

ВВЕДЕНИЕ В ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ



ЛЕКЦИЯ 6

РАЗЛИЧИЕ ВИДОВ СВЯЗИ РАДИОСВЯЗЬ, ТЕЛЕВИДЕНИЕ, РАДИОВЕЩАНИЕ, МОБИЛЬНАЯ СВЯЗЬ

ПОПОВА АЛЕНА ВАЛЕНТИНОВНА

СЕТИ СВЯЗИ

Сеть связи - совокупность технических средств и среды распространения, обеспечивающих передачу и распределение информации от многих источников ко многим получателям.

Федеральный закон
№126-ФЗ
«О связи»

Сети связи, построенные на основе средств электросвязи, называются телекоммуникационными сетями. Передача информации производится многоканальными системами передачи, распределение - коммутационными станциями.

КЛАССИФИКАЦИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ



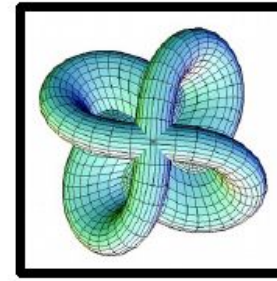
Закон



Тип коммутации



Функционал



Топология



Представление информации



Среда передачи



Тип рассылки



Тип доступа



Зона охвата



Характер сообщения

СТАТЬЯ 11. ФЕДЕРАЛЬНАЯ СВЯЗЬ

Единая сеть электросвязи Российской Федерации

12.

Сети связи общего пользования

для предоставления возмездных услуг электросвязи неограниченному кругу пользователей (открыты как для физических, так и для юридических лиц).

Часть технологических сетей, выделенная для общего пользования.

13.

Технологические сети связи 15.

для обеспечения производственной деятельности организаций и управления технологическими процессами.

Сети связи специального назначения 16.

для обеспечения нужд Государственного управления, обороны, безопасности и охраны правопорядка.

Выделенные сети связи

для предоставления возмездных услуг электросвязи ограниченному кругу пользователей или группам пользователей.

14.

Сети связи ЕСЭ РФ



СТАТЬЯ 17. СЕТЬ ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ

Сеть почтовой связи представляет собой совокупность объектов почтовой связи и почтовых маршрутов операторов почтовой связи, обеспечивающих прием, обработку, перевозку (передачу), доставку (вручение) почтовых отправлений, а также осуществление почтовых переводов денежных средств

ПО ОХВАТУ ТЕРРИТОРИИ.



Интернет – не сеть!

Это совокупность различных сетей в масштабе планеты.

Названа так по объединяющему протоколу **IP** (Internet Protocol).



СЕТИ СВЯЗИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

СЕТИ СВЯЗИ ОГРАНИЧЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ.

ВНУТРИПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ИЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ:

ПО ХАРАКТЕРУ ОБРАЗОВАНИЙ И ВЫДЕЛЕНИЯ КАНАЛОВ СВЯЗИ СЕТИ СВЯЗИ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА

2. По характеру образований и выделения каналов связи сети связи подразделяются на

- v Первичные
- v Вторичные.

ИЕРАРХИЯ ПЕРВИЧНОЙ СЕТИ

ПО ВИДУ ПЕРЕДАВАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЕ

ПО СТЕПЕНИ АВТОМАТИЗАЦИИ

ПО ТИПАМ КОММУТАЦИИ

ПО ВИДУ СВЯЗИ



Телефонные



Телеграфные



Передачи данных

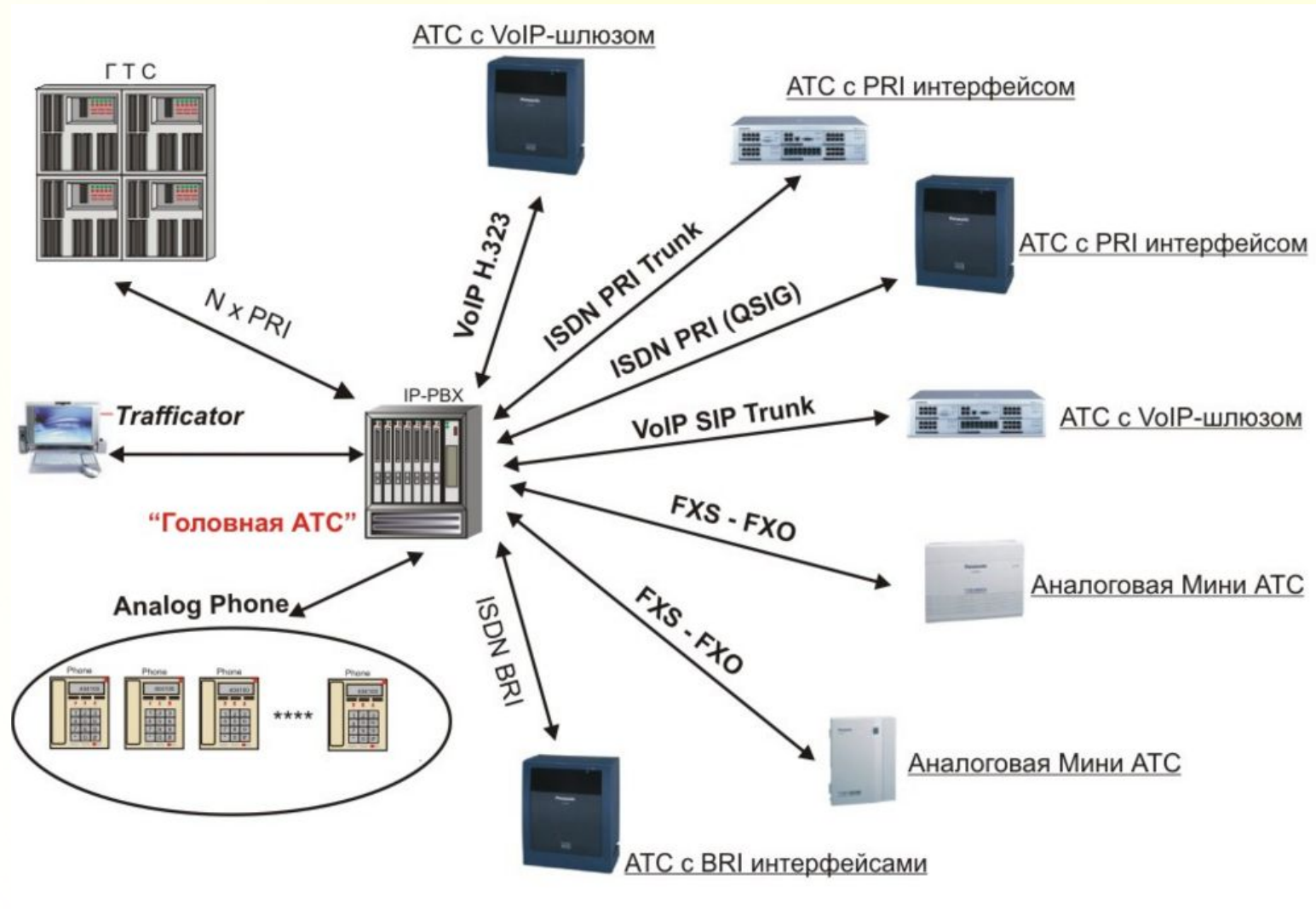


Телевещания



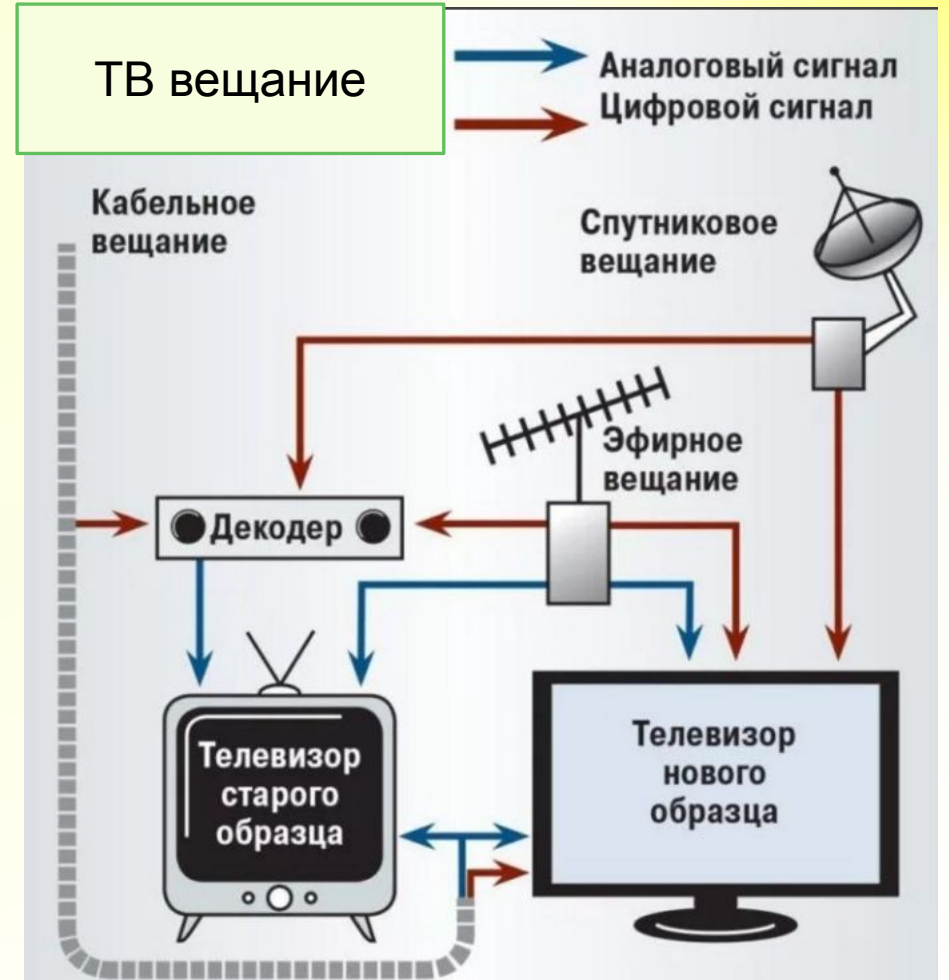
Радиовещания

ПО ВИДУ СВЯЗИ: ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ

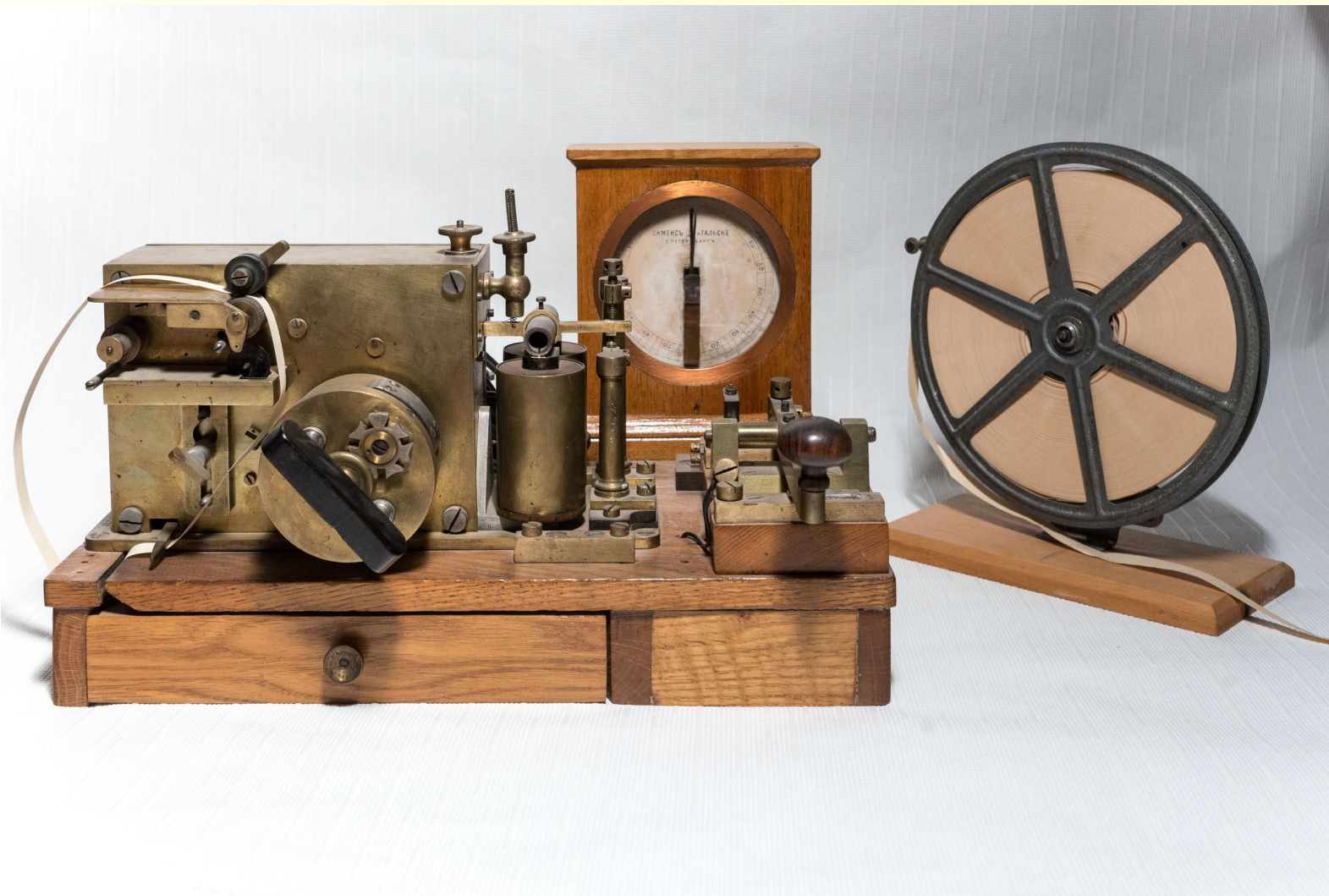


ПО ВИДУ СВЯЗИ: ВЕЩАНИЕ

Звуковое вещание



ПО ВИДУ СВЯЗИ: ТЕЛЕГРАФНАЯ СВЯЗЬ



ПО ВИДУ СВЯЗИ: ФАКСИМИЛЬНАЯ



МАРШРУТИЗАЦІЯ

