

**ОАО «ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЕДИНОЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»**

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель
Председателя Правления
ОАО «ФСК ЕЭС»
 В.А. Васильев
«23» 04 2007г

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель
Председателя Правления
ОАО «ФСК ЕЭС»
 А.Н. Чистяков
2007г.

Директор по технологиям
ОАО «ФСК ЕЭС»
 М.Г. Линт
«20» 04 2007г.

Акт
приемки аппаратуры каналов связи и телемеханики
АКСТ «Линия – М» требованиям стандартов, отраслевой и
корпоративной документации, условиям применения и
дополнительным требованиям потребителя.

Срок действия Акта приемки: 5 лет со дня утверждения.

Москва

02.05.2007 г.

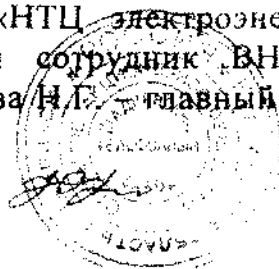
1 Комиссия в составе:

Председатель приемочной комиссии: Смыслов С.Г. – начальник отдела систем связи ДРИТС и СС ОАО «ФСК ЕЭС»;

Членов приемочной комиссии: Янковская О.Ю. – ведущий специалист ДРИТС и СС ОАО «ФСК ЕЭС», Шипяков Н.Н. – главный специалист ДТОИТС и СС ОАО «ФСК ЕЭС», к.т.н. Брауде Л.И. – заведующий лабораторией ВНИИЭ – филиала ОАО «НТЦ электроэнергетики», к.т.н. Шкарин Ю.П. – ведущий научный сотрудник ВНИИЭ – филиала ОАО «НТЦ электроэнергетики», Лыкова Н.Е. – главный специалист ОАО «Институт

Верно.

Зав. канцелярией



Зав. канцелярией

Энергосетьпроект», действующая в соответствии с распоряжением за № ЛМ - 2877 от 18.09.2006, директора по технологии ОАО «ФСК ЕЭС» М.Г. Линта.

2 Место и дата проведения приемки изделия АКСТ «Линия – М» - лаборатория ВНИИЭ – филиала ОАО «НТЦ электроэнергетики» 06.12.2006г.

3 Разработчик, изготовитель изделия – ОАО «Шадринский телефонный завод» 641870, Курганская область, г. Шадринск, ул. Комсомольская, д.16.

В комплект аппаратуры входят две станции, состав которых приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование и десятичный номер станции	Децимальный номер			
	Шкафа	Ведомости комплекта запасных частей инструмен-	Комплекта монтажных частей	Комплекта эксплуатационных документов
Одноканальная PE1.223.000-01	PE2.158.037-01	PE1.233.000-01ЗИ	PE4.075.101-01	PE1.223.000ЭД
Двухканальная PE1.223.000-02	PE2.158.037-02	PE1.233.000-02 ЗИ	PE4.075.101-02	PE1.223.000ЭД
Трехканальная PE1.223.000-03	PE2.158.037-03	PE1.233.000-03 ЗИ	PE4.075.101-03	PE1.223.000ЭД
Четырехканальная PE1.223.000-04	PE2.158.037-04	PE1.233.000-04 ЗИ	PE4.075.101-04	PE1.223.000ЭД
Пятиканальная PE1.223.000-05	PE2.158.037-05	PE1.233.000-05 ЗИ	PE4.075.101-05	PE1.223.000ЭД
Шестиканальная PE1.223.000-06	PE2.158.037-06	PE1.233.000-06 ЗИ	PE4.075.101-06	PE1.223.000ЭД
На двенадцать четырехпроводных каналов ТФ PE 1.223.000 - 08	PE2.158.037.-08	PE1.223.000-08 ЗИ	PE4.075.103-08	PE1.223.000 -08ЭД

4 Объем материалов, представленных приемочной комиссией для рассмотрения и анализа:

- Научно – техническая документация. Технические условия PE 1.223.001 ТУ. Рекомендации публикаций СЕИ/ЕС 60495.
- Руководство по монтажу и эксплуатации PE 1.223.001-08 ИМ1, PE 1.223.001-08 РЭ1.
- Паспорт на изделие PE 1.223.001-08 ПС1.
- Программа испытаний, утвержденная гл. инженером ОАО «ШТЗ» 14.07.06г.
- Протокол приемо-сдаточных испытаний PE 1.223.001 – 08Д7. Испытания проводились в лаборатории типовых испытаний ОАО «ШТЗ» с 14 по 19.07.06г.
- Сведения о предприятии.
- Копия экспертного заключения Российского акционерного общества энергетики и электрификации «ЕЭС РОССИИ» №131 – СС – 2001 от 17.09.2001г.
- Программа испытаний аппаратуры АКСТ «Линия – М» в Белгородских электрических сетях от 09.12.2004г.

- Протокол линейных испытаний изделия АКСТ «Линия – М» РЕ 1.223.001 – 02.12 на соответствие РЕ 1.223.001ТУ от 28.06.2005г.

5 Выводы комиссии о достаточности представленных материалов для приемки изделия.

Материалы, указанные в п.4 настоящего акта, для рассмотрения, анализа и приемки изделия, представлены в полном объеме для подтверждения соответствия функциональных показателей изделия требованиям технических условий РЕ 1.223.001 ТУ и СЕИЕС 60495. Функциональные показатели изделия обеспечивают возможность работы аппаратуры, определяют надежность и достоверность передаваемой информации и работу аппаратуры в общей сети каналов ВЧ связи без взаимных влияний, удобство и безопасность эксплуатации и соответствуют требованиям к аппаратуре, принятых в сетях ФСК РАО ЕЭС.

6 Результаты проведенной приемки указаны в протоколе приема – сдаточных испытаний РЕ 1.223.001 – 08Д7 и по своим характеристикам соответствуют требованиям эффективной, надежной и безопасной эксплуатации.

7 Выводы приемочной комиссии.

1 Методы испытаний и результаты испытаний представлены в полном объеме и соответствуют требованиям технических условий РЕ1.223.001 ТУ и рекомендациям публикации СЕИ / ИЕС 60495.

2 Документация на аппаратуру АКСТ «Линия – М» производства ОАО «Шадринский телефонный завод» представлена в полном объеме и соответствует требованиям к аппаратуре, принятым в сетях ОАО «ФСК ЕЭС».

3 Аппаратура АКСТ «Линия – М» прошла полный объем испытаний и по своим характеристикам соответствует требованиям эффективной, надежной и безопасной эксплуатации и может быть рекомендована к эксплуатации в сетях «ФСК ЕЭС» в качестве аппаратуры каналов ВЧ связи по линиям электропередачи напряжением 35 – 750 кВ.

4 Двухканальная аппаратура АКСТ «Линия – М» прошла линейные испытания на Белгородских электросетях с декабря 2004г. по «Программе линейных испытаний аппаратуры АКСТ «Линия – М». За время испытаний не происходило отказов аппаратуры, что подтверждается «Протоколом линейных испытаний» от 28.06.2005г, утвержденным Главным инженером Чернозёмного предприятия МЭС Сотниковым Н.А.

5 При поставке аппаратуры на объекты ОАО «ФСК ЕЭС» ОАО «Шадринский телефонный завод» в течение одного года должен обеспечить контроль за его работой с предоставлением в «ФСК ЕЭС» ежеквартальных отчетов о работе поставленного оборудования.

Приложения.

1 Протокол № 1 заседания приемочной комиссии на 3 листах.

2 Протокол № 2 заседания приемочной комиссии на 5 листах.

3 Протокол приема – сдаточных испытаний РЕ 1.223.001 – 08Д7 АКСТ «Линия – М» на 12 каналов ТФ.

4 Протокол линейных испытаний изделия АКСТ «Линия – М» РЕ1.223.001-02.12 от 28.06.2005г., проведенных в соответствии с Программой испытаний от 09.12.2004г.

5 Протокол замеров, по Программе Черноземного предприятия МЭС, каналов связи на ВЛ 330 кВ Валуйки – Лиски с использованием аппаратуры АКСТ «Линия – М» (январь – июнь 2005г.)

Председатель приемочной комиссии,
начальник отдела систем связи
ДРИТС и СС ОАО «ФСК ЕЭС»



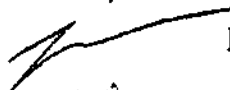
Смыслов С.Г.

Члены приемочной комиссии:
ведущий специалист
ДРИТС и СС ОАО «ФСК ЕЭС»



Янковская О.Ю.

главный специалист
ДТОИТС и СС ОАО «ФСК ЕЭС»



Шипяков Н.Н.

заведующий лабораторией ВНИИЭ
филиала ОАО «НТЦ электроэнергетики»



Брауде Л.И.

ведущий научный сотрудник ВНИИЭ
филиала ОАО «НТЦ электроэнергетики»



Шкарин Ю.П.

главный специалист ОАО
«Институт Энергосетьпроект»



Лыкова Н.Г.