самолетных испытаний необходимо провести две работы:

А. Проверка работы парашютной системы путем сброса с самолета ФАБ-3000

Проведение этой работы задерживается из-за несвоевременной поставки нам заводом "Прогресс" следующих изделий:



мб. № 0/5450

- 5 -

- ДКУ (I439-0A IIФ6I) - 4 шт (получены IO/XI-65г);
- РК-2 (I447-0 IIФ6I) - I шт (имеется в наличии только один прибор).

Б. Проверка работы системы приземления с реальной нагрузкой (на стенде в отд. I6)

Проведение этой работы задерживается из-за непоставки нам заводом п/я 40 г. Уфа приборов:

- РК-ЗКВ (I340-0A ЗКВ) - I шт;
- РК-5М (I4I5-0A ЗКВ) - I шт.

2. Проверка герметичности парашютного контейнера и отстрел системы "Комар" (макет СА-93032-15)

Цель - отработка на макете методики проверки герметичности парашютного контейнера летного спускаемого аппарата; проверка надежности отстрела системы "Комар", расположенной на крышке люка № I.

Техническая документация сдана; объект для испытаний изготовлен.

Испытания на герметичность закончены - 5/XI-65г.

Испытания на отстрел системы "Комар" будут проведены до 20/XI-1965г.

3. Отработка и настройка антенн
(макет СА - CI.7526K)

Техническая документация выпущена, макет изготовлен.

В настоящее время в КИС'е производится настройка антенн. Настройка АФУ ТБА задерживается из-за отсутствия фильтров, изготавливаемых заводом п/я I25 г. Львов. (фильтры получены 9/XI-65г).

1 отдел 3 Гл. Управления ИИИ
Прилож. и вх. № 6650-

мб. № 0/5450е

4. Морские испытания

Цель - проверка ватерлинии СА в связи с увеличением веса и выдача заключения о возможности выхода из СА при этой ватерлинии. Работа будет проведена на самолетном макете Э3036-15 после окончания самолетных испытаний (до 15 декабря с.г.).

5. Проверка фактического выделения водорода из источников тока (макет В1368-16)

Цель - в связи с длительностью времени полета проверить фактическое выделение водорода в ПО и СА и оценить взрыво-безопасность газовой смеси.

Техническая документация выпущена. В настоящее время в производстве идет изготовление макета. Испытания будут проведены до 10 декабря с.г.

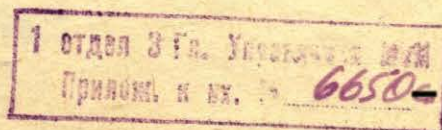
6. Испытание материалов внутренней обшивки СА (макет СА - Э3022-15)

Работа проведена. Выданы рекомендации по материалу внутренней обшивки стенок СА.

7. Отработка компоновки СА в варианте ЗКВ № 6

Цель - проверить размещение аппаратуры и кабелей в СА в связи с изменением компоновки (в варианте ЗКВ № 6, затем № 7, 8 и 9).

мб. № 0/5450е



Техническая документация выпущена. Работа будет проведена на макете Э3032-15 после окончания отработки герметичности парашютного контейнера в декабре месяце.

Работы, связанные с установкой на борт объекта системы искусственной тяжести (на ЗКВ № 7 и № 8)

8. Оработка отделения объекта от блока "И"
(Макет объекта Э3042-15, подвеска и наземное оборудование - Э3042-31 и макет блока "И").

Цель - проверить отделение объекта от блока "И" в связи с введением узлов и агрегатов системы искусственной тяжести, измененной в связи с этим компоновкой переходного отсека блока "И" и наличием связующего троса, а также отработать выдергивание троса из укладки на начальном этапе разделения.

Техническая документация на макеты - выпущена. В настоящее время в производстве идет изготовление макетов. Макеты будут изготовлены в декабре месяце с.г.

9. Проверка влияния работы ПРД, отводящих блок "И" на приборный отсек объекта

Цель - проверить работоспособность и степень законченности приборов на приборном отсеке, а также влияние струи ОПРД на трос.

Техническая документация выпущена. Работа будет проводиться в п/я 648 (г.Софрино) на макете Э3042-15 и макете блока "И". в январе 1966г.

10. Отработка агрегата механической связи АМС
(макет Э3353-3I)

Цель - отработать перетягивание троса с различными натяжениями, торможение, реверс, выдача команд и т.д. в условиях вакуума и теплового режима.

Техническая документация выпущена. Стенд для испытаний АМС планируется изготовить к 10 декабря. На отработку потребуется 20-30 суток.

11. Отработка механизма перецепки
(Макет объекта Э3056-15 и карданов подвес с наземным оборудованием Э3385-3I)

Цель - отработать механизм перецепки, отрыв троса и динамику объекта при отрыве троса от узлов крепления на ПО.

Техническая документация выпущена.

Макет находится в производстве и будет изготовлен до 15 декабря с.г.

Синицын *10.12.65*