

152

СОВ. СЕКРЕТНО

Экз. № . I .

П Р И К А З

РАСЕКРЕЧЕНО
Акт № 001-2
от 30.05.2014г.

МИНИСТРА ОБЩЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР

№ 135-ст

13 мая

1969 г.

В целях обеспечения дальнейшего исследования планет Солнечной системы в 1970 - 1971 гг. с помощью автоматических межпланетных станций,

П Р И К А З Ы В А Ю:

I. Начальникам 2,3,4,5,6 Главных управлений тт. Абрамову, Керимову, Евсееву, Зубову, Бальмонту, начальнику Главного технического управления т. Карташевскому, заместителю Председателя Научно-технического совета т. Нариманову, начальникам Главного планово-производственного управления, Главного управления материально-технического снабжения и сбыта тт. Лобанову, Денисенко, и.о. начальника Главного управления по комплектации т. Чертову, директору и главному конструктору завода им. Лавочкина тт. Лукину и Бабакину, начальникам ЦКБ экспериментального машиностроения, КБ общего машиностроения, КБ "Мотор", КБ химического машиностроения тт. Мишину, Бармину, Степанову, Исаеву, директорам НИИ приборостроения, НИИ прикладной механики, НИИ точной механики, НИИ измерительной техники, ЦНИИМаша, НИИ технологии машиностроения, начальнику НИИ тепловых процессов тт. Гусеву, Байкову, Петрову, Шишкину, Мозжорину, Милехину, Лихущину, директорам Завода экспериментального машиностроения, завода "Радиоприбор", завода "Коммунар", Московского завода электрохимической аппаратуры, ~~завода "Волынский"~~, ~~Киржатовского завода~~ ~~электрохимической аппаратуры~~ тт. Ключареву, Нестерову, Харченко, Лапшину, ~~НИИ~~ ~~НИИ~~ ~~НИИ~~ ~~НИИ~~ обеспечить разработку на базе объектов В-69, изготовление и запуск в августе 1970 г. двух автоматических

мб № 1572

✓ космических аппаратов (объектов В-70) и поставку комплектующей аппаратуры к ним согласно приложению № I.

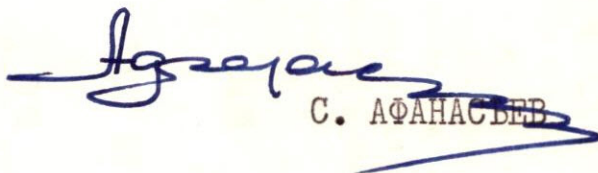
2. В целях обеспечения своевременной наземной отработки космических объектов М-7I и проведения испытаний основных бортовых систем и агрегатов этих объектов в реальных условиях полета до пуска штатных объектов М-7I начальникам I,2,4,5,6 Главных управлений тт.Сысоеву, Абрамову, Евсееву, Зубову, Бальмонту, директорам Омского авиационного завода, Омского электромеханического завода, Оренбургского машиностроительного завода, Южного машиностроительного завода, Завода энергетического машиностроения, Харьковского завода им.Шевченко, машиностроительного завода "Вымпел" тт. Колупаеву, Зайцеву, Гуськову, Макарову, Богдановскому, Лысову, Шаповалову во изменение приказа Министерства от 26 марта 1969 г. № 90 (приложение № 3) обеспечить по сложившейся кооперации изготовление агрегатов и узлов космических объектов М-7I в сроки и количествах согласно приложению № 2.

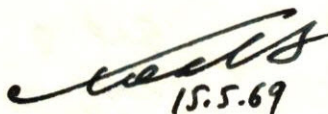
Приложение № 3 к приказу Министерства от 26 марта 1969 г. № 90 считать утратившим силу.

3. За разработку, изготовление, наземную отработку и обеспечение полета двух объектов В-70 в сроки, предусмотренные настоящим приказом, установить в соответствии с Положением о премировании, утвержденным постановлением Совета Министров СССР от 8 января 1960 г. № 28-IO, единовременные премии согласно приложению № 3.

4. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра т. Тюлина . . .

Министр
общего машиностроения СССР


С. АФАНАСЬЕВ


15.5.69

Копия
18.5.69
т. Тюлин

Т. Тюлин 12/5

Т. Тюлин
5.5.69.

Нарин
28/IV 69
30.IV 69

28.01.69

28.01.69

Приложение № I к приказу МОМ
от 13. мая 1969г. № 135-с

ПЛАН - ГРАФИК

разработки и изготовления объектов В-70 и
комплектующих изделий к ним

РАССЕКРЕЧЕНО

Акт № 001-2

от 30.05.2014г.

| № п/п | Наименование работ | Количество и сроки поставки | Заказчик | Исполнитель |
|----------|---|--|--------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Разработка и изготовление летных объектов | I объект - 15 июня 1970г. I объект - июнь 1970г. | АН СССР МОМ | З-д им.Лавочкина |
| 2 | Разработка и изготовление объектов для наземных испытаний | I объект (тепловой) - февраль 1970г. I объект (констр.макет СА) -ноябрь 1969г. I объект(СА аэродин. испыт.) - октябрь 1969г. I объект(СА самолет. испыт.) - декабрь 1969г. | АН СССР МОМ | З-д им.Лавочкина |

мб. № 1570

155

Объект (СА самолет.испыт.)
-15 января 1970г.

Объект (СА самолетн.испыт.)
-февраль 1970 г.

Объект (СА прочностн.испыт.)
-ноябрь 1969 г.

Объект (СА тепл.прочностн.)
испыт.
-ноябрь 1969 г.

Объект (СА испыт.на центрифуге)
-декабрь 1969 г.

Объект (антенный макет)
-август 1969 г.)

3 Изготовление и поставка
аппаратуры бортового
радиотелеметрического
комплекса орбитального
отсека

1 компл. -15 марта 1970 г.

1 компл. - март 1970 г.

1 компл. -15 апреля 1970 г.

З-д им.
Лавочкина

НИИ приборостроения,
завод "Радиоприбор"

4 Изготовление и поставка
приборной рамы РК 00
№ В2237-0

1 шт. -15 января 1970 г. х/

1 шт. - январь 1970 г.

1 шт. -15 февраля 1970 г.

З-д
"Радиоприбор"

З-д им.Лавочкина

х/ Поставляется с комплектом АФУ

| | | | | |
|----|---|--|-------------------|--|
| 5 | Изготовление и поставка аппаратуры бортового радио-комплекса СА; разработка, изготовление и поставка ПБУ СА по ТЗ заказчика | 1 компл. (габ. вес. макет) - сентябрь 1969 г. 1 компл. - 15 декабря 1969 г. 1 компл. - 15 марта 1970 г. 1 компл. - март 1970 г. 1 компл. (ЗИП) - 15 апреля 1970 г. | З-д им. Лавочкина | НИИ приборостроения, завод "Радиоприбор" |
| 6 | Изготовление и поставка КДУ | 1 компл. - 15 февраля 1970 г. 1 компл. - февраль 1970 г. 1 компл. (ЗИП) - март 1970 г. | З-д им. Лавочкина | КБ химмаш |
| 7 | Изготовление и поставка разделителей | 6 компл. - 15 ноября 1969 г. | З-д им. Лавочкина | КБ ХИММАШ |
| 8 | Изготовление и поставка блока баков КДУ | 5 компл. - декабрь 1969 г. | КБ химмаш | З-д им. Лавочкина |
| 9 | Разработка, изготовление и поставка системы ориентации и стабилизации объекта | 1 компл. - 15 марта 1970 г. 1 компл. - 10 апреля 1970 г. 1 компл. - май 1970 г. (ЗИП) | З-д им. Лавочкина | ЦКБЭМ - в части разработки, Завод экспериментального машиностроения - в части изготовления |
| 10 | Разработка, изготовление и поставка барореле, инерционных механизмов и системы отстрела парашюта по ТЗ заказчика | 1 компл. (габ. вес. макет) - сентябрь 1969 г. 1 компл. - 15 ноября 1969 г. 1 компл. - 15 февраля 1970 г. 1 компл. - февраль 1970 г. 1 компл. (ЗИП) - март 1970 г. | З-д им. Лавочкина | НИИ точной механики |

11

2

!

3

!

4

!

5

11 Изготовление и поставка
системы отстрела парашюта

1компл.-октябрь 1969 г.
1компл.-ноябрь 1969 г.
1компл.-декабрь 1969 г.

Завод им.
Лавочкина

НИИ точной
механики

12 Изготовление и поставка
гироприборов КИ-22-30А
КИ-37-1

2компл.-январь 1970г.
1компл.(ЗИП)-март 1970г.

ЦКБЭМ

НИИ ПМ
Московский завод
электро механической
аппаратуры

13 Изготовление и поставка
счетчика импульсов ИС-1219-
-0-100

1компл.-15 февраля 1970г.
1компл.- февраль 1970г.
1компл.- (ЗИП)-март 1970г.

Завод им.
Лавочкина

НИИИТ

14 Разработка, изготовление и
поставка датчика температуры
и давления (ИТД)

1компл.(габ.вес.макет)
-сентябрь 1969г.
1компл.-15 ноября 1969г.
1компл.-15 февраля 1970г.
1компл.- февраль 1970г.
1компл.- март 1970г.
(ЗИП)

Завод им.
Лавочкина

НИИИТ

15 Изготовление и поставка
датчиков ТРБ 8-3-1
(в к-те 16 шт.)

2компл.-сентябрь 1969г.
2компл.-октябрь 1969г.
2компл.-декабрь 1969г.

З-д им.
Лавочкина

Завод "Коммунар",
г.Харьков

16 Изготовление и поставка
рулевых машинок № 2650
(2МВ) (в к-те 2шт.)

2компл.-декабрь 1969 г.
3компл.-январь 1970г.

КБ химмаш

Завод эксперименталь-
ного машиностроения

мб. № 1570

158

- | | | | |
|---|---|---------------------|-------------------------------|
| 17. Изготовление и поставка корпуса 00 для системы ориентации и стабилизации | I компл. - 15 января 1970 г. I компл. - январь 1970 г. | ЦКБЭМ | Завод им.Лавочкина |
| 18. Перепроверка КПА гиросприборов КИ 22-30А и КИ-37-1 | декабрь 1969 г. | ЦКБЭМ | НИИ прикладной механики |
| 19. Разработка и выпуск технической документации на изготовление экспериментального оборудования: | | | НИИ технологии машиностроения |
| - автоклав-установка для теплопрочностных испытаний СА (котел); | июнь 1969 г. | Завод им. Лавочкина | |
| - автоклав для испытания разъемов и уплотнений СА | май 1969 г. | | |

~~39. Изготовление и поставка экспериментального оборудования по технической документации НИИТИИ~~
~~- автоклав-установка для теплопрочностных испытаний СА (котел);~~
~~проектирование и изготовление СА (котел);~~

~~октябрь 1969 г.~~

~~Завод им. Лавочкина~~
~~проектирование~~

~~Завод им. Лавочкина~~

мб № 1570

159

— ~~получения информации о состоянии~~
~~оборудования и о состоянии~~

~~информации о состоянии~~

~~информации о состоянии~~

~~информации о состоянии~~

21. ~~получения информации о состоянии~~

~~получения информации о состоянии~~
~~получения информации о состоянии~~
~~получения информации о состоянии~~
~~получения информации о состоянии~~
~~получения информации о состоянии~~

~~получения информации о состоянии~~

~~получения информации о состоянии~~

~~получения информации о состоянии~~

~~получения информации о состоянии~~

~~получения информации о состоянии~~

— ~~получения информации о состоянии~~

~~получения информации о состоянии~~

~~получения информации о состоянии~~

~~получения информации о состоянии~~

~~получения информации о состоянии~~

~~получения информации о состоянии~~

20. Проведение электрохими-
ческой обработки полусфер
спускаемого аппарата

В согласованные
сроки

Завод им.Лавочкина

НИИ технологии
машиностроения

мб № 1570

160

21 24

Дооборудование комплекса наземного пускового, заправочного, подъемно-транспортного и вспомогательного оборудования СП на объектах 135 и 353 по ТЗ заказчика

июль 1970 г.

Завод им.Лавочкина

КБОМ
(по сложившейся кооперации)

22 23

Изготовление монтажно-стыковочного оборудования и доработка комплекта СО-14 по ТЗ заказчика

апрель 1970 г.

Завод им.Лавочкина

КБ"Мотор"

23 26

Проведение теоретических и экспериментальных исследований по определению влияния атмосферы Венеры на характеристики парашютных систем по программе НИИАУ МАП

II-III кв.1969 г.

НИИАУ МАП

НИИ тепловых процессов

Начальник 3 Главного управления

К.КЕРИМОВ
К.КЕРИМОВ

25.4.69

28.4.69

28.04.69

191

Приложение № 2

к приказу Министра от "13" ~~апреля~~ 1969 г.
№ 135-сП Л А Н - Г Р А Ф И Кпоставки узлов и агрегатов для объектов М-71
заводу им.Лавочкина

РАСЕКРЕЧЕНО

Акт № 001-2

от 30.05.2014г.

| № п | № п | Наименование работ | Срок передачи документации исполнителю | Количество и сроки поставки | Исполнитель |
|--------|--------|-----------------------------|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1. | | Блок баков КТДУ | июнь 1969г. | 2 компл. - октябрь 1969г. 1 компл. - ноябрь 1969г. 2 компл. - декабрь 1969г. 3 компл. - январь 1970г. 3 компл. - февраль 1970г. 2 компл. - сентябрь 1970г. | Оренбургский машино- строительный завод |
| 2. | | Панели солнечных батарей | октябрь 1969г. | 1 компл. - декабрь 1969г. 2 компл. - январь 1970г. 2 компл. - февраль 1970г. 2 компл. - март 1970г. | Омский авиационный завод |
| 3. | | Параболическая антенна | июль 1969г. | 1 компл. - октябрь 1969г. 1 компл. - ноябрь 1969г. 2 компл. - декабрь 1969г. 2 компл. - январь 1970г. 2 компл. - февраль 1970г. 1 компл. - март 1970г. | Омский авиационный завод |

| | | | |
|--|--------------------------|---|---------------------------------------|
| 4. Обтекатель 8К82К | по имеющимся чертежам | I шт. - январь 1970г. I шт. - март 1970г. I шт. - апрель 1970г. | Омский авиационный завод |
| 5. Привод СТР, (в комплекте I шт.) заимствованный с объекта М-69 | май 1969г. | I компл. - октябрь 1969г. 2 компл. - ноябрь 1969г. 2 компл. - декабрь 1969г. I компл. - февраль 1970г. I компл. - май 1970г. 2 компл. - сентябрь 1970г. | Омский электромеханиче- ский завод |
| 6. Привод КТДУ (в комплекте 3 шт.) | июнь 1969г. | 2 компл. - октябрь 1969г. 3 компл. - ноябрь 1969г. 3 компл. - декабрь 1969г. 3 компл. - январь 1970 г. 2 компл. - февраль 1970г. I компл. - май 1970г. 2 компл. - август 1970г. | Омский электромеханиче- ский завод |
| 7. Платы и модули по документации завода им.Лавочкина | 15 августа 1969г. | 2 компл. - 15 декабря 1969г. 2 компл. - декабрь 1969г. I компл. - февраль 1970г. 2 компл. - июнь 1970 г. | Завод им.Шевченко г.Харьков |
| 8. Контрольно-проверочная аппаратура (по документа- ции завода им.Лавочкина) | октябрь 1969г. | I компл. - март 1970г. I компл. - апрель 1970г. I компл. - май 1970г. | Машиностроительный завод "Вымпел" |

мб № I569

153

- | | | | |
|--|-----------------------|--|--------------------------------------|
| 9. Автоматика и арматура из нержавеющей стали на 100 тыс.н/ч по спецификации завода им.Лавочкина | май 1969г. | 20 т.н/ч - август 1969г. 20 т.н/ч - сентябрь 1969г. 20 т.н/ч - октябрь 1969г. 20 т.н/ч - ноябрь 1969г. 20 т.н/ч - декабрь 1969г. | Завод энергетического машиностроения |
| 10. Шарбаллоны титановые (по спецификации завода им.Лавочкина) | по имеющимся чертежам | 30 шт. - август 1969г. 30 шт. - сентябрь 1969г. 30 шт. - октябрь 1969г. 30 шт. - ноябрь 1969г. | Южный машиностроительный завод |
| II. Разработка КТДУ по ТЗ завода им.Лавочкина | - | В согласованные сроки. | КБ ХИММАШ |

Примечание: Завод им.Лавочкина обеспечивает заводы-изготовители комплектующими изделиями и материалами, необходимыми для изготовления узлов и агрегатов в соответствии с настоящим графиком.

Начальник
3 Главного управления

К. КЕРИМОВ

[illegible]

к приказу Министра общего машиностроения
от "13" мая 1969 г. № 135-сП Е Р Е Ч Е Н Ьпремий, устанавливаемых за разработку, изготовление, наземную
отработку и обеспечение полета объектов В-70

РАСЕКРЕЧЕНО

Акт № 001-2

от 30.05.2014г.

| №№ пп | Содержание работ | Исполнитель | Срок исполнения | Стоимость работ | | Сумма в тыс. руб. | Степень премии |
|----------|---|---|-----------------|------------------------------------|--|-------------------------|-------------------|
| | | | | Сметная стоимость в тыс.руб. | В т.ч. зара- ботная плата в тыс.руб. | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| I. | Разработка и изготовление 2-х летных объектов В-70 для проведения исследова- ний планеты Венера и прове- дения комплекса наземных заводских испытаний, в том числе: | Завод им. Лавочкина | июнь 1970 г. | 6250 | 1550 | 30 | УП |
| | а) изготовление материаль- ной части и проведение конструкторско-доводочных испытаний агрегатов и приборов бортовых систем объекта; | Завод им. Лавочкина Омский авиа- ционный з-д | февраль 1970 г. | 1100 | 400 | 7,5 | - |
| | б) разработка программы полета и проведение балли- стических расчетов | Завод им. Лавочкина, НИИП, ЦНИИМАШ | июнь 1970 г. | 900 | 300 | 5,0 | - |

- | | | | | | | |
|---|--|-----------------|------|-----|-----|----|
| 2. Разработка и изготовление конструкции спускаемого аппарата объекта для проведения исследований на планете Венера в условиях сверхвысоких давлений и проведение теплопрочностных испытаний спускаемого аппарата объекта | Завод им. Лавочкина | март 1970 г. | I500 | 500 | 10 | X |
| 3. Разработка и проведение комплекса наземной отработки системы мягкой посадки спускаемого аппарата объекта на поверхность планеты Венера | Завод им. Лавочкина, НИИ точной механики | апрель 1970 г. | I200 | 375 | 7,5 | XI |
| 4. Разработка антенно-фидерных устройств объекта, разработка и изготовление специального объекта для отработки АФУ на антенном стенде и проведение отработок | Завод им. Лавочкина | октябрь 1969 г. | II00 | 375 | 7,5 | XI |

| | | | | | | |
|---|---|------------------------------------|-----|-----|-----|------|
| 5. Доработка, изготовление и поставка системы астро-ориентации и стабилизации объектов В-70 | ЦКБЭМ, Завод экспериментально-го машино-строения | По графику поставок приложения № 2 | 510 | 50 | 2,5 | XIII |
| 6. Изготовление, проведение комплекса наземной отработки и поставка заводу им.Лавочкина КДУ для объектов В-70 | КБ химмаш | По графику поставок приложения № I | 300 | 100 | 2,5 | XIII |

В.С.Сидоров
8.5.49г.
М.С.Сидоров
8.05.49г.

Начальник
3 Главного управления

К. Керимов
К. КЕРИМОВ

М.С.Сидоров
8.5.49г.
М.С.Сидоров
8.5.49г.
М.С.Сидоров
8.5.49г.
М.С.Сидоров
8.5.49г.

1/2

Сидоров