

РАССЕКРЕТНО

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от „20“ марта 1958 г. № 343-166

Москва, Кремль

О создании объекта "Е"

В целях создания ракеты для полета к Луне Центральный Комитет КПСС и Совет Министров Союза ССР ПОСТАНОВЛЯЮТ:

1. Принять предложение Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам (т.Устинова), Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике (т.Донрачева), Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике (т.Калмыкова), Академии наук СССР (т.Несмеянова), Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению (т.Бутома), Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике (т.Лещенко), Министерства обороны СССР (т.Конева), главных конструкторов гг. Королева, Глушко, Рязанского и академика Келдыша о разработке космических ракет (объектов "Е"), обеспечивающих получение второй космической скорости и попадание в Луну (1-й вариант), а также облет вокруг Луны (2-й вариант). Установить срок подготовки и пуска первой космической ракеты для полета к Луне - октябрь 1958 г.

2. Установить, что головными организациями по объекту "Е" являются:

- по решению научных проблем, связанных с космическими полетами и расчетами траектории, по разработке аппаратуры для научных исследований и проведению астрономических наблюдений - специальная комиссия по объекту "Д" Академии наук СССР (т.Келдыш);

- по созданию ракеты - ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике (т.Королев);

- по созданию двигателей ракеты - ОКБ-456 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике (т.Глушко);

— по созданию системы управления ракеты — НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике (т.т.Рязанский, Пилюгин);

— по гироскопическим приборам для ракеты — НИИ-944 Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению (т.Кузнецов);

— по наземному стартовому, под'ёмно-транспортному и заправочному оборудованию для запуска объекта "Е" — ГСКБ Спецмаш Московского (городского) совнархоза (т.Бармин);

— по проведению пуска объекта "Е", разработке проекта комплекса наблюдения, измерений, связи и единого времени, обеспечению наблюдений, обработке результатов и прогнозированию движения ракеты — Министерство обороны СССР.

Координацию работ по космическим ракетам и контроль за их выполнением возложить на Комиссию Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам.

Руководство проведением пусков объектов "Е" возложить на Комиссию по проведению летных испытаний изделия Р-7.

РАСЕКРЕЧЕНО

Сов.секретно. 3. Обязать Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике (т.т.Домрачева, Королева, Глушко), Государственный комитет Совета Министров СССР по радиоэлектронике (т.т.Калмыкова, Рязанского, Пилюгина, Губенко), Государственный комитет Совета Министров СССР по судостроению (т.т.Бутома, Кузнецова), Академию наук СССР (т.т.Несмеянова, Келдыша), Совет Министров РСФСР (т.Байбакова), Московский (городской) совнархоз (т.т.Петухова, Бармина), Госплан СССР (т.т.Черничкина, Иосифьяна), Государственный комитет Совета Министров СССР по авиационной технике (т.т.Дементьева, Абрамова, Косберг), Министерство обороны СССР (т.т.Неделина, Соколова), Министерство химической промышленности (т.Тихомирова), Министерство культуры СССР (т.Михайлова), Комитет государственной безопасности при Совете Министров СССР (т.Ивашутина), Министерство связи СССР (т.Пеурцева), Министерство высшего образования СССР (т.т.Елютина, Богомолова), Министерство среднего машиностроения (т.Славского) и Министерство геологии и охраны недр СССР (т.Антропова) провести разработку и изготовление объекта "Е" и комплектующих агрегатов в сроки согласно приложению.

4. Поручить Академии наук СССР (т.т. Несмеянову, Келдышу, Королеву):

а) с участием заинтересованных организаций в трехмесячный срок разработать и по согласованию с Комиссией Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам утвердить перспективный план научных проблем, подлежащих изучению с помощью космических ракет;

б) представить в Президиум ЦК КПСС предложения по развитию в организациях Академии наук СССР и в промышленности исследований в области космических проблем.

5. В целях экономии времени и средств предоставить право главным конструкторам т.т. Королеву, Глушко, Рязанскому, Пилыгину, Кузнецову, Бармину, заместителю Министра обороны СССР по специальному вооружению и реактивной технике т. Неделину и академику Келдышу по согласованию с Комиссией Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам использовать при создании об'екта "Е" агрегаты, изделия и элементы, созданные и создаваемые для других изделий, без серьезного ущерба для их отработки. Разрешить использовать для этих целей две ракеты Р-7 третьего этапа, изготавливаемых по плану опытно-конструкторских работ 1958 года, с последующим возмещением.

6. Установить, что финансирование работ по об'екту "Е", включая расходы, связанные с организацией измерений, производится за счет ассигнований по ракетной технике.

Предоставить право организациям, участвующим в создании об'екта "Е", расходовать средства, выделенные на 1958 год по ракетной технике, независимо от квартального распределения.

Поручить Госплану СССР и Министерству финансов СССР определить источники финансирования в 1958 году работ по этой проблеме в размере, подтвержденном Комиссией Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам, и свои предложения представить Совету Министров СССР в октябре 1958 г.

7. В связи с тем, что создание об'екта "Е" должно быть осуществлено в сжатые сроки, распространить на организации, участвующие в этой работе, все виды льгот и поощрений, действующие по изделию Р-7.

8. Поручить тт. Устинову (созыв), Хруничеву, Домрачеву, Неделину, Несмеянову, Калмикову, Бутома, Королеву и Келдышу рассмотреть подготовленные Государственным комитетом Совета Министров СССР по оборонной технике, Государственным комитетом Совета Министров СССР по радиоэлектронике, Министерством обороны СССР, Советом Министров РСФСР и Академией наук СССР конкретные организационно-технические мероприятия по созданию объекта "Е" и комплектующих его элементов и свои предложения, согласованные с заинтересованными организациями, представить в апреле 1958 г. на утверждение Совета Министров СССР.

9. Для решения вопросов, связанных с исследованиями, организацией разработки и производством изделия "Е", предоставить право Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам:

а) израсходовать в 1958 году из резервного фонда Совета Министров СССР 80 млн. рублей на мероприятия, связанные с капитальными вложениями;

б) израсходовать в 1958 году на различные виды поощрения за успешное выполнение заданий в краткие сроки 7 млн. рублей за счет общих ассигнований по ракетной технике;

в) заказывать в 1958 году нужное импортное оборудование, изделия и полуфабрикаты на сумму до 1 млн. инвалютных рублей.

Поручить Госплану СССР, Министерству финансов СССР и Министерству внешней торговли в месячный срок определить источники покрытия и передать Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам материальные ресурсы и денежные средства.

10. В целях сосредоточения внимания ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике и НИИ-835 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике на решении заданий по боевым баллистическим ракетам, считать целесообразным подключить в помощь указанным организациям для выполнения задач по космическим ракетам научно-исследовательский институт и один из заводов.

Поручить Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам совместно с Советом Министров РСФСР и Госпланом СССР в двухмесячный срок рассмотреть и решить этот вопрос.

11. Обязать Госплан СССР, Совет Министров РСФСР, Совет Министров Украинской ССР и Министерство внешней торговли удовлетворять потребность в фондируемых и планируемых материалах и оборудовании для выполнения заданий по объекту "Е", подтвержденную Комиссией Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам, вне всякой очереди и за счет любых источников, при необходимости отодвигая сроки поставки другим потребителям.

12. Поручить Министерству среднего машиностроения, Академии наук СССР и Госплану СССР (Главпроект) в месячный срок представить в Совет Министров СССР предложения по созданию бортовых источников электропитания аппаратуры космических ракет на базе использования атомной энергии по техническому заданию ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике.

13. В связи со значительным увеличением в ОКБ-12 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике объема работ, связанных с выполнением заданий, предусмотренных настоящим постановлением, поручить Совету Министров РСФСР и Мосгорисполкому в месячный срок рассмотреть и решить вопрос о выделении 3000 кв. метров лабораторно-производственной площади для расширения ОКБ-12.

14. Учитывая, что разработка объекта "Е" является задачей особой государственной важности в деле завоевания межпланетного пространства, обязать Председателя Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам т. Устинова, Министра обороны СССР т. Малиновского, Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике т. Домрачева, Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике т. Калыкова, Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению т. Бутома, Председателя Московского (городского) совнархоза т. Петухова, Председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике т. Деметьева, Министра высшего образования СССР т. Елютина, Президента Академии наук СССР т. Несмеянова, Председателя Госплана СССР т. Кузьмина, Министра культуры СССР т. Михайлова, Министра среднего машиностроения т. Славского обратить особое внимание на своевременное и качественное выполнение работ по изделию "Е", взяв под личный контроль выполнение всех заданий, утвержденных настоящим постановлением.

15. Поручить Министерству среднего машиностроения, Академии наук СССР с участием Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике в месячный срок разработать и представить в Совет Министров СССР проект плана разработки и изготовления в 1958 году средств осуществления взрыва на Луне и регистрации его на Земле.

Секретарь
Центрального Комитета КПСС
Н.Хрущев



Председатель
Совета Министров Союза ССР
Н.Булганин

УД

Приложение

к постановлению ЦК КПСС и Совета Министров
СССР от 20 марта 1958 г. № 343-166

П л а н

разработки, изготовления и подготовки пусков первого объекта "Е"

| Наименование и основные этапы работ | Срок выполнения | Заказчик | Исполнители |
|--|---|---|--|
| 1. Разработка, создание и проведение пуска объекта "Е" | | | |
| Разработка и изготовление объекта "Е" | Эскизный проект объекта и комплектующих агрегатов - апрель 1958г., изготовление: ракета-носитель (ракеты Р-7 III-го этапа без головных частей за счет плана 1958 г. по III-му этапу) 2 шт. - сентябрь 1958 г.; третья ступень - 1 шт. - сентябрь 1958 г. 1 шт. - октябрь 1958 г. Ракета-носитель (ракеты Р-7 III-го этапа без головных частей) 2 шт. - 1 квартал 1959 г. третья ступень - 4 шт. - 1 квартал 1959г. х) | Академия наук СССР и Государственный комитет Совета Министров СССР по оборонной технике | ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - головной исполнитель с участием ОИИ Академии наук СССР и НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике в части расчетов по определению основных конструктивных параметров и летных характеристик объекта "Е", параметров системы управления и подготовке исходных данных для пуска. НИИ-88 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике и ЦАГИ Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике в части проведения продувок аэродинамических моделей. НИИ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике в части расчетов теплового режима. |

х) Срок изготовления третьей ступени - в 1959 году с комплектующими агрегатами и системами уточняется после рассмотрения эскизного проекта.

| № п/п | Наименование и основные этапы работ | Срок выполнения | Заказчик | Исполнители |
|----------|---|--|---|---|
| 2. | Разработка и изготовление двигательной установки объекта "Е" (в том числе двигателя III-й ступени; окончательный вариант двигателя III ступени для первого пуска объекта "Е" выбирается после рассмотрения эскизных проектов) | <p>Эскизный проект - апрель 1958 г. Изготовление двигателей III ступени:</p> <p>а) для стендовых испытаний 1 шт. - июль 1958 г. 2 шт. - август 1958 г.;</p> <p>б) для летных испытаний: 1 шт. - 10 сентября 1958 г. 1 шт. - сентябрь 1958 г. 2 шт. - декабрь 1958 г. 2 шт. - февраль 1959 г.</p> | ОКБ-1 Государственно-го комитета Совета Министров СССР по оборонной технике | <p>ОКБ-794 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике и завод № 794 Ленинградского совнархоза - в части разработки и поставки гермовводов</p> <p>ОКБ-456 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике. По резервному варианту двигателя III ступени - ОКБ-154 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике и ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике. ЦНИИ Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике - в части испытаний двигательной установки в барокамере.</p> |
| | | <p>Изготовление двигателей для ракет-носителей:</p> <p>2 шт. - август 1958 г. (за счет плана изготовления изделий Р-7 III этапа)</p> <p>2 шт. - февраль 1959 г.</p> | | |

| № п/п | Наименование и основные этапы работ | Срок выполнения | Заказчик | Исполнители |
|-------|--|---|--|---|
| 3. | Разработка и изготовление системы управления и радио-контроля траектории с использованием радиополосы для передачи данных телеметрии и изображений с объекта "Е" | <p>Эскизный проект - апрель 1958 г.</p> <p>Изготовление бортовой аппаратуры III-й ступени:</p> <p>а) для стендовых испытаний^{х)}</p> <p>2 компл. - июль 1958 г.;</p> <p>б) для летных испытаний</p> <p>1 компл. - август 1958 г.</p> <p>1 компл. - сентябрь 1958 г.</p> <p>1 компл. - октябрь 1958 г.</p> <p>2 компл. - февраль 1959 г.</p> <p>1 компл. - март 1959 г.;</p> <p>в) изготовление бортовой аппаратуры для ракеты-носителя (ракеты Р-7)</p> <p>2 компл. - август 1958 г.</p> <p>(за счет плана изготовления по III-му этапу в 1958 г.)</p> <p>2 компл. - февраль 1959 г.;</p> <p>г) наземная аппаратура - сентябрь 1958 г.</p> | ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике и НИИ-4 Министерства обороны СССР | НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике |
| 4. | Разработка и изготовление гироскопических приборов объекта "Е" | <p>Выдача данных для эскизного проекта - апрель 1958 г.</p> <p>Изготовление гироскопических приборов III ступени:</p> | НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике | НИИ-944 и опытный завод Б 706 Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению |

х) Состав и количество аппаратуры для стендовых испытаний III ступени определяется программой стендовых испытаний.

| № пп | Наименование и основные этапы работ | Срок выполнения | Заказчик | Исполнитель |
|------|-------------------------------------|-----------------|----------|-------------|
|------|-------------------------------------|-----------------|----------|-------------|

а) для стендовых испытаний
2 компл.-июль 1958 г.;

б) для летных испытаний
1 компл.-август 1958г.
1 компл.-сентябрь 1958г.
1 компл.-октябрь 1958г.
2 компл.-февраль 1959г.

в) изготовление гироскопических приборов для ракеты-носителя (ракета Р-7):
2 компл.-август 1958г.
2 компл.-февраль 1959г.

Изготовление наземной контрольно-испытательной аппаратуры-сентябрь 1958г.

Примечание: Гироскопические приборы поставляются в 1958 году в счет плана производства завода № 706 и НИИ-944 Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению на 1958 год.

5. Разработка и изготовление системы бортового электрооборудования и источников тока для объекта "Е"

Изготовление электрооборудования и источников тока:

а) для стендовых испытаний
III ступени
2 компл.-июль 1958г.;

б) для летных испытаний
III ступени
1 компл.-август 1958г.
1 компл.-сентябрь 1958г.
1 компл.-октябрь 1958г.
2 компл.-февраль 1959г.

ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, НИИ-885, ОКБ-567 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике, МЭИ Министерства высшего образования СССР, НИИ-944 Государственного комитета Совета Министров СССР по судостроению, Академия наук СССР, НИИ-1.

НИИ-627 и ВНИИТ Главинипроекта при Госплане СССР, СКБ-699 Московского (городского) совнархоза-головные исполнители с участием завода №699, завода №220 и Московского электромеханического завода Московского (городского)

| Наименование и основные этапы работ | Срок выполнения | Заказчик | Исполнители |
|--|---|--|--|
| Разработка и изготовление аппаратуры системы регулирования соотношения расхода компонентов топлива | в) изготовление бортового электрооборудования и источников тока для ракеты-носителя: 2 компл.-август 1958г. (за счет плана изготовления для изделия Р-7 III этапа) 2 компл.-февраль 1959г. | Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике | совнархоза, Воронежский электромеханический завод Воронежского совнархоза |
| | г) эскизный проект-июнь 1958г. | | |
| | Изготовление бортовой аппаратуры для III ступени: | ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике | ОКБ-12 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике с участием ИАТ Академии наук СССР и ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике по сложившейся кооперации |
| | а) для стендовых испытаний 2 компл.-июль 1958г. | | |
| | б) для летных испытаний 1 компл.-август 1958г. 1 компл.-сентябрь 1958г. 1 компл.-октябрь 1958г. 2 компл.-февраль 1959г. | | |
| | в) изготовление аппаратуры для ракеты-носителя (ракета Р-7 III этапа) 2 компл.-август 1958г. (за счет плана изготовления по III-му этапу в 1958г.) 2 компл.-февраль 1959г. | | |

| Наименование и основные этапы работ | Срок выполнения | Заказчик | Исполнители |
|---|---|--|--|
| 7. Доработка и изготовление наземного силового электрооборудования для объекта "Е" | 1 компл. для стендовых испытаний III ступени - июль 1958 г. Подготовка наземного электрооборудования к пускам объекта "Е" - сентябрь 1958 г. | ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике и НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике | ОКБ и завод № 686 Московского (городского) совнархоза |
| 8. Теоретические исследования движения, выбор траекторий объекта "Е", обеспечивающих попадание в цель и ее облет, определение необходимых точностей управления | Отчет - апрель 1958 г. | ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике | ОПИ Академии наук СССР, ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике и НИИ-4 Министерства обороны СССР |
| 9. Разработка методики точного расчета траектории объекта "Е" | Отчет - май 1958 г. | -- | ОПИ, ИТА Академии наук СССР и НИИ-4 Министерства обороны СССР |
| 10. Доработка существующего, разработка и изготовление дополнительных агрегатов наземного заправочного, пускового, под'ёмно-транспортного и вспомогательного оборудования | Сентябрь 1958 г. | -- | ГСКБ Спецмаш Московского (городского) совнархоза с участием специализированных организаций по сложившейся кооперации |

| Наименование и основные этапы работ | Срок выполнения | Заказчик | Исполнители |
|---|---|---|--|
| Разработка и изготовление системы ориентации | 1 компл.- август 1958 г. 1 компл.- сентябрь 1958 г. 2 компл.- февраль 1959 г. | ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике и Академия наук СССР | НИИ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике - головной исполнитель с участием других предприятий Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике и ЦКБ-589 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике в части оптических узлов |
| Разработка и изготовление наддувных баллонов с большой отражательной способностью для осуществления фотонаблюдений за движением объекта "Е" | Опытные образцы - май 1958 г. 2 компл.- сентябрь 1958 г. | -" | Министерство химической промышленности - головной исполнитель с участием Ленинградского совнархоза в части изготовления полиэтиленовой пленки |
| Разработка и изготовление установки для определения оптических коэффициентов на объектах типа Е, Д и ОД | Поставка экспериментальной установки - август 1958 г. | ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике | ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике |
| Разработка и изготовление датчиковой аппаратуры для III ступени объекта "Е" | 2 компл.- август 1958 г. 1 компл.- сентябрь 1958 г. (перечень новых разработок и состав комплекта определяются в апреле 1958 г.) 2 компл.- февраль 1959 г. | -" | НИИ-88 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, ОКБ-133, завод № 224, ОКБ-12 и ОКБ-213 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике |

| Наименование и основные этапы работ | Срок выполнения | Заказчик | Исполнители |
|---|---------------------------------------|---|---|
| Проведение первого пуска объекта "Е" | октябрь 1958 г. | | ОКБ-1, ОКБ-456 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике, НИИ-4 и НИИ-5 Министерства обороны СССР, ГСКБ Спецмаш Московского (городского) совнархоза, Академия наук СССР и другие смежники по сложившейся кооперации |
| II. Наблюдение за полетом объекта "Е", измерение параметров его траектории и телеизмерения во время полета | | | |
| Организация системы наблюдений за полетом объекта "Е" и координация работ по всем средствам наблюдений, телеизмерений, измерений траектории, связи и службы единого времени | Готовность средств - сентябрь 1958 г. | Академия наук СССР и ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике | НИИ-4 и войсковая часть 32103 Министерства обороны СССР, Астросовет Академии наук СССР - в части оптических наблюдений и измерений |
| а) разработка научно-теоретических вопросов, связанных с определением по данным измерений параметров траектории объекта "Е" и выдачей прогноза достижения цели | Отчет - июль 1958 г. | | НИИ-4 Министерства обороны СССР с участием вычислительного центра № 1 Министерства обороны СССР в части вычислительных работ |
| б) оперативная обработка данных измерений траектории, выдача эфемерид наблюдательным станциям Советского Союза и зарубежных стран, включая выдачу прогноза достижения цели в течение первых часов после пуска | - | | НИИ-4 Министерства обороны СССР с участием вычислительного центра № 1 Министерства обороны СССР и Московского государственного университета Министерства высшего образования СССР в части вычислительных работ |

| Наименование и основные этапы работ | Срок выполнения | Заказчик | Исполнители |
|--|---|--|---|
| Разработка комплекса средств наблюдений, измерений, связи и единого времени | <p>Эскизный проект комплекса - май 1958 г.</p> <p>Эскизные проекты отдельных систем - апрель 1958 г.</p> <p>Изготовление бортовой аппаратуры:</p> <p>2 компл.-август 1958г.</p> <p>1 компл.-сентябрь 1958г.</p> <p>2 компл.-февраль 1959г.</p> <p>Подготовка необходимой наземной аппаратуры - сентябрь 1958 г.</p> | <p>Академия наук СССР, ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике</p> | <p>НИИ-4 Министерства обороны СССР - головной исполнитель с участием специализированных организаций по сложившейся кооперации, ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - в части увязки измерительных средств с изделием</p> |
| <p>в том числе:</p> <p>разработка и изготовление аппаратуры телеизмерений и передачи изображений цели и Земли с устройствами запоминания</p> | <p>Эскизный проект - апрель 1958 г.</p> <p>Изготовление бортовой аппаратуры:</p> <p>2 компл.-август 1958 г.</p> <p>1 компл.-сентябрь 1958г.</p> <p>2 компл.-февраль 1959г.</p> <p>Подготовка необходимой наземной аппаратуры - сентябрь 1958 г.</p> | <p>ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике совместно с НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиозлектронике, НИИ-4 Министерства обороны СССР</p> | <p>СКБ-567 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике.</p> <p>Завод № 393 Московского (областного) совнархоза и ОКБ-589 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - участие в разработке и конструировании оптических элементов системы и поставка необходимых оптических узлов по согласованным ТЗ, СКБ-678 и завод № 678 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиозлектронике - в части изготовления антенн.</p> |

| Наименование и основные этапы работ | Срок выполнения | Заказчик | Исполнители |
|--|---|---|---|
| б) разработка и изготовление аппаратуры комбинированной радиоизмерительной системы объекта "Е" для определения параметров траектории, передачи на Землю данных научной аппаратуры и изображений цели и Земли с устройствами запоминания, командной радиолнией, включая телеизмерения III ступени | <p>Эскизный проект - апрель 1958 г.</p> <p>Изготовление бортовой аппаратуры:</p> <p>2 компл. - август 1958 г.</p> <p>1 компл. - сентябрь 1958 г.</p> <p>2 компл. - февраль 1959 г.</p> <p>Подготовка наземной аппаратуры - сентябрь 1958 г.</p> | <p>НИИ-4 Министерства обороны СССР.</p> <p>ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике</p> | <p>МЭИ Министерства высшего образования СССР - головной исполнитель с участием: завода № 528 Московского (городского) совнархоза в части доработки и изготовления приемных устройств станции "Трал" с повышенной чувствительностью, завода № 304 Московского (областного) совнархоза в части изготовления наземных станций на базе СОН-30; завода № 589 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике в части изготовления запоминающих устройств</p> |
| в) разработка эскизного проекта и изготовление наземной антенны для комбинированной радиоизмерительной системы | <p>Предъявление эскизного проекта заказчику - май 1958 г.</p> <p>Вопрос о сроках изготовления решается после рассмотрения эскизного проекта</p> | <p>МЭИ Министерства высшего образования СССР.</p> <p>НИИ-4 Министерства обороны СССР</p> | <p>МЭИ Министерства высшего образования СССР в части электрического расчета антенны, разработки электропривода, завод № 92 Горьковского совнархоза в части расчета, проектирования антенны, ЦКБ-34 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике в части расчета и проектирования основания с поворотным устройством; ЦНИСС Министерства обороны СССР в части инженерных сооружений. Заводы № 92 и 21 Горьковского совнархоза и завод № 232 Ленинградского совнархоза в части изготовления 3 штук антенн</p> |

| Наименование и основные этапы работ | Срок выполнения | Заказчик | Исполнители |
|--|--|---|--|
| г) разработка и изготовление аппаратуры для фиксации, передачи, приема и регистрации изображения цели и Земли с помощью радиолиний МЭИ и НИИ-885 | <p>Эскизный проект - май 1958 г.</p> <p>Изготовление бортовой аппаратуры:</p> <p>2 компл. - август 1958 г.</p> <p>1 компл. - сентябрь 1958 г.</p> <p>2 компл. - февраль 1959 г.</p> <p>Подготовка наземной аппаратуры - сентябрь 1958 г.</p> | МЭИ Министерства высшего образования СССР | <p>ВНИИ-380 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - головной исполнитель с участием:</p> <p>ОКБ-ЗНИ Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - в части изготовления и поставки трубок с "памятью", приемных трубок 1-3" и малогабаритных фотоэлектронных умножителей.</p> <p>Завод № 393 Московского (областного) совнархоза и ОКБ-589 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике - участие в разработке и конструировании оптических элементов системы и поставка необходимых оптических узлов по согласованным ТЗ;</p> <p>НИКФМ Министерства культуры СССР - разработка технологии обработки фото пленки и элементов, связанных с обработкой;</p> <p>НИИ-778 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике в части разработки устройств магнитной записи узкополосного телевизионного сигнала; завод № 616 Ленинградского совнархоза в части разработки и изготовления кварцевых резонаторов.</p> |

| # III | Наименование и основные этапы работ | Срок выполнения | Заказчик | Исполнители |
|----------|---|--|--|--|
| д) | модернизация существующих радиотелескопов для измерения координат в режиме активной радиолокации объектов "Е" и "Д" х) | сентябрь 1958 г. | НИИ-4 Министерства обороны СССР | Государственная астрономическая обсерватория Академии наук СССР в части до-работки зеркала радиотелескопа, ОКБ-37 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике в части переработки и юстировки системы облучателей радиолокатора П-30Д, войсковая часть 32103 в части эксплуатации радиолокатора и обеспечения наблюдения |
| е) | разработка автономного бортового программного устройства для объекта "Е" | Изготовление: 2 компл.-август 1958 г. 2 компл.-февраль 1959 г. | Академия наук СССР и НИИ-4 Министерства обороны СССР | ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике |
| ж) | организация и проведение оптических и астрономических наблюдений и измерений при полете объекта "Е" | Подготовка и проведение измерений - сентябрь 1958 г. | НИИ-4 Министерства обороны СССР и Академия наук СССР | Астросовет Академии наук СССР, ГАИШ Московского государственного университета Министерства высшего образования СССР с участием ГОИ Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике в части определения оптических средств для наблюдения и измерений |
| х) | Государственному комитету Совета Министров СССР по радиоэлектронике определить до 5 апреля 1958 г. исполнителя по разработке и изготовлению индикаторного устройства. | | | |

| Наименование и основные этапы работ | Срок выполнения | Заказчик | Исполнители |
|--|---|---|---|
| з) обеспечение пуска объекта "Е" средствами связи | В сроки по согласованию с заказчиками | НИИ-4 и войсковая часть 32103 Министерства обороны СССР | Министерство связи СССР, Министерство обороны СССР и Комитет государственной безопасности при Совете Министров СССР |
| и) доработка, изготовление аппаратуры единого времени и обеспечение измерений при пуске объекта "Е" средствами временной привязки | 6 компл.-август 1958 г. | НИИ-4 Министерства обороны СССР | НИИ-195 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике - головной и Ленинградский совнархоз в части изготовления с участием специализированных организаций по сложившейся кооперации |
| к) разработка и доработка электровакуумных и полупроводниковых приборов, реле, кварцев и радио-деталей по согласованным техническим заданиям | Поставка по спецификации, в количествах и сроки по согласованию с заказчиками | НИИ-885, СКБ-567 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике, МЭИ Министерства высшего образования СССР, ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике, НИИ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по авиационной технике, НИИ-627 и ВНИИТ Главниипроекта при Госплане СССР | Организации и предприятия по указанию Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике |

| Наименование и основные этапы работ | Срок выполнения | Заказчик | Исполнители |
|--|--|--|---|
| III. Научные исследования на объекте "Е" | | | |
| Исследование космических лучей вне магнитного поля Земли | Изготовление бортовой аппаратуры: 2 компл.-июль 1958г. 4 компл.-август 1958 г. | Академия наук СССР, ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике | НИИЯФ Министерства высшего образования СССР - в части разработки и научного руководства, завод "Физприбор" Московского (городского) совнархоза - в части изготовления аппаратуры. |
| Исследование магнитного поля цели | 2 компл.-июль 1958г. 3 компл.-август 1958 г. | | НИИЯФ Министерства связи СССР - в части разработки и научного руководства, Ленинградское ОКБ Министерства геологии и охраны недр СССР - в части изготовления аппаратуры |
| Исследование газообразной компоненты межпланетного вещества и корпускулярного излучения Солнца | 2 компл.- август 1958 г. 1 компл. - октябрь 1958 г. 2 компл. - февраль 1959 г. | | НИИ-885 Государственного комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике совместно с Институтом физики атмосферы Академии наук СССР - в части разработки методики эксперимента |
| Научная обработка результатов астрономических наблюдений, полученных с помощью объекта "Е" | ноябрь-декабрь 1958 г. | | Астросовет Академии наук СССР |

| Наименование и основные этапы работ | Срок выполнения | Заказчик | Исполнители |
|---|--|--|---|
| Дешифровка и первичная обработка пленок записей результатов научных измерений | ноябрь-декабрь 1958 г. | | НИИ-5, НИИ-4 Министерства обороны СССР с участием Академии наук СССР и ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике |
| Разработка и изготовление бортовых источников питания с применением реакторов | Эскизный проект - 1958 год Изготовление образцов - 1959 год | ОКБ-1 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике | Научное руководство - Лаборатория "В" Главного управления по использованию атомной энергии при Совете Министров СССР, ДНИИ-58 Государственного комитета Совета Министров СССР по оборонной технике |

- Примечания: 1. В связи с новизной проблемы предоставляется право Комиссии Президиума Совета Министров СССР по военно-промышленным вопросам вносить уточнения в настоящий план, не нарушающие конечные сроки запуска объектов "Е".
2. Остальные смежные организации привлекаются для выполнения работ по настоящему приложению по установившейся кооперации изделия Р-7 и объекта "Д" в соответствии с постановлениями Совета Министров СССР от 20 мая 1954 г. № 956-483 и от 30 января 1956 г. № 149-88.

