

**«О развитии работ по противоспутниковой обороне  
и космической разведке»**

№258-110

16 марта 1961г.

СОВ. СЕКРЕТНО

Учитывая особую важность и неотложность создания системы противоспутниковой обороны и космической разведки и принимая во внимание, что эти системы составят основу для создания ракетоплана и космоплана, в развитие постановлений ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 23 июня 1960 г. №714-295 и от 3 октября 1960 г. №1057-434 Центральный Комитет КПСС и Совет Министров Союза ССР ПОСТАНОВЛЯЮТ:

1. Обязать Государственный комитет Совета Министров СССР по авиационной технике (т. Дементьева, Челомея), Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике (т. Калмыкова, Расплатина), Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике (т. Руднева), Государственный комитет Совета Министров СССР по использованию атомной энергии (т. Емельянова), Государственный комитет Совета Министров СССР по судостроению (т. Бутома) и Министерство среднего машиностроения (т. Славского) разработать:
  - систему противоспутниковой обороны (шифр «ИС») для поражения спутников-разведчиков, а также навигационных и связных спутников противника в диапазоне высот от 250 до 1000 км;
  - систему космической морской радиолокационной разведки (шифр «УС») с высотой полета порядка 250 км и суммарным временем работы бортовых разведывательных средств 400 часов, применительно к комплексу реактивного вооружения П-6, с передачей информации:
    - на наземные пункты ;
    - непосредственно на подводные лодки.
2. Ввиду особой сложности разрабатываемых систем, а также с целью ускорения их отработки, установить следующий порядок и сроки работ:

По системе «ИС»

- создание и летная отработка ракеты-носителя с необходимым наземным комплексом.  
Срок — III квартал 1962 г.;
- создание и отработка системы истребителя спутников без самонаведения с бортовым и наземным комплексами.  
Срок — I квартал 1963 г.;
- отработка системы истребителя спутников с аппаратурой самонаведения с бортовым и наземным комплексами.  
Срок — IV квартал 1963 г.;
- предъявление системы на комплексные испытания.  
Срок — IV квартал 1963 г.

По системе «УС»

- создание и летная отработка управляемого спутника Земли, маневрирующего на орбите (без

полного комплекса радиолокационных средств разведки).

Срок — IV квартал 1962 г.;

- создание и отработка системы двух управляемых спутников, маневрирующих на орбитах (без полного комплекса радиолокационных средств разведки).

Срок — II квартал 1963 г.;

- создание и отработка управляемого спутника радиолокационной разведки.

Срок — III квартал 1963 г.;

- создание и отработка средств морской радиолокационной разведки (с двумя разведывательными спутниками) совместно с системой обработки, распределения и передачи информации как на наземные командные пункты Военно-Морского Флота, так и непосредственно на подводные лодки с предъявлением на комплексные испытания.

Срок — IV квартал 1963 г.

3. Утвердить головными исполнителями работ по системам противоспутниковой обороны и космической разведки:

- по системам «ИС» и «УС» в целом, а также истребителю спутников, спутнику-разведчику и ракетам-носителям для систем «ИС» и «УС» — ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике (генеральный конструктор т. Челомей);

- по системе управления в целом — бортовому и наземному комплексам для «ИС» и «УС», системе обнаружения и определения координат целей, а также стыковке системы управления с системой разведки «УС» — КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике (генеральный конструктор т. Расплетин);

- по техническим средствам для радиолокационного обнаружения, обработки, распределения и выдачи точных координат целей для активных средств противоспутниковой и противоракетной обороны — КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике (генеральный конструктор системы ПРО т. Кисунько);

- по системе дальнего обнаружения космических объектов — НИИ-37 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике (т. Лукин) и Радиотехнический институт Академии наук СССР (т. Минц);

- по комплексу разведки в целом, системе приема, обработки, распределения, воспроизведения и выдачи информации на командные пункты Военно-Морского Флота и подводные лодки — НИИ-648 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике (т. Мнацакян), в части бортового оборудования радиолокационного разведчика — НИИ-17 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике (тт. Гоцеридзе, Бруханский);

- по комплексу корабельных средств подводной лодки для приема, обработки и использования информации системы «УС» с выдачей данных на систему П-6, и аппаратуре сопряжения корабельного комплекса средств приема и обработки данных целеуказания с корабельной аппаратурой системы управления П-6 — НИИ-49 Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению (т. Чарин), а в части корабельного комплекса средств приема и обработки данных целеуказания, полученных от береговых постов и «УС», — НИИ-132 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике (т. Кудрявцев);

- по бортовой и наземной системам управления ракет-носителей для истребителя спутников и спутника-разведчика — НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по

радиоэлектронике;

- по гироскопическим приборам для ракет-носителей — НИИ-49 (по системе «ИС») и НИИ- 944 (по системе «УС») Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению;
- по разработке и изготовлению химических источников тока — ВНИИТ Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению (т. Лидоренко);
- по разработке и изготовлению систем одновременного опорожнения баков и синхронизации работы блоков двигательной установки системы «ИС» — ОКБ-12 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике (т. Абрамов);
- по проведению лабораторного и полигонного моделирования комплексов систем «ИС» и «УС» — НИИ-2 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике (т. Джапаридзе);
- по вспомогательной энергосиловой установке, двигательной установке стабилизации и управления системы «ИС» и двигательной установке для второй ступени ракеты-носителя «ИС» — завод № 300 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике (т. Туманский);
- по ядерной энергосиловой установке «УС» — ОКБ-670 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике (т. Бондарюк) при научном руководстве Физико-энергетического института Государственного комитета Совета Министров СССР по использованию атомной энергии (т. Лейпунский);
- по активной зоне реактора и защите от излучений энергосиловой установки «УС» — Физико-энергетический институт Государственного комитета Совета Министров СССР по использованию атомной энергии (тт. Родионов, Лейпунский);
- по двигательным установкам для последних ступеней ракет-носителей, управления и стабилизации «УС» и двигательной установке для второй ступени ракеты-носителя «ИС» — ОКБ-154 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике (т. Косберг);
- по боевым частям системы «ИС» с обычным взрывчатым веществом — НИИ-6 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике (т. Сухих) и ГСКБ-47 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике (т. Козорезов);
- по взрывательному устройству системы «ИС» — НИИ-571 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике;
- по системам охлаждения — ОКБ-124 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике (т. Воронин);
- по комплексу наземного оборудования технической и стартовой позиций «ИС» и «УС» в целом; пусковому, подъемно-транспортному и эксплуатационному оборудованию — Гипроавиа-пром Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике;
- по бортовой и наземной системам электрооборудования, контрольно-поверочному и пусковому электрооборудованию технической и стартовой позиций — ОКБ-476 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике (т. Федосеев);
- по комплексу пускового, заправочного и подъемно-транспортного оборудования ракет- носителей

«ИС» и «УС» — ГСКБ Спецмаш Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике (т. Бармин);

- по бортовой и наземной радиотелеметрической аппаратуре «ИС» и «УС» — СКБ-567 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике (т. Белоусов);
- по проектированию стендов для отработки ракет-носителей для «ИС» и «УС» — Гипроавиапром Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике и ГСПИ-7 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике.

4. Поручить Министерству среднего машиностроения (т. Славскому) проработать к 1 мая 1961 г. вопрос о возможности создания специального заряда и автоматики для системы «ИС» по техническому заданию ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике и Министерства обороны СССР и предложения по этому вопросу представить в Комиссию Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам.
5. Поручить Государственному комитету Совета Министров СССР по авиационной технике, Государственному комитету Совета Министров СССР по радиоэлектронике, Государственному комитету Совета Министров СССР по оборонной технике и Государственному комитету Совета Министров СССР по судостроению привлечь к выполнению работ, возложенных настоящим постановлением на ОКБ-52, КБ-1, НИИ-37, НИИ-885 и НИИ-648, специализированные организации государственных комитетов с максимальным использованием существующих и разрабатываемых технических средств.
6. Обязать ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, КБ-1, НИИ-37, НИИ-885 и НИИ-648 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике с участием головных организаций, утвержденных настоящим постановлением, Института №2 Министерства обороны СССР и Института №4 Военно-Морского Флота разработать в апреле 1961 г. авиaproекты систем «ИС» и «УС».

Государственному комитету Совета Министров СССР по авиационной технике, Государственному комитету Совета Министров СССР по радиоэлектронике и Министерству обороны СССР рассмотреть авиaproекты систем «ИС» и «УС» и в мае 1961 г. представить на рассмотрение Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам предложения об уточнении основных характеристик, порядке и сроках создания и отработки всех средств, входящих в системы «ИС» и «УС».

Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам рассмотреть предложения и представить в ЦК КПСС.

7. Для создания системы управления космическими летательными аппаратами, а также специализации и развития КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике в области противоспутниковой и противоракетной обороны, систем управления спутниками-разведчиками, ракетопланами и космопланами и систем зенитного управляемого реактивного оружия и в целях сосредоточения сил КБ-1 по этой тематике:
  - а) подключить ОКБ-287 Ленинградского совнархоза к выполнению ведущихся КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике работ по станциям ЦД-30Т и ЦД-30ТП для самолетов Су-9 и МиГ-21 и возложить на ОКБ-287 дальнейшие работы по использованию этих станций на других самолетах;
  - б) подключить к разработке и изготовлению средств системы управления противотанковым реактивным оружием (тема № 2), выполняемой КБ-1 Государственного комитета Совета

Министров СССР по радиоэлектронике, завод №668 и ОКБ-668 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике, а в части автопилота — ОКБ-118 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике;

- в) впредь не загружать КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике работами по тематике «воздух-воздух», «воздух-земля» и «воздух-корабль».
8. Возложить с января 1962 г. на ОКБ-304 Московского областного совнархоза выполнение работ, связанных с модернизацией и повышением тактико-технических данных систем зенитного управляемого реактивного вооружения, разработанных в КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике и находящихся в серийном производстве.
  9. Обязать Совет Министров РСФСР, Совет Министров Украинской ССР, 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 обеспечить выполнение работ и поставку ракет и наземного оборудования в объеме, количестве и сроки согласно приложению №1.
  10. Обязать Государственный комитет Совета Министров СССР по авиационной технике, Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике, Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике, Государственный комитет Совета Министров СССР по судостроению, Государственный комитет Совета Министров СССР по использованию атомной энергии, Министерство обороны СССР, Министерство среднего машиностроения, Академию наук СССР и Совет Министров РСФСР обеспечить выполнение работ по разработке и изготовлению средств систем «ИС» и «УС» согласно приложению №2.
  11. Обязать Совет Министров РСФСР, Московский городской совнархоз, завод №23 Московского городского совнархоза организовать производство ракет-носителей для системы «ИС» по чертежам ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике и обеспечить их выпуск в сроки и количестве согласно приложению №1.
  12. Разрешить Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам вносить необходимые изменения в части количества и сроков разработки и поставки изделий, предусмотренных в приложениях №1 и 2, без изменения конечных сроков работ, установленных настоящим постановлением, а также привлекать новых исполнителей.
  13. Поручить Министерству обороны СССР совместно с Государственным комитетом Совета Министров СССР по авиационной технике, Государственным комитетом Совета Министров СССР по радиоэлектронике и Государственным комитетом Совета Министров СССР по оборонной технике рассмотреть и решить вопрос по обеспечению испытаний ракет-носителей систем «ИС» и «УС» наземным оборудованием.
  14. Обязать Министерство обороны СССР провести необходимое дооборудование существующих и строительство новых объектов в войсковой части №03080, войсковой части №11284, войсковой части №15650, войсковой части №15644 для обеспечения летных испытаний, размещения технологических и измерительных средств систем «ИС» и «УС» по согласованию с Государственным комитетом Совета Министров СССР по авиационной технике, Государственным комитетом Совета Министров СССР по оборонной технике и Государственным комитетом Совета Министров СССР по радиоэлектронике.

Поставку специального оборудования возложить на организации-разработчики основных средств системы.

15. Обязать Министерство обороны СССР (т.т. Малиновского, Горшкова) создать в IV квартале 1962 г. необходимые командные пункты приема, обработки и передачи на подводные лодки информации, полученной по системе «УС», а также пункт управления системой «УС».

Необходимое специальное оборудование и аппаратура поставляются Государственным комитетом Совета Министров СССР по радиоэлектронике, Государственным комитетом Совета Министров СССР по оборонной технике, Государственным комитетом Совета Министров СССР по судостроению и Государственным комитетом Совета Министров СССР по авиационной технике в сроки, согласованные с Министерством обороны СССР.

16. Обязать Государственный комитет Совета Министров СССР по авиационной технике (т.т. Дементьева, Челомея), Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике (т.т. Калмыкова, Расплетина) с привлечением научно-исследовательских институтов Министерства обороны СССР провести в 1961-1962 годах научно-исследовательские работы:

- а) по определению характеристик комплекса космической обороны на принципе «земля-космос», работающего в радиолокационном поле и обеспечивающего поражение маневрирующих спутников противника без выхода истребителя спутников на этапе наведения за пределы радиолокационного поля наблюдения;
- б) по определению технических характеристик комплекса ракетоплана, обеспечивающего поражение группы спутников.

17. Обязать НИИ-648 совместно с НИИ-380 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике, ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике и НИИ-4 Военно-Морского Флота провести в 1961 году научно-исследовательские работы по использованию для системы «УС» фототелевизионной и инфракрасной разведки морских целей.

18. Обязать Государственный комитет Совета Министров СССР по авиационной технике организовать в I квартале 1961 г. опытно-конструкторское бюро по разработке комплекса наземного пускового, подъемно-транспортного и эксплуатационного оборудования для космических аппаратов, разрабатываемых в ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.

19. Утвердить мероприятия по обеспечению работ, предусмотренных настоящим постановлением, согласно приложению №3.

20. Обязать секретарей обкомов КПСС и председателей совнархозов: Московского городского, Московского областного, Ленинградского, Куйбышевского, Днепропетровского и Харьковского — оказывать необходимую помощь организациям, привлекаем к выполнению работ по системам «ИС» и «УС», предусмотренных настоящим постановлением, имея в виду особую важность этих работ.

*Центральный Комитет КПСС  
Совет Министров СССР*

## Приложение №1

к постановлению ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 16 марта 1961 г. №258-110

### ПЛАН

разработки, изготовления, поставки и испытаний ракет-носителей «ИС» и «УС» на первый и второй этапы

№№ пп	Наименование работ	Кому поставляется	Исполнитель	Количество	Срок исполнения
1.	Изготовление и поставка серийных изделий 8К65 по договору с ОКБ-52 с комплектом технической документации	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, заводу № 23 Московского городского совнархоза.	Завод №586 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике.	3 компл. 3 компл. 4 компл. 3 компл. 3 компл. 2 компл. техдокументации*	I квартал 1961 г. апрель-май 1961 г. II квартал 1961 г. I квартал 1962 г. II квартал 1962 г. март 1961 г.
2.	Изготовление и поставка первой ступени изделия 8К64 по договору с ОКБ-52 с комплектом технической документации	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	“	1 компл. 1 компл. техдокументации*	II квартал 1961 г. апрель 1961 г.
3.	Изготовление и поставка по договору с ОКБ-53 изделий 8К74 с комплектом технической документации (в счет поставок Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, предусмотренных постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 27 октября 1960 г. №1135-475)	“	Завод №1 Куйбышевского совнархоза	1 компл. 1 компл. 1 компл. 2 компл. 2 компл. 2 компл. 1 компл. техдокументации*	II квартал 1961 г. III квартал 1961 г. IV квартал 1961 г. I квартал 1962 г. II квартал 1962 г. III квартал 1962 г.
4.	Доработка изделий 8К74, указанных в пункте 3, под систему «УС» по технической документации ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике (документация передается заводу №1 Куйбышевского совнархоза в июле 1961 г.). Третья ступень изделия изготавливается ОКБ-52 и поставляется заводу №1	“	Завод №1 Куйбышевского совнархоза совместно с ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	1 компл. 1 компл. 1 компл. 2 компл. 2 компл. 2 компл.	III квартал 1961 г. IV квартал 1961 г. I квартал 1962 г. II квартал 1962 г. III квартал 1962 г. IV квартал 1962 г.

	Куйбышевского совнархоза				
5.	Доработка наземного контрольно-поверочного оборудования под систему «УС»	“	НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике и ОКБ-476 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике с участием заводов №897 Харьковского совнархоза и №686 Московского городского совнархоза.	1 компл. 1 компл.	III квартал 1961 г. IV квартал 1961 г.
6.	Изготовление и поставка по ТУ, согласованным с ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, двигателей для второй ступени ракеты-носителя «ИС»	Заводу №23 Московского городского совнархоза	ОКБ-154 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	1 макетный 1 технологический 2 стендовых 2 летных 2 летных 3 летных 3 летных 3 летных	сентябрь 1961 г. октябрь 1961 г. ноябрь 1961 г. декабрь 1961 г. январь 1962 г. февраль 1962 г. март 1962 г. апрель 1962 г. май 1962 г.
7.	Доработка изделий 8К65 – первых ступеней ракет-носителей для «ИС» по техдокументации ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике (документация передается заводу №23 в мае 1961 г.)	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	Завод №23 Московского городского совнархоза с участием ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	1 компл. 1 компл.	август 1961 г. сентябрь 1961 г.
8.	Изготовление и поставка опытной партии доработанных ракет-носителей по техдокументации ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике (документация передается заводу №23 в июле 1961 г.)	“	“	2 компл. 3 компл. 4 компл. 3 компл.	IV квартал 1961 г. I квартал 1962 г. II квартал 1962 г. III квартал 1962 г.



9.	Изготовление и поставка бортовой аппаратуры системы управления ракеты-носителя «ИС»	“	НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.	2 компл. 3 компл. 4 компл. 3 компл.	III квартал 1961 г. IV квартал 1961 г. I квартал 1962 г. II квартал 1962 г.
10.	Разработка, изготовление и поставка по техническому заданию НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике гироскопических приборов изделия «ИС»	“	НИИ-49 Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению с участием завода №524 Удмуртского совнархоза в части изготовления.	2 компл. 3 компл. 4 компл. 3 компл.	III квартал 1961 г. IV квартал 1961 г. I квартал 1962 г. II квартал 1962 г.
11.	Доработка по техническому заданию ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике и поставка наземного оборудования изделия 8К65 для ракеты-носителя «ИС»	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, Министерству обороны СССР	ГСКБ Спецмаш Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике и заводы совнархозов по сложившейся кооперации с ГСКБ.	1 компл. 2 компл.	IV квартал 1961 г. II квартал 1962 г.
12.	Доработка наземного контрольно-поверочного оборудования изделия 8К65 под систему «ИС»	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике с участием заводов №897 Харьковского совнархоза и №686 Московского городского совнархоза.	1 компл. 2 компл.	III квартал 1961 г. IV квартал 1961 г.
13.	Проведение проливочных и прочностных испытаний доработанных изделий 8К65 и вторых ступеней ракеты-носителя «ИС»	“	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике с участием завода №23 Московского городского совнархоза, ОКБ-586 и завода №586	В объеме и сроки по согласованию	Начало испытаний - III квартал 1961 г.

			Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике.		
14.	Проведение огневых испытаний комплекса ракеты-носителя «ИС»	“	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике и НИИ-229 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике.	По согласованным программе и графику	Начало испытаний - IV квартал 1961 г.
15.	Изготовление и поставка изделия 8К63	“	Завод № 47 Оренбургского совнархоза.	4 штуки (в телеметрическом варианте)  1 компл. техдокументации*	2 - I квартал 1961 г. 2 - II квартал 1961 г.  I квартал 1961 г.
16.	Проведение доработок двигательной установки ракеты 8К65 по согласованным с ОКБ-52 техническим условиям	“	ОКБ-456 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике.	По согласованию с ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	

\* Объем технической документации определяется по согласованию с заказчиком — ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.

## Приложение №2

к постановлению ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 16 марта 1961 г. №258-110

### ПЛАН

разработки, изготовления, поставки средств систем «ИС» и «УС» (I и II этапы отработки)

№№ пп	Наименование работ	Кому поставляется - разрабатывается	Исполнитель	Количество	Срок исполнения
<b>А. По системе «ИС»</b>					
1.	Разработка аванпроекта системы «ИС»:				
	- по системе в целом		ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике совместно с КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.		апрель 1961 г.
	- по бортовому и наземному комплексу системы управления и комплексу системы обнаружения		КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.		март 1961 г.
	- по системе управления ракеты-носителя		НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.		март 1961 г.
	- по комплексу наземного оборудования технической и стартовой позиций		ОКБ наземного оборудования Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, ГСКБ Спецмаш Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, ОКБ-476 Государственного комитета Совета		март 1961 г.

			Министров СССР по авиационной технике.		
	- по боевым частям		НИИ-6 и ГСКБ-47 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, НИИ- 101 Министерства среднего машиностроения.		март 1961 г.
2.	Разработка эскизных проектов бортовой и наземной систем управления в целом	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.		декабрь 1961 г.
3.	Разработка эскизного проекта наземного комплекса средств обнаружения, определения координат цели и обработки данных	“	КБ-1 совместно с НИИ-37 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике, Радиотехническим институтом, Институтом точной механики и вычислительной техники Академии наук СССР.		декабрь 1961 г.
4.	Разработка эскизного проекта бортовой аппаратуры системы управления истребителя спутников и контрольно-проверочной аппаратуры	“	КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.		ноябрь 1961 г.
5.	Разработка эскизного проекта линий связи:  - радиорелейных	КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике	НИИ-129 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.		III квартал 1961
6.	Разработка эскизного проекта боевой части:				

	а) специальной	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	НИИ-1011 Министерства среднего машиностроения совместно с НИИ-2 Министерства обороны СССР и НИИ-2 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.		III квартал 1961
	б) с обычным ВВ		НИИ-6 и ГСКБ-47 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике совместно с НИИ-2 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.		III квартал 1961
7.	Разработка эскизного проекта неконтактного взрывательного устройства	КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике,	НИИ-571 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике.		III квартал 1961
8.	Разработка эскизного проекта двигательной установки управления и стабилизации и второй ступени ракеты-носителя «ИС»	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике  ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.	Завод № 300 совместно с ЦИАМ и ОКБ-12 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.		II квартал 1961
9.	Разработка эскизного проекта вспомогательной энергосиловой	КБ-1 Государственного	Завод №300 Государственного		II квартал 1961 г.

	установки	комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике, ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	комитета Совета Министров СССР по авиационной технике совместно с лабораторией двигателей Академии наук СССР, ОКБ-476 и ОКБ-140 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.		
10.	Разработка эскизного проекта системы электрооборудования, контрольно-поверочного и пускового электрооборудования	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	ОКБ-476 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.		III квартал 1961 г.
11.	Разработка эскизного проекта системы охлаждения	“	ОКБ-124 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.		III квартал 1961 г.
12.	Разработка эскизного проекта наземного подъемно-транспортного и эксплуатационного оборудования	“	ОКБ наземного оборудования Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.		III квартал 1961 г.
13.	Разработка эскизного проекта системы управления ракеты-носителя	“	НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.		II квартал 1961 г.
14.	Разработка эскизного проекта комплекса наземного оборудования ракеты-носителя для технической и стартовой позиций	“	ГСКБ Спецмаш Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонкой технике.		III квартал 1961 г.
15.	Разработка эскизного проекта двигательной установки ракеты-	“	ОКБ-154 Государственного комитета Совета		II квартал 1961 г.

	носителя		Министров СССР по авиационной технике.		
16.	Разработка методики испытаний, проекта оборудования трасс и испытательной базы средствами внешних и телеметрических измерений	“	ЛИИ Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике совместно с КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике и НИИ-4 и ГК НИИ ВВС Министерства обороны СССР.		II-III кварталы 1961 г.
17.	Разработка эскизного проекта системы «ИС» в целом		ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике совместно с КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.		декабрь 1961 г.
18.	Разработка, изготовление и поставка опытных образцов истребителей спутников:				
	- макет корпуса «ИС» для отработки антенн	КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	1 штука	II квартал 1961 г.
	- макет для отработки устройств системы стабилизации	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике, ОКБ-52 и завод №300 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	1 штука	октябрь 1961 г.

	- для наземной отработки без самонаведения	“	Завод №256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	3 штуки	II квартал 1962 г.
	-для наземной отработки с самонаведением	“	“	2 штуки	I квартал 1963 г.
	- для летно-конструкторских испытаний без самонаведения	“	“	3 штуки	III квартал 1962 г.
19.	Разработка, изготовление и поставка комплектов бортовой аппаратуры системы управления:				
	- габаритно-весовой макет	“	КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.	1 штука	ноябрь 1961 г.
	- для наземной отработки на изделии:  а) без аппаратуры самонаведения  б) с аппаратурой самонаведения	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, заводу № 256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	“	2 штуки  2 штуки	апрель 1962 г.  IV квартал 1962 г.
	-для летных испытаний (без самонаведения)	Заводу № 256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	“	4 штуки	июль 1962 г.
20.	Разработка, изготовление и поставка контрольно-измерительной аппаратуры для	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по	КБ-1 совместно с ОКБ-463 Государственного комитета Совета Министров СССР по	1 компл.  1 компл.	апрель 1962 г.  II квартал 1962 г.



	системы управления	авиационной технике, заводу №256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	радиоэлектронике.	2 компл.	III квартал 1962 г.
21.	Стыковка спутника «ИС» (без аппаратуры самонаведения) с ракетами-носителями, наземная отработка и летные испытания	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике и КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.		I квартал 1963 г.
22.	Разработка, изготовление и поставка боевых частей:	“	НИИ-6 и ГСКБ-47 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике.		
	- габаритно-весовой макет	“	“	1 штука	ноябрь 1961 г.
	- для наземной отработки на изделии(без ВВ)	Заводу №256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	“	3 штуки	III квартал 1962 г.
23.	Разработка, изготовление и поставка специальных боевых частей:  - габаритно-весовой макет	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	НИИ-1011 Министерства среднего машиностроения.	1 штука	ноябрь 1961 г.
24.	Разработка, изготовление и поставка неконтактного взрывательного устройства:				
	- габаритно-весовой макет	“	НИИ-571 Государственного	1 штука	ноябрь 1961 г.

			комитета Совета Министров СССР по оборонной технике.		
	- для наземной отработки на изделия	КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике, ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике,  Заводу № 256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	“ “ “ “	1 штука 1 штука 3 штуки 4 штуки	I квартал 1962 г. I квартал 1962 г. апрель 1962 г. III квартал 1962 г.
	- для летных испытаний	Заводу № 256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике			
25.	Разработка, изготовление и поставка двигательной установки управления и стабилизации и вспомогательной энергосиловой установки:				
	- габаритно-весовой макет	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	Завод №300 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	1 штука	ноябрь 1961 г.
	- действующий макет для моделирования стабилизации и управления «ИС» в одной плоскости	“	“	1 штука	III квартал 1961 г.

	- для наземной отработки на изделии	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	“	3 штуки	апрель 1962 г.
	- для летных испытаний	Заводу №256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	“	4 штуки	III квартал 1962 г.
26.	Разработка, изготовление и поставка бортовых электрогенераторов и электроавтоматики:				
	- для наземной отработки на изделии	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике,  КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике, Заводу №256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	Завод №476 совместно с ОКБ-140 и ОКБ-12 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	3 штуки  3 компл.	IV квартал 1961 г.  I квартал 1962 г
	- для летных испытаний	Заводу №256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	Завод №476 совместно с ОКБ-140 и ОКБ-12 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	4 компл.  4 компл.	II квартал 1962 г  III квартал 1962 г
27.	Разработка, изготовление и поставка бортовой системы				

	охлаждения				
	- габаритно-весовой макет	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	Завод №124 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	1 штука	ноябрь 1961 г.
	- для наземной отработки на изделии	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике,  Заводу № 256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	“	1 штука  3 штуки	I квартал 1962 г.  апрель 1962 г.
	- для летных испытаний	Заводу № 256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	“	4 штуки  4 штуки	II квартал 1962 г.  III квартал 1962 г.
28.	Разработка, изготовление и поставка наземной системы электрооборудования, контрольно-поверочного и пускового электрооборудования истребителя спутников и ракеты-носителя:				
	- для лабораторной отработки	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	ОКБ-476 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	1 компл.	I квартал 1962 г.
	- для заводской	Заводу №256 Государственного	“	2 компл.	II квартал 1962 г.

	отработки	комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.			
	- для летно-конструкторских испытаний.	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике (для технической и стартовой позиций)	“	4 компл.	III квартал 1962 г.
29.	Разработка, изготовление и поставка наземного подъемно-транспортного оборудования истребителя спутников:				
	- для заводской отработки	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	ОКБ наземного оборудования Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике и завод № 475 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	1 компл.	I квартал 1962 г.
		Заводу № 256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	“	2 компл.	II квартал 1962 г.
	- для летно-конструкторских испытаний	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике (для технической и стартовой позиций).	ОКБ наземного оборудования и завод № 475 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	4 компл.	III квартал 1962 г.
30.	Разработка, изготовление, поставка, монтаж и наладка		КБ-1 Государственного комитета Совета	1 компл.	III квартал 1962 г.

	наземных средств системы управления для конструкторских испытаний		Министров СССР по радиоэлектронике.		
31.	Разработка, изготовление, поставка, монтаж и наладка наземных средств обнаружения, определения координат цели и обработки данных	Войсковая часть № 03080	КБ-1 совместно с НИИ-37 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике, Радиотехническим институтом Академии наук СССР и в/ч №03080.	1 компл.	I квартал 1963 г.
32.	Разработка системы полигонного моделирования системы «ИС»:				
	- изготовление макета цифровой управляющей машины и разработка документации	Заводу САМ Московского городского совнархоза и заводу № 569 Московского областного совнархоза.	НИИ-2 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.		I квартал 1962 г.
	- изготовление головной партии машин с установкой на полигоне и отладкой		Завод №569 Московского областного совнархоза, завод САМ Московского городского совнархоза, НИИ-2 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	3 штуки	I квартал 1963 г.
33.	Разработка и поставка пороховых зарядов	Заводу №300 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	НИИ-125 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике.		Начиная со II квартала 1961 г.

**Б. По системе «УС»**

1.	Разработка аванпроекта системы «УС»		<p>ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, КБ-1, НИИ-17 и НИИ-648 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике, ГСКБ Спецмаш Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике с привлечением других головных исполнителей.</p>		
2.	Разработка эскизного проекта системы управления, ориентирования и стабилизации, в том числе:				
	- системы управления, ориентирования и стабилизации в целом	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике с привлечением головных организаций.		январь 1962 г.
	- наземных и бортовых средств системы управления	”	КБ-1 при участии НИИ-885 и НИИ-245 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике, ОКБ-476 государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике и других организаций Государственных комитетов Совета Министров СССР по радиоэлектронике, по		сентябрь 1961 г. август 1961 г.

			авиационной технике, по оборонной технике.		
3.	Разработка эскизного проекта бортового и наземного комплекса средств радиолокационной разведки, систем приема, обработки, распределения, воспроизведения и выдачи информации на командные пункты ВМФ и передачи на подводные лодки (согласованный с КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике)	“	НИИ-648 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике (головной) при участии: НИИ-17 с привлечением специализированных НИИ и ОКБ Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.		по бортовой аппаратуре - сентябрь 1961 г.  по наземной аппаратуре - декабрь 1961 г.
4.	Разработка эскизного проекта спутника «УС»		ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.		декабрь 1961 г.
5.	Разработка эскизного проекта двигательной установки	“	ОКБ-154 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.		июль 1961 г.
6.	Разработка эскизного проекта ядерной бортовой энергетической установки	“	ОКБ-670, филиал НИИ-1, ОКБ-12 и ЦИАМ Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, ФЭИ Государственного комитета Совета Министров СССР по использованию атомной энергии.		июль 1961 г.
7.	Разработка эскизного проекта бортовой системы электрооборудования 1 этапа и штатной системы электрооборудования	“	ОКБ-476 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.		июль 1961 г.



8.	Разработка хизного проекта бортовой системы охлаждения	“	ОКБ-124 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.		июль 1961 г.
9.	Разработка хизного проекта комплекса наземных измерительных и испытательных средств	“	НИИ-4 Министерства обороны СССР.		июль 1961 г.
10.	Разработка хизного проекта комплекса бортовой лодочной аппаратуры приема, обработки и преобразования информации и выдачи данных на систему П-6.	“	НИИ-132 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.		декабрь 1961 г.
11.	Разработка эскизного проекта системы измерений для лётно-конструкторских испытаний системы «УС»	“	ЛИИ Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.  НИИ-4 Министерства обороны СССР.		апрель 1962 г.
12.	Разработка комплексного эскизного проекта системы «УС»		ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике с участием всех головных исполнителей.		март 1962 г.
13.	Изготовление и поставка комплекса бортовой аппаратуры управления:				
	- макет габаритно-весовой	“	КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.	1 компл.	III квартал 1961 г.
	- для наземных и	“	“	2 компл.	IV квартал 1961 г.

	лабораторных испытаний				
	- для летно-конструкторских испытаний	Заводу №256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	“	2 компл. 4 компл.	I квартал 1962 г. II квартал 1962 г.
14.	Изготовление и поставка комплекса бортовой радиолокационной разведывательной аппаратуры и аппаратуры приема-передачи информации:				
	- макет габаритно-весовой	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.	Головной НИИ-17 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.	2 компл.	III квартал 1961 г.
	- для наземных и лабораторных испытаний	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	НИИ-17 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике с соисполнителями.	2 компл.	II квартал 1962 г.
	- для летных испытаний	Заводу № 256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	“	4 компл.	III квартал 1962 г.
15.	Изготовление и поставка двигательной установки управления и стабилизации:				
	- макет	“	ОКБ-154 Государственного комитета Совета	1 компл.	II квартал 1961 г.

			Министров СССР по авиационной технике.		
	- для наземных испытаний	“	“	8 компл.	ежемесячно по 2 ДУ с августа 1961 г.
	- для летных испытаний	“	“	2 компл. 4 компл.	IV квартал 1961 г. I квартал 1962 г.
16.	Изготовление и поставка бортовой энергетической ядерной установки:				
	- макет габаритно-весовой	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	ОКБ-670, ОКБ-12, филиал НИИ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	1 компл.	II квартал 1961 г.
	- для физических испытаний	ФЗИ Государственного комитета Совета Министров СССР по использованию атомной энергии.	“	1 компл.	III квартал 1961 г.
	- для горячих стендовых испытаний	“	“	1 компл.	IV квартал 1961 г.
	- для летных испытаний	Заводу №256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	“	1 компл. 3 компл.	IV квартал 1961 г. I квартал 1962 г.
17.	Изготовление и поставка бортовой системы охлаждения:				
	- макет	ОКБ-52 Государственного	ОКБ-124 Государственного	1 компл.	II квартал 1961 г.

		комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.		
	- для стендовых испытаний	“	“	3 компл.	III квартал 1961 г.
	- для летных испытаний	Заводу №256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	“	6 компл.	IV квартал 1961 г.
18.	Изготовление и поставка комплекса наземных средств системы управления	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	Головной КБ-1 при участии НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.	1 компл.	май 1962 г.
19.	Изготовление и поставка комплекса контрольно-поверочных средств системы управления	ОКБ-52 и заводу № 256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, в/ч №11284.	“	2 компл. 1 компл. 2 компл.	IV квартал 1961 г. I квартал 1962 г. II квартал 1962 г.
20.	Изготовление и поставка комплекса наземных средств приема, обработки и выдачи информации на КП ВМФ и передачи на подводные лодки	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, Министерству обороны СССР.	Головной НИИ-648 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике при участии НИИ-132, НИИ-17 и специализированных НИИ и ОКБ Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике, в/ч № 31303, НИИ-49 Государственного комитета Совета Министров СССР по	1 компл.	III квартал 1962 г.

			судостроению.		
21.	Монтаж комплекса наземных средств приема, обработки и выдачи информации	“	Головной НИИ-648 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике, в/ч № 31303 и НИИ-49 Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению.		IV квартал 1962 г.
22.	Изготовление и поставка комплекса бортовых средств приема, обработки и использования информации на подводной лодке и аппаратуры сопряжения этого комплекса с корабельной аппаратурой системы управления П-6.	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, Министерству обороны СССР.	НИИ-49 Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению.	2 компл.	IV квартал 1962 г.
23.	Изготовление и поставка корабельного комплекса средств приема и обработки данных целеуказания от береговых постов и «УС».	“	НИИ-132 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.	2 компл.	IV квартал 1962 г.
24.	Изготовление и поставка комплекса наземных контрольноповерочных средств первого этапа	“	ОКБ-476 Государственного 1 компл. комитета Совета Министров 2 компл. СССР по авиационной технике.	1 компл. 2 компл.	IV квартал 1961 г. I квартал 1962 г.
25.	Изготовление макета спутника «УС»		ОКБ-52 Государственного 1 компл. комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	1 компл.	IV квартал 1961 г.
26.	Изготовление образцов спутника «УС»				

	а) для статических испытаний (холодных)	Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	Завод № 256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике	1 компл.	III квартал 1961 г.
	б) для тепловых и горячих статистических испытаний	“	“	2 компл.	III квартал 1961 г.
	в) для вибрационных и динамических испытаний	“	“	1 компл.	июль 1961 г.
	г) для отработки антенных устройств	НИИ-17, КБ-1, НИИ-648 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.	“	2 компл.	сентябрь 1961 г.
	д) макет для отработки устройств системы стабилизации	ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	ОКБ-52, ОКБ-154 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, КБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.	1 компл.	октябрь 1961 г.
27.	Изготовление опытных образцов спутника «УС» для первого этапа испытаний	“	Завод № 256 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике.	2 компл. 2 компл.	апрель 1962 г. май 1962 г.
28.	Поставка и комплектация наземного оборудования и средств стартовой базы первого этапа	войсковой части № 11284	ОКБ наземного оборудования и ОКБ-476 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, ГСКБ Спецмаш Государственного	1 компл.	IV квартал 1961 г.

			комитета Совета Министров СССР по оборонной технике.		
29.	Монтаж и отработка наземного оборудования и средств стартовой базы первого этапа		В/ч № 11284, ОКБ-476 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, ГСКБ Спецмаш Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике.	1 компл.	I квартал 1962 г.
30.	Стыковка спутника «УС» первого этапа с носителем и наземная отработка		ОКБ-52 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.	2 компл. 2 компл.	июнь 1962 г. сентябрь 1962 г.