

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СОТОВОЙ СВЯЗИ.

Сотовая связь

**СОТОВАЯ СВЯЗЬ —
ОДИН ИЗ
ВИДОВ МОБИЛЬНОЙ
РАДИОСВЯЗИ, В
ОСНОВЕ КОТОРОГО
ЛЕЖИТ СОТОВАЯ
СЕТЬ.**



**СЕТЬ СОСТАВЛЯЮТ
РАЗНЕСЁННЫЕ В
ПРОСТРАНСТВЕ
ПРИЁМОПЕРЕДАТЧ
ИКИ,
РАБОТАЮЩИЕ В
ОДНОМ И ТОМ ЖЕ
ЧАСТОТНОМ
ДИАПАЗОНЕ**

История развития сотовой связи

**ПЕРВЫЙ
ОБЩЕСТВЕННЫЙ
ПОДВИЖНЫЙ
РАДИОТЕЛЕФОН
ПОЯВИЛСЯ В 1946 Г.
(В НЁМ
ИСПОЛЬЗОВАЛСЯ
ДИАПАЗОН 150 МГЦ.**



**ПЕРВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ПОДВИЖНОЙ
ТЕЛЕФОННОЙ
РАДИОСВЯЗИ В США
ОТНОСИТСЯ К 1921 Г.:
ПОЛИЦИЯ ДЕТРОЙТА
ИСПОЛЬЗОВАЛА
ДИСПЕТЧЕРСКУЮ СВЯЗЬ
ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ
ИНФОРМАЦИИ.**



Первый сотовый телефон в мире

ОГРОМНАЯ ЗАСЛУГА В СОЗДАНИИ ПЕРВОГО МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА ЛЕЖИТ НА ИНЖЕНЕРЕ MOTOROLA МАРТИНЕ КУПЕРЕ. ИМЕННО **МАРТИН КУПЕР СОВЕРШИЛ ПЕРВЫЙ ЗВОНОК С РАЗРАБОТАННОГО КОМПАНИЯМИ ТЕЛЕФОНА.**

Мартин Купер,
2007 год



ПЕРВЫЙ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН ИМЕЛ ТАКИЕ ГАБАРИТЫ - 25 СМ (ВЫСОТА), 12 СМ (ШИРИНА) И 5 СМ (ТОЛЩИНА). ВЕС ТРУБКИ СОСТАВЛЯЛ ОКОЛО ОДНОГО КИЛОГРАММА.

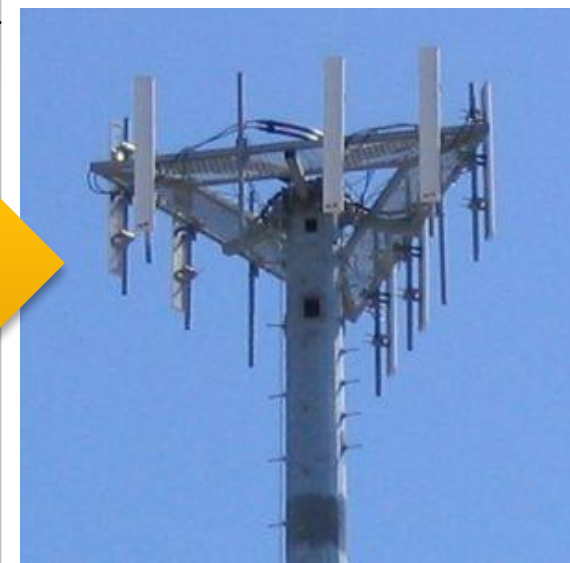
- ❑ 6 МАРТА 1983 ГОДА БЫЛ ВЫПУЩЕН ПЕРВЫЙ В МИРЕ КОММЕРЧЕСКИЙ ПОРТАТИВНЫЙ СОТОВЫЙ ТЕЛЕФОН.
- ❑ ТРУБКА ПОЛУЧИЛА СОВСЕМ НЕСКРОМНЫЕ ГАБАРИТЫ 33 X 4,4 X 8,9 СМ, ПРИ ЭТОМ ОНА ВЕСИЛА 794 ГРАММА.
- ❑ АККУМУЛЯТОР ТЕЛЕФОНА СМОГ ПРОТЯНУТЬ ПОРЯДКА ОДНОГО ЧАСА В РЕЖИМЕ РАЗГОВОРА ИЛИ 8 ЧАСОВ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ.
- ❑ НА ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЕ ТЕЛЕФОНА РАСПОЛОЖИЛИСЬ 12 КЛАВИШ, ИЗ НИХ 10 ЦИФРОВЫХ И ДВЕ ДЛЯ ОТПРАВКИ ВЫЗОВА И ПРЕКРАЩЕНИЯ РАЗГОВОРА.



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ СОТОВОЙ СВЯЗИ

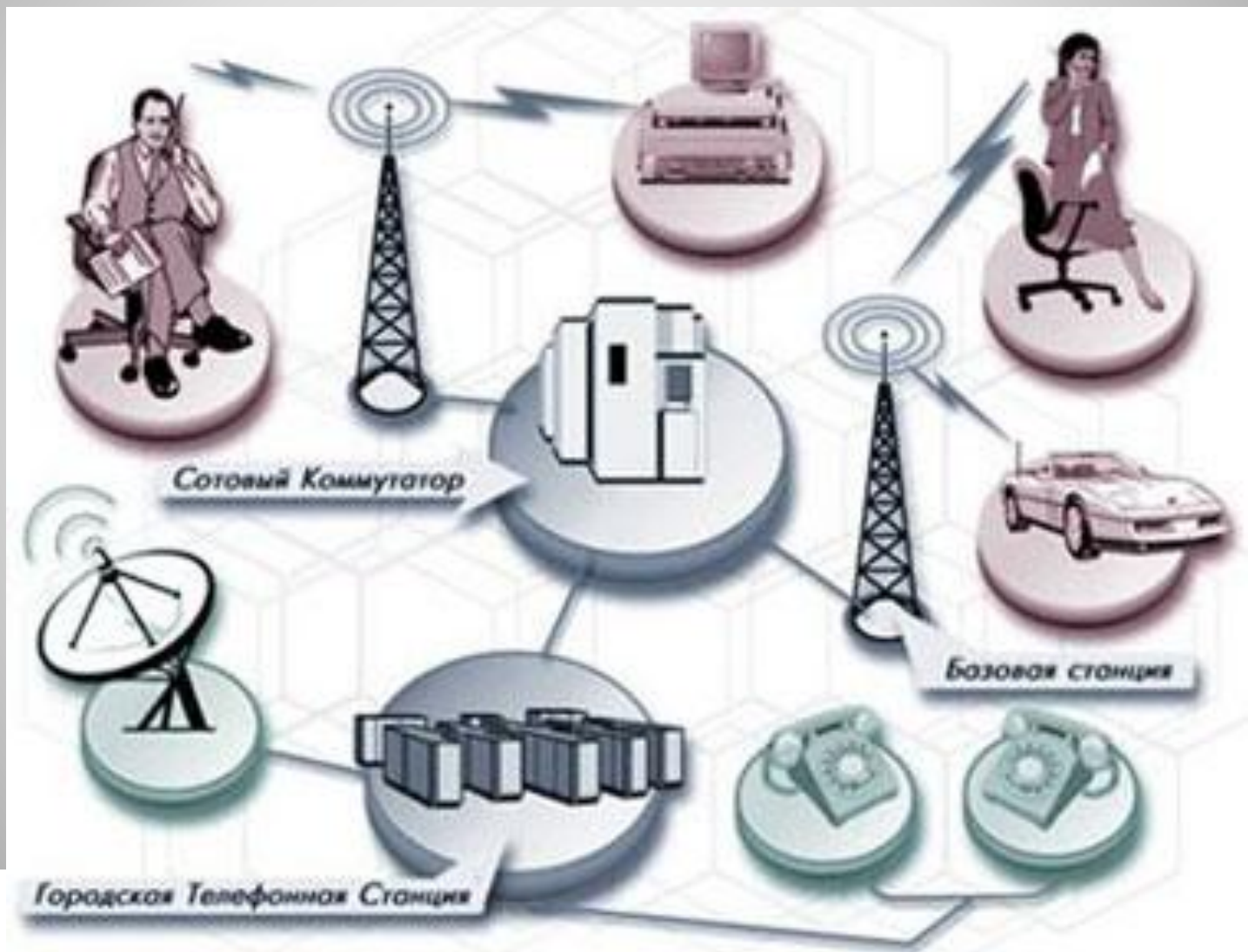
ОСНОВНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ СОТОВОЙ СЕТИ — ЭТО СОТОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ И БАЗОВЫЕ СТАНЦИИ.

БАЗОВЫЕ СТАНЦИИ ОБЫЧНО РАСПОЛАГАЮТ НА КРЫШАХ ЗДАНИЙ И ВЫШКАХ.



СОТОВЫЕ СЕТИ РАЗНЫХ ОПЕРАТОРОВ СОЕДИНЕНЫ ДРУГ С ДРУГОМ, А ТАКЖЕ СО СТАЦИОНАРНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТЬЮ. ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ АБОНЕНТАМ ОДНОГО ОПЕРАТОРА ДЕЛАТЬ ЗВОНКИ АБОНЕНТАМ ДРУГОГО ОПЕРАТОРА, С МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ НА СТАЦИОНАРНЫЕ И СО СТАЦИОНАРНЫХ НА МОБИЛЬНЫЕ.

Принцип действия



Сотовая связь в России

В РОССИИ СОТОВАЯ СВЯЗЬ НАЧАЛА ВНЕДРЯТЬСЯ С 1990 Г., КОММЕРЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАЧАЛОСЬ С 9 СЕНТЯБРЯ 1991 Г

Россия



ЧИСЛО АБОНЕНТОВ СОТОВОЙ СВЯЗИ ПО КОЛИЧЕСТВУ АКТИВНЫХ SIM-КАРТ В РОССИИ СОСТАВЛЯЕТ 215,5 МЛН ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Здоровье и мобильный телефон

- ❑ Споры о вреде или безвредности мобильных телефонов ведутся постоянно, однако, как правило, они не основываются на данных реальных исследований.
- ❑ Сторонники вреда часто высказывают версию о том, что финансовый интерес производителей телефонов приводит к сокрытию или «приукрашиванию» результатов исследований на эту тему.