

**Приложение № 3**  
**к конкурсной документации**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Врио командира войсковой части 87406**

**А.Агеев**

**« 18 » мая 2009 г.**

**Требования государственного заказчика  
к количественным, качественным, техническим  
и иным характеристикам выполняемых работ.**

Работы по лотам должны соответствовать требованиям ГОСТ В 15.704-83 и выполняются в соответствии с план-графиками авторского надзора:  
**Лот №1**

**ГОДОВОЙ ПЛАН-ГРАФИК**

авторского надзора подсистемы радиоподвижной связи «Кавказ7М10»

| Порядковый номер и содержание мероприятий (работ)   | Наименование (индекс) образца                 | Условное наименование эксплуатирующей организации | Комплексы и изделия, на которых проводятся работы                                     | Сроки проведения мероприятий (работ) |
|---|---|---|---|--------------------------------------|
| 1. Обобщение и анализ данных о техническом состоянии и надёжности КТС «Кавказ-7М10» за период эксплуатации в 2009г. | Подсистема радиоподвижной связи «Кавказ-7М10» | в/ч 53982   | Коммутатор каналов «Кипарис» - 2 комплекта; КСАР-ТЛК – один; комплект КСАР-ТЛФ – один | 3,4 квартал 2009г.                   |

|  |  |                  |   |                                |
|--|--|------------------|---|--------------------------------|
|  |  |                  | <p>комплект;<br/> ЦРС «Сосна-В» - 27 комплектов;<br/> ЦРС «Сосна-М» - 13 комплектов;<br/> Изделие «Буцул-Е1» - 4 комплекта;<br/> ПРМ-К – 2 комплекта;<br/> Абонентские станции «Дон-М» - 1 комплект;<br/> Абонентские станции «Днепр-М» - 2 комплекта;<br/> ЦРС «Клен-ЯЦ» - 20 комплектов<br/> ЦРС «Клен-ДЦ» - 48 комплектов;</p> |                                |
| <p>2. Обобщение опыта эксплуатации КТС «Кавказ-7М10» и результатов авторского надзора.</p> | <p>Подсистема радиоподвижной связи «Кавказ-7М10»</p> | <p>в/ч 53982</p> | <p>Коммутатор каналов «Кипарис» - 2 комплекта;<br/> КСАР-ТЛК – один комплект<br/> КСАР-ТЛФ – один комплект;<br/> ЦРС «Сосна-В» - 27 комплектов;<br/> ЦРС «Сосна-М» - 13 комплектов;<br/> Изделие «Буцул-Е1» - 4 комплекта;</p>  | <p>3,4 квартал<br/> 2009г.</p> |

|  |  |                  |   |                                |
|--|--|------------------|---|--------------------------------|
|  |  |                  | <p>ПРМ-К – 2 комплекта;<br/> Абонентские станции<br/> «Дон-М» - 1 комплект;<br/> Абонентские станции<br/> «Днепр-М» - 2<br/> комплекта;<br/> ЦРС «Клен-ЯЦ» - 20<br/> комплектов<br/> ЦРС «Клен-ДЦ» - 48<br/> комплектов;</p>  |                                |
| <p>3. Анализ предложений в/ч 53982 по совершенствованию качества конструкции и улучшению ТТХ КТС «Кавказ-7М10», разработка мероприятий по их реализации.</p> | <p>Подсистема радиоподвижной связи «Кавказ-7М10»</p> | <p>в/ч 53982</p> | <p>Коммутатор каналов<br/> «Кипарис» - 2 комплекта;<br/> КСАР-ТЛК – один;<br/> КСАР-ТЛФ – один<br/> комплект;<br/> КСАР-ТЛФ – один<br/> комплект;<br/> ЦРС «Сосна-В» - 27<br/> комплектов;<br/> ЦРС «Сосна-М» - 13<br/> комплектов;<br/> Изделие «Буцул-Е1» - 4<br/> комплекта;<br/> ПРМ-К – 2 комплекта;<br/> Абонентские станции<br/> «Дон-М» - 1 комплект;<br/> Абонентские станции<br/> «Днепр-М» - 2<br/> комплекта;</p> | <p>3,4 квартал<br/> 2009г.</p> |

|  |  |                  |  |                                |
|--|--|------------------|--|--------------------------------|
|  |  |                  | <p>ЦРС «Клен-ЯЦ» - 20 комплектов<br/> ЦРС «Клен-ДЦ» - 48 комплектов;</p> |                                |
| <p>4. Реализация рекомендаций по совершенствованию качества конструкции, повышению надёжности и улучшению ТТХ КТС «Кавказ-7М10». Совершенствование серийно поставленных изделий «Клен-ЯЦ», «Клен-ДЦ».</p>  | <p>Подсистема радиоподвижной связи «Кавказ-7М10»</p> | <p>в/ч 53982</p> | <p>ЦРС «Клен-ЯЦ» - 20 комплектов<br/> ЦРС «Клен-ДЦ» - 48 комплектов;</p> | <p>3,4 квартал<br/> 2009г.</p> |
| <p>5. Оказание помощи при изучении обслуживающим персоналом в/ч 53982 конструкции, ЭД и правил эксплуатации изделий КТС «Кавказ-7М10».</p>   | <p>Подсистема радиоподвижной связи «Кавказ-7М10»</p> | <p>в/ч 53982</p> |  | <p>3,4 квартал<br/> 2009г.</p> |
| <p>6. Разработка предложений по совершенствованию в части увеличения зон устойчивой радиосвязи в диапазонах 300 и 400 радиопередатчиков «Вымпел» и «Вымпел-1» в подсистемах «Кавказ-7» и «Кавказ-7М10» от «АФУ-К7М10» и МАФУ и их внедрение.</p> | <p>«Вымпел», «Вымпел-1», «АФУ-К7М10» МАФУ</p>        | <p>в/ч 53982</p> | <p>«Вымпел», «Вымпел-1», «АФУ-К7М10», МАФУ</p>                           | <p>3,4 квартал<br/> 2009г.</p> |
| <p>7. Проведение мероприятий по совершенствованию объектов</p>   | <p>РЦ «Вымпел»<br/> РЦ «Вымпел-1»</p>                | <p>в/ч 53982</p> |  | <p>3,4 квартал<br/> 2009г.</p> |

|   |  |                  |                             |
|---|--|------------------|-----------------------------|
| <p>подсистемы радиоподвижной связи «Кавказ-7М10».</p>   | <p><u>К750</u><br/>«Гополь-К7-М10»</p> |                  |                             |
| <p>8. Совершенствование комплекса технических средств ПУ ДИ «Кипарис» («Прорыв») и АРМ оператора в части обеспечения функционирования в автоматизированной системе контроля и управления (АСКУ) подсистемы «Кавказ-7» на базе ЛВС Ethernet на основании единых требований (выдает ФГУП «НИИА» по запросу).<br/>Усовершенствовать:<br/>- протокол обмена информации (ЦК «Кипарис») с сервером АСКУ по ЛВС Ethernet;<br/>- ПО поддержки протокола для АРМ ДИ ПУ и АРМ оператора;<br/>- перечень команд, необходимых для управления аппаратурой подсистемы связи «Кавказ-7»;<br/>- перечень сигналов, которые АРМ ДИ ПУ «Кипарис» («Прорыв») может передавать в АСКУ.<br/>- подключение АРМ ДИ ПУ «Кипарис» («Прорыв») и АРМ оператора к АРМ ДИПЦ.</p> |  | <p>в/ч 53982</p> | <p>3 квартал<br/>2009г.</p> |
| <p>9. Совершенствование изделий</p>   | <p>Подсистема</p>                      | <p>в/ч 53982</p> | <p>3,4 квартал</p>          |

|  |   |           |  |                    |
|--|---|-----------|--|--------------------|
| КТС «Кавказ-7М10», ПО по результатам опытной эксплуатации.   | радиоподвижной связи «Кавказ-7М10»            |           |  | 2009г.             |
| 10. Разработка предложений по усовершенствованию алгоритмов и характеристик изделий КТС «Кавказ-7М10».                       | Подсистема радиоподвижной связи «Кавказ-7М10» | в/ч 53982 |  | 3,4 квартал 2009г. |
| 11. Разработка предложений и реализация мероприятий по совершенствованию взаимодействия КТС «Кавказ-7М10» и КТС «Адресат-2». | ЦКК «Кипарис» АС «Дон-М» ПУ ПТС               | в/ч 53982 |  | 3,4 квартал 2009г. |

### Лот №2

## ГОДОВОЙ ПЛАН-ГРАФИК

авторского надзора антенно-усилительных комплексов на объектах подсистемы связи системы 65с37

| Порядковый номер и содержание мероприятий (работ)  | Наименование (индекс) образца                                 | Условное наименование эксплуатирующей организации | Комплексы и изделия, на которых проводятся работы  | Сроки проведения мероприятий (работ) |
|--|---|---|--|--------------------------------------|
| 1. Обобщение и анализ данных о техническом состоянии и надёжности антенн, антенно-фидерных устройств, систем и комплексов на | Антенно-усилительные комплексы подсистемы связи системы 65с37 | в/ч 53982   | УОР2-В, АУ-К, УК-К7, «ЛУЧ», «ЛУЧ-1», МАФУ, АФУ-К7М10, АФУ-МПП, АФУ-МВП, АФУ РТР-С, УЗЕЛ К-7, КМК-У50А, КМК-У50А1, КМК-У50, | 3,4 квартал 2009г.                   |

|   |  |                  |  |                           |
|---|--|------------------|--|---------------------------|
| <p>объектах подсистемы связи системы 65с37 за период эксплуатации в 2009г.</p>  |  |                  | <p>КМК-У50-1</p>   |                           |
| <p>2. Обобщение опыта эксплуатации антенн, антенно-фидерных устройств, систем и комплексов на объектах подсистемы связи системы 65с37 и результатов авторского надзора.</p>   | <p>Антенно-усилительные комплексы подсистемы связи системы 65с37</p> | <p>в/ч 53982</p> | <p>УОР2-В, АУ-К, УК-К7, «ЛУЧ», «ЛУЧ-1», МАФУ, АФУ-К7М10, АФУ-МПП, АФУ-МВП, АФУ РТР-С, УЗЕЛ К-7, КМК-У50А, КМК-У50А1, КМК-У50 КМК-У50-1 КМК-У50</p> | <p>3,4 квартал 2009г.</p> |
| <p>3. Анализ предложений в/ч 53982 по совершенствованию качества конструкции и улучшению тактико-технических характеристик антенн, антенно-фидерных устройств, систем и комплексов на объектах подсистемы связи системы 65с37, разработка мероприятий по их реализации.</p> | <p>Антенно-усилительные комплексы подсистемы связи системы 65с37</p> | <p>в/ч 53982</p> | <p>УОР2-В, АУ-К, УК-К7, «ЛУЧ», «ЛУЧ-1», МАФУ, АФУ-К7М10, АФУ-МПП, АФУ-МВП, АФУ РТР-С, УЗЕЛ К-7, КМК-У50А, КМК-У50А1, КМК-У50 КМК-У50-1</p>         | <p>3,4 квартал 2009г.</p> |
| <p>4. Реализация рекомендаций по совершенствованию</p>  | <p>Антенно-усилительные комплексы подсистемы связи системы 65с37</p> | <p>в/ч 53982</p> | <p>УОР2-В, АУ-, УК-, «ЛУЧ», «ЛУЧ-1», МАФУ, АФУ-К7М10, АФУ-МПП, АФУ-</p>  | <p>3,4 квартал 2009г.</p> |