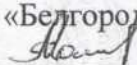


УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
РТРС «Белгородский ОРТПЦ»
 С.П. Моисеев

« ___ » _____ 2014 г.

**«Типовое техническое задание
на проектирование системы коллективного приёма
цифрового эфирного телевидения»**

Назначение СКПТ.

- Система коллективного приема телевидения (СКПТ) объекта должна обеспечивать трансляцию эфирных телевизионных программ по кабельной распределительной сети здания.

Технические требования к СКПТ.

- СКПТ объекта должна подключаться к приёмной антенне и обеспечивать трансляцию эфирных каналов по распределительной кабельной сети объекта.
- СКПТ объекта должна включать следующее оборудование:
 - приёмную антенну;
 - домовые усилители;
 - распределительное оборудование;
 - кабельную сеть.
- Кабельная распределительная сеть должна обеспечивать прохождение ТВ сигналов по зданию в диапазоне частот 47 - 862 МГц и должна быть выполнена коаксиальными кабелями с номинальным волновым сопротивлением 75 Ом.
- Кабельная распределительная сеть должна иметь топологию «иерархическая звезда».
- На этажных ТВ разветвителях предусмотреть 10% резерв емкости для возможного наращивания системы.
- Уровень сигнала ТВ изображения на выходе разветвителей:
 - минимальное значение 60 дБ/мкВ,
 - максимальное значение 83 дБ/мкВ.
- Разность уровней сигналов изображения, не более:
 - для каналов одного частотного диапазона - 8 дБ,
 - для каналов разных частотных диапазонов - 12 дБ,
- Отношение сигнала к шуму в телевизионном канале - не менее: 43 дБ.
- Принять к установке оборудование следующих производителей:
 - приёмное оборудование (антенны) – оборудование компаний “Locus”, “Delta”, или иных подходящих по техническим характеристикам;
 - активное оборудование распределительной сети – оборудование компаний “Alcad”, “Тетта”, или иных подходящих по техническим характеристикам;
 - пассивное оборудование распределительной сети – оборудование компаний “Rexant”, “Макротел”, или иных подходящих по техническим характеристикам;
 - кабельная продукция – продукция компании “Cadena”, “Medialink” или иных подходящих по техническим характеристикам.

Требования к размещению оборудования.

- Предусмотреть установку приёмных антенн на трубостойках или специальных кронштейнах на каждый подъезд.
- Предусмотреть установку домовых усилителей в защитных ящиках в чердачном помещении или техническом этаже.
- Количество абонентских ТВ выходна этаже определить исходя из количества квартир;
- Типовое размещение оборудования представлено в приложении 1.

Приложение 1. – «Типовое расположение оборудования».

