

*Строительство мультисервисной сети широкополосного доступа
в г. N*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*Рабочие чертежи.
Домовые распределительные сети*

XX-XX/XX-PT4

Том 4

Главный инженер проекта

2008

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>XX-XX/XX-PT2</i>	<i>Антенный пост и головная станция.</i>	
	<i>Узел телематических служб</i>	
<i>XX-XX/XX-PT3</i>	<i>Волоконно-оптические линии связи</i>	
<i>XX-XX/XX-PT4</i>	<i>Домовые распределительные сети</i>	
<i>XX-XX/XX-ТХ</i>	<i>Технологические решения</i>	

<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взаим. инв. №</i>

						<i>XX-XX/XX-PT4.0Д</i>	<i>Лист</i>
							3
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

Общие указания

В настоящем разделе рабочего проекта рассматриваются типовые схемы соединений домовых распределительных сетей телевидения и передачи данных. Указания по установке шкафов и компоновке оборудования в них, организации слаботочных стояков и межподъездных линий связи, электропитанию оборудования настоящим разделом проекта не рассматриваются и приведены в рабочих чертежах комплекта ХХ-ХХ/ХХ-РТЗ и ХХ-ХХ/ХХ-ТХ. Металлические вандалозащищенные шкафы для установки оптических узлов учтены в спецификации ХХ/ХХ-Х-РТЗ.С, металлические вандалозащищенные шкафы для установки домовых усилителей учтены в спецификациях типовых домовых распределительных сетей. Необходимые для настройки оборудования уровни телевизионных сигналов нанесены на схемах соединений телевизионных сетей.

Допускается замена примененных в проекте оборудования и кабелей на оборудование и кабели других типов, имеющее аналогичное назначение и технические параметры и сертифицированное в РФ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ХХ-ХХ/ХХ-РТ4.0Д						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
XX-XX/XX-PT2	Антенный пост и головная станция	
	Узел телематических служб	
XX-XX/XX-PT3	Волоконно-оптические линии связи	
XX-XX/XX-PT4	Домовые распределительные сети	
XX-XX/XX-ТХ	Технологические решения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ Р52023-2003	Сети распределительные систем кабельного телевидения. Основные параметры. Технические требования. Методы измерений и испытаний	
РП.6.029-1-87	Методическое руководство по проектированию. Крупные системы коллективного приема телевидения	
РТМ.6.030-1-87	Руководящие технические материалы. Крупные системы коллективного приема телевидения	
ВСН 332-93	Инструкция по проектированию электроустановок предприятий и сооружений электросвязи, проводного вещания, радиовещания и телевидения	
РД 45.128-2000	Сети и службы передачи данных	
РД 45.129-2000	Телематические службы	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
XX-XX/XX-PT4.XX.C	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 31-03/08-PT4.07

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Сеть ТВ. Схема соединений	
3	Сеть ПД. Схема соединений	

Общие указания

Настоящий проект разработан на основании:

- утвержденного задания на проектирование;
- исходных данных для проектирования, выданных Заказчиком;
- технических характеристик оборудования, устройств и изделий, применяемых в данном проекте.

Настоящий проект является частью рабочего проекта на строительство мультисервисной сети широкополосного доступа в г. N.

Проект предусматривает строительство домовой распределительной сети типового здания: 4 этажа, 3 подъезда, 1 слаботочный стояк на подъезд, 4 квартиры на лестничной площадке, шкаф домового узла устанавливается во 2-ом подъезде на лестничной площадке 4-го этажа, разводка слаботочного стояка - верхняя.

Включение оборудования в оптический кросс рассматривается соответствующим разделом комплекта XX-XX/XX-PT3. Оптоэлектрические преобразователи (телевизионные оптические узлы и медиаконвертеры СПД) в настоящем проекте приводятся справочно и учтены в спецификации комплекта XX-XX/XX-PT3.

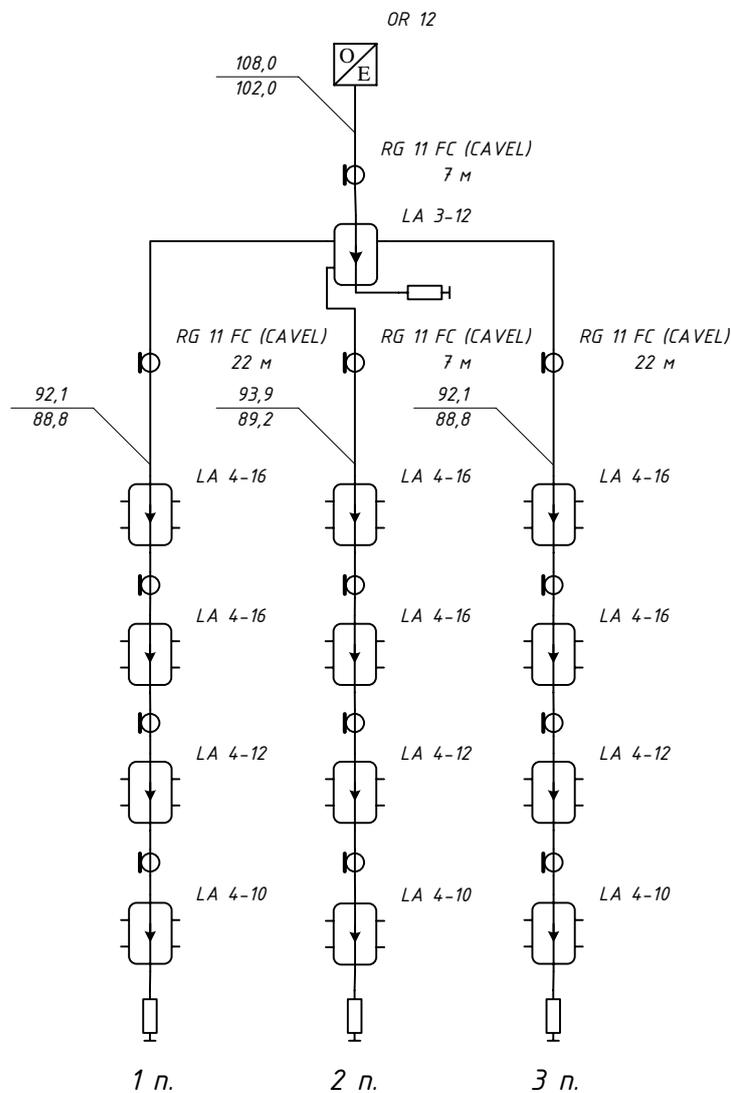
Указания по установке шкафов и компоновке оборудования в них, организации слаботочных стояков и межподъездных линий связи, электропитанию оборудования рассмотрены в XX-XX/XX-ТХ.

Все отступления от проектно-сметной документации, возникшие в процессе выполнения строительно-монтажных и наладочных работ, должны быть в обязательном порядке согласованы с проектной организацией до их выполнения.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

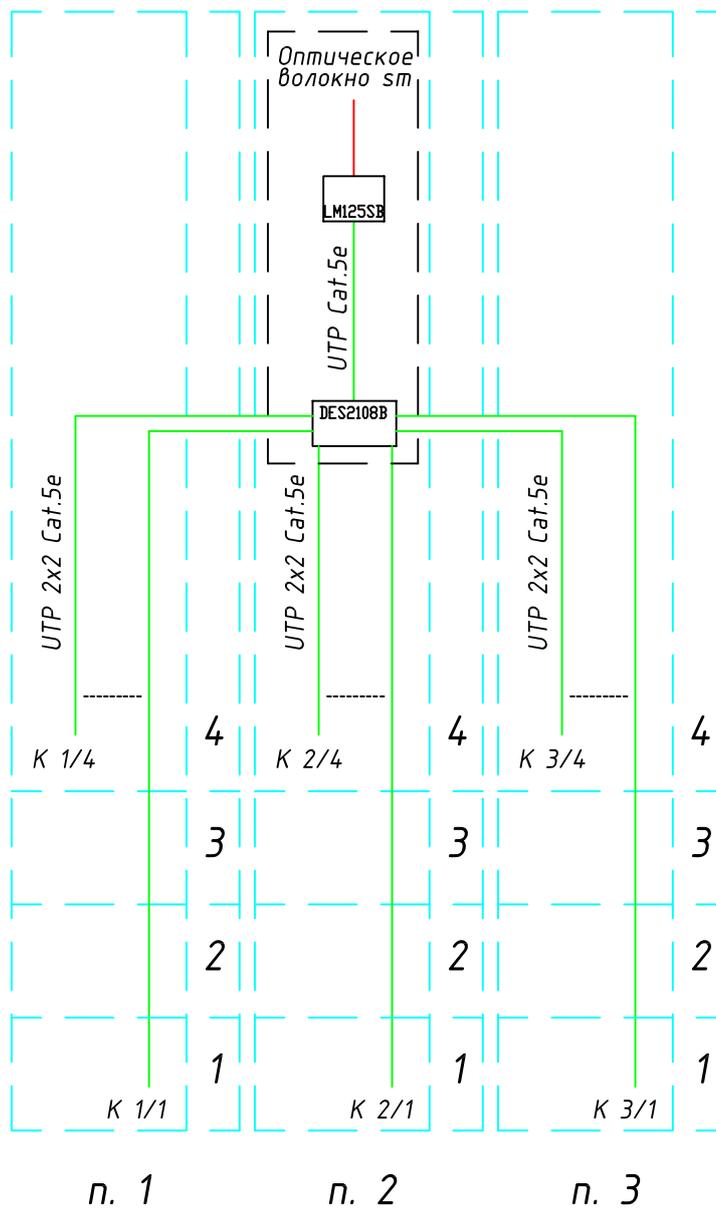
						XX-XX/XX-PT4.XX			
						Строительство мультисервисной сети широкополосного доступа в г. N			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Нач.отд.						Сеть домовая типовая 4-3-1-4 с верхн. разв. (ДУ - 2 под.)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	1	3
Разраб.							Общие данные		
						ООО "ЛАНС СЕРВИС"			



Примечание.

1. Расчет системы по прямому каналу произведен, исходя из условия обеспечения уровней сигналов на отводах абонентских ответвителей в стояке в пределах 72-84 дБ/мкВ в диапазоне частот 47-862 МГц.
2. Подключение абонентского отвода выполнять кабелем типа RG6 длиной 15-40 м.
3. Межэтажные соединения выполнить кабелем типа RG11 из расчета 3 м на соединение.
4. Короткие участки кабеля, где длина не указана, выполнить кабелем типа RG11 из расчета 1 м на соединение.
5. Допускается использовать абонентские ответвители с аналогичными характеристиками других производителей.

						XX-XX/XX-PT4.XX		
						Строительство мультисервисной сети широкополосного доступа В г. N		
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата			
Нач. отд.						Сеть домовая типовая 4-3-1-4		
ГИП						с верхн. разв.		
Разраб.						(ДУ - 2 под.)		
						Стадия	Лист	Листов
						P	2	3
						Сеть ТВ. Схема соединений		
						ООО "ЛАНС СЕРВИС"		



Кабели с маркировкой К х/х прокладываются только на этапе подключения абонентов

Инв. № подл.	Взам. инв. №	XX-XX/XX-PT4.XX							
		Строительство мультисервисной сети широкополосного доступа в г. N							
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
		Сеть домовая типовая 4-3-1-4 с верхн. разв. (ДУ - 2 под.)							
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Сеть передачи данных. Схема соединений					Стадия	Лист	Листов
							P	3	3
Нач.отд.						ООО "ЛАНС СЕРВИС"			
ГИП									
Разраб.									