СОВ. СЕКРЕТНО
ОСОБОЙ ВАЖНОСТИ
РАССЕКРЕЧЕНО

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от „10" декабря 1959 г. № 1388-618

Москва, Кремль

О развитии исследований по космическому пространству

Придавая важное значение делу дальнейшего освоения космического пространства и обеспечению ведущей роли нашей страны в этой области, Центральный Комитет КПСС и Совет Министров Союза ССР ПОСТАНОВЛЯЮТ:

1. Принять предложение тт.Устинова, Руднева, Калмыкова, Дементьева, Бутома, Хруничева, Новикова, Неделина, Несмеянова, Келдыша и Королева о проведении дальнейших работ по изучению космического пространства в направлении решения следующих основных проблем:

– создания автоматической научной станции на Луне или в ее районе для проведения исследований на Луне и передачи данных наблюдений на Землю;

– создания космических ракет для полета в район других планет в первую очередь к Марсу и Венере с целью изучения их физических свойств и наличия на них жизни с передачей результатов исследований на Землю. В дальнейшем ставится задача достижения этих планет ракетными аппаратами;

– разработки искусственных спутников Земли для решения задач фото- и радиоразведки, навигации, радио- и телеретрансляции, отработки средств противоракетной обороны, а также для геофизических, метеорологических, ионосферных и астрономических исследований;

– осуществления первых полетов человека в космическом пространстве;

– разработки новых мощных ракет-носителей на химическом и атомном горючем и космических кораблей, использующих ионные и плазменные ракетные двигатели с солнечными и ядерными источниками питания, для полета к планетам и возвращения на Землю;

– разработки автоматических и обитаемых (с обеспечением допустимых условий для человека) межпланетных станций и станций на

– изучения структуры и свойств верхней атмосферы, радиации и магнитного поля в окрестности Земли и других планет, космического излучения, излучения Солнца, изучения межпланетного вещества и уточнения законов движения планет;

– изучения структуры и свойств ионосферы, распространения радиоволн и эффектов, связанных с движением летательных аппаратов в ионосфере, а также разработки методов дальней радиосвязи с космическими об'ектами.

2. Установить, что головными организациями по освоению космического пространства являются:

– по решению научных проблем физики, геофизики, астрономии, распространения радиоволн, биологии, обеспечению аппаратурой для научных экспериментов, а также по исследованию траекторий и динамики движения космических ракет и спутников – институты Академии наук СССР, Академия наук Украинской ССР, Академия наук Армянской ССР, НИИ ядерной физики Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР, НИВИ Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике, ГОИ и НИИ-88 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике;

– по созданию ракетного комплекса, об'единяющего носитель, космический летательный аппарат или искусственный спутник Земли, включая проведение исследований по изысканию наиболее рационального решения задачи осуществления межпланетных полетов, разработку ракет-носителей и космических об'ектов с установкой и отработкой комплекса бортовых систем, разработку систем ориентации и коррекци космических траекторий – ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике;

– по созданию двигательных установок ракет-носителей, космических об'ектов и искусственных спутников Земли – ОКБ-456, ОКБ-2, НИИ-125 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, ОКБ-154 и опытный завод № 276 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике;

– по созданию комплекса системы управления ракет-носителей, комплекса радиотехнических средств по осуществлению посадки об'ектов, комплекса радиотехнических средств дальней связи с об'ектами для наблюдения, измерения параметров и контроля траектории косми-

ческих об'ектов, командных радиолиний, передачи телеметрических данных и научной информации – НИИ-885 и СКБ-567 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике;

– по гироскопическим приборам – НИИ-944 Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению;

– по решению научных проблем, связанных с вопросами газодинамики высоких скоростей, теплообмену, прочности и созданию специальных двигателей искусственных спутников Земли и космических ракет – НИИ-88 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, НИИ-1, ВИАМ и ЦАГИ Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике;

– по разработке систем радиоконтроля траектории полета, телеметрических систем и конструкторской разработки научной аппаратуры для искусственных спутников Земли – ОКБ МЭИ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР;

– по координации и разработке радиотехнических приборов научной аппаратуры для проведения исследований с помощью космических ракет – головная организация, определяемая в недельный срок Государственным комитетом Совета Министров СССР по радиоэлектронике совместно с Академией наук СССР;

– по разработке систем энергопитания – ВНИИЭМ и ВНИИТ Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению;

– по комплексу наземного пускового, заправочного, под'емно-транспортного и вспомогательного оборудования – ГСКБ Спецмаш Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике;

– по проведению медико-биологических исследований и решению задач, обеспечивающих жизнедеятельность человека на космических ракетах – ГНИИИАКМ Министерства обороны СССР;

– по разработке основных технических средств обеспечения жизненных условий в полете, систем спасения и проведению летных испытаний этих средств – завод № 918 и ЛИИ Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике;

– по разработке и организации комплексов измерительных средств, связи и службы единого времени, по производству измерений и наблюдений за искусственными спутниками Земли и космическими об'ектами, оперативной выдаче прогнозов о выходе об'ектов в задан-

ный район космического пространства, расчету и выдаче команд на борт об"екта и целеуказаний службам наблюдения, а также по проведе нию теоретических исследований по динамике движения об"екта, необходимых для подготовки исходных данных для пуска и обработки наблюдений – НИИ-4 Министерства обороны СССР:

– по организации и проведению пусков космических ракет и искусственных спутников Земли – НИИП-5 и ГЦП Министерства обороны СССР.

Установить, что общий контроль и координация работ по космическим об"ектам осуществляется Комиссией Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам.

3. Обязать Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике, Государственный комитет Совета Министров СССР по авиационной технике, Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике, Министерство обороны СССР, Академию наук СССР, Государственный комитет Совета Министров СССР по судостроению, Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР, Министерство культуры СССР, Государственный комитет Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению, Совет Министров РСФСР, Совет Министров Украинской ССР, Академию медицинских наук СССР, Министерство внутренних дел СССР, Министерство геологии и охраны недр СССР, Государственный комитет Совета Министров СССР по химии, Академию наук Армянской ССР, Министерство культуры РСФСР, Главное управление гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР, Главниипроект при Госплане СССР провести разработку и выполнить работы по согласованным техническим заданиям в об"еме и сроки согласно приложениям № 1,2,3(соответственно), имея в виду обеспечить пуск космической ракеты (об"ект "М") – в сентябре 1960г., космической ракеты (об"ект "В")– в январе 1961г. и об"екта "Е-6" – в 1961 году.

Предоставить право Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам вносить уточнения в план опытно-конструкторских работ по созданию космических об"ектов "М", "В" и "Е-6" (приложение № 1), не меняющие конечных сроков готовности об"ектов, и привлекать, в случае надобности, к выполнению указанных работ другие организации.

4. Для научно-технического руководства работами по исследованию космического пространства организовать при Академии наук СССР постоянно действующий Междуведомственный научно-технический совет по космическим исследованиям.

Утвердить Президиум Междуведомственного научно-технического совета в составе тт.Келдыша М.В. (председатель), Королева С.П. (заместитель председателя), Благонравова А.А.(заместитель председателя Бушуева К.Д. (заместитель председателя); членов совета тт.Седова Л Глушко В.П., Рязанского М.С., Янгеля М.К., Тюлина Г.А., Соколова А.И., Федорова Е.К., Амбарцумяна В.А., Агальцова Ф.А., Лейпунского А.И., Пашкова Г.Н., Гришина Л.А., Шокина А.И.

Поручить т.Келдышу подготовить состав и положение о Междуведомственном научно-техническом совете и предложение по этому вопрос в 2-месячный срок внести в Совет Министров СССР.

5. Возложить на Междуведомственный научно-технический совет:

а) разработку тематических планов по созданию специальных об"ектов, выдачу основных технических заданий на их разработку, оценку проведенных исследований;

б) рассмотрение проектов космических об"ектов;

в) научно-техническую координацию работ по освоению верхней атмосферы и космического пространства во всех организациях, привлеченных к выполнению этих работ;

г) изыскание путей решения поставленных задач в минимальное время и экономно по затратам;

д) подготовку вопросов, касающихся участия советских научных учреждений в международных организациях, занимающихся исследованием космического пространства и верхних слоев атмосферы;

е) подготовку с участием органов Главного управления по охран военных и государственных тайн в печати при Совете Министров СССР и Главного военного цензора Генерального штаба материалов по иссле дованию космического пространства и верхних слоев атмосферы для открытой публикации в печати.

6. В связи с созданием Междуведомственного научно-технического совета по космическим исследованиям ликвидировать Специальную комиссию при Президиуме Академии наук СССР по об"екту "Д", постоянную Междуведомственную комиссию по координации и контролю научно-теоретических работ в области организации и осуществления межпланетных исследований при Астрономическом совете Академии наук СССР, Междуведомственную комиссию для координации работ по исследованию верхних слоев атмосферы при Президенте Академии наук СССР, утвержденных постановлениями Совета Министров СССР от 30 января 1956 г. № 149-88, от 10 августа 1954 г. № 1662-752, от 6 февраля 1953 г. № 345-167, передав тематику этих комиссий Междуведомственному научно-техническому совету.

7. Поручить Междуведомственному научно-техническому совету при Академии наук СССР совместно с Государственным комитетом Совета Министров СССР по оборонной технике, Государственным комитетом Совета Министров СССР по радиоэлектронике и Министерством обороны СССР подготовить согласованный с исполнителями план работ по созданию малого искусственного спутника Земли и представить его в месячный срок на утверждение Совета Министров СССР.

8. Поручить Государственному комитету Совета Министров СССР по радиоэлектронике с участием Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, Министерства обороны СССР и Академии наук СССР в двухмесячный срок подготовить и представить согласованный с исполнителями проект постановления Совета Министров СССР по созданию радиотехнического центра для дальней связи с космическими об'ектами и командных радиолиний, включая вопросы проектирования и строительства антенных систем с необходимой эффективной площадью, а также разработку и изготовление мощных передающих устройств, обеспечивающих связь до расстояний 400 млн.км.

9. Перевести до 1 января 1960 г. по согласованному списку из НИИ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике в ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике группу специалистов, работающих по системам ориентации, и передать необходимое лабораторное оборудование по согласованному перечню.

В связи с переводом группы специалистов из НИИ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, с 1 января 1960 г. возложить на ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике дальнейшие работы по системам ориентации для об'ектов "Е" и "Восток", утвержденные постановлениями ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 20 марта 1958 г. № 343-166 и от 22 мая 1959 г. № 569-264, с продолжением работ в смежных организациях по сложившейся кооперации.

Обязать Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике обеспечить в первом полугодии 1960 г. специалистов, переводимых из НИИ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, жилой площадью за счет жилого фонда ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике.

10. Обязать Министерство обороны СССР провести необходимые мероприятия по обеспечению запуска космических ракет и искусственных спутников Земли, а также обеспечить наблюдение за их полетом.

11. Поручить Госплану СССР, Совету Министров РСФСР, Совету Министров Украинской ССР, Министерству финансов СССР и Министерству внешней торговли предусматривать в годовых планах потребность в материалах, оборудовании, капиталовложениях, лимитах по труду и финансировании государственных комитетов, советов народного хозяйства, министерств и академий наук, привлеченных к выполнению работ, предусмотренных настоящим постановлением.

12. Разрешить Государственному комитету Совета Министров СССР по оборонной технике построить в 1959-1960 гг. 5000 кв.метров лабораторных помещений за счет надстройки конструкторского корпуса и пристройки к лабораторному корпусу на территории ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике.

13. В целях обеспечения развития работ по динамике движения космических аппаратов, разрешить Отделению прикладной математики Математического института Академии наук СССР построить на своей территории четырехэтажный производственный корпус площадью 1500-2000 кв.метров.

14. В целях стимулирования коллективов за успешное выполнение заданий, предусмотренных настоящим постановлением, разрешить Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам израсходовать 4 млн.рублей, с отнесением этой суммы на стоимость работ.

15. Установить, что финансирование работ по космическим об"ектам и научной аппаратуре Академии наук СССР производится за счет бюджетных ассигнований, выделенных на проведение опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ по ракетной технике.

16. Обязать Междуведомственный научно-технический совет при Академии наук СССР (созив) совместно с Государственным комитетом Совета Министров СССР по оборонной технике и Государственным комитетом Совета Министров СССР по радиоэлектронике разработать согласованный с исполнителями отдельных тем проект плана работ на 5-7 лет, обеспечивающий решение основных направлений космических исследований, перечисленных в пункте 1 настоящего постановления.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
КПСС

СОВЕТ МИНИСТРОВ

УД

[redacted]

Приложение № 1

к постановлению ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 10 декабря 1959 г. № 1388-618

П Л А Н

опытно-конструкторских работ по созданию космических об'ектов "М" и "В" и об'екта "Е-6"

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
	1. Работы по созданию об'ектов "М" и "В"			
1.	Разработка об'ектов "М" и "В" и их носителей	Эскизный проект – февраль 1960 г. Изготовление изделий 8К71 и конечных ступеней: 2 компл. – июль 1960г. 2 компл. – сентябрь 1960 г. Изготовление космических об'ектов: 3 компл. – август 1960 г. 3 компл. – ноябрь 1960 г.	Академия наук СССР, Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике	Головной исполнитель по об'екту и носителю – ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике. Завод № 1 Куйбышевского совнархоза – в части изготовления и поставки четырех изделий 8К71 в счет плана на 1960 год. Изготовление комплектующих агрегатов производится по сложившейся кооперации
2.	Доработка и изготовление системы управления носителя	Эскизный проект – январь 1960 г. Поставка летных комплектов аппаратуры: 3 компл. – июнь 1960 г. 3 компл. – август 1960 г.	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике	Головной исполнитель – НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике. НИИ-944 Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению в части разработки и изготовления гироскопических приборов с поставкой летных комплектов: 4 комплекта – август 1960 г. и 4 комплекта – декабрь 1960 г.

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
3.	Доработка комплекса наземного оборудования	Изготовление и поставка новых элементов комплекса – август 1960 г.	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике	ГСКБ Спецмаш Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – головной исполнитель с участием смежных предприятий по сложившейся кооперации.
4.	Разработка и изготовление системы коррекции траектории и системы ориентации об'екта	Эскизный проект – 15 февраля 1960 г. Поставка технологических комплектов: 1 компл. – май 1960 г. 1 компл. – июль 1960г. Поставка летных комплектов: 3 компл. – июнь 1960г. 3 компл.– август 1960г.	Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике	Головной исполнитель – ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике НИИ-944 Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению – в части разработки гироприборов "Вертикант", "Горизонт" и "Интегратор" для управления корректирующим двигателем с поставкой летных комплектов: 4 компл. – август 1960 г. и 4 компл. – декабрь 1960 г. ЦКБ-589 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части разработки и поставки чувствительных элементов ОКБ-2 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части разработки корректирующего двигателя Завод № 923 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике – в части датчиков угловых скоростей

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
				ОКБ-124 и ОКБ-305 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике – в части разработки и изготовления элементов воздушной арматуры. ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части расчетов оптических систем.
5.	Разработка и изготовление радиотехнического комплекса средств дальней связи для контроля траектории, передачи телеметрических данных, фиксации и передачи изображения планеты и командной связи с космическими об'ектами, имеющих большой ресурс работы (до нескольких лет) x)	Эскизный проект – 15 февраля 1960г. Поставка технологического комплекса бортовой аппаратуры – май 1960 г. Поставка летных комплектов: 3 компл. – июнь 1960 г. 3 компл. – август 1960 г. Изготовление и монтаж наземной аппаратуры – август 1960 г.	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, НИИ-4 Министерства обороны СССР, Академия наук СССР	Головной исполнитель – Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике ВНИИ-380 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике – в части разработки эскизного проекта телевизионной аппаратуры. xx) ЦКБ-393 Московского областного совнархоза – в части разработки эскизного проекта оптических систем. xx) ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части расчета и выбора оптических систем. ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части бортовых антенн.

x) Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике в недельный срок определяет головного исполнителя по теме и исполнителя по разработке и изготовлению антенных устройств.

xx) Сроки изготовления аппаратуры определяются после окончания разработки эскизного проекта.

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
				ВНИИЭМ Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению – в части разработки и изготовления электромоторов. ИРЭ Академии наук СССР – в части исследования методов.
6.	Разработка, изготовление и ввод в эксплуатацию комплекса средств измерения, связи и службы единого времени для обеспечения наблюдений, получения данных с борта об'ектов и выдачи команд на управление бортовой аппаратурой	Эскизный проект – февраль 1960 г. Готовность средств – 15 сентября 1960 г.	Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике и Академия наук СССР	НИИ–4 Министерства обороны СССР – головной исполнитель НИИ–885 и СКБ–567 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике – в части разрабатываемых ими измерительных средств. Астросовет Академии наук СССР и ГАИШ Московского государственного университета Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР – в части астрономических средств. ИРЭ Академии наук СССР – в части исследования методов ОКБ МЭИ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР – в части радиосистемы измерения начального участка движения об'екта ЛПИ им.Калинина Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР – в части доработки информационных машин. НИИ–195 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике – в части аппаратуры единого времени.

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
7.	Организация системы наблюдений, проведение измерений, производство расчетов, а также выдача прогноза о движении об'ектов и команд на управление бортовой аппаратуры	В сроки проведения работ	Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике и Академия наук СССР	НИИ-4 и в/ч № 32103 Министерства обороны СССР – головные исполнители. Вычислительные центры Министерства обороны СССР, Академии наук СССР и Московского государственного университета Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР – в части проведения предварительных расчетов и обработки материалов, ОПМ Математического института Академии наук СССР – в части участия в расчетах и выдаче прогнозов.
8.	Разработка и изготовление системы энергоснабжения для обеспечения электропитанием всей аппаратуры космического об'екта с большим ресурсом работы и повышенными энергетическими характеристиками	Эскизный проект – январь 1960 г. Поставка технологических комплектов: 1 компл. – май 1960г. 1 компл. – июль 1960г. Поставка летных комплектов: 3 компл. – июнь 1960г. 3 компл. – август 1960г.	Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части разработки общей схемы энергоснабжения и электрооборудования ВНИИТ Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению – в части источников питания ВНИИЭМ Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению – в части бортового электрооборудования

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
9.	Исследование траекторий полета к планетам	Окончательный отчет – июль 1960 г.	Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике, Академия наук СССР	ОПМ Математического института Академии наук СССР совместно с ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике и НИИ-4 Министерства обороны СССР
10.	Доработка существующей аппаратуры для наведения изделий	Разработка методики – июнь 1960 г. Поставка аппаратуры – август 1960г.	Министерство обороны СССР, ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части увязки с изделием	Завод № 784 Киевского совнархоза – головной исполнитель. ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части разработки методики.
11.	Разработка специальной системы терморегулирования, программных устройств и приводов системы управления космическим об'ектом	Эскизный проект – январь 1960 г. Поставка технологических комплектов: 1 компл. – май 1960г. 1 компл.– июль 1960г. Поставка летных комплектов: 3 компл.– июнь 1960г. 3 компл.– август 1960г.	Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – головной исполнитель. ВНИИЭМ Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению – в части электродвигателей с ресурсом работы 1,5–2 года. Завод № 589 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части изготовления программных устройств

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
	II. Работы по созданию об'екта "Е-6"			
1.	Разработка об'екта "Е-6" и его носителя	Эскизный проект – III квартал 1960 г. Изготовление изделий 8К71 и конечных ступеней: 1 компл. – февраль 1961г. 1 компл. – март 1961 г. Изготовление об'ектов: 1 компл. – апрель 1961г. 1 компл. – май 1961 г. 1 компл. – июнь 1961 г.	Академия наук СССР	Головной исполнитель по об'екту "Е-6" и носителю – ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике Завод № 1 Куйбышевского совнархоза – в части изготовления и поставки двух изделий 8К71 ОКБ-154 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике – в части доработки и изготовления двигателя головного блока носителя. Изготовление комплектующих агрегатов производится по сложившейся кооперации.
2.	Доработка и изготовление системы управления носителя	Эскизный проект – август 1960 г. Поставка летных комплектов аппаратуры: 1 компл. – январь 1961г. 1 компл. – февраль 1961г.	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике	Головной исполнитель – НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике НИИ-944 Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению – в части разработки и изготовления гироскопических приборов: 2 компл. – март 1961 г. 2 компл. – апрель 1961 г.
3.	Доработка комплекса наземного оборудования	Изготовление и поставка новых элементов комплекса – март 1961 г.	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике	ГСКБ Спецмаш Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – головной исполнитель с участием смежных предприятий по сложившейся кооперации

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
4.	Разработка и изготовление системы ориентации об'екта	Эскизный проект – август 1960 г. Поставка технологического комплекта аппаратуры – декабрь 1960 г. Поставка летных комплектов аппаратуры: 1 компл. – март 1961 г. 2 компл. – апрель 1961 г.	Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике	Головной исполнитель – ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике НИИ-944 Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению – в части разработки и поставки гироскопических приборов: "Вертикант", "Горизонт" и "Интегратор" с поставкой летных комплектов: 2 комплекта – март 1961 г. и 2 комплекта – апрель 1961 г. ЦКБ-589 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части разработки и поставки чувствительных элементов ОКБ-124 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике – в части разработки и поставки элементов воздушной системы
5.	Разработка и изготовление тормозной двигательной установки об'екта с системой подачи и органами управления	Эскизный проект – II квартал 1960 г. Поставка технологического образца – январь 1961 г. Поставка летных комплектов: 1 компл.– март 1961г. 2 компл.– апрель 1961г.	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике	ОКБ-2 Государственного комитета Совет Министров СССР по оборонной технике – в части жидкостного реактивного двигателя ОКБ-1 Государственного комитета Совет Министров СССР по оборонной технике – в части приводов для органов управления

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
				НИИ-125 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части пороховых тормозных двигателей.
6.	Разработка и изготовление комплекса радиотехнических, телеметрических и фототелевизионных средств для управления посадкой, контроля траектории на дальних расстояниях, передачи команд, передачи информации, фиксации и передачи изображения	Эскизный проект – II квартал 1960 г. Поставка технологического комплекта – январь 1961 г. Поставка летных комплектов: 1 компл. – март 1961 г. 2 компл. – апрель 1961 г. Изготовление и монтаж наземной аппаратуры – март 1961 г.	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, НИИ-4 Министерства обороны СССР, Академия наук СССР	Головной исполнитель комплекса – НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике ВНИИ-380 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике – в части фототелевизионной аппаратуры СКБ-567 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике – в части разработки и поставки телеметрической аппаратуры ЦКБ-393 Московского областного совнархоза – в части оптических устройств ИРЭ Академии наук СССР – в части исследования методов ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части бортовых антенн

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
7.	Разработка и изготовление системы энергоснабжения для обеспечения электропитанием аппаратуры радиосвязи и научных приборов с большим ресурсом работы и повышенными энергетическими характеристиками	Эскизный проект – II квартал 1960 г. Поставка технологических комплектов – январь 1961 г. Поставка летных комплектов: 1 компл.– март 1961г. 2 компл.– апрель 1961г.	Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике	ОКБ–1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части разработки общей схемы энергоснабжения и электрооборудования ВНИИТ Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению – в части источников питания ВНИИЭМ Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению – в части бортового электрооборудования
8.	Разработка и изготовление специальной малогабаритной радиотелеметрической системы с большим ресурсом работы для передачи данных с поверхности планеты после посадки	Эскизный проект – II квартал 1960 г. Поставка технологических комплектов – январь 1961 г. Поставка летных комплектов: 1 компл. – март 1961 г. 2 компл. – апрель 1961 г.	ОКБ–1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, НИИ–4 Министерства обороны СССР, Академия наук СССР	СКБ–567 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
9.	Разработка и изготовление малогабаритной телевизионной аппаратуры для передачи изображения поверхности планеты	Эскизный проект – II квартал 1960 г. Поставка технологического комплекта – январь 1961 г. Поставка летных комплектов: 1 компл. – март 1961 г. 2 компл. – апрель 1961г. Готовность наземных средств – март 1961 г.	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, НИИ-4 Министерства обороны СССР, Академия наук СССР	Головной исполнитель – ВНИИ-380 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике ЦКБ-393 Московского областного совнархоза – в части изготовления и поставки оптических систем ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части расчета оптических систем ВНИИЭМ Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению – в части разработки и изготовления электромоторов
10.	Исследование траекторий полета и методов посадки	Отчет – II квартал 1960 г.	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике	ОПМ Математического института Академии наук СССР и НИИ-4 Министерства обороны СССР
11.	Разработка и поставка датчиковой аппаратуры для носителя и об'екта	Поставка – 1 квартал 1961 г.	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике	НИИ-88 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, ОКБ-133 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, ОКБ-213 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, завод № 224 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике

№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
12.	Разработка, изготовление и ввод в эксплуатацию комплекса средств измерения, связи и службы единого времени для обеспечения наблюдений, получения данных с борта об'екта и выдачи команд на управление бортовой аппаратурой	Эскизный проект – III квартал 1960 г. Готовность средств – март 1961 г.	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, Академия наук СССР	НИИ-4 Министерства обороны СССР – головной исполнитель НИИ-885 и СКБ-567 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике – в части разрабатываемых ими средств ОКБ МЭИ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР – в части радиосистемы измерения начального участка движения об'екта ЛПИ им.Калинина Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР – в части доработки информационных машин НИИ-195 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике – в части доработки аппаратуры единого времени Астросовет Академии наук СССР и ГАИШ Московского государственного университета Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР – в части астрономических наблюдений
13.	Организация системы наблюдений, проведение измерений, производство расчетов, а также выдача прогноза о движении об'екта и команд на управление бортовой аппаратуры	В сроки проведения работ	Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике и Академия наук СССР	НИИ-4 и в/ч № 32103 Министерства обороны СССР – головные исполнители ОПМ Математического института Академии наук СССР – в части участия в расчетах и выдачи прогноза Вычислительные центры Министерства обороны СССР, Академии наук СССР и Московского государственного университета Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР – в части проведения предварительных расчетов и обработки материалов измерений

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
14.	Разработка системы терморегулирования об'екта	Эскизный проект – II квартал 1960 г. Поставка технологического комплекта – декабрь 1960 г. Поставка летных комплектов: 1 компл.– март 1961г. 2 компл.– апрель 1961г.	Академия наук СССР	ОКБ–1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике.

Примечание. Технические задания согласовываются заказчиками с исполнителями в месячный срок.

ОБЩАЯ КАНЦЕЛЯРИЯ

2+11

[redacted]

Приложение № 2

к постановлению ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 10 декабря 1959 г. № 1388-618

П Л А Н

проведения научно-исследовательских работ, связанных с разработкой искусственных спутников Земли и космических ракет

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
1.	Разработка методов выявления аномалий гравитационного поля Земли, определения формы и основных констант земного сфероида с помощью искусственных спутников Земли	Отчет – ежегодно в 1У квартале	Академия наук СССР, Министерство обороны СССР	ЦНИИГАиК ГУГК Министерства внутренних дел СССР – головной исполнитель. НИИ-4 Министерства обороны СССР – в части анализа точностей определения элементов орбиты. Институт теоретической астрономии Академии наук СССР.
2.	Исследование возможности использования астроориентации для искусственных спутников Земли и космических ракет	Отчет – Ш квартал 1960 г.	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике	НИИ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
3.	Выбор компоновки аппаратов возвращения (по планирующей схеме)	Предварительные отчеты – 1 квартал 1960 г. Итоговый отчет и разработка рабочего проекта – III квартал 1960 г.	Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – головной исполнитель Государственный комитет Совета Министров СССР по авиационной технике – в части разработки конструктивных схем аппарата возвращения планирующей схемы ЦАГИ Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике и НИИ-88 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части исследований по выбору аэродинамической компоновки аппаратуры возвращения планирующей схемы
4.	Создание космического скафандра	Предварительный отчет – 1 квартал 1960 г. Опытный образец – III квартал 1960 г.	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, Академия наук СССР	Завод № 918 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике совместно с ГНИИИ АКМ Министерства обороны СССР

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
5.	Проведение биологических исследований, связанных с полетами человека в космическом пространстве	Предварительный отчет – 1 квартал 1960 г. Итоговый отчет – III квартал 1961 г.	Академия наук СССР и ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике	Головной исполнитель – ГНИИИ АКМ Министерства обороны СССР. ЛИИ Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике – в части изучения влияния перегрузок на организм человека. Институт биофизики Академии наук СССР – в части изучения влияния космической радиации на живые организмы. НИИЯФ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР – в части проведения радиационных измерений. НИАГ Министерства обороны СССР – в части клинического обеспечения, отбора и наземных экспериментов по пребыванию человека в условиях, приближающихся к условиям полета. Институт питания Академии медицинских наук СССР – в части разработки рациона и режима питания для условий полета. Институт физиологии растений Академии наук СССР – в части исследования возможности использования биологических методов регенерации воздуха. НИИ-404 Государственного комитета Совета Министров СССР по химии и ОКБ-124 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике – в части разработки методов химической регенерации воздуха.

Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
. Разработка ракетных электрических, ионных и плазменных двигательных установок с солнечным и ядерным источниками питания для межпланетных управляемых полетов:		Академия наук СССР, Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике	Исполнители по комплексу двигательных установок – ОКБ-456 и ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, Лаборатория двигателей Академии наук СССР – в части ядерных источников электроэнергии, ВНИИТ Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению – в части солнечных источников электроэнергии, Гиредмет Главниипроекта при Госплане СССР – в части полупроводниковых материалов и рабочих тел, ГИПХ Государственного комитета Совета Министров СССР по химии – в части рабочих тел, НИИ-88 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части физики газа, газодинамики и выбора материалов, Лаборатория № 1 ИГИ Академии наук СССР – в части систематического составления таблиц термодинамических функций и отработки защитных покрытий тепловыделяющих элементов.
– с питанием от солнечного источника электроэнергии	Предэскизный проект – 1У квартал 1960 г.		
– с питанием от ядерного источника электроэнергии	Предэскизный проект – П квартал 1960 г.		
. Исследование траекторий сближения космического аппарата с планетами, возможности создания искусственных спутников планет солнечной системы и траекторий сближения спутников	Предварительный отчет – 1–1У кварталы 1960 г. (ежеквартально) Итоговый отчет – 1 квартал 1961г.	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, Академия наук СССР	ОПМ Математического института Академии наук СССР Институт теоретической астрономии Академии наук СССР НИИ-4 Министерства обороны СССР НИИ-88 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике.

П	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
8.	Исследования по созданию ретрансляционной радиосистемы на спутнике для связи с космическими аппаратами	Отчет – 1У квартал 1960 г.	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике	Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике-в части ретрансляционных систем космических об"ектов. ОКБ МЭИ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР – в части ретрансляционных систем для искусственных спутников Земли.
9.	Изучение физических условий на планетах солнечной системы и разработка новых методов исследований планет и их спутников	Предварительный отчет – Ш квартал 1960 г. Итоговый отчет – 1 квартал 1961 г.	Академия наук СССР, ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике	Пулковская обсерватория Академии наук СССР
10.	Разработка методов аэрос"емки с искусственных спутников Земли, принципиальных схем аэрофотоаппаратов и методов дешифрирования и привязки снимков	Отчет – П квартал 1960 г.	Министерство обороны СССР	МИИГАиК Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
11.	Исследование возможности обнаружения искусственных спутников Земли по их инфракрасной радиации	Отчет – II квартал 1960 г.	НИИ–4 Министерства обороны СССР	НИИ–10 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике
12.	Разработка перспективных вариантов телевизионных систем для получения изображений земной поверхности	Предварительный отчет – II квартал 1960 г. Итоговый отчет и макетные образцы – 1У квартал 1960 г.	Министерство обороны СССР, ОКБ–1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике	Головной исполнитель – ВНИИ–380 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике; НИИ–778 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике – в части разработки бортовых и наземных широкополосных устройств магнитной записи телевизионных сигналов; ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части разработки об"ективов с повышенной в 1,5–2 раза разрешающей способностью по полю для с"емочных фотоаппаратов и для устройств передачи изображения с пленки; НИКФИ Министерства культуры СССР – в части разработки "сухих" процессов обработки пленки в бортовых условиях (с проявляющим веществом в слое пленки и др.).

Примечание: Технические задания согласовываются заказчиками с исполнителями в месячный срок.

[redacted]

Приложение № 3

к постановлению ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 10 декабря 1959 г. № 1388-618

П Л А Н

работ по созданию аппаратуры для научных исследований на искусственных спутниках и космических ракетах

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
1.	Изучение ядерной компоненты первичного космического излучения: а) измерение отношения потоков ядер с атомными номерами, превышающими 5, 17, 30 б) регистрация спектра ядер от альфа-частиц до кислорода в) измерение потоков и вариаций альфа-частиц г) долговременные измерения потоков ядер в космическом излучении д) измерение потоков однозарядных частиц	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – II квартал 1960 г.	Академия наук СССР	Физический институт Академии наук СССР – в части разработки методики и аппаратуры. Завод "Физприбор" х) Московского городского совнархоза – в части изготовления аппаратуры

х) Рабочие чертежи на изготовление приборов по пунктам 1, 2, 4, 5, 8, 10, 11, 18в, 20, 22в, г, 23 представляются заводу "Физприбор" заказчиком не позднее января 1960 г.

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
2.	Исследование интенсивности и вариаций потоков нейтронов первичного космического излучения и измерения нейтронного альбедо Земли	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – II квартал 1960 г.	Академия наук СССР	Якутский филиал Академии наук СССР – в части разработки методики и аппаратуры. Завод "Физприбор" Московского городского совнархоза – в части изготовления аппаратуры. Завод № 593 Московского областного совнархоза – в части поставки нейтронных счетчиков.
3.	Исследование черенковского излучения корпускулярных потоков в радиодиапазоне и в космическом радиоизлучении	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – II квартал 1960 г.	–"–	НИРФИ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР – в части разработки принципиальной схемы аппаратуры. СКБ завода № 642 Горьковского совнархоза – в части конструирования и изготовления аппаратуры.
4.	Исследование радиационного пояса Земли	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – II квартал 1960 г.	–"–	НИИЯФ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР – в части разработки методики и аппаратуры. Завод "Физприбор" Московского городского совнархоза – в части изготовления аппаратуры. НИИ–801 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части изготовления и поставки фотоумножителей ФЭУ–42.
5.	Исследование магнитных волноводов и помех в космическом пространстве	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – II квартал 1960 г.	–"–	ИРЭ Академии наук СССР – в части разработки методики и аппаратуры. Завод "Физприбор" Московского городского совнархоза – в части изготовления аппаратуры.

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
6.	Исследование корпускулярного излучения Солнца	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – 1 квартал 1960 г.	Академия наук СССР	Институт физики атмосферы Академии наук СССР – в части разработки методики. НИИ-801 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части разработки и изготовления аппаратуры.
7.	Изучение концентрации положительных ионов в ионосфере	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – 1 квартал 1960 г.	–"–	Радиотехнический институт Академии наук СССР – в части разработки и изготовления аппаратуры. НИВИ Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике – в части изготовления ионных ловушек.
8.	Измерение плотности атмосферы ионизационными и магнитными манометрами	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – II квартал 1960 г.	–"–	ИПГ Академии наук СССР – в части разработки методики и аппаратуры. НИВИ Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике – в части изготовления ионизационных и магнитных манометров. Завод № 186 Ленинградского совнархоза – в части разработки и изготовления малогабаритных и экономичных усилителей постоянного тока. Завод "Физприбор" Московского городского совнархоза – в части изготовления устройств сопряжения с радиотелеметрическими системами.
9.	Изучение ионного состава ионосферы	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – 1 квартал 1960 г.	–"–	ИПГ Академии наук СССР – в части разработки методики и аппаратуры. СКБ аналитического приборостроения Академии наук СССР – в части разработки и изготовления масс-спектрометров.

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
10.	Исследование твердой составляющей межпланетного пространства. Определение метеорных потоков в пространстве	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – II квартал 1960 г.	Академия наук СССР	ИПГ Академии наук СССР – в части разработки методики. НИИ-88 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части разработки аппаратуры. Завод "Физприбор" Московского городского совнархоза – в части изготовления аппаратуры. НИИ-484 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике – в части изготовления пьезодатчиков.
11.	Исследование жесткого и мягкого рентгеновского и гамма-излучения	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – II квартал 1960 г.	–"–	Физический институт Академии наук СССР и НИИЯФ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР – в части разработки методики и аппаратуры. Завод "Физприбор" Московского городского совнархоза – в части изготовления аппаратуры. Завод № 632 Московского городского совнархоза – в части изготовления и поставки счетчиков фотонов. ВНИИЭМ Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению и ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части разработки и изготовления следящей системы. ОКБ МЭИ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР – в части разработки и изготовления многоканального запоминающего устройства.

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
12.	Исследование спектра короны и хромосферы Солнца в далекой ультрафиолетовой и мягкой рентгеновской областях спектра	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – 1У квартал 1960 г.	Академия наук СССР	Физический институт Академии наук СССР, ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части разработки методики и аппаратуры. Завод № 349 Ленинградского совнархоза – в части изготовления малогабаритных спектрографов ДФС–18. НИКФИ Министерства культуры СССР – в части разработки и изготовления образцов фотопленки для ультрафиолетовой и мягкой рентгеновской областей спектра по согласованным техническим заданиям с Физическим институтом Академии наук СССР. Химический завод им. Куйбышева Татарского совнархоза – в части изготовления образцов фотопленки по разработкам НИКФИ Министерства культуры СССР. Крымская астрофизическая обсерватория Академии наук СССР – в части разработки спектрометра для далекой ультрафиолетовой области спектра с фотоэлектрической регистрацией. ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части разработки и изготовления спектрометра для мягкой рентгеновской области спектра с фотоэлектрической регистрацией.
1	Разработка методики исследования спектра звезд в ультрафиолетовой области	Эскизный проект – П квартал 1960 г.	–"–	Академия наук Армянской ССР.

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
14.	Исследование возможности создания аппаратуры для получения изображения Солнца в рентгеновских лучах	Итоговый отчет – 1У квартал 1960 г.	Академия наук СССР	Физический институт Академии наук СССР, ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части разработки методики.
15.	Исследование неба в ультрафиолетовых лучах	Эскизный проект – П квартал 1960 г.	–"–	Крымская астрофизическая обсерватория, Физический институт Академии наук СССР и ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части разработки методики эксперимента
16.	Исследование возможности создания аппаратуры для изучения свечения межзвездной среды	Итоговый отчет – Ш квартал 1960 г.	–"–	Физический институт, Крымская астрофизическая обсерватория Академии наук СССР и ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части разработки методики эксперимента.
17.	Исследование космических лучей и других излучений с помощью ядерных фотопластинок	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – I квартал 1960 г.	–"–	НИИЯФ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР – в части разработки методики и аппаратуры. НИКФИ Министерства культуры СССР – в части изготовления ядерных эмульсий. Ленинградский институт киноинженеров Министерства культуры РСФСР – в части разработки методики и изготовления аппаратуры проявления.

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
18.	Посадка научной аппаратуры на планету:			
	а) создание магнитно-вариационной станции	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – II квартал 1960 г.	Академия наук СССР	ИЗМИР Академии наук СССР – в части разработки принципиальной схемы станции. ОКБ "Геологоразведка" Министерства геологии и охраны недр СССР – в части разработки и изготовления станции.
	б) создание специального сейсмографа для изучения сейсмичности планеты	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – II квартал 1960 г.	–"–	НИИЯФ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР и Институт физики Земли Академии наук СССР – в части разработки и изготовления сейсмографа
	в) создание на планете станции космических лучей	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – II квартал 1960 г.	–"–	НИИЯФ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР – в части разработки принципиальной схемы и конструкции. Завод "Физприбор" Московского городского совнархоза – в части изготовления. НИИ-801 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части изготовления и поставки фотоумножителей ФЭУ-42.
	г) исследование возможности создания станции для изучения коротковолнового излучения Солнца	Итоговый отчет – II квартал 1960 г.	–"–	Физический институт Академии наук СССР, ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части разработки принципиальной схемы станции.

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
	д) обнаружение тяжелых газов в атмосфере планеты	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – 1У квартал 1960 г.	Академия наук СССР	ИПГ Академии наук СССР – в части разработки методики и аппаратуры. НИВИ Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике – в части изготовления манометров. Завод № 186 Ленинградского совнархоза – в части изготовления усилителей постоянного тока. СКБ аналитического приборостроения Академии наук СССР – в части разработки и изготовления масс-спектрометров.
19.	Обнаружение магнитного поля планет	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – П квартал 1960 г.	Академия наук СССР	ИЗМИР Академии наук СССР – в части разработки методики и принципиальной схемы. ОКБ "Геологоразведка" Министерства геологии и охраны недр СССР – в части разработки и изготовления магнитометров.
20.	Изучение полярных сияний и космического излучения вблизи планет	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – 1 квартал 1961 г.	–"–	НИИЯФ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР – в части разработки методики и аппаратуры. Завод "Физприбор" Московского городского совнархоза и завод № 393 Московского областного совнархоза – в части изготовления аппаратуры.
21.	Изучение состава атмосферы планет	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – 1У квартал 1960 г.	–"–	ИПГ Академии наук СССР – в части разработки методики и аппаратуры. СКБ аналитического приборостроения Академии наук СССР – в части разработки и изготовления масс-спектрометров.

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
22.	Исследование космического пространства:	Изготовление аппаратуры:	Академия наук СССР	
	а) изучение газовой компоненты межзвездной среды	3 комплекта – II квартал 1960 г.		Радиотехнический институт Академии наук СССР в части разработки методики и аппаратуры. НИВИ Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике – в части разработки и изготовления протонных ловушек.
	б) изучение состава межзвездной среды	3 комплекта – II квартал 1960 г.		ИПГ Академии наук СССР – в части разработки методики и аппаратуры. СКБ аналитического приборостроения Академии наук СССР – в части разработки и изготовления масс–спектрометров.
	в) изучение космических лучей вдоль траектории полета ракеты	3 комплекта – II квартал 1960 г.		Физический институт Академии наук СССР, НИИЯФ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР – в части разработки методики и аппаратуры. Завод "Физприбор" Московского городского совнархоза – в части изготовления аппаратуры.

№№ пп	Содержание работ	Срок выполнения	Заказчик	Исполнитель
	г) изучение микрометеоров вдоль траектории полета ракеты	3 комплекта – II квартал 1960 г.		ИПГ Академии наук СССР – в части разработки методики. Институт гидродинамики Сибирского отделения Академии наук СССР – в части моделирования процесса соударения твердых частиц с преградой. НИИ-88 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике – в части разработки аппаратуры. НИИ-484 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике – в части изготовления пьезодатчиков. Завод "Физприбор" Московского городского совнархоза – в части изготовления аппаратуры.
23.	Исследование электростатических полей на больших высотах	Изготовление 3 комплектов аппаратуры – II квартал 1960 г.	Академия наук СССР	ГГО Главного управления гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР – в части разработки методики и аппаратуры. Завод "Физприбор" Московского городского совнархоза – в части изготовления аппаратуры.

Примечания: 1. Разработку и изготовление летных экземпляров научной аппаратуры производить по согласованным с ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике техническим заданиям по каждому космическому объекту.

2. Технические задания согласовываются заказчиками с исполнителями в месячный срок.

ОБЩАЯ КАНЦЕЛЯРИЯ