1. Общие положения

-

Основание для проектирования:

-

-

- материалы согласований и изысканий;

- требования ДГОЧС и ПБ.

1.1 Система радиофикации.

Организуется приём сигналов потокового радиовещания программ через сеть широкополосного доступа (ШПД) и их трансляции в формате трёхпрограммного вещания по распределительной сети проводного вещания объекта. Предусмотрен монтаж и подключение Универсального узла радиовещания и оповещения (УУРиО-ЮПТП) к сети ШПД, организация распределительной сети проводного вещания с монтажом ограничительных и коммутационных коробок, абонентских радиорозеток, в служебных помещениях, в квартирах (кухнях и смежных комнатах), прокладкой проводов по существующим закладным, в коробах, лотках и трубах.

Для подачи программ вещания осуществляется организация и настройка VPN-канала между местом установки универсального узла радиовещания и оповещения и оборудованием ЦСПВ ООО "ЮПТП", размещенного по адресу г. Москва, ул. Бутлерова, д. 7, ММТС-9, 2 этаж, 1 блок, стойка ООО «ЮПТП», при наличии на объекте радиофикации доступа к сети "Internet" со следующими параметрами: Ethernet-порт, скорость канала не менее 512 кбит/с, задержка передачи пакета не более 100 мс, изменение задержки не более 50 мс, количество потерянных пакетов не более 10-5, кол-во ошибочных пакетов не более 10-6. При необходимости, резервирование сигналов осуществляется по радиоканалу при помощи коллинераной антенны, подключаемой к модулю FM-приёмника, встроенного в ДТР-ЮПТП.

1.2 Система этажного оповещения.

Предусмотрена организация приёма сигналов ГО и ЧС по выделенному VPN каналу и трансляция их через систему этажного оповещения. Подача сигналов ГО и ЧС с АПУ РСО в систему этажного оповещения осуществляется от блока сопряжения П-166Ц БУУ-02 через усилитель этажного оповещения УЭО-ЮПТП, предусмотренный в составе оборудования УУРиО-ЮПТП ОСЭО. Скорость VPN канала подключения к АПУ РСО должна быть не менее 512 Кбит/с. Задержки пакетов для командной и текстовой информации (TCP-траффик) должны быть не более 250 мс, задержки пакетов для речевой информации (UDP multicast) должны быть не более 50 мс.

На объекте предусматривается возможность организации радиоканальной передачи сигналов ГО и ЧС от КТСО РСО. Обеспечивается с использованием объектовой станции ПАК "Стрелец-Мониторинг" и модуля БСМС-VT. Канал связи должен обеспечивать дальность связи между станциями оповещения в открытом пространстве на скорости 9.6 кбит/с: макс. - 22 км., рабочая - 6-8 км.

В 1-й вход усилителя УЭО-ЮПТП (контакты «управление»/«звук 0.775в»), имеющий 1-й приоритет получения голосовых сигналов ГО и ЧС, осуществляется подключение блока П-166Ц БУУ-02 для сопряжения с АПУ РСО. Во 2-й вход усилителя (контакты «управление»/«звук 0.775в»), имеющий 2-й приоритет получения звуковых сигналов ГО и ЧС, осуществляется подключение модуля БСМС-VT. Коммутацию осуществлять кабелем КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,0 (2х2х1,0) или аналогом.

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Радиофикация и этажное оповещение	Стадия	Лист	Листов
	Р		
Общие данные (Начало)	ООО "ЮПТП"		

Проверил

Выполнил

Н. Контр.