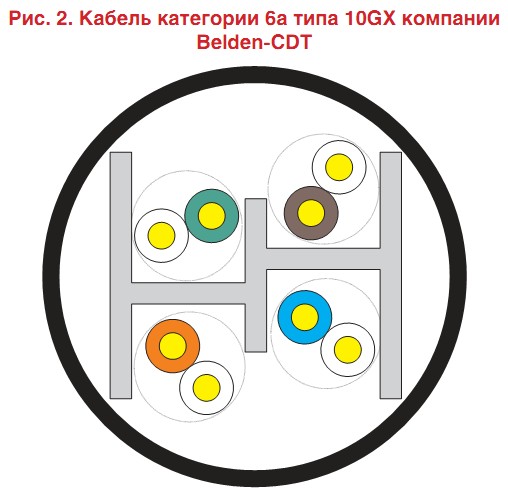
**Оформить рисунки по правилам.**

1. Обычный рисунок в тексте

Вторая группа основана на сохранении четырёхкамерной схемы сердечника, в том числе при применении сепаратора с иной, более компактной формой (рис. 2.8 – СКС типа IBDN 10GX компании Belden-CDT).

Сепаратор четырёхкамерных конструкций может быть выполнен по разрезной схеме из механически независимых элементов, что также улучшает гибкость кабеля и несколько уменьшает трудоёмкость его монтажа. В данном случае разработчик воспользовался известным свойством структур вида «шесть вокруг одного», расположил одну пару по оси сердечника, а остальные разместил вокруг неё.

Рисунок 2.8:



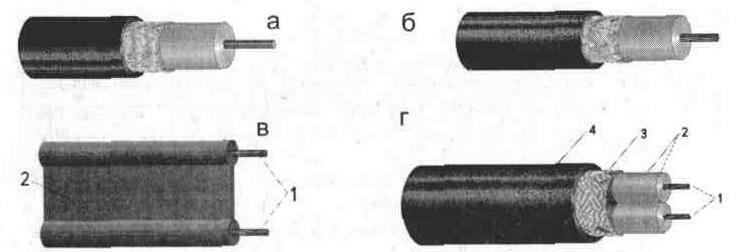
2) Составной рисунок (а, б, в, …). Задание а) – оформить на одном листе, задание б) – разбить на 2 листа.

Наибольшее распространение для создания фидерних линий, используемых для передачи ТВ сигнала, получил экранированный несимметричный (коаксиальный) кабель РК (рис.2.9.а) и неэкранированный ленточный симметричный кабель КАТВ (кабель антенный телевизионный с виниловой изоляцией) — рис 2.9.в. В некоторых случаях используют симметричные экранированные кабели марок РД (рис. 2.9.г) и воздушные двухпроводные симметричные линии.

Распространенной конструкцией внутреннего проводника радиочастотных кабелей является одиночный провод.

Рисунок 2.9 Конструкции радиочастотных кабелей:

* несимметричный коаксиальный с одиночным внутренним проводом;
* несимметричный коаксиальный с многожильным внутренним проводом;
* симметричный ленточный КАТВ;
* симметричный экранированный кабель РД.

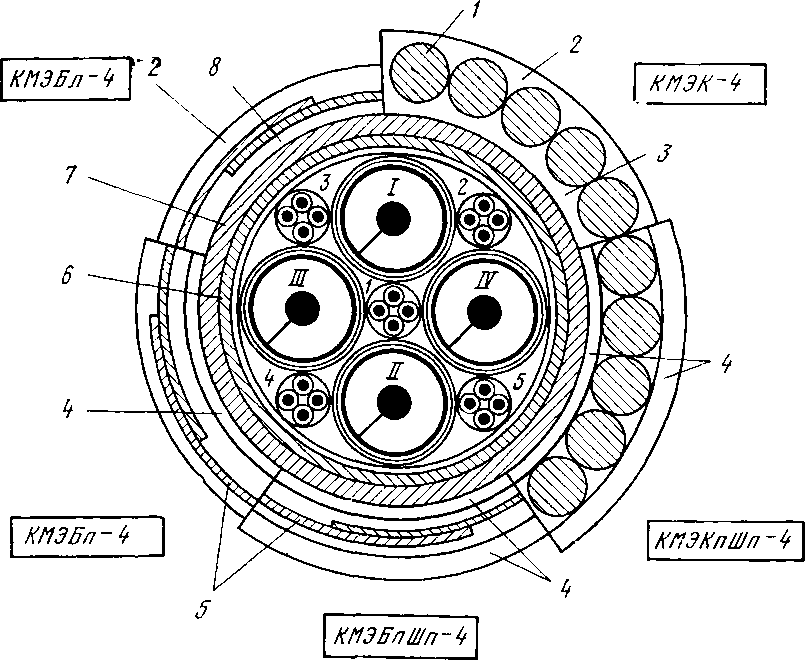


3) Рисунок с пояснениями (выбрать пояснения из текста, оформить по правилам)

Поперечные разрезы кабелей типов КМЭ-4 представлены на рис. 4.4 соответственно.

Строительная длина кабелей всех марок, кроме кабелей с броней типа К, не менее 600 м.

Кабели поставляются на деревянных барабанах № 18 с улиткой по ГОСТ 5151—79.

  
Рис. 4.4. Кабели коаксиальные магистральные в двойной оболочке (алюминий—свинец) типа КМЭ-4:  
1 — бронепроволока; 2 — наружный покров; 3 — подушка; 4 — полиэтиленовый шланг; 5 — две бронеленты; 6 — алюминиевая оболочка; 7 - свинцовая оболочка; 8 — подушка

4) Графики

Представленный на рис. 2.10 график иллюстрирует зависимость затухания в оптических волокнах от длины волны. Из анализа графика видно, что на длине волны около 1400 нм наблюдается значительное увеличение затухания, которое называют «водяным пиком».

На длинах волн свыше 1550 нм затухание резко возрастает из-за инфракрасного поглощения.

Рисунок 2.10: Затухание в оптоволокне.

