

ЦИГРТС

// ДЕСЯТАЯ ЮБИЛЕЙНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Перспективы развития 5G в РФ

**Инесса Васильевна
Галактионова**

генеральный директор ПАО «МТС»





Инеcса Васильевна Галактионова

генеральный директор ПАО «МТС»



Развитие инфраструктуры связи в России на отечественном оборудовании

Российским компаниям при поддержке Правительства РФ удалось разработать и начать производство отечественных базовых станций связи.

214

базовых станций «Иртея» были развернуты в 37 регионах на сети МТС в 2024 году

1,5–2 тыс.

базовых станций компания планирует произвести и поставить в 2025 году

Сейчас компания может выпускать до 500 БС в месяц, возможен выход на уровень до 1 тыс. БС в месяц.



МТС обновляет транспортную сеть в 29 регионах России

12 тыс.

сетевых элементов
будет заменено
в 2025–2028 годах

10x

вырастет пропускная
способность инфра-
структуры на наиболее
загруженных элементах,
до 400 Гбит/с

22,5

млрд руб.

бюджет проекта

Опыт внедрения 5G в КНР

4,3 млн

5G базовых станций
развернуты в КНР

1 млрд

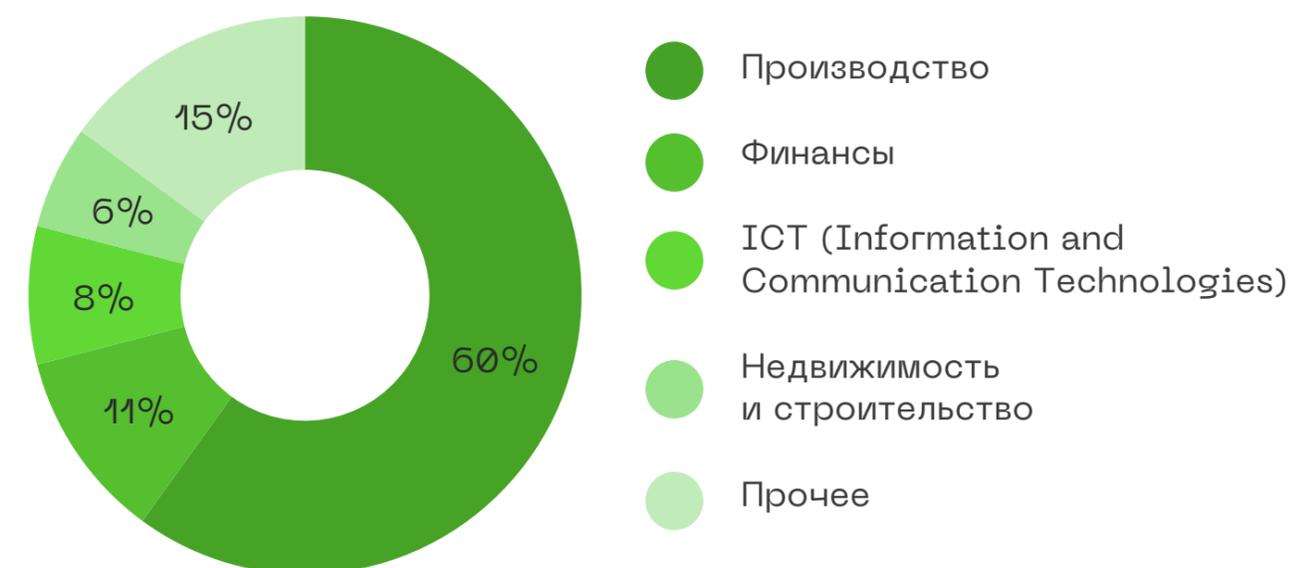
абонентов пользуются
5G в КНР¹



\$260 млрд

достигнет вклад 5G в ВВП Китая к 2030 году,
а число 5G-подключений составит около 1,6 млрд²

Прогнозные доли рынка 5G по секторам
B2B в Китае (2030 г.)



Новые технологии и их синергия

- Развитие IoV (Internet of Vehicles)
- 5G-Advanced и спутниковый интернет
- 5G-RedCap (упрощенная версия стандарта 5G)
- Развитие ИИ, интернета вещей, распределенных вычислений

1. По данным агентства «Синьхуа». 2. По данным GSMA

Внедрение 5G поможет решить две стратегические задачи

01

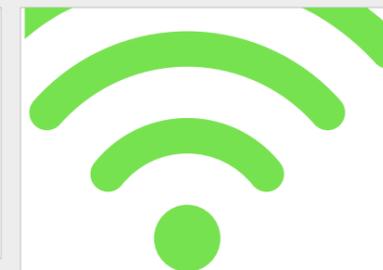
Увеличить пропускную способность сетей

Внедрение 5G откроет новые возможности для развития B2B телекома в таких сегментах, как

Умная логистика

Автономный транспорт

Умный Город



Умное здравоохранение

Умное сельское хозяйство

Автономные производства

и многое другое

02

Дать новую ценность телекома клиентам

Импульс в развитии получают

Использование ИИ на сетях

Big Data

Интернет вещей

Облачные сервисы

Планируемые к использованию полосы частот

4,8–4,99 ГГц не являются оптимальными

Для строительства 5G в этих полосах требуется примерно в 1,5 раза больше базовых станций по сравнению с «золотым диапазоном» – 3,4 ГГц.

100 млрд руб.

затрат на одного оператора потребует создание такой сети в Москве. При таких показателях окупаемость проекта наступает не ранее, чем через 20 лет.

Не более 3%

Смартфонов поддерживают 5G в диапазоне 4,8 ГГц

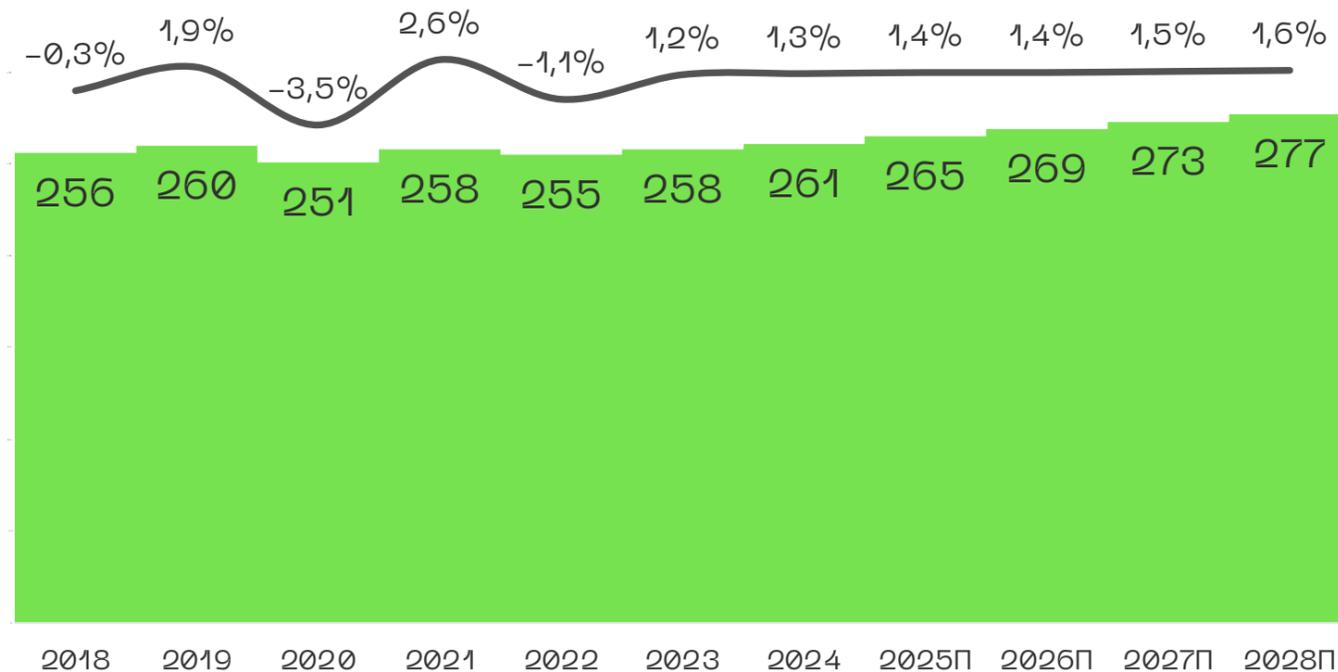
Мы положительно смотрим на усилия регуляторов, которые будут направлены на выделение базовой полосы частот –

3,4–3,8 ГГц,

при условии, что полоса частот 4,8–4,99 ГГц станет комплементарной

Телекому нужна пересборка

Динамика абонентов рынка мобильной связи РФ
(TMT Consulting)



1,8

сим-карты приходится на каждого россиянина в 2024 году



+3,9%

при инфляции 9,52% вырос средний чек на мобильную связь за год

Отрасли вскоре предстоит переосмыслить телеком, пересобрать его, предложив абонентам и бизнесу новые решения, которые будут представлять собой синергию качественных телеком услуг, а также современных, удобных и прикладных цифровых сервисов.

Абоненту нужны сервисы, которые дают ему принципиально новые ценности и опыт



ЗАЩИТНИК

Заблокировал только за Q1 2025 года 919 млн нежелательных звонков млн, сервисом пользуются более 18 млн абонентов



Membrana

Ежедневно блокирует больше 5 тысяч трекеров на 1 пользователя, в апреле число абонентов выросло на 56% к марту



Membrana Kids

Заблокировала более 1,23 млн опасных для детей сайтов

Дальнейшее развитие новых сервисов внутри телекома, которые дадут абонентам новую ценность и новые возможности, напрямую зависит от перспектив внедрения и развития 5G в России

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

ЦИГРТС

// ДЕСЯТАЯ ЮБИЛЕЙНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ