МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СССР

Главное управление космической и радиосвязи

СБОРНИК НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО КРУПНЫМ СИСТЕМАМ КОЛЛЕКТИВНОГО ПРИЕМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ

ПРЕЙСКУРАНТИЗДАТ

Москва — 1989

gost.e-ecolog.ru

В сборнике представлены нормативные материалы по крупным системам коллективного приема телевидения (КСКПТ) и системам кабельного телевидения (СКТВ). Он включает в себя инструкцию по монтажу, инструкцию по настройке, инструкцию по приемке систем в эксплуатацию, правила технической эксплуатации, правила техники безопасности, материалы по проектированию систем. Приводятся технические характеристики применяемого при сооружении КСКПТ и СКТВ отечественного и зарубежного оборудования и кабелей, дана методика и пример расчета систем кабельного телевидения.

Настоящие материалы обязательны для исполнения предприятиями и организациями, осуществляющими проектирование, сооружение и техническую эксплуатацию КСКПТ и СКТВ.

Сборник предназначен для широкого круга специалистов.

Выпущено по заказу Министерства связи СССР

©Министерство связи СССР, 1989

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

1. Предисловие 4

2. Список принятых сокращений 6

3. Временная инструкция по монтажу крупных систем коллективного приема телевидения (КСКПТ) и систем кабельного телевидения (СКТВ) . . . 9

4. Временная инструкция по настройке крупных систем коллективного приема телевидения (КСКПТ) и систем кабельного телевидения (СКТВ) 59

5. Временная инструкция по приемке в эксплуатацию крупных систем коллективного приема телевидения (КСКПТ) и систем кабельного телевидения (СКТВ) 115

6. Временные правила технической эксплуатации крупных систем коллективного приема телевидения (КСКПТ) и систем кабельного телевидения (СКТВ) в г. Москве 141

7. Временная инструкция по технике безопасности при техническом обслуживании крупных систем коллективного приема телевидения (КСКПТ) и систем кабельного телевидения. 175

8. Руководящие технические материалы. Крупные системы коллективного приема телевидения 205

9. Методическое руководство по проектированию. Крупные системы коллективного приема телевидения 287

Приложения к сборнику:

Приложение 1. Нормативные, инструктивные, справочные и другие документы, рекомендуемые при проектировании КСКПТ 319

Приложение 2. Временный типовой договор на техническое обслуживание крупных систем коллективного приема телевидения (КСКПТ) в г. Москве 321

Приложение 3. Приложение к договору (формуляр) 329

Приложение 4. Инструкция для диспетчеров ДЭЗ при получении заявок на неисправность КСКПТ с приложением формы журнала 330

Приложение 5. Информация о конвертировании каналов 332

ПРЕДИСЛОВИЕ

Развитие передающей телевизионной сети в стране сопровождалось совершенствованием приемной сети. Повсеместное распространение получили системы коллективного приема телевидения (СКПТ).

В целях проведения единой политики в области проектирования, строительства и эксплуатации таких систем Министерство связи СССР в 1965 году в издательстве „Связь" выпустило сборник „Антенные системы коллективного приема телевидения", который до последнего времени оставался практически единственной справочной технической документацией специально по СКПТ.

В последнее десятилетие в результате массового строительства зданий повышенной этажности, полного перевода передающей сети на цветное вещание, ввода мощных передающих станций и др. СКПТ перестали во многих случаях обеспечивать высококачественный прием. Начали внедряться крупные СКПТ (КСКПТ) и системы кабельного телевидения (СКТВ), к каждой из которых подключено от сотен до десятков тысяч абонентов.

Однако, из-за отсутствия для этих систем нормативно-технической документации не было единых требований к их монтажу, настройке, техобслуживанию, их технический уровень определялся опытом, накопленным конкретными проектными, строительно-монтажными, эксплуатационными и другими организациями, знаниями отдельных специалистов.

Необходимость широкого внедрения КСКПТ и СКТВ во многих городах страны, а также освоение промышленностью специального оборудования для СКТВ и КСКПТ, поставили остро вопрос о создании указанной документации.

Обеспечивая проведение единой технической политики в области развития приемной телевизионной сети в 1985–1987 гг., Министерством связи СССР был разработан ряд нормативных документов, помещенных в настоящем сборнике.

В их разработке участвовали ведущие специалисты различных организаций Министерства связи СССР: ОРПС, НИИР, ГСПИ, треста „Мостелефонстрой", ССКТБ, МЭИС, ЦНИИЛОТ. В работе приняли участие также ведущие специалисты ряда организаций Мосгорисполкома: Управления Моспроект-1 Главного архитектурно-планировочного управления

и Главного управления жилищного хозяйства. Разработка нормативных документов осуществлялась под общим руководством ГКРУ Министерства связи СССР.

Все приведенные в сборнике нормативные документы по мере их подготовки были согласованы с заинтересованными ведомствами и организациями и утверждены Министерством связи СССР (за исключением „Руководящих технических материалов КСКПТ", утвержденных ГСПИ). Кроме того, „Инструкция по приемке в эксплуатацию КСКПТ" и „Типовой договор на техническое обслуживание КСКПТ" были также утверждены исполкомом Моссовета, „Инструкция по технике безопасности при техническом обслуживании КСКПТ" согласована с технической инспекцией труда ЦК профсоюзов работников связи, а „Методическое руководство по проектированию" согласовано с Госкомархитектурой при Госстрое СССР.

Материалы сборника, за исключением приложения, являются обязательными для применения всеми министерствами, ведомствами и организациями, осуществляющими проектирование, строительство, монтаж, настройку, эксплуатацию, техническое обслуживание КСКПТ и СКТВ на территории СССР. „Типовой договор на техническое обслуживание КСКПТ" является обязательным только в г. Москве. В других городах он может быть использован лишь как рекомендательный при разработке местных договоров.

Все нормативные документы разрабатывались на основе опыта проектирования, сооружения и технической эксплуатации КСКПТ в г. Москве и ряде других городов. В них учтена ближайшая перспектива развития подобных систем. Учитывая, что сборник выпускается впервые и материалы подготавливались неодновременно различными организациями, в отдельных случаях в разных материалах возможны некоторые непринципиальные разночтения, которые будут исключены при их переработке.

Сборник подготовлен к изданию сотрудниками ОРПС под руководством А. Л. Каневского.

Все предложения по совершенствованию отдельных материалов и сборника в целом необходимо направлять по адресу: 103375 г. Москва, ул. Горького, 7, Министерство связи СССР, Главное управление космической и радиосвязи.

Главное управление космической и радиосвязи
Министерства связи СССР

Перечень сокращений

АВР – автоматическое включение резерва
АЛ – абонентская линия
АМС – антенно-мачтовые сооружения
АПУ – абонентское присоединительное устройство
АРУ – автоматическая регулировка усиления
АРУ и Н – автоматическая регулировка усиления и наклона
АС – антенная система
АТ – аттенюатор
АУ* – антенный усилитель
АЧХ – амплитудная частотная характеристика
БВС – блок выбора строки
БДП – блок дистанционного питания
БП – блок питания
БФТК – блок фильтров телевизионных канальных
ВГС – временная головная станция
ВКП – воздушно-кабельный переход
ВМ – ведомости потребности в материалах
ВРУ – вводно-распределительное устройство
ГОСТ – государственный стандарт
ГОЧ – генератор опорной частоты
ГС* – головная станция
ГТС – городские телефонные сети
ГЭМ – главэлектромонтаж
ДВ* – домовый ввод
ДРС* – домовая распределительная сеть
ДСП – древесно-стружечная плита
ДЭЗ – дирекция по эксплуатации зданий
ЗИП – запасные инструменты и приспособления
КЕО – коэффициент естественной освещенности
КЛ – кабельная линия
КПД – коэффициент полезного действия
КСКПТ – крупная система коллективного приема телевидения
КТ – контрольная точка
ЛГН – лаборатория госнадзора
ЛУ* – линейный усилитель

МЛ* – магистральная линия
МС* – магистральная сеть
МУ – магистральный усилитель
МУП – магистральный усилительный пункт
НОТ – научная организация труда
ОДС – объединенные диспетчерские службы
ОМ – ответвитель магистральный
ОПЗ – общая пояснительная записка
ОРПС – общесоюзная радиотелевизионная передающая станция им. 50-летия Октября Министерства связи СССР
ОРС* – ответвитель распределительной сети
П – проект
ПА* – приемная антенна
ПАК – присоединительная антенная коробка
ПВ – проводное вещание
ПДВ – пункт домового ввода
ПП – приемопередатчик
ППБ – правила противопожарной безопасности
ПС – паспорт
ПСД – проектно-сметная документация
ПСР – плановый средний ремонт
ПТО – периодическое техническое обслуживание
ПТЭ – правила технической эксплуатации
ПУЭ – правила устройства электроустановок
РА* – разветвитель абонентский
РД – рабочая документация
РП – рабочий проект
РТПС – радиотелевизионная передающая станция
РС* – распределительная сеть
РТО – регламентированное техническое обслуживание
СВТ – средство вещательного телевидения
СИ – средства измерения
СНиП – строительные нормы и правила
СКПТ – системы коллективного приема телевидения
СКТВ – система кабельного телевидения
СЛ – соединительная линия
СМЛ* – субмагистральная линия
СМР – строительно-монтажные работы
СМС* – субмагистральная сеть
СО – спецификация оборудования
ТВ – телевидение (телевизионный)
ТИТ – телевизионная испытательная таблица
ТО – техническое описание
ТУ – технические условия
ТУТ – термоусаживаемые трубки
ТЭ – техническая эксплуатация

ТЭО – технико-экономическое обоснование
УВДП – устройство ввода дистанционного питания
УДРС* – усилитель домовой распределительной сети
УПА* – устройство присоединительное абонентское
УР – усилитель радиодиапазона
УСС – устройство сложения сигналов
УЭИТ – универсальная электронная испытательная таблица
ФК – фильтр канальный
ЭТН – эксплуатационные технические нормы

---

* – определение терминов приведено в приложении 1 к Методическому руководству по проектированию.

ВРЕМЕННЫЕ ПРАВИЛА
ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ КРУПНЫХ СИСТЕМ КОЛЛЕКТИВНОГО ПРИЕМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ (КСКПТ) И СИСТЕМ КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ (СКТВ) В г. МОСКВЕ

(утверждены 27.01.1988)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. К КСКПТ и СКТВ, на которые распространяются данные правила технической эксплуатации, относятся:

приемные системы телевидения и радиовещания, выполненные по двух- или трехступенчатым схемам и предназначенные для обслуживания нескольких зданий одного района или больших жилых районов (КСКПТ);

приемные системы телевидения и радиовещания, выполненные по трехступенчатой схеме, предназначенные для обслуживания больших жилых районов или нескольких жилых районов крупных городов и обеспечивающие возможность одноправленной или двухнаправленной передачи внутрисистемных сигналов (СКТВ).

1.2. Общее руководство по вопросам технической эксплуатации КСКПТ и СКТВ осуществляет ГКРУ Министерства связи СССР через „Предприятия связи", на которые возложена обязанность по технической эксплуатации (ТЭ) КСКПТ и СКТВ (в г. Москве через Общесоюзную радиотелевизионную передающую станцию (ОРПС).

1.3. ПТЭ КСКПТ и СКТВ определяют условия содержания оборудования, взаимоотношения обслуживающего персонала в процессе эксплуатации и порядок использования оборудования систем.

1.4. Основной задачей обслуживающего персонала является обеспечение бесперебойной и высококачественной работы оборудования. Выполнение этой задачи достигается строгим соблюдением настоящих ПТЭ, поддержанием параметров оборудования в заданных нормах, квалифицированной эксплуатацией, своевременным и высококачественным проведением измерений, технических осмотров и ремонта оборудования, содержанием его в соответствии с установленными нормами и электрическими паспортами, постоянным внедрением новой техники и научных методов организации труда, соблюдением правил техники безопасности (ПТБ) и правил противопожарной безопасности (ППБ).

1.5. Обслуживающий персонал обязан неуклонно выполнять настоящие ПТЭ, ПУЭ, ПТБ, ППБ, действующие положения, инструкции, приказы и директивные указания Министерства связи СССР по вопросам технической эксплуатации КСКПТ и СКТВ и технике безопасности.

1.6. В настоящих ПТЭ приведены нормы на параметры оборудования КСКПТ и СКТВ, периодичность и методы их измерений, методы контроля отдельных параметров оборудования КСКПТ и СКТВ. Указаны виды и сроки ремонтов и технических осмотров.

Установленная в правилах периодичность измерений параметров и технических осмотров может изменяться в зависимости от устойчивости работы оборудования, его технического состояния и проведения работ по его модернизации.

1.7. Руководством „Предприятия связи" могут быть утверждены дополнительные инструкции, составленные в соответствии с положениями данных правил и определяющие действия персонала применительно к обслуживанию конкретных КСКПТ и СКТВ с учетом местных условий.

1.8. Настоящими правилами не предусматриваются требования и нормы на проектирование и строительство вновь сооружаемых КСКПТ и СКТВ на установку дополнительного оборудования.

1.9. Все работники „Предприятия связи", обслуживающие КСКПТ и СКТВ обязаны сдать экзамены по настоящим правилам, правилам техники безопасности при сооружении и эксплуатации радиопредприятий и правилам пожарной безопасности на объектах Министерства связи СССР. Проверка знаний ПТЭ, ПТБ и ППБ производится один раз в год. При нарушении этих правил эксплуатационным персоналом администрация может назначить внеочередную их проверку в зависимости от вида нарушения и применить дисциплинарные взыскания.

1.10. Ответственность за выполнение настоящих ПТЭ несут как непосредственно исполнители работ, так и руководители участков, служб, цехов и предприятий.

1.11. Контроль за выполнением правил эксплуатации всеми работниками, обслуживающими КСКПТ и СКТВ, возлагается на руководителей предприятий и подразделений.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ КСКПТ и СКТВ

2.1. Основные положения

2.1.1. Заказчиками по строительству и реконструкции КСКПТ и СКТВ являются организации, имеющие на своем балансе здания и сооружения и осуществляющие строительство и реконструкцию зданий.

2.1.2. Приемка КСКПТ и СКТВ в эксплуатацию осуществляется в соответствии с „Временной инструкцией по приемке в эксплуатацию КСКПТ и СКТВ"**.

2.1.3. „Предприятие связи" производит техническое обслуживание на основании договора с „Организацией", имеющей на своем балансе оборудование КСКПТ и СКТВ.

Примечание. В г. Москве „Типовой договор" утвержден Министерством связи СССР и Исполкомом Моссовета (приложение 1).

2.1.4. Техническое обслуживание* КСКПТ и СКТВ осуществляется с момента подписания договора „Организацией" и „Предприятием связи".

2.1.5. Для технического обслуживания КСКПТ и СКТВ на „Предприятии связи" могут быть организованы структурные подразделения с возложением на них следующих функций:

цех развития принимает участие в приемке КСКПТ и СКТВ в эксплуатацию, заключает договоры на техническое обслуживание, выдает технические условия на развитие систем:

станционный цех — силами участков производит техническое обслуживание КСКПТ и СКТВ в объеме, предусмотренном настоящими ПТЭ;

цех ремонта — осуществляет входной контроль поступающего оборудовании и ремонт оборудования, вышедшего из строя в процессе эксплуатации;

бюро ремонта — осуществляет прием заявок на ремонт КСКПТ и СКТВ от „Организации" и передачу их в станционные цеха, контроль исполнения;

производственная лаборатория — производит работы согласно настоящим ПТЭ;

участок техконтроля — осуществляет контроль за качеством работы КСКПТ и СКТВ и проведением работ в процессе эксплуатации;

---

* Комплекс операций по поддержанию работоспособности изделия при использовании по назначению (по ГОСТ 18322–78).

** Приведена в настоящем сборнике.

лаборатория (участок) метрологии – осуществляет метрологическое обеспечение эксплуатации технических средств в соответствии с настоящим ПТЭ.

Примечание. Структура каждого „Предприятия связи", осуществляющего техническое обслуживание КСКПТ и СКТВ, определяется конкретно каждым „Предприятием связи".

2.1.6. На „Организацию", имеющую на своем балансе оборудование и КЛ КСКПТ и СКТВ, являющиеся частью инженерных сооружений зданий, возлагаются следующие обязанности:

содержать оборудование и КЛ в соответствии с техническими условиями на них;

обеспечить параметры напряжения электросети, питающей оборудование систем, в соответствии с паспортными данными на оборудование;

обеспечивать параметры молниезащитного заземления и электрозаземления и зануления в соответствии с ПУЭ;

обеспечивать организацию приема заявок от населения и передачу их „Предприятию связи" в случае неисправности систем;

при проведении „Предприятием связи" профилактических работ на системах проводить измерения напряжения питания электросети и величин сопротивления заземления и в случае необходимости доводить их до нормативных.

2.2. Порядок использования технических средств

2.2.1. Время работы СВТ по КСКПТ и СКТВ определяется временем работы СВТ, которое планируется на основании графика, согласованного с Гостелерадио СССР.

2.2.2. Время и качество работы КСКПТ и СКТВ во время передачи ТИТ со звуковым сопровождением для нужд Министерства бытового обслуживания населения определяется договором, заключенным между „Предприятием связи" и предприятием Министерства бытового обслуживания населения, МПСС и др.

2.3. Взаимоотношения „Предприятия связи" и „Организации"

2.3.1. „Предприятие связи" совместно с „Организацией" принимает участие в работе комиссий по приемке в эксплуатацию КСКПТ и СКТВ.

2.3.2. Взаимоотношения „Предприятия связи" и „Организации" с момента принятия КСКПТ и СКТВ на техническое обслуживание определяются заключенным между ними договором.

Примечание. В г. Москве взаимоотношения определяются на основании „Типового договора".

2.4. Организация технического контроля

2.4.1. Контроль за качеством работы КСКПТ и СКТВ осуществляется участком техконтроля „Предприятия связи". Начальник участка техконтроля подчиняется непосредственно начальнику „Предприятия связи".

2.4.2. В своей работе участок техконтроля руководствуется следующими документами:

настоящими ПТЭ КСКПТ и СКТВ;

договором на техническое обслуживание с „Организацией";

другими положениями и инструкциями, утвержденными начальником „Предприятия связи".

2.4.3. Персонал участка техконтроля производит проверку работоспособности и контроль параметров КСКПТ и СКТВ как при текущей эксплуатации систем, так и после проведения профилактических и ремонтных работ.

При обнаружении нарушений в работе систем или при отклонениях параметров их от установленных ЭТН персонал участка техконтроля обязан зафиксировать нарушения и поставить в известность об этом руководство „Предприятия связи".

2.4.4. Персонал участка техконтроля определяет характер нарушений в работе КСКПТ и СКТВ.

2.4.5. Участок технического контроля оснащается необходимыми контрольно-измерительными средствами и системами оперативной связи со станционными цехами.

2.4.6. При поступлении претензий от „Организации" на перерывы в работе КСКПТ и СКТВ или на их некачественную работу „Предприятие связи" совместно с „Организацией" проводит расследование причин, вызвавших отказ в работе систем.

3. ОБЯЗАННОСТИ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА „ПРЕДПРИЯТИЯ СВЯЗИ"

3.1. Обязанности обслуживающего персонала при нормальной работе КСКПТ и СКТВ

3.1.1. Персонал „Предприятия связи" обязан производить в соответствии с настоящими ПТЭ и инструкциями по содержанию оборудования необходимые ремонтно-регулировочные работы, измерения, осмотры, работы по внедрению новой техники, автоматизации, внедрению рационализаторских предложений и т. д.

3.1.2. Производить осмотр, измерения и ремонт оборудования в соответствии с общим графиком, а также вне графика по распоряжению начальника станционного цеха.

3.1.3. Делать соответствующие записи в журналах о всех произведенных им работах на оборудовании, кабельных линиях и обнаруженных неисправностях (устраненных и неустраненных).

3.1.4. Выполненная работа должна быть принята руководителем работ (начальником участка), контролироваться начальником станционного цеха и оформляться соответствующей отметкой в журнале.

3.1.5. Персонал может приступать к работе с оборудованием и КЛ только по разрешению начальника участка соответствующего цеха и оформлению допуска к работе согласно правилам ПТБ.

3.2. Действия обслуживающего персонала при обнаружении нарушений нормальной работы КСКПТ и СКТВ и по заявкам „Организации"

3.2.1. К нарушениям нормальной работы КСКПТ и СКТВ относятся отклонения параметров систем от установленных ЭТН.

3.2.2. „Организация" производит вызов представителей „Предприятия связи" при получении коллективных заявок от абонентов или по заключению телеателье о неисправной работе КСКПТ и СКТВ.

3.2.3. В случаях, отмеченных в пункте 3.2.2., „Предприятие связи" организует выезд ремонтной бригады, обследование системы и проведение необходимых работ в соответствии с договором между „Предприятием связи" и „Организацией".

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КСКПТ и СКТВ

4.1. Порядок проведения технического обслуживания

4.1.1. В техническое обслуживание КСКПТ и СКТВ входит проведение работ, выполняемых по годовому план-графику, утвержденному руководством „Предприятия связи", внеплановых работ, выполняемых по заявкам „Организаций", и работ, проводимых в порядке непредвиденного (восстановительного) ремонта.

4.1.2. Годовой план-график необходимых видов работ (Приложение 6) составляется на все системы, находящиеся на техническом обслуживании „Предприятия связи".

4.1.3. При составлении годового плана-графика устанавливается периодичность выполнения работ и их вид.

4.1.4. В годовом плане-графике делаются отметки о выполнении работ.

4.1.5. В конце каждого года уточняются сроки проведения предстоящих плановых работ на системах, исходя из их технического состояния и сроков службы.

4.1.6. При составлении плана-графика необходимо соблюдать как периодичность и равномерность проводимых работ, так и обеспечение в каждый месяц примерно одинакового объема работ.

4.1.7. Все плановые работы на системах должны проводиться персоналом „Предприятия связи" в соответствии с требованиями „Временной инструкции по монтажу КСКПТ и СКТВ", „Временной инструкции по настройке КСКПТ и СКТВ" с учетом „Временных норм на линейное обслуживание КСКПТ", утвержденных Министерством связи СССР, а также в полном соответствии с „Временной инструкцией по ТБ при техническом обслуживании КСКПТ".

4.2. Виды работ и ремонтов при техническом обслуживании и порядок их проведения

4.2.1. Система технического обслуживания КСКПТ включает в себя:

4.2.1.1. ПТО* осмотр основных элементов системы, измерение уровней телевизионных сигналов и оценка качества изображения на оконечных устройствах всех домовых распределительных сетей (ДРС) системы. При необходимости производится подстройка оборудования системы;

РТО** – осмотр всех элементов оборудования, кабельных линий и антенно-мачтовых сооружений системы с измерением уровней ТВ сигналов и оценкой качества изображения на входах и выходах усилительного оборудования и оконечных устройствах ДРС, с заменой при необходимости элементов оборудования и подстройкой системы;

ПСР*** – ремонт, включающий в себя работы РТО и работы по плановой замене блоков усилительного оборудования и ремонту антенно-мачтовых сооружений с полной настройкой системы.

4.2.1.2. Проводимые работы в целях внедрения наиболее эффективной технологии в соответствии с конкретными условиями и рекомендациями НОТ для данного предприятия должны производиться по технологическим картам, в которых указаны:

перечень и последовательность операций, исполнители и их квалификация, затраты времени на выполнение каждой операции, необ-

---

* Техническое обслуживание, выполняемое через установленные в эксплуатационной документации значения наработки или интервалы времени (по ГОСТ 18322–78);

** Техническое обслуживание, предусмотренное в нормативно-технической документации и выполняемое с периодичностью и в объеме, установленными к ней, независимо от технического состояния изделия (по ГОСТ 18322–78);

*** Средний ремонт – ремонт, выполняемый для восстановления исправности и частичного восстановления ресурса изделий с заменой или восстановлением составных частей отграниченной номенклатуры и контролем технического состояния составных частей, выполняемом в объеме, установленном в нормативно-технической документации (по ГОСТ 18322–78).

ходимые материалы, инструменты, приспособления и измерительные приборы.

Примечание. До разработки „Предприятием связи" технологических карт состав работ определяется приложением 5 настоящих правил.

4.2.1.3. Для обеспечения высокого качества работ, правильного и рационального использования времени руководитель работ (начальник участка) должен провести подготовительные работы:

занести в журнал работ по техническому обслуживанию (Приложение 7) срок проведения очередных работ, включив в него все виды работ, подлежащих выполнению, в соответствии с годовым планом-графиком работы по устранению неисправностей, а также работы по внедрению рационализаторских предложений и модернизации оборудования, рекомендованных к внедрению техническим советом предприятия на КСКПТ;

распределить все намеченные и записанные в журнале ремонтные работы между исполнителями в соответствии с их квалификацией (с записью фамилий исполнителей работы) и довести план работ до сведения каждого исполнителя;

обеспечить получение резервных блоков и изделий, подлежащих использованию при очередном ремонте. Установка резервных блоков и изделий в систему может быть произведена только при их пригодности, определенной предварительной проверкой;

подготовить необходимые материалы, инструменты, приспособления, измерительные приборы и схемы.

4.2.1.4. Перед началом работ начальник участка станционного цеха обязан:

известить бюро ремонта о виде и сроках проведения работ на системах;

выписать наряд на проведение профилактических работ в 3 экземплярах (форма наряда – приложение 8);

провести инструктаж по ПТБ и обеспечить бригаду средствами техники безопасности.

4.2.1.5. При проведении работ производитель обязан:

получить у начальника участка станционного цеха наряд на выполнение работ, о чем сделать отметку в журнале, необходимые материалы, инструменты, измерительные приборы и схемы;

по прибытии на систему получить в диспетчерской „Организации" под роспись ключи от помещений, в которых установлено оборудование системы;

обеспечить проведение и выполнение работ в соответствии с полученным нарядом, технологической картой или составом работ;

после завершения всех работ сдать в диспетчерскую „Организации" ключи и подписать наряд у представителя „Организации";

сдать начальнику участка измерительные приборы, схемы, материалы и оформленный наряд, о чем сделать отметку в журнале проведения работ.

4.2.1.6. После завершения работ начальник участка станционного цеха обязан:

утвердить наряд на проведенные работы;

известить бюро ремонта об окончании работ на системе;

обеспечить передачу наряда в станционный цех;

сделать соответствующую запись в карточке на систему (приложение 9) о проведении работ;

сделать запись об израсходованных материалах и оборудовании в соответствующей карточке складского учета;

неисправные блоки передать в цех ремонта на основании наряд-заявки (приложение 10).

4.2.2. Ремонтные работы по заявкам „Организации" (внеплановый ремонт).

Внеплановый ремонт – минимальный по объему вид ремонта для восстановления работоспособности системы при выходе из строя оборудования по техническим причинам.

Внеплановый ремонт осуществляется „Предприятием связи" по заявкам „Организации".

4.2.2.1. Бюро ремонта „Предприятия связи" осуществляет прием заявок на ремонт систем от „Организации" с регистрацией в журнале (приложение 11).

4.2.2.2. На каждом участке станционного цеха, обслуживающего определенную территорию, производится регистрация заявок на ремонт систем, поступивших из бюро ремонта, в журнале (приложение 11).

4.2.2.3. Все работы на системах выполняются по „Наряд-заявкам" (приложение 12). Основанием для оформления „Наряд-заявки" является заявка „Организации" на ремонт системы.

4.2.2.4. Перед началом работы по внеплановому ремонту начальник участка станционного цеха обязан:

выписать „Наряд-заявку" на проведение работ в 2 экземплярах;

провести инструктаж по ПТБ и обеспечить бригаду средствами техники безопасности;

обеспечить бригаду необходимыми материалами, инструментами, приспособлениями, приборами и схемами.

4.2.2.5. При проведении внепланового ремонта производитель работ обязан:

получить у начальника участка станционного цеха „Наряд-заявку" на выполнение работ, необходимые материалы, инструменты, измерительные приборы и схемы;

по прибытии на систему получить в диспетчерской „Организации" под роспись ключи от помещений, в которых установлено оборудование системы;

обеспечить проведение и выполнение работ в соответствии с составом работ (приложение 5);

после завершения всех работ сдать в диспетчерскую „Организации" ключи и подписать „Наряд-заявку" у представителя „Организации";

сдать начальнику участка оформленные „Наряд-заявку", измерительные приборы, схемы и материалы.

4.2.2.6. В случае отсутствия ключей от помещения, где установлено оборудование и расположены кабельные линии систем, исключения доступа к оборудованию, а также пропадания или изменения напряжения питающей электросети, производится запись в журнале диспетчера „Организации" и делается отметка в „Наряд-заявке" с подписью диспетчера „Организации".

4.2.2.7. Если при проведении внепланового ремонта обнаруживается хищение, разукомплектование оборудования или его выход из строя из-за пожара, затопления и т. д., то совместно с представителем „Организации" составляется акт (приложение 13) и согласовываются сроки и порядок восстановления работоспособности системы.

4.2.2.8. После завершения ремонта начальник участка станционного цеха обязан:

подписать „Наряд-заявку" на проведение ремонта;

известить бюро ремонта об окончании работ, о чем делается запись в журнале регистрации заявок;

обеспечить передачу „Наряд-заявки" в бюро ремонта;

сделать соответствующую запись в карточке на систему и в журнале регистрации заявок о проведенном ремонте;

сделать запись об израсходованных материалах и оборудовании в картотеке складского учета и журнале регистрации заявок;

неисправные блоки передать в цех ремонта на основании наряд-заявки.

4.2.3. Непредвиденный (восстановительный) ремонт.

Непредвиденный ремонт производится с целью восстановления работоспособности системы, нарушенной в результате хищения или умышленного повреждения элементов системы, выхода системы из строя в результате пожара, урагана, затопления отдельных элементов оборудования и т. д.

4.2.3.1. Основанием для проведения непредвиденного ремонта является акт, составленный „Предприятием связи" и „Организацией", с указанием причин выхода из строя (похищенного) оборудования и кабельных линий КСКПТ и СКТВ и необходимости их замены (приложение 13).

Акт составляется в 3 экземплярах, один из которых остается у „Организации", два у „Предприятия связи".

4.2.3.2. Объемы и сроки проведения непредвиденных ремонтов определяются по согласованию „Предприятия связи" и „Организации".

4.2.3.3. Оборудование, кабельная продукция, материалы для проведения непредвиденного ремонта обеспечиваются „Предприятием связи".

4.2.3.4. Непредвиденный ремонт проводится „Предприятием связи" по заключению отдельного договора с „Организацией" или получению от нее гарантийного письма об оплате.

4.2.3.5. Порядок организации и выполнения непредвиденного ремонта аналогичен проведению планово-предупредительных работ.

4.2.3.6. После проведения непредвиденного ремонта составляется акт о выполненных работах (приложение 14), подписанный представителями „Предприятия связи" и „Организации", заверенный печатями.

Акт составляется в 3 экземплярах, один из которых остается у „Организации" и два у „Предприятия связи".

5. ЭКСПЛУАТАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМЫ НА ПАРАМЕТРЫ КСКПТ и СКТВ

5.1. Эксплуатационно-технические нормы на параметры КСКПТ

5.1.1. ЭТН на параметры КСКПТ, построенных на оборудовании серии 100.

5.1.1.1. ЭТН распространяются на распределительную сеть КСКПТ (от входа ГС до выхода (включительно) абонентского распределительного устройства) и приведены в таблице 5.1.

В графе 4 приведены параметры, которым должна удовлетворять распределительная сеть КСКПТ после проведения регламентных работ. В процессе эксплуатации в период между регламентными работами допускается отклонение этих параметров при условии выполнения требований таблицы 5.2 по субъективной оценке качества ТВ изображения на выходе абонентских разветвителей.

5.1.1.2. Измерения параметров 1–3 по табл. 5.1 проводятся при подаче сигнала на вход ГС от испытательного генератора или с антенн КСКПТ.

5.1.1.3. Измерения параметров 4–7 табл. 5.1 проводятся только при подаче специальных сигналов на вход ГС.

5.1.1.4. Субъективная оценка качества ТВ изображения распределительной сети и КСКПТ в целом проводится ежемесячно и должна удовлетворять значениям, приведенным в таблице 5.2.

5.1.2. КСКПТ, построенные на разнотипном оборудовании.

5.1.2.1. ЭТН на указанные КСКПТ распространяются на всю систему, включая приемные антенны и должны соответствовать значениям, приведенным в пунктах 1–3 табл. 5.1 и табл. 5.2.

5.2. Эксплуатационно-технические нормы на параметры СКТВ

5.2.1. ЭТН на параметры СКТВ, построенных на оборудовании серии 200.

5.2.1.1. ЭТН для СКТВ идентичны ЭТН для КСКПТ, построенных на серии 100, и определяются таблицами 5.1 и 5.2.

Таблица 5.1

№ п.п.	Параметр	Метод измерения по приложению	Норма	Периодичность измерений
1	2	3	4	5
1	Уровень радиосигнала изображения на отводе абонентского разветвителя, дБ/мкВ			
	а) минимальное значение		70	1 раз в месяц
	б) максимальное значение		84	„
2	Разность уровней радиосигналов изображения на отводе абонентского разветвителя, дБ, не более			
	а) каналов одного частотного диапазона		6	„
	б) каналов разных частотных диапазонов		10	„
3	Уровень радиосигнала УКВ ЧМ стереофонического вещания на отводе абонентского разветвителя, дБ/мкВ			
	а) минимальное значение		54	„
	б) максимальное значение		80	„
4	Неравномерность амплитудно-частотной характеристики на отводе абонентского разветвителя, дБ, не более:			
	а) в полосе частот между несущими изображения и звукового сопровождения телевизионного канала		3	1 раз в год
	б) в диапазоне УКВ ЧМ вещания		10	„
5	Отклонение сигнала к шуму на отводе абонентского разветвителя, дБ, не менее:			
	а) в телевизионном канале		43	„
6	Отношение сигнала к фоновой помехе на отводе абонентского разветвителя, дБ, не менее		46	1 раз в год
7	Отношение сигнала к помехе комбинационной частоты на отводе абонентского разветвителя, дБ, не менее:			
	а) при помехе третьего порядка, 1МАш (к)		54	„
	б) при помехе третьего порядка, 1МАш (в)		60	„
	в) при помехе второго порядка, 1МАп (в)		55	„

Таблица 5.2

№ п.п.	Точки подключения контрольного телевизионного приемника	Среднеарифметические оценки качества, баллы, не ниже	
		при распределении в системе сигналов эфирного вещания	при подаче на вход ГС сигналов от испытательных генераторов
1	На выходе кабеля снижения приемных антенн	4	–
2	На входах и выходах ГС*	4	5
3	На входах и выходах магистральных и субмагистральных усилителей	4	5
4	На входах и выходах домовых усилителей	3,5	4,5
5	На выходах абонентских разветвителей	3,5	4,5

Примечание. Качество изображения по субъективной оценке на выходе генераторов испытательных таблиц должно быть 5 баллов.

* Качество изображения на входе и выходе ГС должно быть одинаковым.

6. ОРГАНИЗАЦИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ КСКПТ И СКТВ

6.1. Метрологическое обеспечение эксплуатации технических средств – это комплекс взаимосвязанных мероприятий, проводимых метрологическими службами и направленных на повышение надежности и качества аппаратуры в процессе эксплуатации. Метрологические службы предприятий создаются в соответствии с приказом Министра связи СССР № 113 от 20.02.76.

6.2. Задачи метрологической службы:

организация и проведение анализа состояния измерений при эксплуатации, на его основе организация работ по установлению рациональной номенклатуры измеряемых параметров и необходимой точности измерений;

организация работ по созданию и внедрению современных методов выполнения измерений;

установление необходимой номенклатуры применяемых и образцовых средств измерений в соответствии с утвержденными государственными эталонами и общесоюзными поверочными схемами;

внедрение государственных и отраслевых стандартов на нормы точности измерений специального узкоотраслевого назначения;

организация ведомственной поверки средств измерений, используемых на предприятии;

организация ремонта средств измерений;

организация и осуществление подготовки и повышения квалификации кадров в области метрологии.

6.3. Выполняя поставленные задачи, метрологическая служба должна принимать непосредственное участие в организации надлежащего технического обслуживания аппаратуры СВТ, в измерении ее параметров, профилактических мероприятиях с целью уточнения номенклатуры измеряемых параметров и интервалов между ними исходя из конкретных условий эксплуатации.

6.4. График поверки образцовых и рабочих СИ, на которые отсутствует разрешение на право поверки, должен быть согласован с местной ЛГН и утвержден главным инженером предприятия. График поверки рабочих СИ, поверяемых метрологической службой, также должен быть утвержден главным инженером предприятия. Этот график должен включать в себя и нестандартные приборы узковедомственного применения. Нестандартные приборы метрологическая служба должна поверять по специальным методикам. В случае отсутствия этих методик их следует запросить у головной организации по метрологии. При отсутствии образцовых приборов для поверки нестандартных СИ поверка их должна проводиться в базовых организациях ведомственной метрологической службы или по предварительной договоренности с местной ЛГН. Стандартные приборы (приборы общего применения) нужно поверять по ГОСТам и методическим указаниям по поверке этих приборов, а в случае отсутствия указанных документов (не разработаны или не выпущены Госстандартом) — по указаниям в инструкции по эксплуатации приборов.

7. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

7.1. Производственные лаборатории организуются в составе предприятия, осуществляющего техническое обслуживание КСКПТ и СКТВ.

7.2. Производственные лаборатории работают по планам, утвержденным главным инженером или его заместителем.

7.3. В основные задачи производственных лабораторий входят:

участие в систематическом совершенствовании технологического оборудования в целях улучшения его электрических характеристик и качественных показателей, повышения надежности; во внедрении дистанционного управления и автоматизации; в проведении других технико-экономических мероприятий, направленных на повышение эффективности и качества работы предприятия;

участие в проведении режимных технических осмотров, проверке, настройке оборудования СКТВ;

отработка новых методов измерений на КСКПТ и СКТВ;

внедрение новых разработок, аппаратуры, деталей и материалов;

оказание помощи изобретателям и рационализаторам в оформлении, разработке, испытании и внедрении их работ;

контроль за правильным использованием измерительной аппаратуры;

участие в модернизации оборудования;

организация технической информации инженерно-технических работников предприятия, создание технической библиотеки, контроль за систематическим и своевременным проведением подписки на периодические издания технической литературы по связи, а также на необходимые справочники и каталоги;

организация под руководством главного инженера или его заместителя технической учебы персонала предприятия по новой технике и работ по обмену передовым опытом эксплуатации и совершенствования оборудования с другими предприятиями отрасли;

обработка и анализ данных по отказам оборудования и выработка рекомендаций по повышению надежности и качества работы оборудования.

7.4. Производственная лаборатория головного предприятия, осуществляющего техническое обслуживание КСКПТ и СКТВ, проводит дополнительно следующие работы:

испытание и опытную эксплуатацию новых образцов изделий и экспериментальных СКТВ и подготовку по ним заключений;

согласование ТЗ на разработку и ТУ на изготовление новых изделий и проектов экспериментальных СКТВ (в части эксплуатационно-технических требований);

участие в межведомственных и Государственных комиссиях по приемке новых изделий, технических проектов и экспериментальных СКТВ;

составление рекомендаций и консультаций по привязке типовых проектов модернизации, рекомендации оборудования СКТВ;

участие в проведении работ по разработке специальных измерительных приборов.

СОСТАВ РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ НА СИСТЕМАХ

1. ПТО

1.1.1. Ознакомиться с документацией на объект, подлежащий техническому обслуживанию.

1.1.2. Провести инструктаж по технике безопасности.

1.1.3. Проверить наличие и исправность средств, обеспечивающих безопасность работы. Неисправное заменить.

1.1.4. Доставить необходимые инструменты, материалы, оборудование и средства, обеспечивающие безопасность работ на объект и с объекта.

1.1.5. Оценить качество изображения и определить уровень ТВ сигнала на оконечных распределительных коробках каждой ветви системы, сравнить их с расчетными по проекту.

1.1.6. Произвести подстройку системы и необходимый мелкий ремонт.

1.1.7. Произвести осмотр антенны.

1.1.8. Составить акт о фактическом выполнении технического обслуживания за подписью бригадира и представителя ДЭЗа.

2. РТО

2.1. Подготовительные работы

2.1.1. Ознакомиться с объектом, подлежащим РТО и с документацией на объект.

2.1.2. Провести инструктаж по технике безопасности.

2.1.3. Проверить наличие и исправность средств, обеспечивающих безопасность работ. Неисправное заменить.

2.1.4. Доставить необходимые инструменты, материалы, оборудование и средства обеспечения безопасности работ на объект и с объекта.

2.1.5. Обеспечить выход на крышу и безопасность работ в соответствии с правилами техники безопасности.

2.2. РТО

2.2.1. Проверить индикатором отсутствие напряжения сети на кабеле снижения, оттяжках, мачтах антенн, на металлических ограждениях крыш, на металлических шкафах, в которых установлено усилительное оборудование.

2.2.2. Проверить надежность крепления антенных мачт и гидроизоляцию кровли в местах их установки.

2.2.3. Заменить поврежденные оттяжки, отрегулировать натяжение оттяжек.

2.2.4. Проверить ориентацию антенн с применением приборов, контролируя изображение на ТВ приемнике.

2.2.5. Проверить состояние антенных полотен. Поврежденные вибраторы заменить.

2.2.6. Осмотреть магистральные и распределительные линии, проверить надежность крепления оборудования, выявленные неисправности устранить или заменить поврежденные отрезки кабелей.

2.2.7. Осмотреть и заменить (при необходимости) все пассивные устройства (аттенюаторы, фильтры, распределительные устройства и т. д.). Коробки всех устройств опломбировать.

2.2.8. Проверить работоспособность головной станции и магистральных усилительных пунктов. Обнаруженные неисправности устранить.

2.2.9. Проверить стояки ДРС, заменить неисправное оборудование. Сверить фактическое количество подключенных абонентов с учетными данными. Распределительные коробки опломбировать.

2.2.10. Измерить уровни сигналов и оценить качество изображения на выходах головной станции, магистральных усилительных пунктов и усилителях домовой распределительной сети.

2.2.11. Проверить уровень ТВ сигнала на оконечных распределительных коробках каждой ветви системы, сравнить их с расчетными по проекту.

2.2.12. Убрать все остатки материалов и мусор. Оформить необходимую документацию.

2.2.13. Составить акт о фактическом выполнении РТО за подписью производителя работ и представителя ДЭЗа.

3. ПСР

ПСР включает в себя все виды работ по РТО и кроме того, предусматривает работы по демонтажу и ремонту непосредственно самой антенны и усилительных устройств.

3.1. Замерить уровни сигнала на входе головной станции и оценить качество изображения.

3.2. Проверить визуально надежность защитного заземления антенн и усилительного оборудования.

3.3. Отпустить растяжки и положить антенну вдоль крыши с упором на стрелу антенны.

3.4. Произвести осмотр вибраторов, проверить их крепление, качество электрических контактов. Проверить стрелу. Заменить неисправные элементы полотна антенны.

3.5. Снять крышки с антенных коробок, очистить их от грязи, проверить исправность уплотнений, электрических элементов и надежность контактов. Обнаруженные дефекты устранить.

3.6. Проверить состояние окрашенных частей антенны: стоек, растяжек, фаркопов, анкерных блоков, подпятников, выступающей части закладного устройства. Удалить ржавчину, проверить на вращение резьбовые соединения стяжных устройств. Удалить ржавчину с резьбы.

3.7. Произвести окраску очищенных элементов антенны (кроме активных и пассивных вибраторов).

3.8. Смазать резьбовые соединения антикоррозийной смазкой. Места скрутки проволоки окрасить.

3.9. Проверить правильность и качество сборки антенны, надежность крепления узлов.

3.10. Произвести ориентировку антенны и при необходимости произвести фазировку.

3.11. Установить антенну, закрепить и отрегулировать оттяжки талрепами. Проверить надежность контакта заземляющего провода на башмаке (подпятнике), подтянуть гайку.

3.12. Замерить уровни сигнала на входе головной станции и оценить качество изображения.

3.13. Проверить и заменить (в случае необходимости) головную станцию и магистральные усилители.

3.14. Измерить сквозные характеристики системы от входа головной станции до конца каждого направления.

3.15. Обновить (при необходимости) лакокрасочное покрытие на всех узлах системы (шкафы, коробки и т. д.).

3.16. Провести РТО.

4. Ремонт по заявкам „Организации"

(внеплановый ремонт)

4.1. Провести необходимые измерения на основании заявленной неисправности.

4.2. Выявить причину нарушения работоспособности системы. Выполнить работы по устранению обнаруженных неисправностей на системе, не требующие проведения непредвиденных восстановительных ремонтов.

4.3. Заменить неисправные блоки на заведомо исправные из подменного фонда.

4.4. В случае необходимости проведения непредвиденного ремонта составить соответствующий акт.

5. Непредвиденный (восстановительный) ремонт

5.1. Определить совместно с „Организацией" необходимый объем работ и составить их перечень.

5.2. Подготовить материалы и оборудование для проведения ремонта.

5.3. Произвести необходимый ремонт согласно перечню.

5.4. Осуществить подстройку установленного оборудования.

5.5. Проверить работоспособность системы с проведением необходимого объема измерений.

5.6. Составить совместно с „Организацией" акт об установке оборудования и выполненных работах.

УТВЕРЖДАЮ

„ _____ " _____ 19 ___ г.

Примерный годовой план-график работ по техническому обслуживанию

в _____ районе _____

№№ п/п	№ КСКПТ	Номера технологических карт											
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь

– планируемая работа

– выполненная работа

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Журнал работ по техническому обслуживанию

Начало работ	№ КСКПТ	Район	Основание провед.	Вид работ	Окончание работ	Трудозатраты	Подпись исполнителя о выпол. работ	Отметка начальника участка о приемке работ и оценке

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СССР

_____

(предприятие связи)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник участка

_____ (_____)

„ ____ " _____ 19 ___ г.

Наряд на проведение _____

(вид работ)

№ _____ от _____

Район _____

№ КСКПТ _____, ДЭЗ (ведомство) и адрес диспетчерской

_____

_____

Адрес ГС _____

Производителю работ _____

(ф., и., о., должность)

с бригадой в составе _____

_____

(ф., и., о., должность)

поручается выполнение указанных работ.

Исправность инструмента и предохранительные средства проверены, бригада проинструктирована, необходимые меры безопасности приняты, к работе допущены.

„ _____ " _____ 19 ____ г.

Выдавший наряд _____ (_____)

(ф., и., о., должность)

Выполненные работы

№№ п/п	Наименование работ	Использованные материалы и оборудование	Коли-чест-во	Нормо-часы	Сдача неисп. блоков в цех ремонта	Приме-чание

М. П.

Производитель работ _____ (_____)

КСКПТ ИСПРАВНА

Представитель ДЭЗа (ведомства) _____ (_____)

(должность, подпись)

„ _____ " _____ 19 ____ г.

Карточка на КСКПТ

Район _____ ДЭЗ № _____

Адрес ОДС: _____

Адрес ДЭЗ: _____

Адрес ГС: _____

Адреса МУПов и домов, входящих в систему:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Дата приема на техобслуживание _____

Год ввода _____

Телефоны:
начальника _____

гл. инженера _____

бухгалтера _____

ОДС: _____

Каналы _____
(прямые, конвертируемые)

МУП № МУП № МУП № МУП №

_____

_____

_____

_____

_____

№№ п/п	Адрес	Вид проведенных работ	Месяц, число											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

УТВЕРЖДАЮ

Начальник цеха ремонта

_____

„ _____ " _____ 19 г.

Наряд-заявка № _____ от „ _____ " _____ 19 г.

на ремонт (проверку) станционного оборудования.

№ наряда на ремонт КСКПТ _____ от „ _____ " _____ 19 г.

Тип оборудования (блока) _____ № блока _____

КСКПТ № _____ ДРС-МУП № _____

Адрес установки блока _____

Место установки блока (чердак, подвал и т. д.) _____

Заявленная неисправность _____

Блок в ремонт принял _____ (_____)

Начальник участка № _____ (_____)

Обнаруженная *неисправность*	Выполненные *работы*	Затраченное *время*	Затраченные *материалы*, запчасти

Техническое состояние блока _____

Выходные параметры _____

Вновь присвоенный № блока _____ Дата „ _____ " _____ 19 г.

Производитель работ _____ (_____)

Исправный блок получил _____ (_____)

Участок № _____ Дата получения „ _____ " _____ 19 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

Журнал регистрации заявок

№ заявки Дата поступления на предприятии	Дата поступления на участок	Дата выполнения	№ КСКПТ район № ДЭЗ	Адрес заявки № квитан. т/ат	Заявленная неисправность	Обнаруж. неисправ. и выполн. работы	Израсход. матер.	Трудозатраты	Производ. работ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ПРИЛОЖЕНИЕ 12

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СССР

_____

(предприятие связи)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник цеха № ____ КСКПТ
_____ (_____)
„ _____" _____ 19 г.

Наряд-заявка № _____

от „ _____" _____ 19 г.

Район _____, **ДЭЗ (ведомство) и**

адрес диспетчерской _____

_____

КСКПТ № _____ **Адрес ГС** _____

Адрес заявки _____
(улица, дом, корп., подъезд, кв.)

Заявленная неисправность _____

Основание приема _____

Оформивший заявку _____ (_____)

Дата получения наряда _____

Производителю работ _____
(ф., и., о., должность)

с бригадой в составе _____

_____
(ф., и., о., должность)

поручается выполнение работ по заявленной неисправности.

Исправность инструмента и предохранительные средства проверены, бригада проинструктирована, необходимые меры безопасности приняты, к работе допущены.

„ _____" _____ 19 ____ г.

Выдавший наряд _____ (_____)
(ф., и., о., должность)

Выполненные работы

№№ п/п	Наименование работ	Использованные материалы и оборудование	Нормо-часы	Коли-чество	Сдача неисп. блоков в цех ремонта	Примечание

Производитель работ _____ (_____)

КСКПТ ИСПРАВНА

Представитель ДЭЗа (ведомства) _____ (_____)
должность, подпись

М. П.

„_____" _____ 19____ г.

Начальник участка _____ (_____)

Начальник цеха ремонта _____ (_____)

„_____" _____ 19____ г.

Ст. инженер бюро ремонта _____ (_____)

„_____" _____ 19____ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 13

АКТ

„ _____ " _____ 19 ____ г.

Мы, нижеподписавшиеся представители _____

_____

_____

составили настоящий акт в том, что при проверке работоспособности КСКПТ № _____ по адресу: _____

_____

было установлено следующее: _____

_____

_____

_____

Представитель
„Предприятия связи" _____ (_____)

Представитель
„Организации" _____ (_____)

М. П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 14

АКТ

„_____" _____ 19 ____ г.

Мы, нижеподписавшиеся представители _____

_____

_____

составили настоящий акт в том, что для восстановления работоспособности КСКПТ № _____ по адресу: _____

_____

было установлено следующее оборудование взамен похищенного и израсходован следующий материал:

_____

_____

_____

_____

_____

Представитель
„Предприятия связи" _____ (_____)

Представитель
„Организации" _____ (_____)

М. П.

ПРИЛОЖЕНИЯ К СБОРНИКУ

НОРМАТИВНЫЕ, ИНСТРУКТИВНЫЕ, СПРАВОЧНЫЕ И ДРУГИЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ КСКПТ

1. Методическое руководство по проектированию. Крупные системы коллективного приема телевидения РП.6.029-1–87. – М.: Минсвязи СССР, 1987. – 48 с.

2. СНиП 1.02.01–85. Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений / Госстрой СССР. – М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1986. – 40 с.

3. Инструкция по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений. СН 305–77. – М.: Стройиздат, 1978. – 47 с.

4. Инструкция по проектированию молниезащиты радиообъектов. ВСН –1–77. Минсвязи СССР. – М.: Связь, 1978. – 31 с.

5. Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи. ВСН 116–87. Минсвязи СССР, 1988. – 80 с.

6. ГОСТ 11216–83 (СТ СЭВ 1814–79, СТ СЭВ 1815–79). Сети распределительных систем телевидения и радиовещания. Основные параметры, технические требования, методы измерений и испытаний. – М.: Изд-во стандартов, 1983. – 31 с.

7. ГОСТ 11289–80 Антенны телевизионные приемные. Типы, основные параметры и общие технические требования. – М.: Изд-во стандартов, 1985. – 13 с.

8. Общая инструкция по строительству линейных сооружений городских телефонных сетей. – М.: Связь, 1978. – 432 с.

9. Антенные системы коллективного приема телевидения. М.: Связь, 1965. – 136 с.

10. Правила устройства электроустановок / Минэнерго СССР. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Энергоатомиздат, 1986. – 648 с.

11. Временная инструкция по монтажу крупных систем коллективного приема телевидения (КСКПТ) и систем кабельного телевидения (СКТВ). – М.: Минсвязи СССР, 1986. – 64 с.

12. Временная инструкция по настройке крупных систем коллективного приема телевидения и систем кабельного телевидения. – М.: Минсвязи СССР, 1986. – 70 с.

13. Временная инструкция по приемке в эксплуатацию крупных систем коллективного приема телевидения (КСКПТ) и систем кабельного телевидения (СКТВ). – М.: Минсвязи СССР, 1988. – 27 с.

14. Крупные системы коллективного приема телевидения. Системы кабельного телевидения. Типовые материалы для проектирования. 1988.

15. ГОСТ 18198–85. Приемники телевизионные. Общие технические условия. М.: Изд-во стандартов, 1985.

16. Белик А. Я. и др. Технические средства для коллективного приема телевидения и кабельного телевидения // Электросвязь. – 1987. – № 2. – с. 10–16.

17. Пименов В. М., Бранзбург Б. Я., Колесников В. А. Кабели для систем кабельного телевидения. – М.: Связь, 1980. – 52 с.

18. Реушкин Н. А., Коданова Т. А. Повышение эффективности работы домовых распределительных сетей КСКПТ // Электросвязь. – 1983. – № 9. – с. 15–18.

19. Вильям А. Рейнфельд. Разработка малошумящих входных цепей на транзисторах. – М.: Связь, 1967.

20. International Electrotechnical Communication. Geneve. 1986. 185p. Cable Distribution System. Part 1. Publication 728. 1. 1986

21. Рекомендация 370–1. Кривые распространения ОВЧ и УВЧ для диапазона частот 30 ÷ 1000 МГц. Радиовещание и подвижные службы // МККР. Документы XI Пленарной ассамблеи. Осло, 1966. Том 11. Распространение радиоволн. – М.: Связь, 1969. – с. 27–46.

22. СНиП II-4–79. Естественное и искусственное освещение / Госстрой СССР. – М.: Стройиздат, 1980. – 48 с.

23. Инструкция по проектированию электрооборудования жилых зданий. СН 544–82. – М.: Стройиздат, 1983. – 33 с.

24. СНиП 3.05.06–85. Электротехнические устройства / Госстрой СССР. – М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1986. – 56 с.

25. Инструкция по устройству сетей заземления и зануления в электроустановках. – М.: Минсвязи СССР, 1977. – 35 с.

26. Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве. Сборник 39. Кабельные линии связи / Минсвязи СССР. – М.: Стройиздат, 1986. – 72 с.

27. Правила строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей. ч. 1. – М.: Связьиздат, 1975.

28. Руководящие технические материалы. Крупные системы коллективного приема телевидения. РТМ.6.030–1–87. – М.: Минсвязь СССР, 1988. – 130 с.

29. ГОСТ 12.1.005–76. Воздух рабочей зоны. Общие санитарно-гигиенические требования. – М.: Изд-во стандартов, 1977. – 32 с.

30. Инструкция по монтажу сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения. ВСН 600–81* Минсвязи СССР. – М.: Радио и связь, 1985. – 288 с.

31. Инструкция по проектированию силового и осветительного электрооборудования. СН 357–77. – М.: Стройиздат, 1977. – 94 с.

32. Инструкция по проектированию искусственного освещения предприятий связи. – М., 1977 – 29 с.

П р и м е ч а н и е. Литература 1, 11 ÷ 13, 28 приведена в настоящем сборнике.

ВРЕМЕННЫЙ ТИПОВОЙ ДОГОВОР НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КРУПНЫХ СИСТЕМ КОЛЛЕКТИВНОГО ПРИЕМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ (КСКПТ) в г. Москве

(утвержден 12.12.1985 г.)

Общесоюзная радиотелевизионная передающая станция имени 50-летия Октября Министерства связи СССР (ОРПС) в лице начальника тов. Мисюлина В. Н., действующего на основании Положения о социалистическом государственном производственном предприятии, утвержденного постановлением Совета Министров СССР от 14.10.65 г. № 731, и Устава Общесоюзной радиотелевизионной передающей станции имени 50-летия Октября Министерства связи СССР, утвержденного приказом Министерства связи СССР от 07.03.84 г. № 2948, в дальнейшем именуемая „Предприятие связи", с одной стороны, и производственное жилищное ремонтное объединение (ПЖРО) _____

_____ р-на, *(жилищно-эксплуатационная организация)* _____

_____ в лице начальника тов. _____ ,

деиствующего на основании Устава, Положения _____

_____

(наименование, дата, номер, кем утверждено)

_____

_____

в дальнейшем именуемое „Организация", с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем.

I. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. В соответствии с решением Исполкома Моссовета от 29.08.83 г. № 2743 и приказом Министерства связи СССР от 06.01.84 г. № 8 „Предприятие связи" производит техническое обслуживание КСКПТ, указанных в приложении 1.2* и находящихся на балансе „Организации" в домах, эксплуатацию которых она осуществляет и составной частью инженерных сооружений которых является КСКПТ. Конкретные данные по каждой системе приведены в паспортах систем (приложение 2*), на основе которых составляются формуляры, являющиеся неотъемлемой частью настоящего договора (приложение 3).

Примечания: 1. Приложение 1.2* подписывается ответственными лицами и заверяется печатями „Предприятия связи" и „Организации".

2. В формуляр включаются все дома, входящие в одну КСКПТ и находящиеся на балансе одной организации. Он подписывается ответственными лицами и заверяется печатями „Предприятия связи" и эксплуатирующей организации.

3. При любых изменениях в количестве обслуживаемых систем, количестве подключенных абонентов и соответствующей сумме оплаты за техническое обслуживание приложение 1.2 подлежит замене на измененное. Одновременно к договору прикладываются новые формуляры на дополнительно принятые системы или обслуживаемые системы, в которых произошли изменения. В основной текст договора при этом изменения не вносятся.

1.2. Техническое обслуживание КСКПТ осуществляется согласно соответствующим Правилам Министерства связи СССР.

1.3. „Организация", согласно _____
(нормативный акт)

_____
(кем принят, когда утвержден, номер)

_____

_____

_____

перечисляет „Предприятию связи" причитающуюся по настоящему договору сумму за техническое обслуживание КСКПТ в соответствии с приложением 1.2.

1.4. Сторонами по договору могут быть только юридические лица. В тех случаях, когда жилищно-коммунальные организации не имеют своего расчетного или текущего счета и не являются самостоятельными предприятиями, а представляют собой лишь структурное подразделение какого-либо предприятия или учреждения, то настоящий договор заключается с последним.

II. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. „Предприятие связи" обязуется:

2.1.1. Участвовать в комиссиях по приемке КСКПТ в эксплуатацию „Организацией" от строительной организации согласно действующим положениям.

2.1.2. Обеспечивать работоспособность КСКПТ с качеством телевизионного изображения на экране телевизора, подключенного к абонентскому отводу, не менее 3 баллов (удовлетворительно) согласно ГОСТ 11216--83.

2.1.3. Производить следующие работы на КСКПТ:

2.1.3.1. Техническое обслуживание с периодическим контролем (по ГОСТ 18322–78) по графикам, разрабатываемым „Предприятием связи", в соответствии с п. 1.2 настоящего договора.

2.1.3.2. Текущий (внеплановый) ремонт (по ГОСТ 18322–78) для восстановления работоспособности системы по заявкам „Организации" (п. 2.2.14) в сроки, определенные п. 2.1.6 настоящего договора.

2.1.3.3. Непредвиденный ремонт для обеспечения работоспособности КСКПТ в случаях выхода из строя системы из-за пожара, урагана, затопления отдельных элементов оборудования и т. д., при необходимости замены отдельных элементов распределительной сети или отрезков радиочастотного кабеля в связи с выходом их из строя по техническим причинам, а также после хищения или умышленного повреждения отдельных элементов оборудования.

2.1.4. Представлять „Организации" по ее требованию графики технического обслуживания КСКПТ по п. 2.1.3.1.

2.1.5. При проведении контроля технического состояния КСКПТ отключать систему не более, чем на 8 часов в сутки один раз в месяц, и не более, чем на 40 часов в течение пяти суток один раз в год (за исключением праздничных дней и вечернего времени, в вечернее время допускается пониженное качество изображения у абонентов до окончания работ на системе).

Сообщать „Организации" не позднее чем за 10 дней о планируемых сроках отключения КСКПТ.

2.1.6. Высылать специалистов по заявкам „Организации" и выполнять текущий ремонт КСКПТ в течение трех рабочих дней после поступления заявки на неисправность 1 и 2 общесоюзных программ, и в течение пяти рабочих дней – остальных программ при условии выполнения „Организацией" п.п. 2.2.11 и 2.2.12.

2.1.7. Непредвиденный ремонт КСКПТ осуществлять:

2.1.7.1. С использованием необходимого для его проведения оборудования и кабельной продукции, закупленных „Предприятием связи" для технического обслуживания систем, с оплатой их стоимости „Организацией".

2.1.7.2. При хищении оборудования в сроки по п. 2.1.6 после составления акта (см. п. 2.2.6), заверенного печатью эксплуатирующей организации (ДЭЗа). При отсутствии необходимого оборудования у „Предприятия связи" сроки восстановления систем после хищения устанавливаются по согласованию сторон.

В других случаях, оговоренных пунктом 2.1.3.3, в согласованные сторонами сроки после составления совместного акта „Организации" и „Предприятия связи", заверенного их печатями, о техническом состоянии зданий и сооружений, обеспечивающее возможность восстановления системы.

2.1.8. Немедленно официально ставить в известность „Организацию" об обнаруженных фактах умышленной порчи или хищения обо-

рудования КСКПТ и необходимости проведения непредвиденного ремонта, принимать участие в составлении соответствующего акта.

2.1.9. Вносить предложения, составлять и представлять на утверждение „Организации" проекты планов реконструкции КСКПТ не позднее, чем за 2 года до начала планируемого периода.

Примечание. Реконструкция КСКПТ производится силами специализированной строительно-монтажной организации, как правило, один раз в 10 лет при условии действительной в ней необходимости, по проектам, разработанным в порядке, определенном для проектирования вновь создаваемых систем.

2.1.10. Составлять ежегодно (до марта месяца) перечень и количество запасных частей и оборудования импортного производства (на основе данных предыдущего года), которые необходимо закупать „Организации" для проведения непредвиденных ремонтов по п. 2.1.3.3.

2.2. „Организация" обязуется:

2.2.1. Подготавливать формуляры, необходимые изменения приложения 1.2 и заполнять графу 9 паспорта на КСКПТ на этапе приемки зданий под заселение.

В случае незаключения договора в указанный срок по ее вине, проверка принимаемых на техническое обслуживание систем производится „Предприятием связи" в полном объеме, аналогичном приемке КСКПТ, Государственной комиссией за дополнительную плату по смете на фактические затраты „Предприятия связи".

2.2.2. Обеспечивать передачу „Предприятию связи" к моменту подписания акта приемки КСКПТ в эксплуатацию полного комплекта исполнительской и другой документации, необходимой для технического обслуживания КСКПТ, а также ЗИПа, предусмотренного проектом.

2.2.3. Сообщать „Предприятию связи" о любых изменениях в формулярах, являющихся неотъемлемой частью настоящего договора, и вносить необходимые коррективы в приложение 1.2 к настоящему договору не позднее 15 дней со дня фактического изменения.

2.2.4. Вносить коррективы в приложение 1.2 и формуляры по мере заселения домов-новостроек (а также реконструированных и капитально отремонтированных домов), включенных в КСКПТ, отражающие сведения о заселяемых квартирах, и сообщать об этом „Предприятию" не позднее 15-дневного срока со дня заселения квартиры.

Примечание. Поскольку квартиросъемщики въезжают в квартиры, уже подключенные к КСКПТ, начисление абонентной платы производится без письменного заявления. В случае нежелания пользоваться КСКПТ абонент должен подать заявление об отключении от КСКПТ. Днем отказа от пользования считается день получения „Предприятием связи" сообщения от „Организации".

2.2.5. Перечислять не позднее 10 числа следующего за платежным месяца в соответствии с приложением 1.2 на расчетный счет „Предприятия связи" (см. п. 5.2) причитающуюся ему сумму абонентской платы за техническое обслуживание КСКПТ.

2.2.6. Немедленно вызывать представителей „Предприятия связи" при нарушении работоспособности КСКПТ из-за случаев, указанных в п. 2.1.3.3, составлять с участием представителей владельца зданий и „Предприятия связи" акты о случившемся и о восстановлении системы и заверять их печатями, по 2 экз. актов передавать „Предприятию связи", оплачивать стоимость установленного оборудования в 10-дневный срок после представления „Предприятием связи" акта о восстановлении работоспособности системы и счета на оплату.

2.2.7. Своевременно заказывать и финансировать проектирование и выполнение силами специализированной строительно-монтажной организации реконструкции КСКПТ по соответствующим планам (п. 2.1.9).

2.2.8. Не производить самостоятельно, а также не допускать других лиц и организаций к производству работ на антенно-кабельных сооружениях, головных станциях, магистральных и линейных усилителях КСКПТ без разрешения „Предприятия связи".

2.2.9. Обеспечивать сохранность антенно-кабельных сооружений, магистральных и распределительных усилителей и оборудования головных станций. Регулярно контролировать средства защиты от хищения оборудования КСКПТ, при их нарушении срочно восстанавливать.

Примечание. Ответственность за выход из строя системы или ухудшение качества телевизионного изображения в результате хищения, разукомплектования или порчи оборудования и антенно-кабельных сооружений несет „Организация".

2.2.10. Передавать „Предприятию связи" в кратчайшие сроки импортное оборудование, закупленное для проведения непредвиденных ремонтов, после чего „Предприятием связи" будут произведены восстановительные работы в сроки, согласованные с „Организацией".

При невозможности поставки такого оборудования решить в кратчайшие сроки с проектной организацией и „Предприятием связи" вопрос обеспечения приема телевидения абонентами КСКПТ, в которой похищено оборудование.

2.2.11. Содержать в исправности выходы и проходы по чердакам, подвалам и крышам зданий к антенно-кабельным сооружениям и оборудованию КСКПТ. Обеспечивать беспрепятственный допуск работников „Предприятия связи" (при предъявлении соответствующего документа) на чердаки, подвалы, крыши зданий, к собственной кабельной канализации для выполнения требуемых работ. Содержать в исправности электросеть и освещение, электрозащитное и молниезащитное заземления, ограждения крыш, обеспечивая безопасные условия работы персонала „Предприятия связи". При обнаружении отклонения от нормы величины сопротивления заземления осуществлять работы по его восстановлению в кратчайшие сроки. Поддерживать в исправном состоянии настилы и мостики над трубами и инженерными коммуникациями для возможности прохода к оборудованию КСКПТ и переноса измерительных приборов. При их отсутствии обеспечивать безопасные условия прохода к оборудованию КСКПТ.

Решать с управлением коллекторов вопрос о допуске работников „Предприятия связи" для обслуживания линейных сооружений КСКПТ.

2.2.12. При затоплении подвалов, коллекторов, канализации, где проходят кабели КСКПТ, производить откачку воды из них.

2.2.13. До начала плановых строительных и ремонтных работ, которые могут повлечь за собой нарушение работы систем, порчу антенно-кабельных сооружений, головных станций и оборудования КСКПТ, обеспечивать силами проектных и строительно-монтажных организаций включение КСКПТ по временной схеме по согласованию с „Предприятием связи".

2.2.14. Принимать заявки на неисправности в работе КСКПТ от абонентов, регистрировать их в специальном журнале объединенной диспетчерской службы (ОДС) „Организации" (форма журнала и примеры его заполнения приведены в приложении 4*) и за время не более 2-х часов передавать „Предприятию связи". Заявки передаются „Предприятию связи" в следующих случаях:

при нескольких заявках абонентов одного подъезда без подтверждения из телеателье;

при разовой заявке абонента с подтверждением о неисправности КСКПТ из телеателье.

2.2.15. Обеспечивать выполнение объединенными диспетчерскими службами (ОДС) „Организации" инструкции (приложение 4) по принятию заявок от абонентов КСКПТ, разработанной „Предприятием связи" и согласованной с „Организацией".

2.2.16. Заранее оповещать абонентов системы:

об особенностях приема телевизионных передач в системах с конвертированием (приложение 5) или имеющие другие технические особенности по дополнительной информации, подготовленной „Предприятием связи";

о сроках проведения контроля технического состояния, времени отключения системы и возможности временного ухудшения качества приема телевизионных передач (см. п. 2.1.6).

2.3. Штрафные санкции при нарушении сторонами своих обязательств оговариваются в разделе „Особые условия" по согласованию „Предприятия связи" и „Организации".

III. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. „Организация" обязана не позднее 10 числа следующего за платежным месяца, в соответствии с приложением 1.2, перечислять на расчетный счет „Предприятия связи" (см. п. 5.2) договорную сумму за пользование КСКПТ платежными поручениями, подлежащими

---

* См. приложение к сборнику стр. 330.

оплате банком в порядке очередности, установленной постановлением Совета Министров СССР от 16 сентября 1983 г. № 911 „Основные положения о расчетах в народном хозяйстве СССР".

3.2. „Предприятие связи" обязано ежемесячно оплачивать услуги „Организации" по сбору абонементной платы за обслуживание КСКПТ в размере 2% от сумм, перечисленных „Предприятию связи".

IV. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

4.1. В случае задержки „Организацией" перечисления причитающейся по настоящему договору за оплачиваемый месяц суммы „Предприятие связи" 12 числа каждого месяца представляет в банк на инкассо платежное требование на оплату за техническое обслуживание.

4.2. При просрочке платежа „Организация" уплачивает „Предприятию связи" пени в размере 0,05% от суммы договора за каждый день просрочки.

4.3. Договор заключен в 2 экземплярах по одному для каждой стороны.

4.4. Все спорные вопросы по настоящему договору решаются в соответствии с действующим законодательством, регулирующим хозяйственные споры.

4.5. В дальнейшем стороны по согласованию между собой и с вышестоящими организациями по подчиненности могут вносить дополнения в данную главу настоящего договора.

4.6. „Предприятие связи" лишается права на получение с „Организации" абонентской платы за данный месяц за абоненты, по которым имелось нарушение обязательств, указанных в п. 2.1.6.

4.7. „Организация" оплачивает фактические затраты „Предприятия связи" за выезды по заявкам в следующих случаях:

4.7.1. При подаче заявок с нарушением п. 1 инструкции по приятию заявок от абонентов КСКПТ.

V. СРОК ДОГОВОРА И АДРЕСА СТОРОН

5.1. Срок действия настоящего договора определен с _____ 19 г. до _____ 19 г. При неполучении сторонами за месяц до истечения указанного срока письменного заявления условий договора, последний считается продленным на год.

5.2. Адреса, номера счетов для расчетов и телефоны:

„Предприятие связи" _____

_____

_____

_____

_____

„Организация" _____

_____

_____

_____

5.3. Приложение к договору:

1*. *Общие данные о КСКПТ, принятых на техническое обслуживание ОРПС.* (паспорт)

2. Технический паспорт КСКПТ.**

3. (Формуляр.)

4. Инструкция для диспетчеров ДЭЗ Главмосжилуправления (ведомств) с приложением „Форма журнала".

„Предприятие связи" „Организация"

„ " _____ 198 г. „ " _____ 198 г.

---

* – см. приложение 1.2 временной инструкции по приемке в эксплуатацию КСКПТ и СКТВ (приведено в настоящем сборнике).

* * – см. приложение 2 временной инструкции по приемке в эксплуатацию КСКПТ и СКТВ (приведено в настоящем сборнике).

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ПРИЛОЖЕНИЕ К ДОГОВОРУ № _____

_____ р-н города _____

Изменение № _____ от „ _____ " _____ 198 г.

Фактическое количество подключений на 01. _____ 198 г.: _____

Сумма оплаты за техобслуживание: _____ руб. _____ коп.

№№ п/п	Номер КСКПТ	Дата принятия на техобслуживание	Фактическое количество подключений	Сумма оплаты за техобслуживание в месяц

Итого: _____

Всего: _____

ОРГАНИЗАЦИЯ

_____

„ _____ " _____ 198 г.

М. П.

ПРЕДПРИЯТИЕ СВЯЗИ

_____

„ _____ " _____ 198 г.

М. П.

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ДИСПЕТЧЕРОВ ДЭЗ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ЗАЯВОК НА НЕИСПРАВНОСТЬ КСКПТ

Диспетчер ДЭЗа обязан:

1. Принять заявку о неисправности коллективной антенны от владельца телевизора (абонента) в следующих случаях:

при предъявлении им квитанции, оставленной механиком телеателье, который осмотрел телевизор и сделал в ней записи об исправности телевизора и абонентского отвода и необходимости ремонта КСКПТ. Квитанция должна быть оставлена диспетчеру для передачи представителю предприятия связи, прибывшему по вызову;

при значительном ухудшении качества телевизионного изображения или при его пропадании у нескольких абонентов одного подъезда, проведенные техником-смотрителем или другим ответственным работником ДЭЗа.

2. Зарегистрировать заявки в журнале в графе 1.

3. Передать заявку по телефону, сделав соответствующую запись в журнале (графы 5, 6).

4. При прибытии специалистов предприятия связи выдать им ключи от помещений, где установлено оборудование КСКПТ под расписку при предъявлении служебных удостоверений.

5. В случаях отсутствия электропитания или освещения, необходимого для нормальной работы КСКПТ или ее обслуживания, а также при затоплении подвальных помещений, где расположено оборудование системы, в кратчайшие сроки вызвать соответствующие организации для устранения вышеуказанных неполадок, поставив в известность об этом руководство ДЭЗа.

6. После устранения неисправности подтвердить выполнение заявки росписью в наряде специалиста предприятия связи.

7. При заключении специалиста предприятия связи о необходимости проведения среднего или восстановительного (при похищении или умышленном повреждении оборудования или кабелей) ремонтов немедленно ставить в известность об этом руководство ДЭЗа для заключения договора с предприятием связи на проведение соответствующих работ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ направление абонентов непосредственно в службу предприятия связи.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
продолжение
(образец заполнения)

Основания для принятия заявки:

Форма журнала

Дата и время поступления заявки	(Адрес, фамилия, телефон аб-та, номер телеателье, номер квитанции, или № квартиры и Ф.И.О. кто проверил)	Причина вызова		Дата и время передачи заявки	Фамилия лица, принявшего заявку	Дата и результаты проведенных работ	Ф.И.О. роспись спец-та предприятия связи	Примечание
		искажение или пропадание изображ. и № каналов	характер искажений					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20/X 15^{00}	Коломенская ул., д. 15 корп. 1, Сидоров 118-55-60 телеателье № 9 квитанция № 954111			21/X 10^{00}	Иванова	21/X – проведен текущий (мелкий) ремонт 21/X – нет питающего напряж. 220 В 21/X – похищен усилитель, требуется восстановительный ремонт, акт составлен 21/X – требуется проведение среднего ремонта (в журнал вносится одна из указанных или других причин)		

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

УВАЖАЕМЫЕ ТОВАРИЩИ ЖИЛЬЦЫ!

Ваш дом с _____ с. г. подключен к крупной системе коллективного приема телевидения (КСКПТ), которая позволяет смотреть телевизионные программы на следующих частотных каналах:

I вариант		II вариант	
Первая программа	— 12 канал	Первая программа	— 12 канал
Вторая программа	— 4 канал	Вторая программа	— 2 канал
Московская программа	— 9 канал	Московская программа	— 7 канал
Четвертая программа	— 2 канал	Четвертая программа	— 4 канал
Пятая программа	— 7 канал	Пятая программа	— 9 канал

В случае, если качество телевизионных изображений будет неудовлетворительным, Вам необходимо вызвать механика телеателье, который установит причину брака (неисправность в телевизоре или в антенной системе).

Заявки на неисправность КСКПТ принимаются диспетчерской ДЭЗа, только при наличии соответствующей записи в квитанции, выданной механиком телеателье после проверки Вашего телевизора.

Для подачи заявки представьте эту квитанцию в диспетчерскую ДЭЗа.

gost.e-ecolog.ru