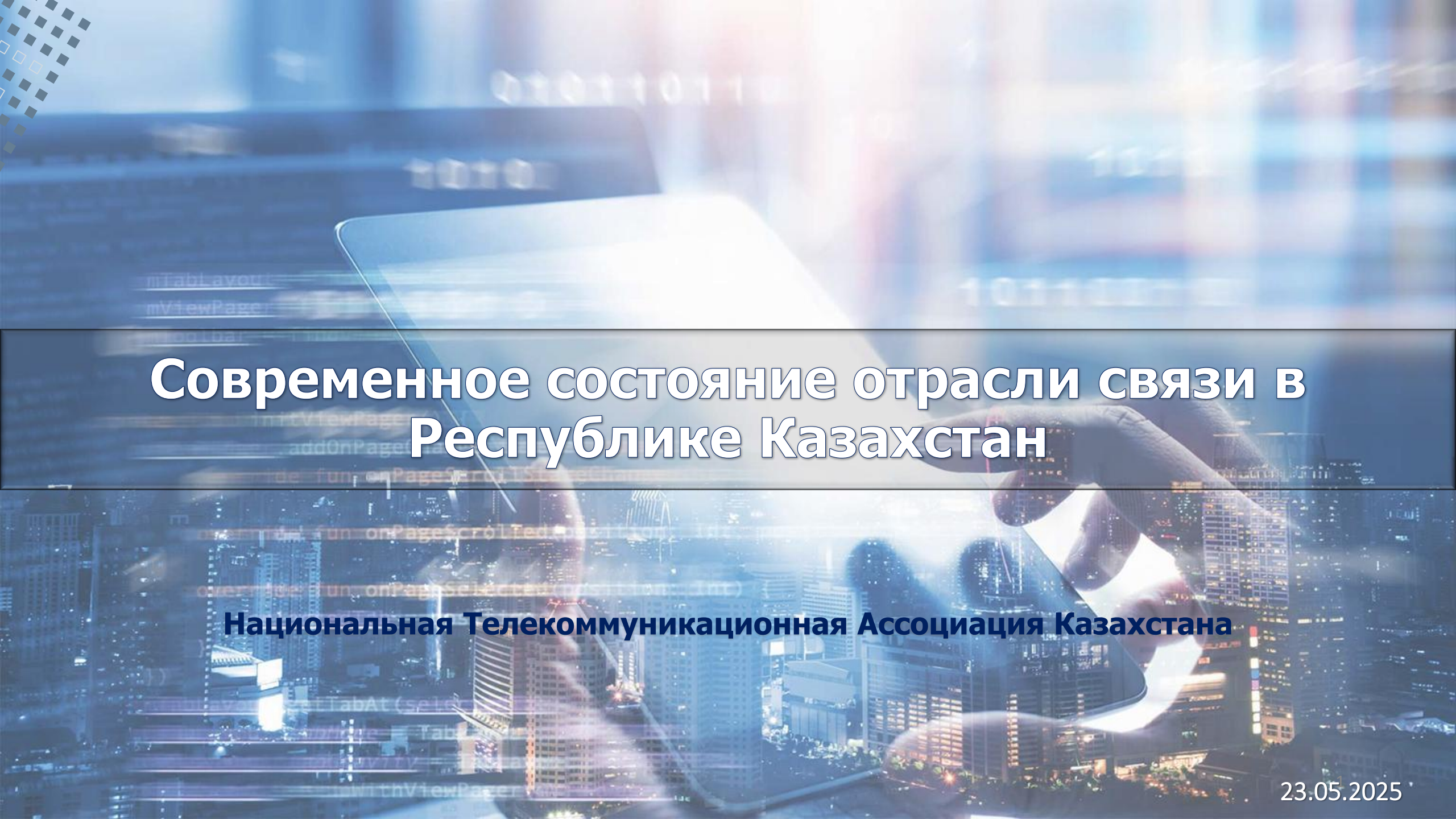


The background of the slide is a composite image. It features a hand holding a smartphone in the foreground, with the phone's screen reflecting light. Behind the hand, there is a blurred image of a city skyline at night, with lights from buildings visible. Overlaid on the entire image are various digital elements, including binary code (0s and 1s) and snippets of code from an Android application, such as 'onPageScrolled', 'onPageSelected', and 'ViewPager'.

Современное состояние отрасли связи в Республике Казахстан

Национальная Телекоммуникационная Ассоциация Казахстана

23.05.2025

НТА функционирует с 2002г.



АО

«Казакхтелеком»



АО

«Транстелеком»



АО «ASTEL»



АО «KCell»



АО

«Jusan Mobile»



KaP-Tel

TOO «KaP-Тел»



TOO

«Мобайл
Телеком сервис»



TOO «TNS-Plus»



TOO

«АуылТелеком»



АО

«РЦКС»

НТА участвует



ПОСТОЯННЫЙ УЧАСТНИК И ПАРТНЕР МЕРОПРИЯТИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

КОЛЛЕГИАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАТИВНО-
СОВЕЩАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ ПРИ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНАХ РК

КТ

Технический комитет
по стандартизации
«Телекоммуникации»

Рабочая группа по
проекту ЗРК «О
телекоммуникациях
» МЦРИАП РК

РГ

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО И ЗАЩИТА
ЗАКОННЫХ ИНТЕРЕСОВ ЧЛЕНОВ НТА

МЦРИАП

в МЦРИАП РК –
с 6 мая 2019

в НПП Атамекен
Участие в работе
НПП (Съезд, Комитет
ИКТ)

НПП

Международный
союз
электросвязи

МСЭ

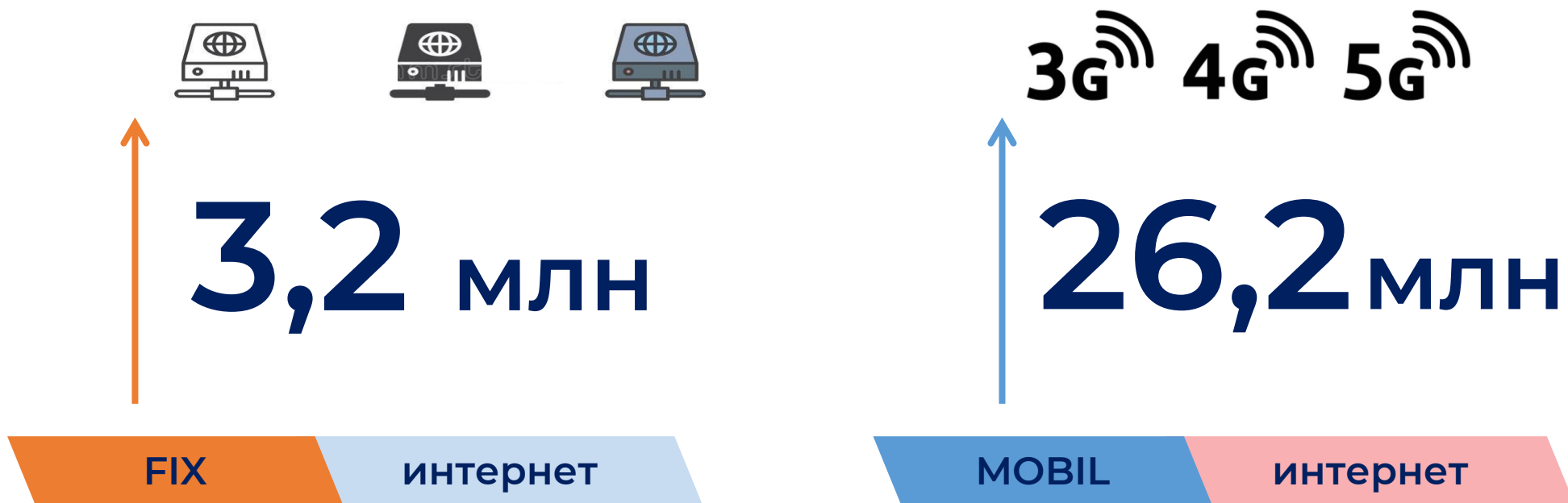
РСС

Региональное
содружество в
области связи
СНГ

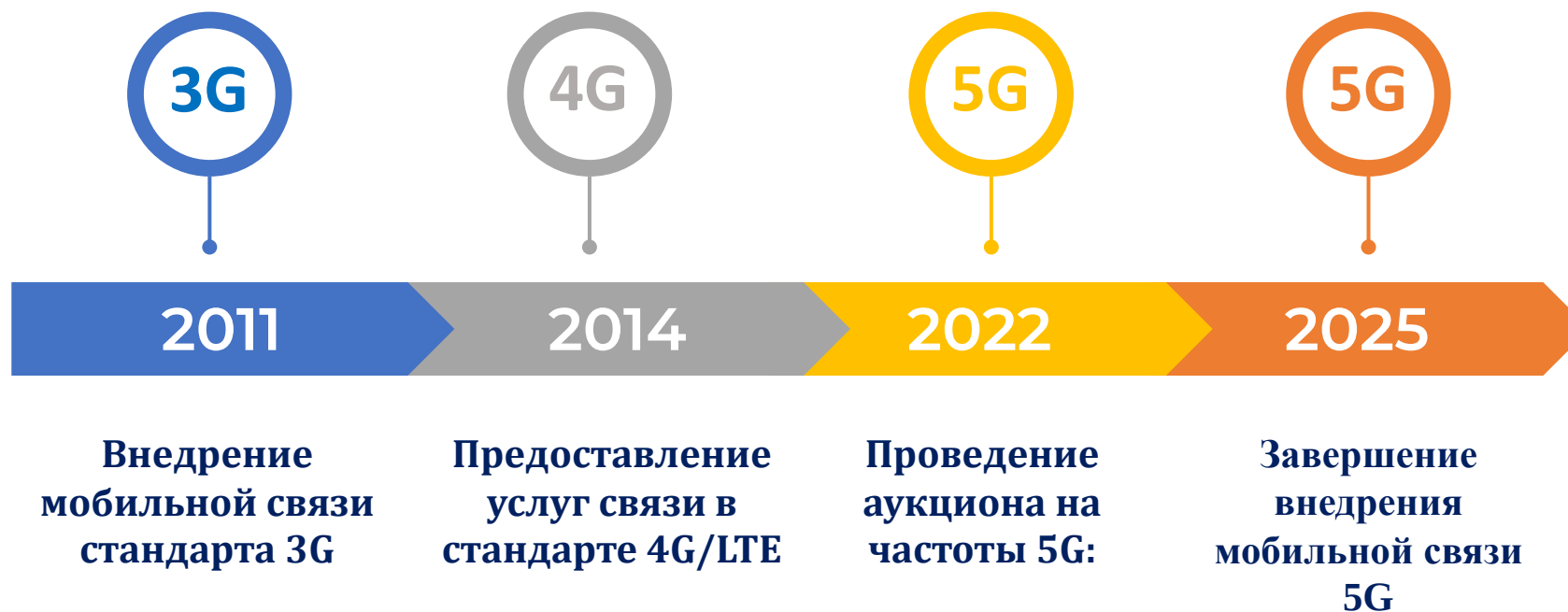
Евразийская
экономическая
комиссия

ЕЭК

Фиксированный и мобильный интернет



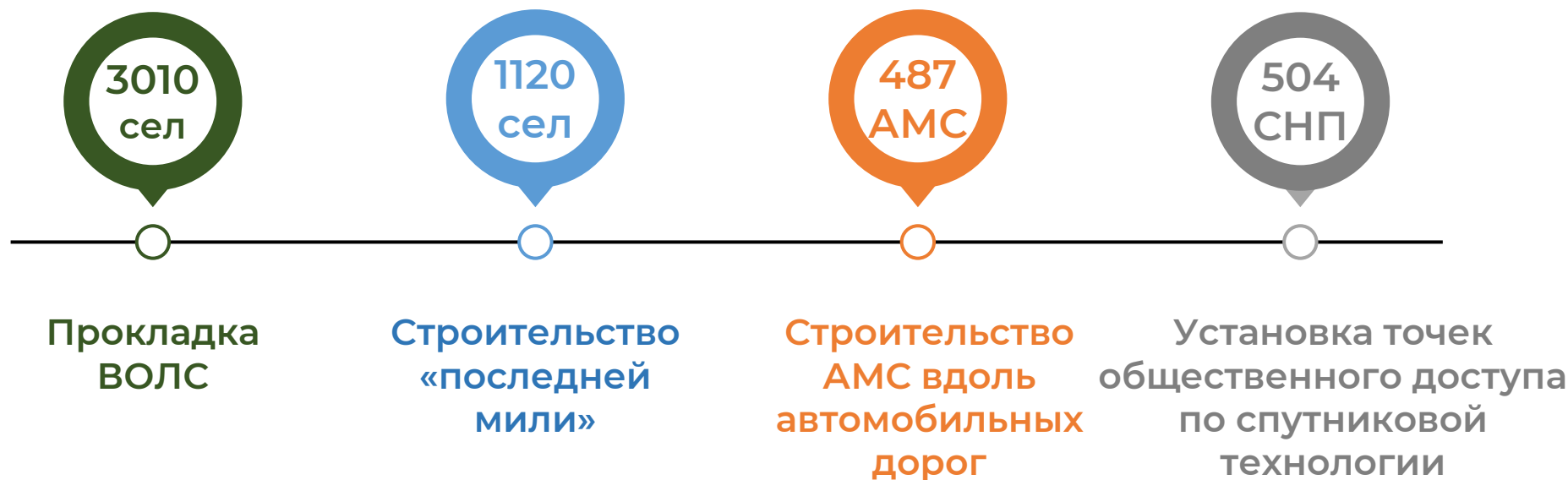
На рынке телекоммуникаций в настоящее время действуют около 20 операторов связи, предоставляющих услуги междугородней и международной телефонной связи, доступа к сети Интернет, спутниковую подвижную связь, а также 3 оператора мобильной связи. С внедрением технологий сотовой связи 3G, 4G, 5G абоненты сотовой связи получили широкополосный доступ к сети Интернет посредством сетей мобильной связи. Сегодня в РК (более) 19 млн. абонентов мобильного широкополосного доступа в интернет. Уровень проникновения интернета среди абонентов мобильной связи составил 72,5 %.



Полосы частот для 5G - 3600-3700 МГц и 3700-3800 МГц. Общая стоимость двух лотов – 156,07 млрд тенге (более \$337 млн). На сегодня установлены 1 411 базовых станций в 20 городах.

В рамках меморандума по продаже МТС, по соглашению с Катаром, РК обязуется в течение трех лет частоты 5G не разыгрывать. В целом зоны охвата сетью пятого поколения можно определить по карте покрытий на сайтах операторов связи Tele2/Altel и Kcell.

Национальный проект «Доступный интернет»



Индекс развития телекоммуникационной инфраструктуры



Индекс доступности интернета из 193 стран



Уровень доступности мобильного интернета



Уровень доступности фиксированного интернета



Средняя скорость интернета 43,6 Мбит/с

Национальный проект «Доступный интернет»



В стране насчитывается 6 200 сел, из них по проводному интернету оптика доведена до 2 600 сел



По проекту планируется подключение по ВОЛС через механизм ГЧП к 3000 селам

При отсутствии «последней мили», будет использоваться механизм

субсидирования 50% CAPEX-инвестиций

операторов связи



Для стимулирования операторов сотовой связи МЦРИАП предложено включить в новый Налоговый кодекс продление налоговых льгот на радиочастотный спектр и

изменение ставки платы

4G

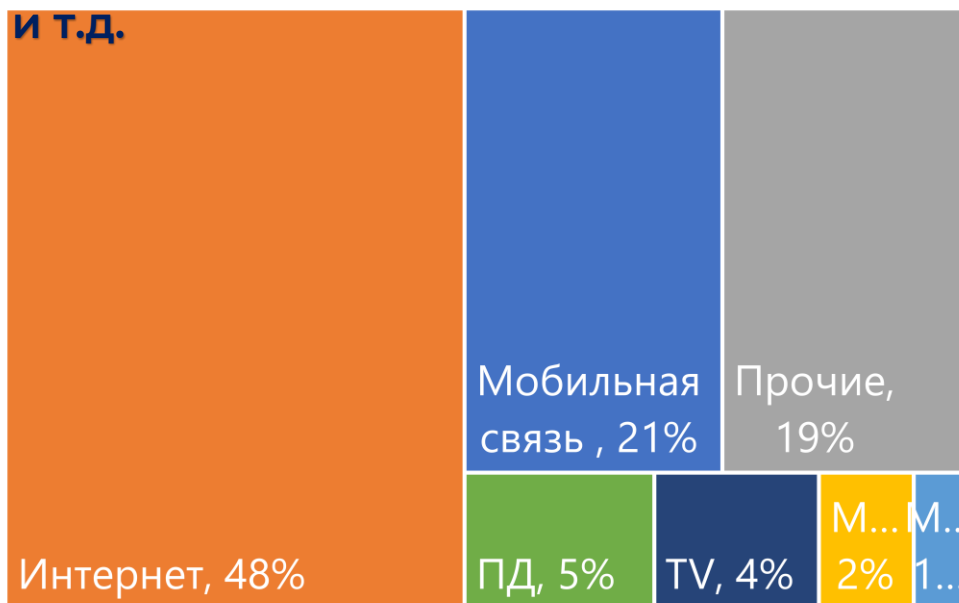
Мобильный интернет доступен в 4 860 селах. В рамках налоговых льгот в 2023 году 1 161 село было подключено к технологии 4G. Работа по оставшимся 1 424 селам продолжается

FWA

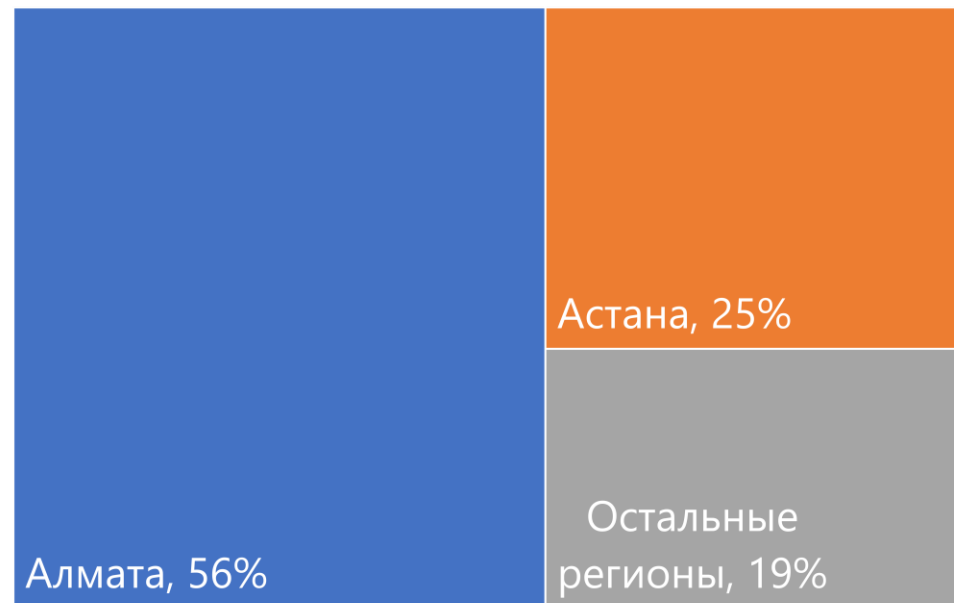
Телеком-операторы страны начали разворачивать сеть FWA (Fixed Wireless Access) - фиксированный беспроводной доступ к Интернету. FWA - это лучшая на сегодня возможность обеспечения абонентов доступом к массовым телекоммуникационным услугам в районах с отсутствием технической

Структура доходов услуг связи

В структуре доходов услуг связи в 2024 году 48% приходилось на услуги интернет, 21% на мобильную связь, 19% прочие телекоммуникационные услуги



Один из вызовов – неравномерность распределения услуг связи!



В целом на два мегаполиса, Алматы и Астану, по итогам 2024 года приходится 82% от общего объёма услуг связи в РК

Национальная космическая система связи



АО «Республиканский центр космической связи» является Национальным оператором космической системы связи «KazSat» в Республике Казахстан. Услугами АО «РЦКС» пользуются 20 телекоммуникационных операторов Казахстана и ближнего зарубежья.

На территории РК оператором OneWeb для оказания услуг связи построена станция сопряжения. Реализуется пилотный проект с компанией SpaceX, подключено 1812 сельских школ к Интернету. Будущее видится за интеграцией ГСО и НГСО систем, где геостационарные спутники обеспечат широкую пропускную способность, а низкоорбитальные — оперативность и низкую задержку сигнала.

Строительство Транскаспийского ВОЛС

Проект Транскаспийской волоконно-оптической линии связи по дну Каспийского моря по маршруту «Азербайджан-Казахстан» является частью масштабного проекта «Цифровой Шелковый Путь», предусматривающего создание цифрового телекоммуникационного коридора между Европой и Азией. Проект совместно реализуют телекоммуникационные компании Казахстана и Азербайджана — «Казахтелеком» и «AzerTelecom». Создано совместное предприятие CASPINET B.V. Прокладка оптики по дну Каспийского моря составит 370 километров. Компании инвестируют в проект свыше \$50 млн на паритетных началах. Проект прокладки Транскаспийской волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) должен завершиться к 2027 году.



Транскаспийский ВОЛС откроет для Казахстана и стран Азии новый альтернативный маршрут в Европу, улучшит качество и надежность связи. Прохождение информационных потоков между Азией и Европой через Азербайджан и Казахстан создаст новые возможности для развития цифрового бизнеса в регионе.

Национальная Телекоммуникационная Ассоциация Казахстана

Спасибо за внимание!