

# П Р И К А З



МИНИСТРА ОБЩЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР

№... 138

« 17 мар » 1971 г.

## I.

Коллегия Министерства на заседании 29 апреля 1971 г., рассмотрев вопрос о перспективах развития автоматических космических аппаратов для исследования Луны и планет солнечной системы в период 1971-1975 годов, отметила:

совместно с НИИ, КБ и смежными организациями  
Заводом им. Лавочкина в 1970 году обеспечено решение целевых задач по доставке лунного грунта на Землю с помощью объекта Е8-5 ("Луна-16"), проведению исследований Луны с помощью лунохода объекта Е-8 ("Луна-17") и исследованию планеты Венера с помощью объекта В-70.

Созданы и проходят этап полигонных испытаний и подготовки к пуску объекты М-71, предназначенные для исследования планеты Марс в 1971 году.

Ведутся работы по созданию объектов В-72, М-73 для продолжения исследований планет Венера и Марс в 1972-1973 годах.

Вместе с тем в организации работ по созданию перспективных автоматических космических аппаратов для исследований Луны и планет солнечной системы имеются недостатки.

Заводом им. Лавочкина своевременно не был создан проектно-конструкторский задел по перспективным модификациям объектов типа Е-8, Е8-5, вследствие чего исследования Луны в 1971 году возможны лишь с помощью объектов, практически аналогичных объектам "Луна-16" и "Луна-17".

Представленные предложения по перспективным модификациям объектов типа Е-8 и Е8-5 и комплексу научно-технических исследований, выполняемых с их помощью, не проработаны в достаточном объеме со смежными заинтересованными организациями по системам



объектов, с организациями Академии наук СССР в части определения научных задач и состава исследовательской аппаратуры, и с ЦКБ экспериментального машиностроения в части увязки с программой исследования Луны с помощью кораблей ЛЗ в варианте автоматических аппаратов.

В предложениях не нашла должного отражения программа работ по созданию объектов Е8-2, предназначенных для работы в составе комплекса НІ-ЛЗ.

ЦНИИ машиностроения (т.Мозжорин), завод им.Лавочкина (тт.Милованов, Бабакин), ЦКБ экспериментального машиностроения (т.Мишин), НИИ тепловых процессов (тт.Лихушин, Авдеевский), КБ общего машиностроения (т.Бармин) не организовали надлежащим образом разработку программы создания автоматических аппаратов для исследования Луны и планет солнечной системы на 1973÷1975 и последующие годы, не провели тщательного анализа стоимости предлагаемых разработок и соответствия ее выделенным ассигнованиям, не отразили в предложениях возможность использования лунных автоматических аппаратов для решения задач в интересах Министерства обороны СССР.

Разработка тяжелых автоматических станций М-75 для обеспечения запуска к планете Марс в 1975 году с целью доставки образцов марсианского грунта на Землю практически находится на стадии предварительного выбора схемы технического решения этой важнейшей задачи, что не дает возможности определить кооперацию организаций-исполнителей отдельных ее элементов и развернуть эти работы должным образом.

Вместе с тем, проведенные в последнее время предварительные расчеты по трудоемкости, затратам, специфическим требованиям к производству и стендовой испытательной базе, необходимой для создания и отработки комплекса НІ-М75, показывают, что решение одной этой задачи потребует значительной загрузки проектно-конструкторских и производственных мощностей отрасли в период 1972-1975 годов, при этом основной объем работ по комплексу НІ-М75 совпадает по времени с развертыванием работ по перспективным модификациям объектов Е-8, Е8-5, предлагаемым заводом им.Лавочкина.



П.

В соответствии с решением коллегии,

П Р И К А З Ы В А Ю:

I. Одобрить предложения завода им. Лавочкина по созданию в период 1971-1972 годов автоматических космических объектов типа Е-8, Е8-5 для исследований Луны, созданию в период 1972-1973 годов автоматических космических объектов В-72 и М-73 для исследований планет Венера и Марс и утвердить сроки изготовления объектов типа Е-8, Е8-5 и поставки комплектующих систем к ним согласно приложению.

Директору и главному конструктору завода им. Лавочкина тт. Милованову, Бабакину, директору и главному конструктору НИИ приборостроения тт. Гусеву, Рязанскому, директору завода "Радио-прибор" т. Нестерову, главному конструктору НИИ командных приборов т. Арефьеву обеспечить выполнение работ согласно прилагаемому графику, включая разработку модифицированного блока КТ.

Начальникам 3, 5, 6 Главных управлений, Главного планово-производственного управления тт. Керимову, Зубову, Бальмонту, Лобанову, и.о. начальника 8 Главного управления т. Колобенкову внести соответствующие изменения в планы работ организаций и предприятий.

2. Директору ЦНИИ машиностроения т. Мозжорину, главным конструкторам завода им. Лавочкина, ЦКБ экспериментального машиностроения, КБ общего машиностроения тт. Бабакину, Мишину, Бармину, директору НИИ тепловых процессов т. Лихущину совместно с главными конструкторами по системам объектов в месячный срок дополнительно проработать программу перспективных исследований Луны и планет солнечной системы в 1973-1975 годах, имея в виду:

- ее увязку с программой исследований Луны с помощью кораблей комплекса Н1-Л3 в варианте автоматических аппаратов для исключения дублирования задач и повышения эффективности проводимых работ;

- определение целевых задач автоматических космических аппаратов;

- проработку возможности использования лунных автоматических аппаратов для решения задач в интересах Министерства обороны СССР;

- приведение программы в соответствие с проектом плана космических исследований на 1971-1975 годы и выделенными для этих целей ассигнованиями.



Уточненную программу исследований Луны и планет солнечной системы с помощью автоматических космических аппаратов рассмотреть на заседаниях НТС и согласованные материалы до 15 июня 1971 г. представить в 3 и 8 Главные управления.

Начальнику 3 Главного управления т. Керимову, и.о. начальника заместителю председателя НТС т. Нариманову, на 8 Главного управления т. Колобенкову с участием заинтересованных главных управлений рассмотреть представленные предложения и подготовить материалы для рассмотрения на заседании коллегии Министерства в июле с.г.

3. Считать создание тяжелых автоматических станций М-75 на базе ракеты-носителя Н-1, предназначенных для исследования планеты Марс ~~и обеспечения запуска комплекса Н1-М75 в 1975 году одной из основных задач отрасли в период 1971-1975 годов.~~

4. Определить ЦКБ экспериментального машиностроения (Мишин) головной организацией по ракетному комплексу Н1-М75.

5. Определить (Милованов, Бабакин) Машиностроительный завод им. Лавочкина головной организацией по созданию тяжелой автоматической станции М-75.

6. Главному конструктору ЦКБ экспериментального машиностроения т. Мишину совместно с главным конструктором завода им. Лавочкина т. Бабакиным до 1 июля 1971 г. представить предложения по обеспечению запусков в 1975 году двух тяжелых автоматических станций М-75 на ракетах-носителях Н-1, имея в виду максимальное использование средств технической и стартовой позиций комплекса Н1-Л3 для подготовки ракет-носителей Н-1 и тяжелых автоматических станций М-75 к пуску.

7. Директору и главному конструктору завода им. Лавочкина тт. Милованову, Бабакину до 15 июня 1971 г. представить согласованные с основными участниками работ предложения по организации разработки в 1971 году аванпроекта станции М-75 и о порядке дальнейших работ.



до 1 июля с.г.

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

*А. А. А. А. А.*  
С. А. А. А. А.

[illegible]

Приложение

к приказу Министра общего машиностроения  
СССР от 17 мая 1971г. № 138

Г Р А Ф И К

изготовления и доработки объектов типа Е-8, Е8-5 в  
1971-1972 гг. и поставки комплектующих систем к ним

РАСЕКРЕЧЕНО  
АКТ № 001-2 Рур  
от 30.05.2014г.

№№ пп	Наименование работ	Организация - исполнитель	Сроки выполнения работ по объектам и их назначение					
			Е-8ЛС №220 (ретрансля- тор для свя- зи с объек- том Е8-5 на обратной стороне Лу- ны, иссле- дование гра- витационного поля	Е-8 № 204 (луноход)	Е8-5 №408 (доставка грунта с обратной стороны Луны	Е-8 №205 (луноход)	Е-8ЛС № 221 (дублер объекта Е-8ЛС № 220)	Е8-5 № 410 (дублер объекта Е8-5 № 408)
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Изготовление объектов	З-д им.Лавоч- кина	УШ-1971 г.		XI-1971 г.		ХП-1972г.	ХП-1972г.
2.	Доработка объектов по результатам ЛКИ пред- шествующих объектов	-"-	х) XI-1972г.	Х-1971г.	х) XI-1972г.	ХП-1971г.		мб № 1931



1	2	3	4	5	6	7	8	9
3. Поставка бортовой аппаратуры радиокомплекса	НИИ приборостроения, 3-д "Радиоприбор"	-	-	-	-	IУ-1972г.	У-1972г.	
4. Доработка ранее поставленной бортовой аппаратуры радиокомплекса	- " -	-	УШ-1971 г.	-	Х-1971г.	-	-	
5. Поставка бортовой аппаратуры ретрансляции	-"-	IX-1972г.	-	IX-1972г.	-	Х-1972г.	Х-1972г.	
6. Поставка системы управления Луноходом	НИИ командных приборов	-	У1-1971г.	-	IX-1971г.	-	-	

ПРИМЕЧАНИЕ: х) Решение о доработке принимается по результатам пуска предшествующего объекта данного типа.

Начальник 3 Главного  
управления

*К. Керимов*  
5271 К.КЕРИМОВ

Начальник 5 Главного  
управления

*А. Зубов*  
А.ЗУБОВ

Начальник 6 Главного  
управления

*Б. Бальмонт*  
5271 Б.БАЛЬМОНТ

24