

Зачем нужны сети  
пятого поколения 5 G?

- Подготовил: Голубкин Николай,  
гр.3431101/90002


# Требования к стандарту

- Качество связи
- Высокая средняя скорость передачи данных — от 1 Гб/с
- Среднее количество одновременных подключений — 1 млн на км<sup>2</sup>
- Задержка — до 1 мс
- Высокая энергетическая эффективность
- Безопасность для здоровья человека



# Первая спецификация 5G





Как это  
работает?



# 5G в России





# МТС ЗАПУСТИЛИ КОММЕРЧЕСКУЮ 5G СЕТЬ



FIFA WORLD CUP  
**RUSSIA 2018**

**3G**

**4G**

**4G+**

LTE ADVANCED



42 mbps

150 mbps

250 mbps



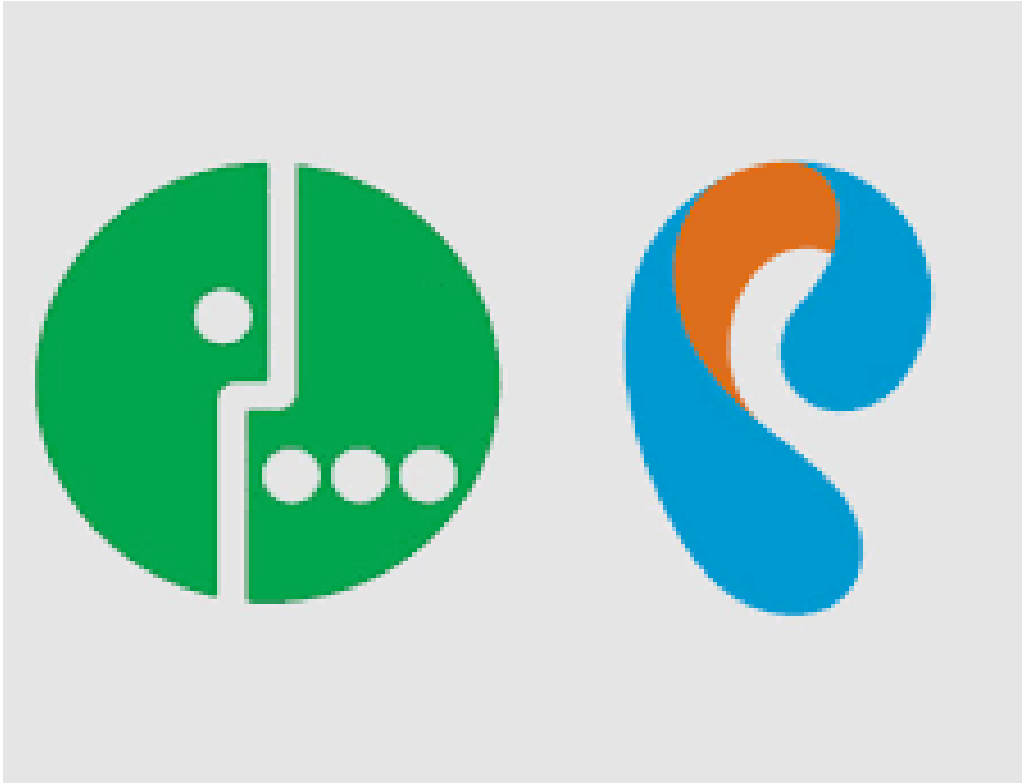
123

979 Мбит/сек

28 ГГц

7 городов

LTE-TDD 2600





HUAWEI

Билайн®

СОЗДАЁМ

ИСТОРИЮ

ВМЕСТЕ!

5G

МУЗЕЙ  
МОСКВЫ





**LG V50 ThinQ 5G**



**Samsung Galaxy S10 5G**



**Samsung Galaxy Fold**



**ZTE Axon 10 Pro**



**Huawei Mate X 5G**



**Huawei Mate 20 X 5G**

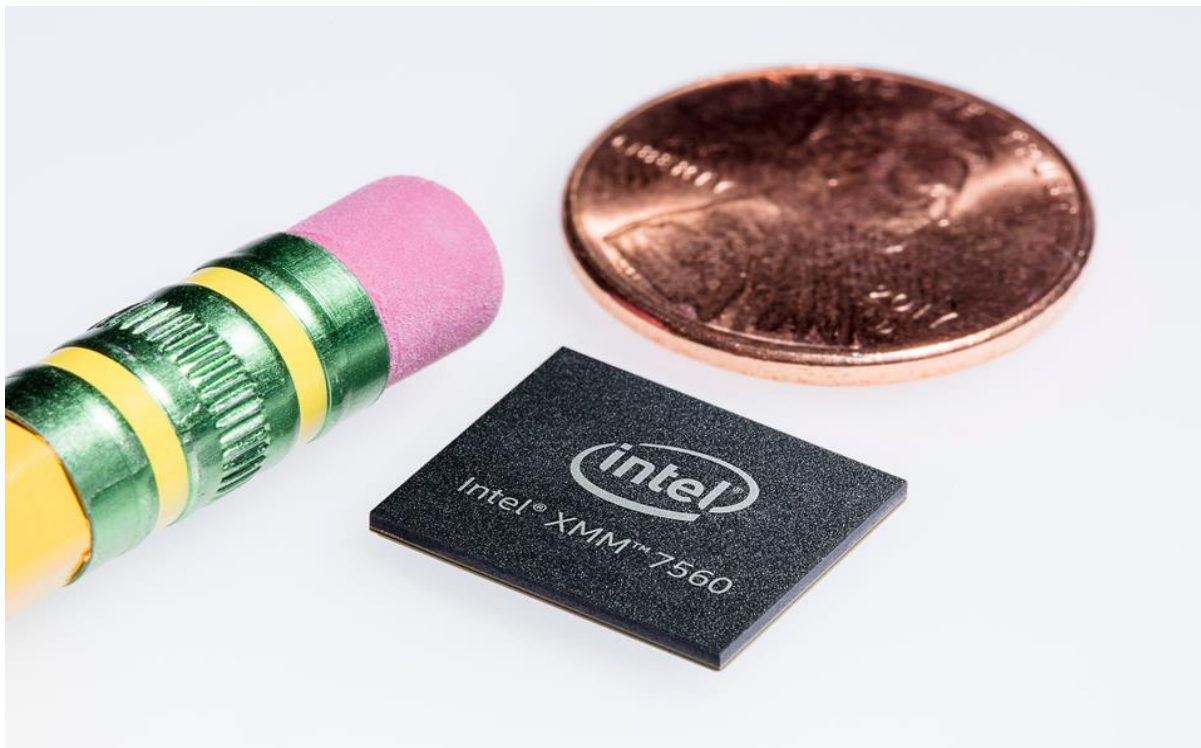


**Xiaomi Mi MIX 3 5G**



**OPPO Reno 5G**

# Аппаратное обеспечение



Зачем?





# Изменения в нашей жизни





Спасибо за внимание!!!

