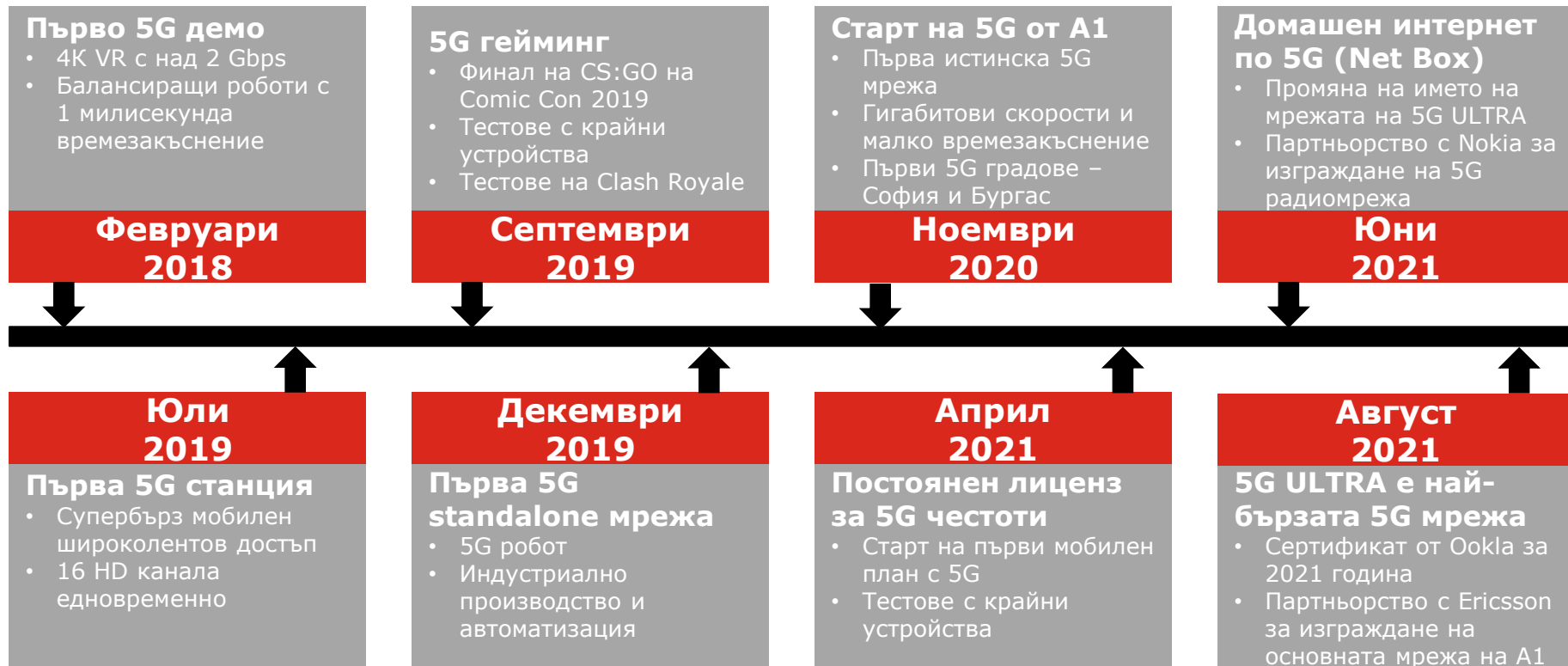




Развитие на 5G мрежата на A1 5G ULTRA

Георги Райков,
Старши мениджър
„Осигуряване на качеството и OSS компетентен център“

Развитие на 5G от A1 в България



Покритие и скорост на 5G ULTRA

2021		2022	
Закрито	Открито	Закрито	Открито
24,2%	50,3%	35,8%	67,2%



Най-висок
Speed Score™

357,68

х2,5 по-бърза
медианна скорост

от
втория

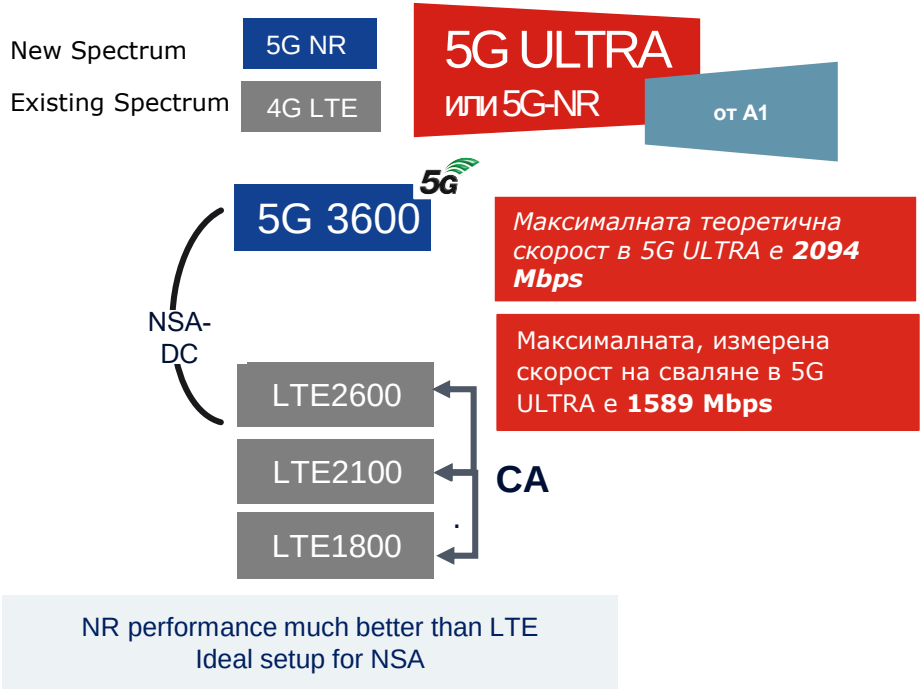
Над 22 000
потребителски

5G
теста



5G-NR vs 5G DSS

Dedicated Spectrum



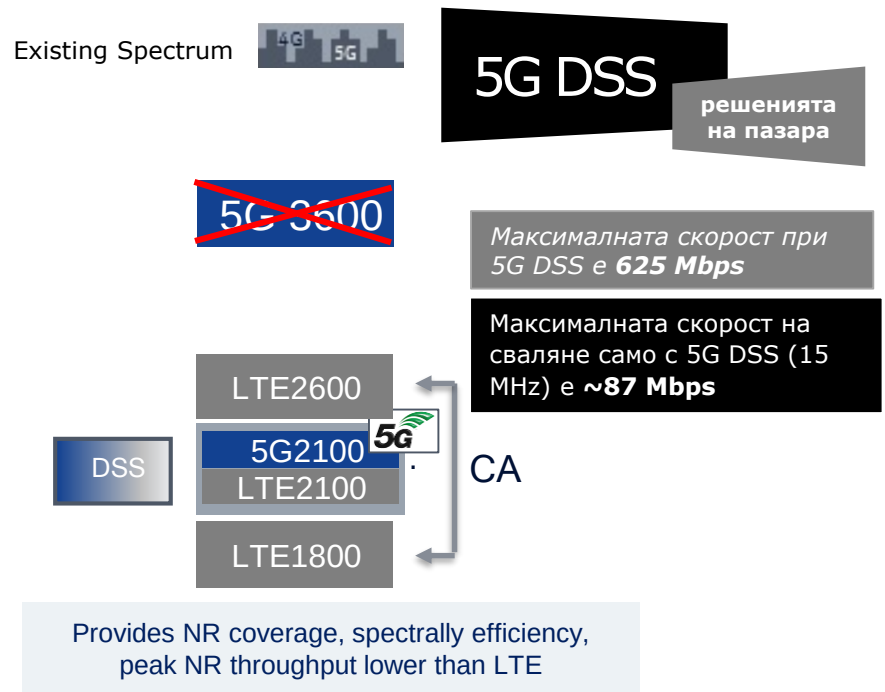
- ✓ 5G Capacity
- ✓ 5G Coverage
- ✓ 4G Capacity

CA= Carrier Aggregation

✗ < OK < ✓

DSS

Dynamically Shared Spectrum



- ✗ 5G Capacity
- ✓ 5G Coverage
- OK 4G Capacity

Dynamically Shared Spectrum

3.5GHz BW =100MHz

Възможни приложения на 5G ULTRA



Дронове

- Доставки
- Наблюдение на обекти
- Издирване на изчезнали в планински области



Помощ при поддръжка

- AR инструкции от експерти в реално време, чрез умни очила, таблети и смартфони.



Мониторинг на качеството на храните

- Дистанционен мониторинг на качеството на хранителните стоки



Контрол на качеството на въздуха

- Комбиниран анализ за качеството на въздуха в реално време.



Наблюдение и анализ на човекопотока

- Мониторинг на броя, гъстотата и поведението на потребителите.

A1

**Благодаря за
вниманието**

