

Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР

«О дальнейшем развитии работ по искусственным спутникам Земли оборонного назначения»

30 октября 1961 г.

№ 984-425

Сов. секретно
Особой важности

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров Союза ССР ПОСТАНОВЛЯЮТ:

1. Придавая важное значение искусственным спутникам Земли в деле дальнейшего укрепления обороноспособности Советского Союза, принять предложения Министерства обороны СССР (т. Малиновского), Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике (т. Смирнова), Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике (т. Калмыкова), Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению (т. Бутома), Комитета государственной безопасности при Совете Министров СССР (т. Шелепина), рассмотренные и одобренные Комиссией Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам, о расширении объема работ по созданию спутников Земли оборонного назначения, в том числе:
 - создать в 1962-1963 годах экспериментальную систему дальней радиосвязи, обеспечивающую интересы обороны и народного хозяйства страны, с использованием искусственных спутников Земли — активных ретрансляторов с высотой орбиты 200-2500 км и 2000-35000 км и имеющегося носителя, с проведением в 1963 году экспериментальной проверки принципов построения линий дальней радиосвязи при использовании искусственных спутников Земли — пассивных ретрансляторов;
 - создать в 1962-1963 годах экспериментальную метеорологическую систему, обеспечивающую интересы обороны и народного хозяйства страны, с использованием искусственных спутников Земли и существующего наземного измерительного комплекса для получения первых опытных данных по фотографированию облачного покрова и ледовых полей и измерению радиационных параметров Земли и атмосферы, необходимых для разработки методов их использования при составлении прогнозов погоды;
 - создать в 1962-1963 годах экспериментальные системы служебной связи с использованием искусственных спутников Земли в интересах Главного разведывательного управления Генерального штаба Вооруженных Сил (войсковая часть №54023) и Комитета государственной безопасности при Совете Министров СССР (войсковая часть №44527) и в 1961-1962 годах — носитель (на базе ракеты Р-14) комплекса 65С3, обеспечивающий выведение на орбиту спутников Земли систем служебной связи и метеорологической системы;
 - решить задачи по обеспечению навигации подводных лодок и кораблей Военно-Морского Флота при создании спутника-разведчика морских целей «УС» в сроки, установленные для создания этого объекта;
 - выполнить в I квартале 1962 г. силами ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике совместно с основными смежными организациями научно-исследовательские работы по разработке предложений для создания спутника со специальным зарядом, предназначенного для поражения

военных объектов возможного противника на первом полувитке в любой точке земного шара;

- выполнить в 1961-1962 годах силами НИИ-4 Министерства обороны СССР с участием организаций Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике. Комитета государственной безопасности при Совете Министров СССР и Министерства связи СССР проект унифицированной системы наземных радиоэлектронных средств для систем связи, разведки, метеорологической службы и других систем, использующих искусственные спутники Земли, с учетом как существующих наземных радиоэлектронных средств, так и разрабатываемых в соответствии с решениями Правительства.

2. Считая важнейшей задачей существенное повышение тактико-технических характеристик спутников оборонного назначения, обеспечить:

- создание малогабаритной бортовой радиотехнической аппаратуры с малым потреблением энергии;
- разработку высокоинформационных запоминающих бортовых устройств с записью информации;
- создание высокочувствительных и помехозащищенных приемных наземных устройств;
- разработку малогабаритных и экономичных бортовых устройств, обеспечивающих передачу и прием информации с большой криптографической стойкостью;
- создание малогабаритных и эффективных химических и солнечных источников тока;
- создание электромашинной системы ориентации высокой точности и с малым потреблением электроэнергии;
- создание фотографической разведывательной аппаратуры с высокой разрешающей способностью и высококачественных телевизионных систем.

3. Установить головными исполнителями работ по спутникам оборонного назначения:

- ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике — по ракетам-носителям, создаваемым на базе изделий 8К74 и 8К78, разработке и созданию экспериментальных спутников для дальней радиосвязи и разработке проектных соображений по созданию спутника со специальным зарядом;
- ОКБ-586 и завод №1001 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике — по комплексу 65С3 в целом, по разработке и изготовлению спутников для метеорологической системы и систем служебной связи;
- ОКБ-2 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике — по разработке двигателя второй ступени ракеты-носителя комплекса 65С3;
- ГСКБ Спецмаш Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике — по комплексу наземного стартового оборудования;
- ВНИИЭМ Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению — по электромашинным системам ориентации спутников;

- НИИ-648 и НИИ-10 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике — по комплексу бортовой и наземной радиотехнической аппаратуры измерения координат и командной радиопередачи с засекречиванием для спутников оборонного назначения;
- НИИ-885 и ОКБ-692 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике — по разработке систем управления на участке выведения на орбиту;
- НИИ-944 Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению — по гироскопическим системам;
- НИИ-100 Министерства связи СССР — по разработке системы связи и проведению экспериментальных работ по линиям дальней связи с использованием искусственных спутников Земли — пассивных ретрансляторов;
- Центральный институт прогнозов Главного управления гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР — по экспериментальной метеорологической системе в целом и по методам обработки метеорологической информации для использования в службе прогнозов погоды;
- НИИ-4 Министерства обороны СССР - по разработке и созданию унифицированного наземного командно-измерительного комплекса, средств связи и единого времени, по разработке вопросов динамики движения спутников, выбору оптимальных орбит, организации систем передачи информации в центры обработки данных, исследованию задач и методов боевого применения всех спутников оборонного назначения;
- войсковая часть №44527 Комитета государственной безопасности при Совете Министров - по комплексу наземной и бортовой аппаратуры экспериментальной системы служебной связи;
- Государственный центральный полигон и Научно-исследовательский испытательный полигон №5 Министерства обороны СССР — по организации и проведению запусков искусственных спутников Земли;
- ЦПИ-31, НИИ-4, ГВСУ и ГУАСС Министерства обороны СССР — по проектированию и строительству специальных сооружений для обеспечения запусков искусственных спутников Земли;
- НИИ-695 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике — по разработке и созданию экспериментальной системы дальней радиосвязи с активными ретрансляторами в целом, бортовой аппаратуры дальней и служебной связи особого назначения («ОСНАЗ»), аппаратуры связи для самолетов и подводных лодок со спутниками;
- войсковая часть №54023 Главного разведывательного управления Генерального штаба Вооруженных Сил совместно с войсковой частью №11135 Министерства обороны СССР — по комплексу бортовой и наземной аппаратуры экспериментальной системы служебной связи «ОСНАЗ» и войсковая часть №11135 — по наземной аппаратуре этой линии связи;
- НИИ-2 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике — по разработке и созданию бортовой и наземной аппаратуры засекречивания импульсной информации для линий дальней связи;

- ЦНИИ-108 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике — по созданию бортовой и наземной аппаратуры радиотехнической разведки спутников оборонного назначения;
- ВНИИ-380 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике — по разработке и созданию телевизионных систем для спутников оборонного назначения с засекречиванием передаваемого изображения;
- Государственный оптический институт Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике — по разработке объективов для фотоаппаратов и оптических систем для наблюдения с искусственных спутников Земли;
- ЦКБ-393 Московского городского совнархоза — по разработке и изготовлению специальных фотоаппаратов для искусственных спутников Земли;
- ЦКБ-589 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике по созданию оптических приборов систем ориентации искусственных спутников Земли и комплексу актинометрической аппаратуры для метеорологических спутников;
- НИИ-801 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике по созданию приемников инфракрасного излучения для аппаратуры искусственных спутников Земли;
- Ленинградский политехнический институт Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР — по разработке информационно-цифровых и преобразующих математических машин;
- НИИ-35, НИИ-311, НИИРТ-282 Государственного комитета Совета Министров СССР по электронной технике — по разработке и созданию полупроводниковых триодов, диодов и радиокомпонентов;
- НИИ-34 Государственного комитета Совета Министров СССР по электронной технике — по разработке и созданию малогабаритных радиодеталей;
- КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике — по разработке и созданию микромодулей и микроблоков и по унификации функциональных схем и микромодулей.

4. Определить головными заводами по серийному изготовлению:

- комплекса 65С3 — завод №1001 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике;
- комплекса 63С1 — завод №47 Оренбургского совнархоза.

Поручить Госплану СССР совместно с Министерством обороны СССР и другими заинтересованными организациями определить смежников этих головных предприятий по поставкам комплектующих элементов, аппаратуры и агрегатов и представить предложения в Комиссию Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам.

Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам рассмотреть и утвердить указанные предложения.

5. Обязать Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике. Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике. Государственный комитет Совета Министров СССР по судостроению, Государственный комитет Совета

Министров СССР по авиационной технике, Государственный комитет Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению, Государственный комитет Совета Министров СССР по электронной технике. Государственный комитет Совета Министров СССР по химии, Министерство обороны СССР. Министерство среднего машиностроения, Министерство связи СССР, Комитет государственной безопасности при Совете Министров СССР, Совет Министров РСФСР, Совет Министров Украинской ССР. Академию наук СССР, Главное управление гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР. Госэко- номсовет СССР, Государственный комитет Совета Министров СССР по использованию атомной энергии, Академию наук Украинской ССР обеспечить проведение и выполнение опытно-конструкторских, научно-исследовательских и проектных работ согласно приложениям № 1, 2, 3, 4, 5.

Министерству обороны СССР в 2-месячный срок выдать головным исполнителям согласованные с ними и соответствующими министерствами и ведомствами тактико-технические задания на экспериментальные системы.

6. Обязать Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике, Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике. Государственный комитет Совета Министров СССР по судостроению, Государственный комитет Совета Министров СССР по авиационной технике, Государственный комитет Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению, Государственный комитет Совета Министров СССР по электронной технике. Государственный комитет Совета Министров СССР по химии, Министерство обороны СССР, Министерство среднего машиностроения, Министерство связи СССР. Комитет государственной безопасности при Совете Министров СССР, Совет Министров РСФСР, Совет Министров Украинской ССР, Академию наук СССР и Главное управление гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР подготовить и представить в Комиссию Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам согласованные планы-графики работ и мероприятия, обеспечивающие выполнение заданий, предусмотренных настоящим постановлением.

Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам установить сроки представления планов-графиков и мероприятий, рассмотреть эти предложения и утвердить.

7. Обязать Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике, Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике, Министерство обороны СССР, Государственный комитет Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению, Совет Министров РСФСР, Совет Министров Украинской ССР в месячный срок подготовить и согласовать план создания ракеты-носителя спутников систем служебной связи и метеорологической системы (комплекса 65С3) на базе ракет Р-14 по тактико-техническому требованию Министерства обороны СССР.

Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам рассмотреть и утвердить этот план.

8. Предоставить Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам право привлекать, в случае необходимости, новых исполнителей и вносить изменения и уточнения в план разработок без изменения конечных сроков.
9. Обязать Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике, Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике, Министерство обороны СССР и Академию наук СССР проработать предложения о дальнейшем

использовании комплекса 65СЗ в военных и научных (астрофизических, геофизических и других) целях и представить в квартале 1962 г. в Совет Министров СССР согласованный план проведения работ.

10. Обязать Министерство обороны СССР:

- создать в 1963 году центр по обработке и анализу всей разведывательной информации, получаемой со спутников-разведчиков;
- произвести дооборудование и подготовку Государственного центрального полигона и Научно-исследовательского испытательного полигона №5 Министерства обороны СССР для обеспечения запусков спутников оборонного назначения;
- произвести дооборудование существующих и строительство новых наземных измерительных пунктов, обеспечивающих прием разведывательных данных и управление работой бортовой аппаратуры спутников-разведчиков;
- создать в 1961 году бюро обработки и анализа результатов телеметрических и внешне- траекторных измерений, производимых при запусках искусственных спутников Земли оборонного назначения;
- выделить 2 подводные лодки для переоборудования и экспериментальной проверки корабельной аппаратуры связи.

11. Обязать Госплан СССР предусматривать в проектах планов выделение изделий 8К74 и 8К65 для отработки экспериментальных систем, предусмотренных настоящим постановлением, по заявкам Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике.

12. Обязать Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике, Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике, Государственный комитет Совета Министров СССР по электронной технике, Министерство обороны СССР, Министерство связи СССР, Комитет государственной безопасности при Совете Министров СССР, Главное управление гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР с учетом работ, выполняемых другими министерствами и ведомствами, в 2-месячный срок определить для выполнения предусмотренных настоящим постановлением заданий объем работ, источники финансирования, дополнительные лимиты по труду на 1961 год и представить предложения об объеме работ и финансировании в Министерство финансов СССР и Комиссию Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам, а по численности работников и фонду заработной платы — в Госплан СССР.

Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам, Министерству финансов СССР и Госплану СССР рассмотреть указанные предложения и, в случае необходимости, представить в Совет Министров СССР соответствующие предложения.

13. Поручить Госплану СССР совместно с Государственным комитетом Совета Министров СССР по радиоэлектронике и Министерством связи СССР разработать мероприятия по обеспечению выполнения заданий, предусмотренных настоящим постановлением по созданию системы дальней радиосвязи с использованием искусственных спутников Земли, и в месячный срок необходимые предложения представить в Совет Министров СССР.

14. Распространить на 1962-1963 годы на работы, предусмотренные настоящим постановлением, порядок материально-технического обеспечения, установленный постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 15 мая 1959 г. №525-237.
15. В связи со сжатыми сроками и большим объемом работ по искусственным спутникам Земли оборонного назначения:
- а) распространить на работы, связанные с созданием искусственных спутников Земли оборонного назначения и экспериментальных систем с использованием спутников Земли, предусмотренные настоящим постановлением, действие постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 12 августа 1955 г. № 1503-841 о поощрении смежных организаций за выполнение срочных заказов в размере, не превышающем 2% стоимости выполненных работ;
 - б) распространить на работы полетным испытаниям объектов, предусмотренных настоящим постановлением, действие раздела VII Положения о выплате денежного вознаграждения за проведение летных испытаний изделий и систем реактивной техники, утвержденного постановлением Совета Министров СССР от 17 июня 1960 г. №625-253;
 - в) распространить на работников промышленности, военнослужащих и вольнонаемный состав Советской Армии и Комитета государственной безопасности при Совете Министров СССР, командируемых на полигоны и измерительные пункты Министерства обороны СССР для выполнения работ, предусмотренных настоящим постановлением, действие постановления Совета Министров СССР от 26 марта 1960 г. №336-138 в части выплаты суточных в размере 3 рублей за все время пребывания в командировке.
16. Обязать Министерство обороны СССР и Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике подготовить с участием заинтересованных министерств и ведомств и представить согласованные предложения в Совет Министров СССР об установлении за работы, предусмотренные настоящим постановлением, единовременных премий по Положению о премировании, утвержденному постановлением Совета Министров СССР от 8 января 1960 г. №28-10.

Центральный Комитет КПСС

Совет Министров СССР

Приложение №1

к постановлению ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 30 октября 1961 г №984-425

ПЛАН

работ по созданию экспериментальной метеорологической системы

№№ пп	Содержание работ	Срок исполнения	Заказчик	Исполнители
1.	Разработка и изготовление на базе комплекса 65С3 экспериментального метеорологического спутника (объект «Метеор») с носителями	Эскизный проект II квартал 1962 г. 3 объекта с носителями -1 квартал 1963 г.	Главное управление гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР, Академия наук СССР, Министерство обороны СССР	ОКБ-586 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - головной исполнитель со смежными организациями по сложившейся кооперации совместно с Центральным институтом прогнозов Главного управления гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР и НИИ-4 Министерства обороны СССР - в части выдачи заданий на бортовую аппаратуру.
2.	Разработка, изготовление и поставка бортовой и наземной аппаратуры	Эскизные проекты - I квартал 1962 г. Технологические комплекты и комплекты для самолетных испытаний - IV квартал 1962 г. 4 летных комплекта - январь 1963 г. 4 комплекта телевизионной наземной аппаратуры - I квартал 1963 г.	ОКБ-586 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части бортовой аппаратуры. НИИ-4 Министерства обороны СССР – в части наземной аппаратуры	НИИ-648 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - головной исполнитель по доработке и изготовлению бортовой аппаратуры командной радиолнии на базе МРВ-2М. НИИ-195 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - головной исполнитель в части бортовой аппаратуры единого времени. Завод № 371 Татарского совнархоза - в части поставки серийной аппаратуры «Рубин». ОКБ МЭИ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР - головной исполнитель в части телеметрической аппаратуры и радиолнии передачи телевизионной и научной информации. ВНИИЭМ Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению - в части электромашинной системы ориентации. ЦКБ-589 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части датчиков системы ориентации. ВНИИИТ совместно с НИИАИ Государственного комитета Совета

			<p>Министров СССР по автоматизации и машиностроению - в части системы энергоснабжения. Завод № 797 Львовского совнархоза - в части поставки бортовой аппаратуры «Трал».</p> <p>ВНИИ-380 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - головной исполнитель в части низкочастотной телевизионной аппаратуры и магнитной записи с участием НИИ-778 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.</p> <p>ОКБ ЭВП Государственного комитета Совета Министров СССР по электронной технике - в части разработки и поставки передающих трубок с памятью и приемных трубок для наземной аппаратуры.</p> <p>ЦКБ-393 Московского городского совнархоза - в части оптико-механических устройств и тест- таблиц.</p> <p>ВНИИЭМ Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению - в части приводных устройств, работающих внутри и вне контейнера и в передающей трубке. Институт атомной энергии Государственного комитета Совета Министров СССР по использованию атомной энергии - в части проведения испытаний бортовой аппаратуры на радиационную стойкость.</p> <p>НИИ-10 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - головной исполнитель в части инфракрасной аппаратуры («Ласточка») с поставкой ее в мае 1963 г.</p> <p>ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике и ЛИТМО Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР - в части разработки широкоугольных светосильных объективов для инфракрасной области спектра.</p>
--	--	--	--

				<p>Завод № 349 Ленинградского совнархоза - в части изготовления объективов для инфракрасной области спектра и висмутовых болометров.</p> <p>ЦКБ и завод № 589 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - головной исполнитель в части актинометрической аппаратуры:</p> <ul style="list-style-type: none">- приборы для измерения отраженной солнечной радиации в диапазоне волн от 0,3 до 3,5 микрона с полем зрения 10* и полем зрения 180*;- приборы для измерения собственного излучения Земли в диапазоне волн от 3,5 до 40 микрон с полем зрения 10* и полем зрения 180*. <p>ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части разработки и изготовления приемников радиации и фильтров к ним.</p> <p>НИИ-801 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части фотосопровитлений.</p> <p>НИИ-34 Государственного комитета Совета Министров СССР по электронной технике - в части полупроводниковых болометров.</p> <p>Институт полупроводников Академии наук СССР - в части термостатирующих устройств для датчиков радиации.</p> <p>Институт физики Академии наук Украинской ССР - в части изготовления приемников радиации и усилителей к ним.</p> <p>НИИ-13 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части выбора материалов кинематических пар, работающих в условиях космоса.</p> <p>Институт кристаллографии Академии наук СССР - в части разработки и выращивания кристаллов для создания оптики, работающей в заданном</p>
--	--	--	--	--

				<p>диапазоне спектра</p> <p>МИИГАиК Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР - в части методов и аппаратуры дешифрирования и автоматической привязки телевизионных изображений облачности и ледовых полей, полученных со спутника «Метеор»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эскизный проект - II квартал 1962 г.; - методика и 3 комплекта (действующие макеты) аппаратуры - II квартал 1963 г.
3.	<p>Доработка и подготовка существующего наземного измерительного комплекса к проведению экспериментальных пусков объекта «Метеор»</p>	II квартал 1963 г.	<p>Министерство обороны СССР, Академия наук СССР</p>	<p>НИИ-4 Министерства обороны СССР - головной исполнитель по наземному измерительному комплексу в целом.</p> <p>НИИ-646 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части командной радиолинии на базе МРВ-2М.</p> <p>ОКБ МЭИ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР - в части телеметрической системы и радиолинии передачи телевизионной и научной информации.</p> <p>ВНИИ-380 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части телевизионной аппаратуры.</p> <p>ЦЛИ-31 и Главвоентстрой Министерства обороны СССР - в части технической документации, строительства и монтажа.</p>
4.	<p>Запуск экспериментальных спутников «Метеор», проведение наблюдений и измерений. Обработка и анализ экспериментальных материалов</p>	II квартал 1963 г.	<p>Главное управление гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР, Академия наук СССР, Министерство обороны СССР</p>	<p>ОКБ-586 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - головной исполнитель по объекту в целом.</p> <p>ГЦЛ Министерства обороны СССР - в части подготовки служб полигона и обеспечения пусков. Министерство обороны СССР с организациями-разработчиками аппаратуры - в части проведения измерений и наблюдений.</p> <p>Центральный институт прогнозов совместно с ГГО и ЦАО Главного управления гидрометеорологической</p>

				<p>службы при Совете Министров СССР, Институт прикладной геофизики Государственного комитета Совета Министров СССР по использованию атомной энергии, Институт физики атмосферы Академии наук СССР, Объединенный метеорологический вычислительный центр Академии наук СССР и Главного управления гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР, Ленинградский государственный университет Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР и ЛКВВИА имени Можайского Министерства обороны СССР - в части обработки и анализа метеорологической информации.</p>
5.	<p>Разработка предложений по созданию метеорологической системы с использованием искусственных спутников Земли в комплексе с системой наземных пунктов, системой связи и центром автоматической обработки метеорологической информации.</p> <p>Подготовка Предложений о порядке дальнейших работ</p>	III квартал 1963 г.	<p>Главное управление гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР, Академия наук СССР, Министерство обороны СССР</p>	<p>Центральный институт прогнозов Главного управления гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР - головной исполнитель.</p> <p>ОКБ-586 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части спутника и ракеты-носителя.</p> <p>НИИ-4 Министерства обороны СССР - в части наземного измерительного комплекса.</p> <p>НИИ-648 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - по комплексу всех радиотехнических средств.</p> <p>ВНИИ-380 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части телевизионной аппаратуры.</p> <p>НИИ-10 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части инфракрасной аппаратуры.</p> <p>ГГО и ЦАО Главного управления гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР, Институт физики атмосферы Академии наук СССР,</p>

				<p>Объединенный метеорологический вычислительный центр Академии наук СССР и Главного управления гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР, Ленинградский государственный университет Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР, ЛКВВИА имени Можайского Министерства обороны СССР, Институт прикладной геофизики Государственного комитета Совета Министров СССР по использованию атомной энергии - в части разработки методики измерени.</p>
--	--	--	--	--

Приложение №2

к постановлению ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 30 октября 1961 г. №984-425

ПЛАН работ по созданию экспериментальной системы дальней радиосвязи с использованием искусственных спутников Земли

№№ пп	Содержание работ	Срок исполнения	Заказчик	Исполнители
1.	Разработка и изготовление экспериментальных спутников связи:		Министерство обороны СССР	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - головной исполнитель. ВНИИИТ совместно с НИАИ Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению - в части единой системы энергопитания. ЦКБ-589 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части датчиков системы ориентации. ВНИИЭМ Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению - в части электромашинной системы ориентации. ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части систем ориентации и терморегулирования объектов. НИИ-944 Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению - в части гироскопических приборов
	- с орбитой 2000-35000км;	Эскизный проект II квартал 1962 г. Изготовление 3 комплектов спутников - II квартал 1963 г.		
	- с орбитой 200-1500км;	Эскизный проект III квартал 1962 г. Изготовление 3 комплектов спутников - III квартал 1963 г.		
2.	Доработка ракет-носителей для экспериментальных спутников связи:		Министерство обороны СССР	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике совместно с заводом № 1 Куйбышевского совнархоза и смежными организациями по сложившейся кооперации.
	- с орбитой 2000-35000 км	2 изделия - II квартал 1963г.		
	- с орбитой 200-1500км	2 изделия - III квартал 1963 г.		
3.	Разработка экспериментальных линий дальней радиосвязи с активной		Министерство обороны СССР, Министерство связи СССР. ОКБ-1 Государственного	НИИ-695 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - головной исполнитель по радиоэлектронике, головной исполнитель по разработке и созданию

<p>ретрансляцией «земля-земля», «земля-самолет», «земля-подводная лодка (надводный корабль)» с использованием искусственных спутников</p>		<p>комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части бортовой аппаратуры, кроме аппаратуры связи</p>	<p>экспериментальных линий в целом по бортовой и самолетной аппаратуре дальней связи и аппаратуре подводных лодок.</p> <p>НИИ-129 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - головной исполнитель по разработке и созданию наземной аппаратуры дальней связи.</p>
<p>а) разработка эскизного проекта</p>	<p>II квартал 1962 г.</p>		
<p>б) разработка и изготовление экспериментальной бортовой, наземной, самолетной и корабельной приемопередающей аппаратуры линий дальней радиосвязи:</p> <p>«земля-земля», «земля-самолет», «земля-подводная лодка (надводный корабль)»</p>	<p>По 5 комплектов бортовой аппаратуры, по 2 комплекта наземной, корабельной и самолетной аппаратуры -I квартал 1963 г.</p>		<p>НИИ-100 Министерства связи СССР - головной исполнитель в части аппаратуры типа «Горизонт». Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике - головной исполнитель по аппаратуре измерения координат и командной радиолинии на базе системы «Подснежник».</p> <p>НИИ-4 Министерства обороны СССР - головной исполнитель по наземному командно-измерительному комплексу в целом.</p>
<p>в) проведение запусков и испытаний экспериментальных линий</p> <p>«земля-земля» «земля-самолет» «земля-подводная лодка (надводный корабль)»</p>	<p>III—IV кварталы 1963 г.</p>		<p>НИИ-617 Государственного комитета Совета Министров СССР по электронной технике и ОКБ-617 Новосибирского совнархоза - в части создания и поставки долговечных электровакуумных приборов. СКБ-567 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части телеметрической аппаратуры.</p> <p>ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части антенно-фидерных устройств.</p> <p>НИИ-35 Государственного комитета Совета Министров СССР по электронной технике - в части создания и поставки высоконадежных полупроводниковых приборов.</p> <p>ВНИИ-380 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике совместно с ИРПА Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части низкочастотного телевизионного оборудования (для варианта «земля-</p>

				<p>земля»).</p> <p>НИИ-778 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части оконечной телеграфной аппаратуры для самолетов, подводных лодок и наземных пунктов, выполняемой на базе аппаратуры «Быстрота».</p> <p>НИИ-2 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части аппаратуры засекречивания импульсной и телефонной информации для линий дальней связи.</p> <p>НИИ-110 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части бортовой унифицированной аппаратуры магнитной записи совместно с заводом № 483 Киевского совнархоза - в части изготовления аппаратуры. ИРЭ Сибирского отделения Академии наук СССР - в части обоснования характеристик радиолиний и исследования вопросов распространения радиоволн.</p> <p>НИИ-484 Государственного комитета Совета Министров СССР по электронной технике - в части разработки и поставки кварцевых приборов для бортовой и наземной аппаратуры.</p> <p>НИИ-303 Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению - в части антенных систем со стабилизированными платформами для подводных лодок.</p> <p>Государственный комитет Совета Министров СССР по авиационной технике - в части размещения аппаратуры и переоборудования самолетов (включая антенное устройство).</p> <p>НИИП-5 Министерства обороны СССР - в части подготовки служб полигона и проведения запусков.</p>
4.	Дооборудование пунктов наземного измерительного	2 наземных пункта - II квартал 1963 г.	Министерство обороны СССР и Министерство связи	Министерство обороны СССР - головной исполнитель по наземному комплексу и в части выделения наземных антенн типа

	<p>комплекса для объектов «Зенит» радиотехнической аппаратурой и аппаратурой экспериментальных линий дальней радиосвязи</p>		СССР	<p>РС-10-2М.</p> <p>НИИ-129 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части поставки и ввода в эксплуатацию наземной аппаратуры связи.</p> <p>НИИ-100 Министерства связи СССР - в части поставки и ввода в эксплуатацию аппаратуры типа «Горизонт».</p> <p>Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части аппаратуры измерения координат и командной линии.</p> <p>СКБ-567 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части телеметрической аппаратуры.</p> <p>ЦПИ-31 и Главвоенстрой Министерства обороны СССР - в части разработки документации, строительства и монтажа на измерительных пунктах.</p>
5.	<p>Исследование и анализ эксплуатационно-технических показателей экспериментальной линии дальней радиосвязи с активными ретрансляторами по результатам пусков</p>	Отчет - IV квартал 1963 г.	Министерство обороны СССР и Министерство связи СССР	<p>ЦНИИИС Министерства обороны СССР, ЦНИИ-30 ВВС Министерства обороны СССР, Институт № 14 ВМФ Министерства обороны СССР, НИИ-100 Министерства связи СССР, НИИ-695 и НИИ-129 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике и ИРЭ Сибирского отделения Академии наук СССР.</p>
6.	<p>Проведение теоретических и экспериментальных исследований по созданию линий связи на базе искусственных спутников Земли - пассивных ретрансляторов:</p>		<p>Министерство обороны СССР и Министерство связи СССР, ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике</p>	<p>НИИ-100 Министерства связи СССР - головной исполнитель.</p> <p>Министерство обороны СССР - в части выделения существующих антенн.</p> <p>ОКБ-424 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике - в части разработки, изготовления и испытаний контейнера и надувных оболочек.</p> <p>ИРЭ Сибирского отделения Академии наук СССР в части теоретических исследований различных типов</p>
	<p>а) разработка предложений по доработке существующих приемо-передающих</p>	IV квартал 1961 г.		

	устройств и антенн;			пассивных ретрансляторов.
	б) разработка аванпроекта системы дальней связи;	II квартал 1962 г.		ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части увязки с объектом типа «Зенит»
	в) разработка, изготовление и испытание контейнера и надувных оболочек при попутных запусках объектов	3 комплекта – III квартал 1962 г.		
7.	Проведение научно-исследовательской работы по созданию пластических пленок, затвердевающих в космосе	Отчет - III квартал 1962 г.	ОКБ-424 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	НИИПМ Государственного комитета Совета Министров СССР по химии.
8.	Разработка и представление предложений о создании боевой системы стратегической связи по результатам работы экспериментальных систем связи с активными и пассивными ретрансляторами	I квартал 1964 г.	Министерство обороны СССР и Министерство связи СССР	ЦНИИИС Министерства обороны СССР. ЦНИИ-30 ВВС Министерства обороны СССР. Институт № 14 ВМФ Министерства обороны СССР. НИИ-100 Министерства связи СССР. НИИ-695 и НИИ-129 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике. ИРЭ Сибирского отделения Академии наук СССР.

Приложение №3

к постановлению ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 30 октября 1961 г. №984-425

ПЛАН

работ по созданию экспериментальной системы служебной связи « ОСНАЗ »

№№ пп	Содержание работ	Срок исполнения	Заказчик	Исполнители
1.	Создание экспериментальной системы служебной радиосвязи, основанной на использовании искусственных спутников Земли:		Министерство обороны СССР, ОКБ-586 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части бортовой аппаратуры, кроме аппаратуры служебной связи	Войсковая часть №54023 совместно с войсковой частью № 11135 Министерства обороны СССР - головной исполнитель в части проведения исследований возможных путей создания экспериментальных быстродействующих линий служебной связи и по системе связи в целом.
	а) разработка эскизного проекта	III квартал 1962 г.		ОКБ-586 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - головной исполнитель по спутнику и ракетоносителю.
	б) разработка, изготовление и поставка экспериментальных спутников, бортовой и наземной аппаратуры	2 спутников с носителями - август 1963 г., 6 комплектов наземной аппаратуры служебной связи и 3 комплекта бортовой аппаратуры - II квартал 1963 г.		НИИ-695 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - головной исполнитель в части бортовой малогабаритной аппаратуры служебной связи.
в) запуск экспериментальных спутников, испытание аппаратуры, исследование и анализ эксплуатационно-технических характеристик аппаратуры служебной связи	Запуск - IV квартал 1963 г. Исследование и анализ результатов работ - I квартал 1964 г.	Войсковая часть №11135 Министерства обороны СССР - головной исполнитель по разработке, изготовлению и испытаниям малогабаритной наземной аппаратуры для корреспондента. Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике - головной исполнитель в части доработки бортовой аппаратуры «Подснежник» с целью уменьшения ее веса и приспособления для передачи телеметрической информации. НИИ-4 Министерства обороны СССР - головной исполнитель в части расчета орбит, определения оптимального количества спутников, наземного измерительного комплекса и совместно с ОКБ-586 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике в части выдачи заданий на бортовую аппаратуру. НИИ-129 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике в части наземной		

				<p>базовой аппаратуры и доработки системы связи со спутниками.</p> <p>НИИ-110 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части бортовой унифицированной аппаратуры магнитной записи совместно с заводом № 483 Киевского совнархоза - в части изготовления аппаратуры. ВНИИИТ и НИИАИ Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению - в части малогабаритных высокоэффективных источников питания для бортовой и наземной аппаратуры служебной связи.</p> <p>НИИ-778 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части кодо-преобразующих устройств.</p> <p>НИИРТ-282, НИИ-34, НИИ-35, НИИ-311 Государственного комитета Совета Министров СССР по электронной технике - в части микроэлементов для аппаратуры.</p> <p>ГЦП Министерства обороны СССР - в части обеспечения и проведения пусков.</p>
2.	Дооборудование наземного измерительного комплекса объектов «Зенит» аппаратурой служебной связи	III квартал 1963 г.	Министерство обороны СССР	<p>Министерство обороны СССР - головной исполнитель.</p> <p>НИИ-129 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части установки и проверки наземной аппаратуры служебной связи.</p> <p>ЦПИ-31 и ГВСУ Министерства обороны СССР - в части разработки проектно-технической документации и проведения строительно-монтажных работ, связанных с установкой на пунктах новой аппаратуры.</p>

Приложение №4

к постановлению ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 30 октября 1961 г. №984-425

ПЛАН

работ по созданию экспериментальной системы служебной связи

№№ пп	Содержание работ	Срок исполнения	Заказчик	Исполнители
1.	Создание экспериментальной системы служебной связи, основанной на использовании искусственных спутников Земли:		Войсковая часть №44527, Министерство обороны СССР, ОКБ-586 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части бортовой аппаратуры, кроме аппаратуры служебной связи	Войсковая часть № 44527 - головной исполнитель в части разработки общего проекта и выдачи заданий на разработку экспериментальной системы служебной связи, задействования системы в целом и проведения необходимых испытаний и исследований. ОКБ-586 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - головной исполнитель по спутнику и ракете-носителю. НИИ-4 Министерства обороны СССР - головной исполнитель в части расчета орбит, определения оптимального количества спутников для системы служебной связи, наземного измерительного комплекса и совместно с ОКБ-586 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части выдачи заданий на бортовую аппаратуру. Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике - головной исполнитель в части доработки бортовой аппаратуры «Подснежник» с целью уменьшения ее веса и приспособления для передачи телеметрической информации. НИИ-110 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части разработки бортовой унифицированной аппаратуры магнитной записи совместно с заводом № 483 Киевского совнархоза - в части микроэлементов для аппаратуры. НИИ-695 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части бортовых радиопередатчиков и радиоприемников для канала связи. ВНИИИТ Государственного комитета
	а) разработка хизного проекта	III квартал 1962 г.		
	б) разработка, изготовление и поставка экспериментальных спутников, бортовой и наземной аппаратуры	Экспериментальные образцы: бортовой аппаратуры и наземной аппаратуры служебной связи - IV квартал 1962 г. двух спутников с носителями - апрель 1963 г. Летные образцы: трех комплектов бортовой аппаратуры и шести комплектов наземной аппаратуры служебной связи - I квартал 1963 г.		
в) запуск экспериментальных спутников, испытание аппаратуры, исследование системы связи и анализ эксплуатационно-технических характеристик аппаратуры служебной связи	Запуск - II квартал 1963 г. Исследование и анализ результатов работы аппаратуры - III квартал 1963 г.			

				<p>Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению - в части малогабаритных высокоэффективных источников питания.</p> <p>ГЦП Министерства обороны СССР - в части обеспечения и проведения пусков.</p>
2.	<p>Дооборудование наземного измерительного комплекса аппаратурой служебной связи</p>	<p>I квартал 1963 г.</p>	<p>Войсковая часть №44527</p>	<p>Министерство обороны СССР - головной исполнитель.</p> <p>Войсковая часть № 44527 - в части оконечной наземной аппаратуры.</p> <p>ЦПИ-31 и ГВСУ Министерства обороны СССР - в части разработки проектно-технической документации и проведения строительно-монтажных работ, связанных с установкой на пунктах новой аппаратуры.</p>

Приложение №5

к постановлению ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 30 октября 1961 г. №984-425

ПЛАН

научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке специальной аппаратуры искусственных спутников Земли оборонного назначения

№№ пп	Содержание работ	Срок исполнения	Заказчик	Исполнители
1.	Разработка и изготовление многоканальной разведывательной радиотехнической аппаратуры в миниатюрном варианте (ОКР «Куст-40м»)	2 летных образца - III квартал 1963 г.	Министерство обороны СССР совместно с Государственным комитетом Совета Министров СССР по оборонной технике	<p>ЦНИИ-108 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - головной исполнитель.</p> <p>ОКБ-586 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части размещения аппаратуры на объекте комплекса 65С3. НИИ-34, НИИРТ-282, НИИ-311 и НИИ-35 Государственного комитета Совета Министров СССР по электронной технике - в части разработки и поставки микроэлементов.</p> <p>ОКБ МЭИ Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР - в части разработки радиопередачи информации.</p>
2.	Разработка аппаратуры детальной радиотехнической разведки с искусственных спутников Земли с определением местоположения работающих радиолокационных станций в диапазоне 100-10000 мгц (ОКР «Барс-Р»)	2 летных образца - IV квартал 1964 г.	Министерство обороны СССР совместно с Государственным комитетом Совета Министров СССР по оборонной технике	<p>ЦНИИ-108 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - головной исполнитель.</p> <p>ЦКБ-111 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части разработки наземной испытательной аппаратуры.</p> <p>ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части увязки с конструкцией спутника.</p> <p>Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части сопряжения с командной радиопередачей</p> <p>ЛКВВИА имени Можайского Министерства обороны СССР - в части проведения исследований по методам определения местоположения.</p>
3.	Разработка и	Эскизный проект I квартал	Министерство обороны	ЦКБ-393 Московского городского

	изготовление комплекта фотоаппаратуры для специализированного спутника-фоторазведчика, обеспечивающей получение фотоплана местности в масштабе 1:100000 и 1:200000 (ОКР «План»)	1962 г. Технический проект III квартал 1962 г. 2 опытных комплекта - II квартал 1963 г.	СССР совместно с Государственным комитетом Совета Министров СССР по оборонной технике	совнархоза - головной исполнитель. ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части разработки объективов ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части увязки с объектом типа «Зенит»
4.	Изыскание путей создания длиннофокусных объективов для ведения детальной фоторазведки с искусственных спутников Земли (НИР «Масштаб»)	Отчет -I квартал 1963 г.	Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике	ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике
5.	Разработка методов составления фотоплана масштаба 1:100000 и 1:200000 по материалам фотографирования со спутника (НИР «ФР-2»)	Отчет - II квартал 1962 г.	Министерство обороны СССР	НИИ ВТС Министерства обороны СССР.
6.	Исследование возможности создания электронной машины для дешифрирования отдельных объектов по негативам (НИР «Робот»)	Отчет – I квартал 1963 г.	Министерство обороны СССР	Лаборатория систем передачи информации Академии наук СССР - головной исполнитель. Львовский политехнический институт Министерства высшего и среднего специального образования Украинской ССР - в части разработки электронной аппаратуры. ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части решения оптических и фотографических вопросов.
7.	Исследование возможности и путей создания аппаратуры, основанной на использовании электромагнитной энергии оптического	Отчет и макет - I квартал 1963 г.	Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике	ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - головной исполнитель. НИИ-801 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части разработки фотоумножителей.

	диапазона волн для связи в космосе (НИР «Свет»)			
8.	<p>Исследование инфракрасного (теплового) излучения объектов и фонов для изучения демаскирующих признаков объектов с целью разработки аппаратуры и методов ведения разведки с искусственных спутников Земли (НИР «Роза»)</p>	<p>Предварительный отчет - I квартал 1963 г.</p> <p>Отчете материалами по изучению теплового излучения объектов и предложениями по разработке новых образцов аппаратуры разведки - I квартал 1964 г.</p>	<p>Министерство обороны СССР</p>	<p>ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - головной исполнитель и исполнитель в части разработки методики, проведения исследований и обработки материалов, а также расчета оптических систем самолетной спектральной аппаратуры.</p> <p>Институт № 14 Военно-Морского Флота Министерства обороны СССР - в части исследования излучения военно-морских объектов.</p> <p>ВИА имени Дзержинского и НИИ имени Карбышева Министерства обороны СССР - в части исследования излучения военно-промышленных объектов, стартовых площадок и пусков ракет.</p> <p>ВВИА имени Жуковского Министерства обороны СССР - в части исследования излучения аэродромов, самолетов и военной техники.</p> <p>ЦКБ-589 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части поставки действующего макета аппаратуры, разрабатываемой по теме «Зеркало» (с набором фильтров) и аппаратуры по теме «Кубрик».</p> <p>НИИ-801 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части разработки и изготовления фотосопровитлений и электронно-оптических преобразователей.</p> <p>НИИ-34 Государственного комитета Совета Министров СССР по электронной технике и Физико-технический институт Академии наук Украинской ССР - в части поставки болометров разработанных конструкций.</p> <p>ГК НИИ ВВС Министерства обороны СССР - в части проведения и обеспечения самолетных испытаний.</p>

9.	Разработка предложений по созданию спутника, предназначенного для поражения военных объектов возможного противника на первом полувитке в любой точке земного шара	Отчет – I квартал 1962 г.	ГУРВО Министерства обороны СССР	ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике и НИИ-4 Министерства обороны СССР - головные исполнители. НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части радиотехнических средств.
10.	Разработка предложений по созданию спецзаряда с аппаратурой автоматики, предназначенного для установки на спутнике	Отчет с проектными соображениями - IV квартал 1962 г.	12 Главное управление Министерства обороны СССР	КБ-11 Министерства среднего машиностроения. ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части размещения заряда в спутнике и увязки аппаратуры спутника и заряда.
11.	Исследование возможности и путей создания приемопередающей телевизионной трубки на базе «УНИКОНА» для однострочного анализа и синтеза изображения высокой четкости (НИР «Синтез»)	Отчет и макет - III квартал 1962 г.	Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике	Институт металлургии имени Байкова А. А. Госэко- номсовета СССР - головной исполнитель. ГСПКБ по стеклу Всероссийского совнархоза - в части разработки и изготовления стеклометаллической мозаики и трубки.
12.	Разработка быстродействующей аппаратуры фототелеграфной радиолнии с плоскостной разверткой для передачи неподвижных изображений (НИР «Агат»)	Отчет и макет - I квартал 1963 г.	Министерство обороны СССР	Ленинградский институт точной механики и оптики Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР.
13.	Поставка внешних устройств накопителей на магнитной ленте и магнитных барабанах для машин М-20 и М-50	2 комплекта- I квартал 1963 г.	Министерство обороны СССР	Казанский завод математических машин Татарского совнархоза - в части внешних устройств накопителей на магнитной ленте для машин М-20 и М-50. Завод № 3 Ульяновского совнархоза - в части накопителей на магнитных барабанах для машин М-20. Завод № 569 Московского областного совнархоза - в части накопителей на магнитных барабанах для

				машин М-50.
14.	Поставка ленточных перфораторов для машин «Урал-2»	2 комплекта - I квартал 1963 г.	Министерство обороны СССР	Завод САМ Пензенского совнархоза.
15.	Разработка и изготовление малогабаритной аппаратуры разведки с искусственных спутников Земли пусков и результатов действия ракетного оружия по тепловому (инфракрасному) излучению (ОКР «Волна»)	Опытные образцы - 2 комплекта - I квартал 1963 г.	Министерство обороны СССР	<p>ЦКБ-589 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - головной исполнитель.</p> <p>ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части разработки оптических схем.</p> <p>НИИ-110 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части бортовой унифицированной аппаратуры магнитной записи.</p> <p>ГОСНИИЭТИ при Воронежском электромеханическом заводе Воронежского совнархоза - в части разработки и изготовления электроприводного устройства, работающего внутри и вне контейнера.</p> <p>НИИ-801 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части изготовления и поставки фотосопровитлений.</p> <p>ГК НИИ ВВС Министерства обороны СССР - в части <i>подготовки</i> и проведения летных испытаний. ОКБ-586 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части увязки с объектами комплекса 63С1 и 65С3.</p>