**Лекция 4.2. Средства коммуникационной техники.**

*Радиотелефоны* – это телефонные аппараты, имеющие обычную проводную связь с телефонной АТС, в которых шнур к телефонной трубке заменен на радиолинию.

Дальность действия их составляет от ста метров до нескольких километров. Внутри помещений, особенно при металлических перегородках (в гаражах, например), и вне помещений при наличии объемных радио – экранирующих конструкций, железобетонных зданий и сооружений дальность действия их может существенно снижаться.

*Локальные системы* применяются на территории одного предприятия или организации и используют, как правило, низкочастотные радиоканалы (антенна в этом случае представляет собой петлевой вибратор, охватывающий только территорию предприятия и не создающий радиопомех вне этой территории).

*Региональные системы* используют высокочастотные каналы, работающие в диапазоне нескольких десятков и сотен мегагерц, и охватывают значительно большие территории. Высокочастотные системы бывают двухсторонними (аналог радиотелефонной связи), но чаще всего односторонними.

*Телеграфные сети*, к числу которых относятся:

* внутригосударственная сеть общего пользования для передачи телеграмм между отделениями телеграфной связи (ОП);
* внутригосударственная сеть, предназначенная для телеграфной связи между различными предприятиями и организациями (АТ50);
* международная сеть телеграфной связи общего пользования между отделениями связи нашей страны и зарубежных стран;
* международная телеграфная сеть для передачи сообщений между предприятиями и организациями во всем мире (TELEX – teleprinter exchange service).

*Под факсимильной связью* понимают метод передачи на расстояние графической и буквенно-цифровой информации, а также рукописных сообщений с воспроизведением на принимающем устройстве в форме, аналогичной переданной.

*Факсимиле* *–* точное воспроизведение фиксированного плоского изображения на твердом носителе (чаще всего бумаге) фотоэлектрическим способом.