Приложение № 3 к Конкурсной документации

СОГЛАСОВАНО
Руководитель Департамента развития информационных и телекоммуникационных технологий
В.Ряснов
«2» июля 2009 года

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Связи Вооруженных Сил Российской Федерации
Е.Мейчик
«___» 2009 года

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

по установке, сборке, стыковке, настройке комплекса технических средств П-167 на объектах заказчика.

1. Сборку, стыковку, установку комплекса технических средств П-167 произвести на следующих объектах:

- С-К-АК-4х1: УС «Перекат» (г. Москва), объект В-59 – 1к-т, УС Лазурь» (г. Москва) объект В-3 – 1 к-т. Итого - 2 комплекта;
- С-К-АК-4х4: УС «Рубин» (г. Москва) - 4 комплекта;
- С-К- ОЦП-С: УС «Рубин» (г. Москва) - 1 комплект; 4236
- С-К-РМДО: УС «Рубин» (г. Москва) - 1 комплект; 4236
- С-К-РМА: УС «Рубин» (г. Москва) - 3 комплекта. 6666

2. Работы, которые должны быть выполнены по сборке, стыковке, установке С-К-АК-4х1:

- разработка проектной (конструкторско-монтажной) документации для выполнения работ по установке, сборке, стыковке и настройке изделия С-К-АК-4х1;
- установка комплекса С-К-АК-4х1, предусмотренного соответствующей ведомостью поставки;
- проверка и подключение станционного электропитания и заземления;
- прокладка абонентского кабеля от комплекса С-К-АК-4х1 до мест установки телефонных аппаратов и до кросса импульсных каналов с распайкой соответствующих разъёмов блоков УИ388 и ПА632;
- проверка работоспособности комплекса КТС П-167, с настройкой абонентских комплектов для одинакового качества речи;
- разработка кроссировочных данных;
- подготовка к вводу в эксплуатацию, с проведением приемосдаточных испытаний, передачей необходимой документации и оформлением актов выполненных работ.

3. Работы, которые должны быть выполнены по сборке, стыковке, установке С-К-АК-4х4:

- разработка проектной (конструкторско-монтажной) документации на замену абонентского оборудования опытных образцов С-К-АК-4х4 (КТС АКОС «Стефанит-К») на серийные изделия С-К-АК-4х4 - 4 комплекта;
- установка комплекса С-К-АК-4х4, предусмотренного соответствующей ведомостью поставки;
- проверка и подключение станционного электропитания и заземления;
- прокладка абонентского кабеля от блока УИ388

до мест установки блоков ПА632 и до кросса импульсных каналов с «прозвонкой» и распайкой соответствующих разъёмов блоков УИ388 и ПА632;

- проверка работоспособности КТС П-167, с настройкой абонентских комплектов для одинакового качества речи;
- разработка кроссировочных данных;
- подготовка к вводу в эксплуатацию, с проведением приемосдаточных испытаний, передачей необходимой документации и оформлением актов выполненных работ.

4. Работы, которые должны быть выполнены по сборке, стыковке, установке С-К-ОЦП-С, С-К-РМДО (объект 423Б) и С-К-РМА (объект 666Б):

- разработка проектной (конструкторско-монтажной) документации на замену опытных образцов КТС П-167 (С-К-ОЦП-С, С-К-РМДО (объект 423Б) и С-К-РМА (объект 666Б)) на серийные изделия.

Для оборудования С-К-ОЦП-С, С-К-РМДО (объект 423Б):

- изготовление 2-х полок-каркасов для размещения блоков УИ386;
- установка комплекса С-К-ОЦП-С, С-К-РМДО, предусмотренного соответствующей ведомостью поставки;
- прокладка кабелей (участок блок УИ386 (пом. № 9А) – ПСП (пом.№ 11));
- прокладка кабеля (участок блок УИ386 (пом. № 9А) – блок УС-60 (пом.9Б));
- прокладка кабеля (участок блок УИ386 (пом. № 9А) – блок УИ 263 (пом.9Б));
- прокладка кабеля (участок блок УС-60 (пом.9Б) – ПСП (пом.№ 11));
- прокладка кабелей (участок блок УИ386 (пом. № 9А) – СПМ (пом.№ 9Б));
- прокладка кабелей электропитания блоков УИ386, УС-60 и УА263;
- прокладка кабелей заземления блоков УИ386, УС-60 и УА263;
- выполнение кроссировочиых работ (2-х проводные кроссировки - около 300 кроссировок);
- установка боксов БММ 1-1 (БКТ 10х2);
- расшивка кабелей на боксы БММ 1-1 (БКТ 10х2);
- расшивка кабеля на соответствующие разъемы оборудования;
- проверка и подключение станционного электропитания и заземления;
- прокладка кабелей электропитания от ЩП к ИБП;
- прокладка кабелей электропитания от ИБП к ВА-119 (ВА-049);
- подключение кабелей электропитания к ЩП;
- расшивка кабелей на СПМ;
- разработка кроссировочных данных;
- проверка работоспособности КТС П-167;
- изготовление 2-х столов-каркасов под размещение пультов ПС-60 и УА263.

Для оборудования С-К-РМА (объект 666Б):

- замена трех опытных образцов С-К-РМА (ПС-60) на серийные изделия С-К-РМА (ПС-60);
- проверка и подключение станционного электропитания и заземления;
- распайка соответствующих разъёмов С-К-РМА (ПС-60);
- изготовление устройства для переключения с местных колонок ПС-60

на общие.

Для всего комплекса:

- подготовка предложений и техническое исполнение возможности переключения связей, включенных в КТС П-167, по вариантам организации связи (варианты № 1,2, 3);
- проверка работоспособности КТС П-167;
- подготовка к вводу в эксплуатацию, с проведением приемосдаточных испытаний, передачей необходимой документации и оформлением актов выполненных работ;
- обучение эксплуатирующего персонала работе на оборудовании КТС П-167.

Примечание: при замене (установке) оборудования С-К-АК-4х 1 на узлах связи «Перекат» (объект В-59) и «Лазурь» (объект В-3) предусмотреть замену (при необходимости установку) аппаратуры Т-230-03 на Т-231-03.

12. Требования безопасности:

- лицензия на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.
- сотрудники Исполнителя, проводящие установку, сборку, стыковку, настройка должны иметь допуск к сведениям, составляющим государственную тайну по III форме.
- качество выполнения работ должно соответствовать ГОСТ Р ИСО 9001-2001 и ГОСТ РВ 15.002-2003, подтверждено сертификатами.

13. Гарантийные обязательства на все выполненные работы по установке, сборке, стыковке, настройке комплекса технических средств П-167 на объектах заказчика должны быть не менее 24 месяцев со дня утверждения акта выполненных работ.

Врио заместителя начальника Связи Вооруженных Сил
Российской Федерации по вооружению
полковник А. Шевченко
«1» 04 2009 года

Врио начальника 1 управления
Управления начальника Связи ВС РФ
полковник А. Колупов
«8» 04 2009 года

Врид начальника 3 управления
Управления начальника Связи ВС РФ
п-к А. Шевченко
«7» 04 2009 года