



Ministry of Information Technology
& Telecommunication

DIGITAL NATION PAKISTAN

Цифровой ландшафт Пакистана

Консультации по Цифровому коридору ЦАРЭС

Министерство информационных технологий и
телекоммуникаций

Экономический коридор республик Центральной Азии

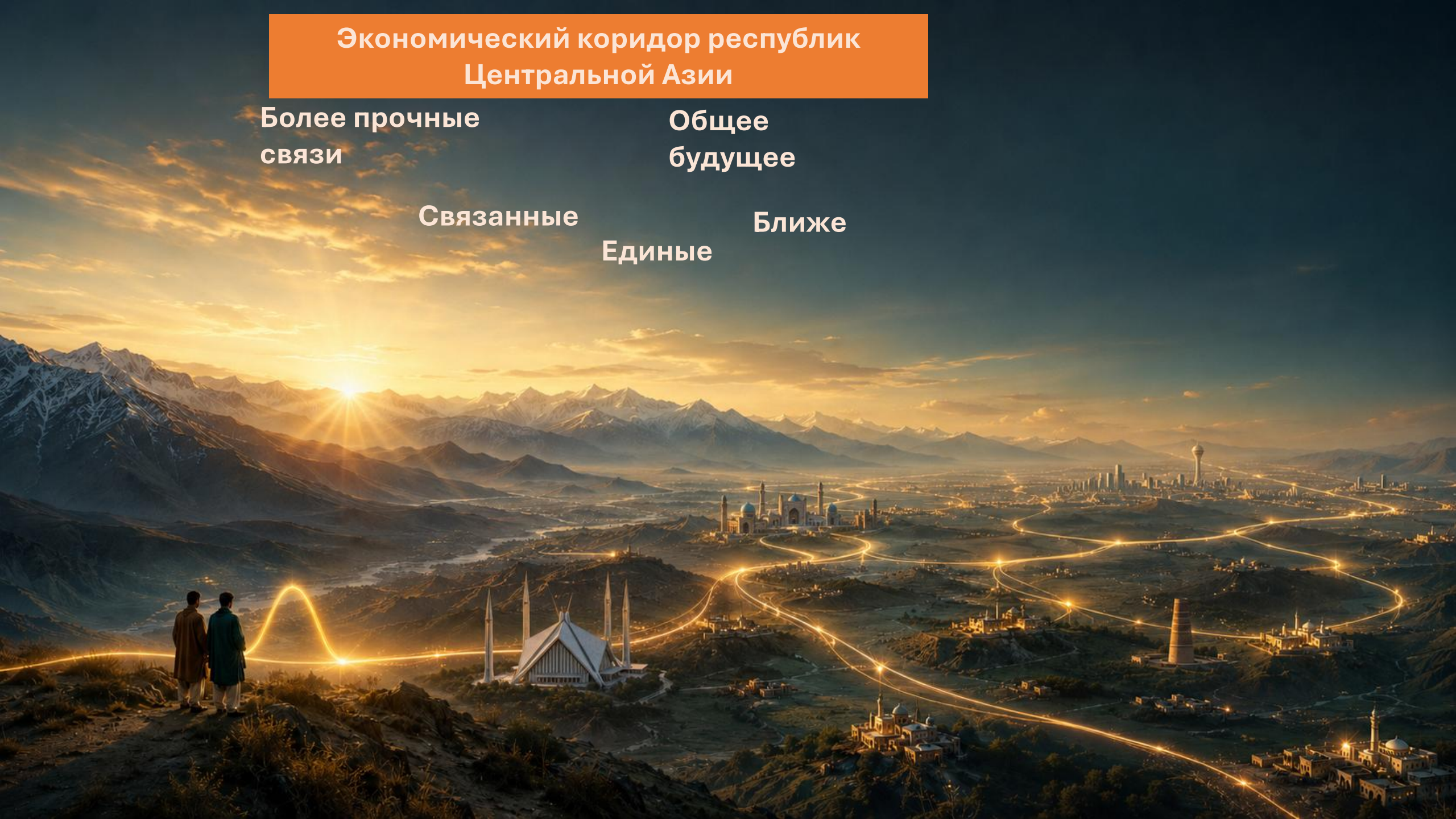
Более прочные
связи

Общее
будущее

Связанные

Единые

Ближе



Обзор системы управления



Ministry of Information Technology & Telecommunication

DIGITAL NATION PAKISTAN

Законы



Закон о реорганизации телекоммуникаций

Закон Пакистана «Цифровая нация»

Ордонанс об электронных транзакциях

Документы политики



Телекоммуникационная политика
Политика MVNO
Политика в области спектра

Политика кибербезопасности

Политика «Облако прежде всего»

Политика в области ИИ

Основные этапы

Аукцион по распределению спектра IMT

Отмена платы за ROW

Выделение спектра для Wi-Fi 6E

DTx
Программа PM
Ramazan Relief

Инициатива PM по безналичным расчетам

Разрабатываемые документы

Цифровой генеральный план

Лицензирование спутниковых услуг

Политика развития ВОЛС

Отраслевой регулятор, реализация политики, сертификация



Pakistan Digital Authority



Компании госсектора



UNIVERSAL SERVICE FUND
EMPOWERING COMMUNITIES



PAKISTAN
PSEB
SOFTWARE
EXPORT BOARD



NITB



TELECOM FOUNDATION
Transforming Communities



Ignite
NATIONAL TECHNOLOGY FUND

Операторы связи (фиксированная и беспроводная связь, LDI, инфраструктура и др.)



NTC
National Telecom



SCS
سہا سروسز



ZONG 4G
ufone
A NEW DREAM

telenor
Jazz



QUBEE
WATEEN
Optel
create your own world
tribe
COMSATS Internet Services

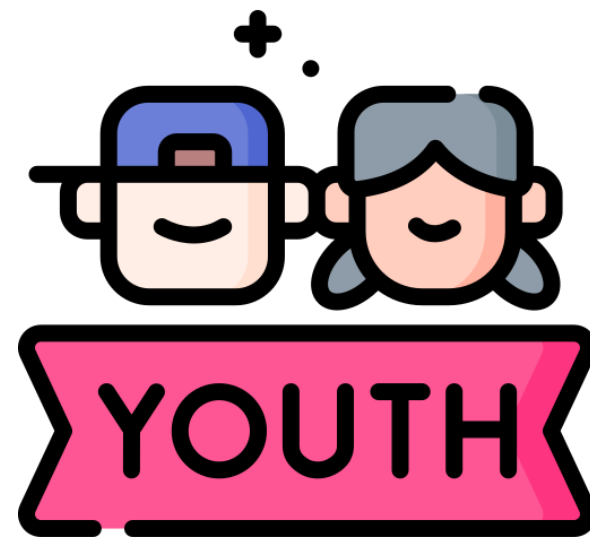
Цифровой ландшафт Пакистана



Население — 241 млн



≤ 34
лет



70% населения — молодежь

Цифровой ландшафт Пакистана



Более 70 млн
пользователей
социальных
сетей

72%

Распространени
е смартфонов



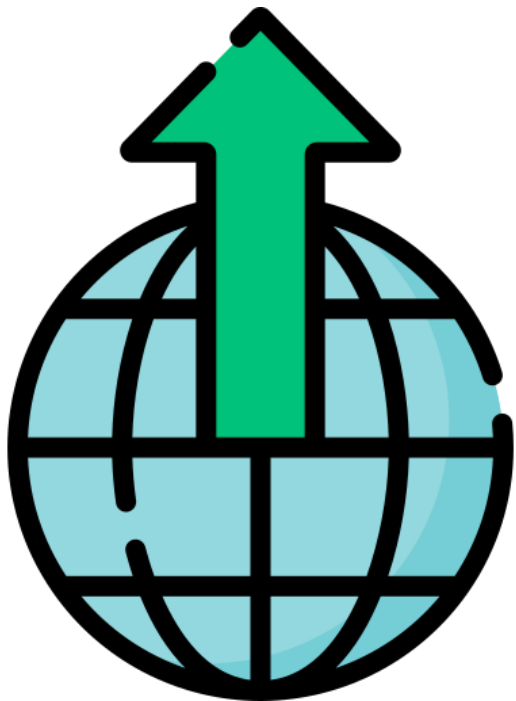
33%

Социальные
сети



Гендерный разрыв в доступе к
интернету в Пакистане
сокращен с 25% до 8%
в 2025 году

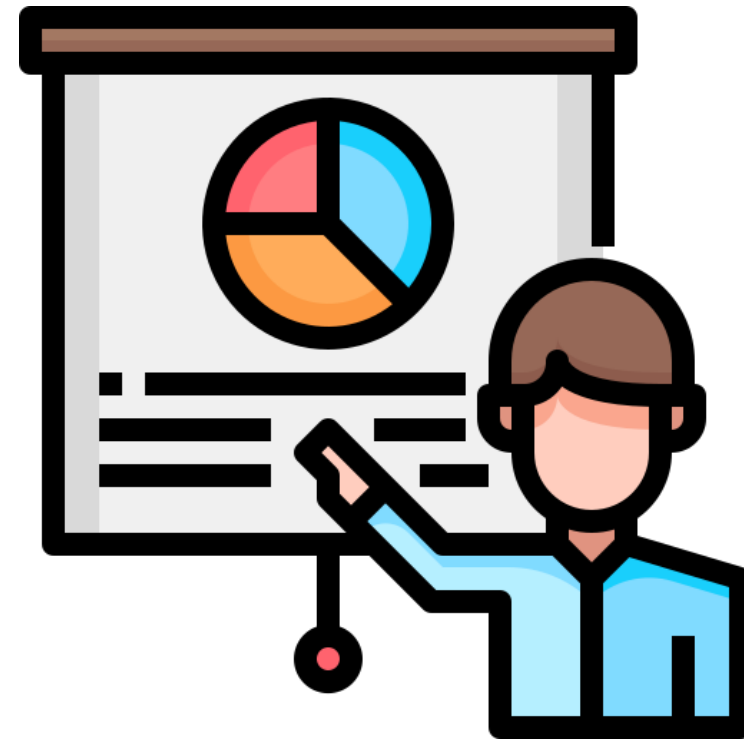
Цифровой ландшафт Пакистана



Экспорт в 2025–2026 гг.: 4,5 млрд долл. США

≈20%

Рост экспорта ИТ-услуг



- Более 26 тыс. ИТ-компаний
- Более 100 STP и ИТ-парков
- 17 специальных технологических зон
- Более 250 инновационных хабов

Цифровой ландшафт Пакистана

33,6

млрд

Полученная выручка

**National
Incubation
Center**



185

ТЫС.

Создано рабочих
мест

9 центров NIC по всей стране



Через NIC работают
13 000 стартапов

Цифровой ландшафт Пакистана



208 млн абонентов
мобильной связи

83%

Плотность
телефонной
связи



65%

Проникновение
широкополосно
го доступа

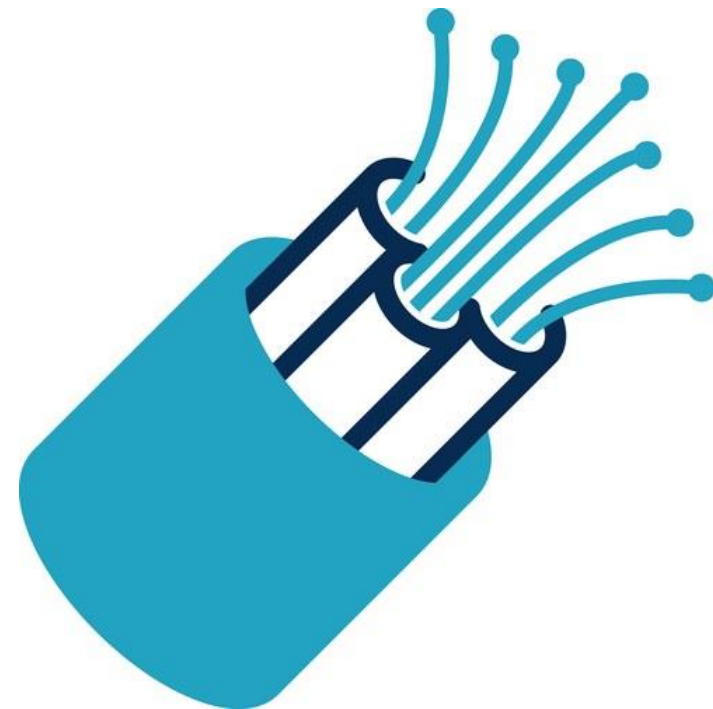


164 млн широкополосных
подключений

Цифровой ландшафт Пакистана



Первый ЦОД, готовый к работе с ИИ

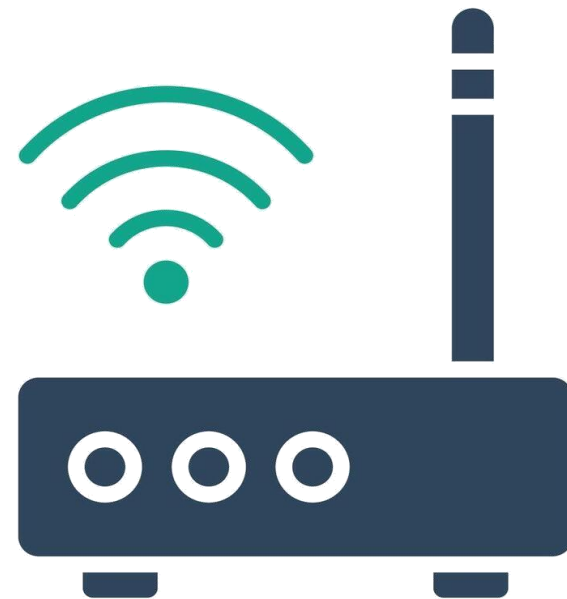


Более 234 000 км
волоконно-оптической инфраструктуры

Цифровой ландшафт Пакистана

18%

вышек подключено
по ВОЛС



5,1 млн домохозяйств в зоне покрытия

2,7 млн абонентов FTTH

Цифровой ландшафт Пакистана



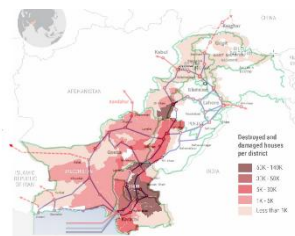
Лицензиаты СМО	4
Лицензиаты FLL	396
Лицензиаты LDI	20
Лицензиаты TIP	24
Лицензиаты TTP	13



Вклад цифровой связанности



Инвестиции: более 5 млрд долл. США*



Производство смартфонов в стране

Sparx
Smartphones



40 000
рабочих
мест

 **CODE**



DIGIT

Производственная мощность
— более 65 млн

SEGO

Связанность в сельской местности (USF) — последние



Более 10 000 км ВОЛС;
подключено 925 городов/УС

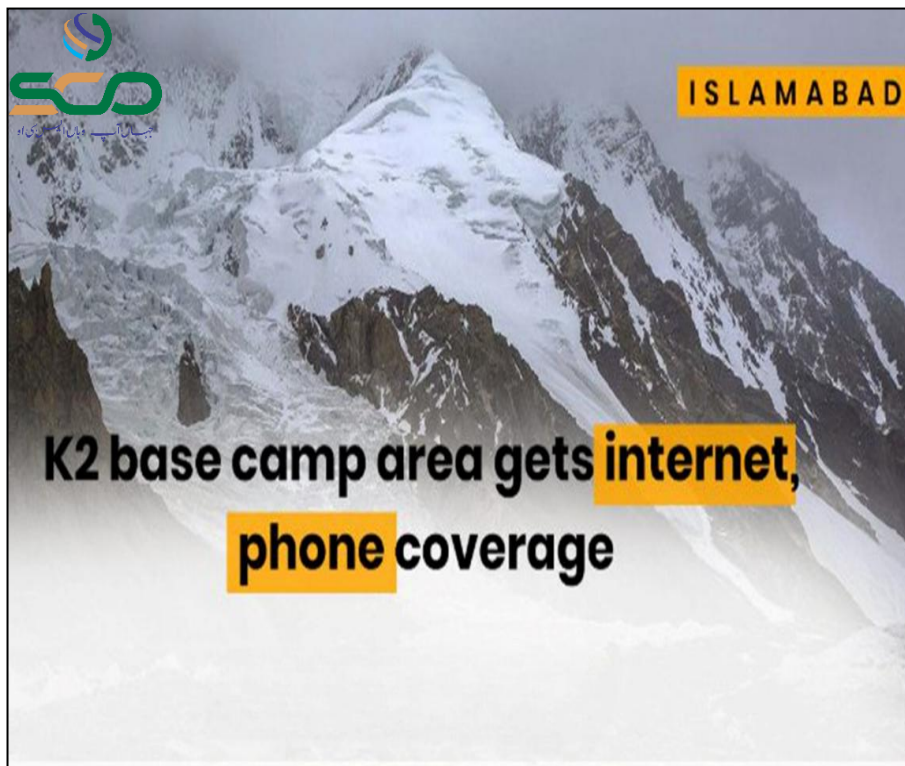


92
проекта



Более 3 000 вышек связи;
подключено более 14 300 мауз

Связанность в AJ&K и GB (SCO) — последние 5 лет



На базе K2 установлена
базовая станция 4G

518
объектов
мобильной связи

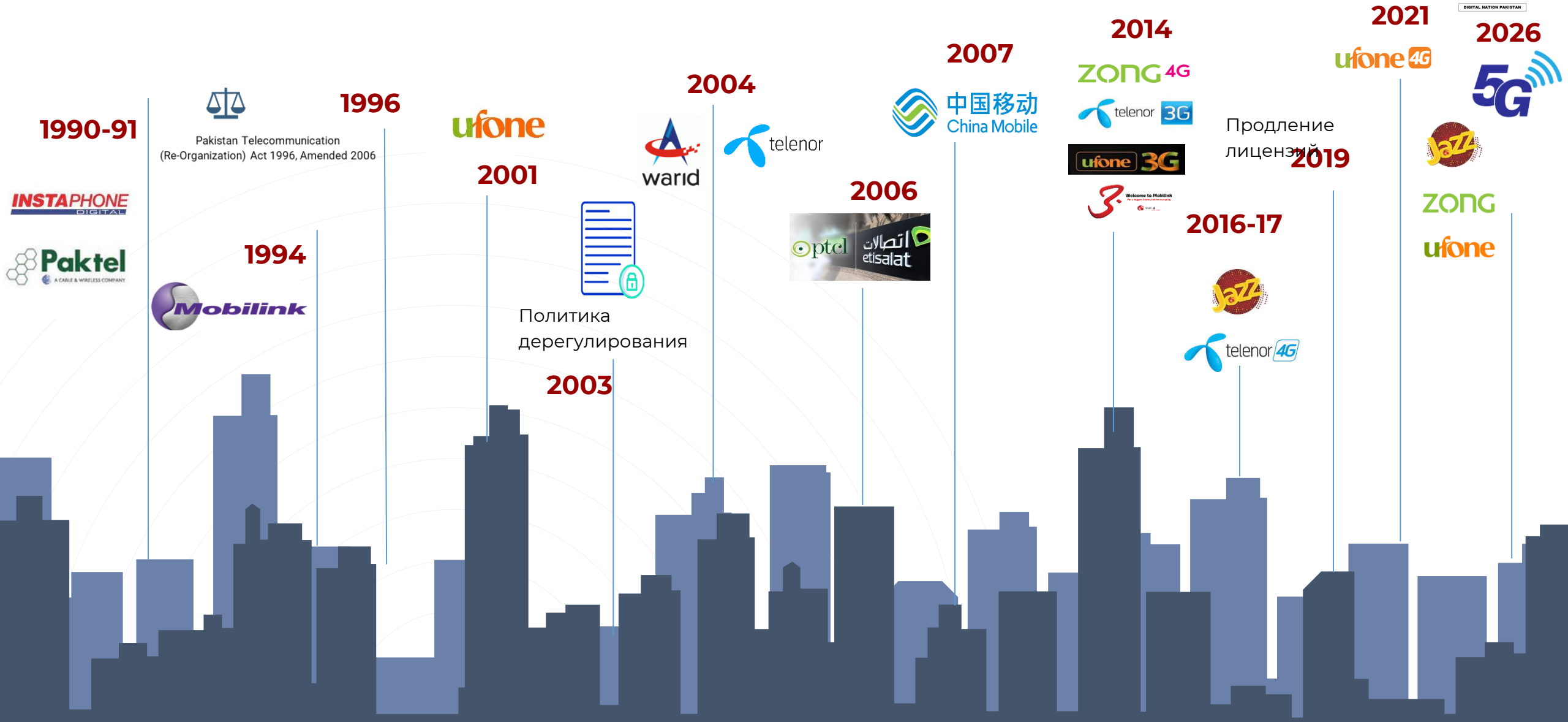


12,1
млн
человек охвачено

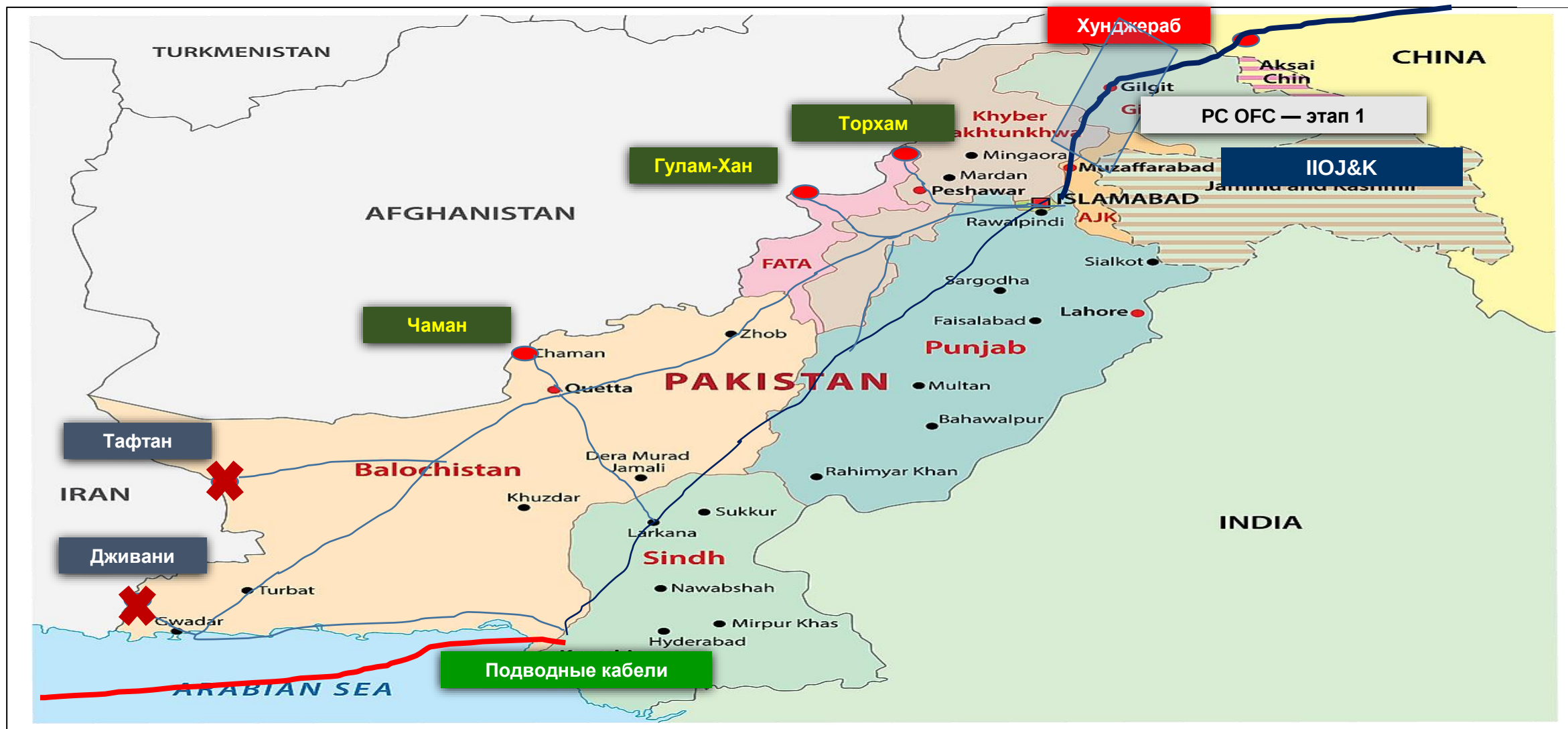


На 154 объектах проложено 8
000 км ВОЛС

Основные этапы развития цифровой связанности



Международная связанность Пакистана

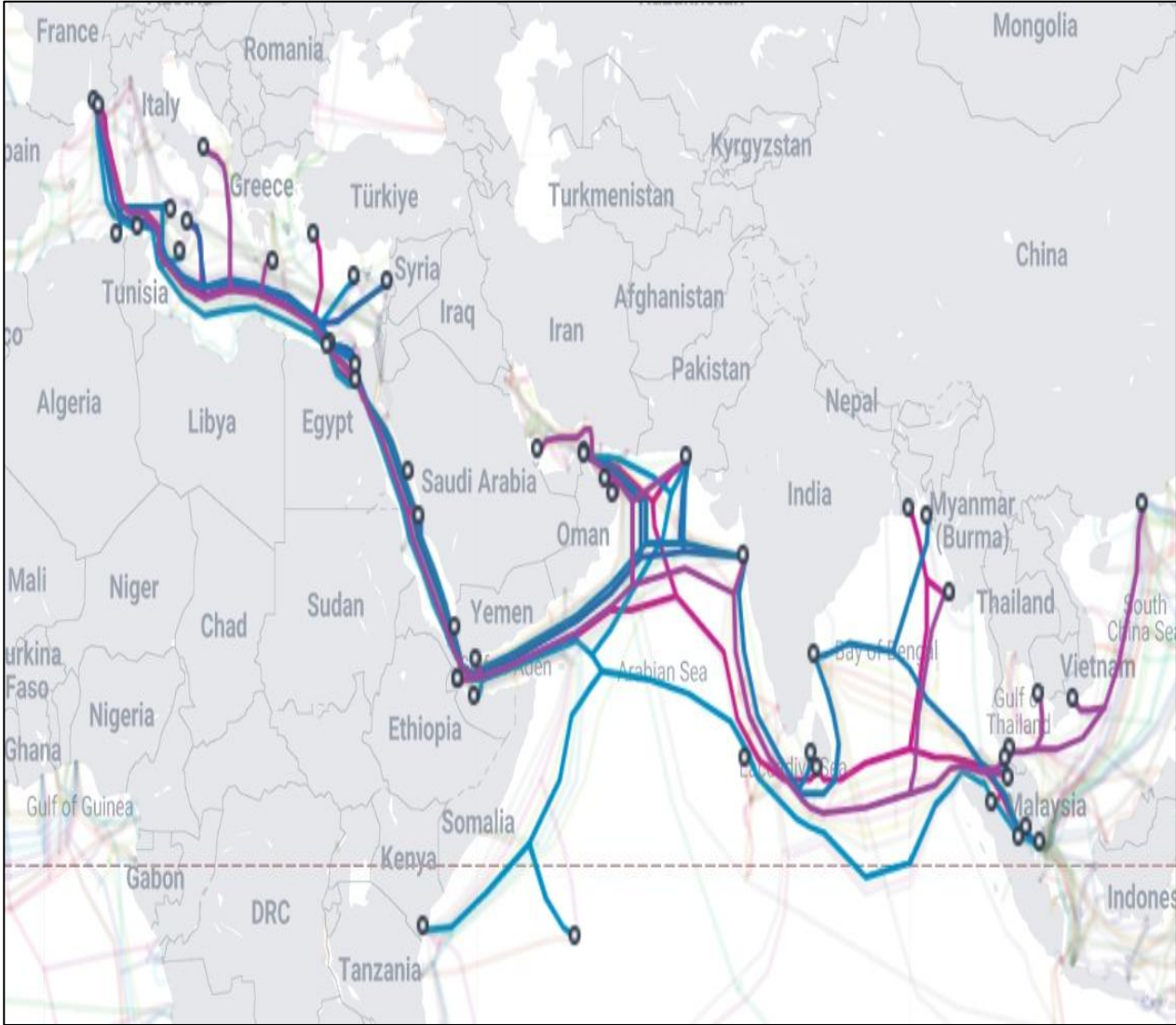


Китай (Хунджераб)

Афганистан (Торхам, Чаман, Гулам-Хан)

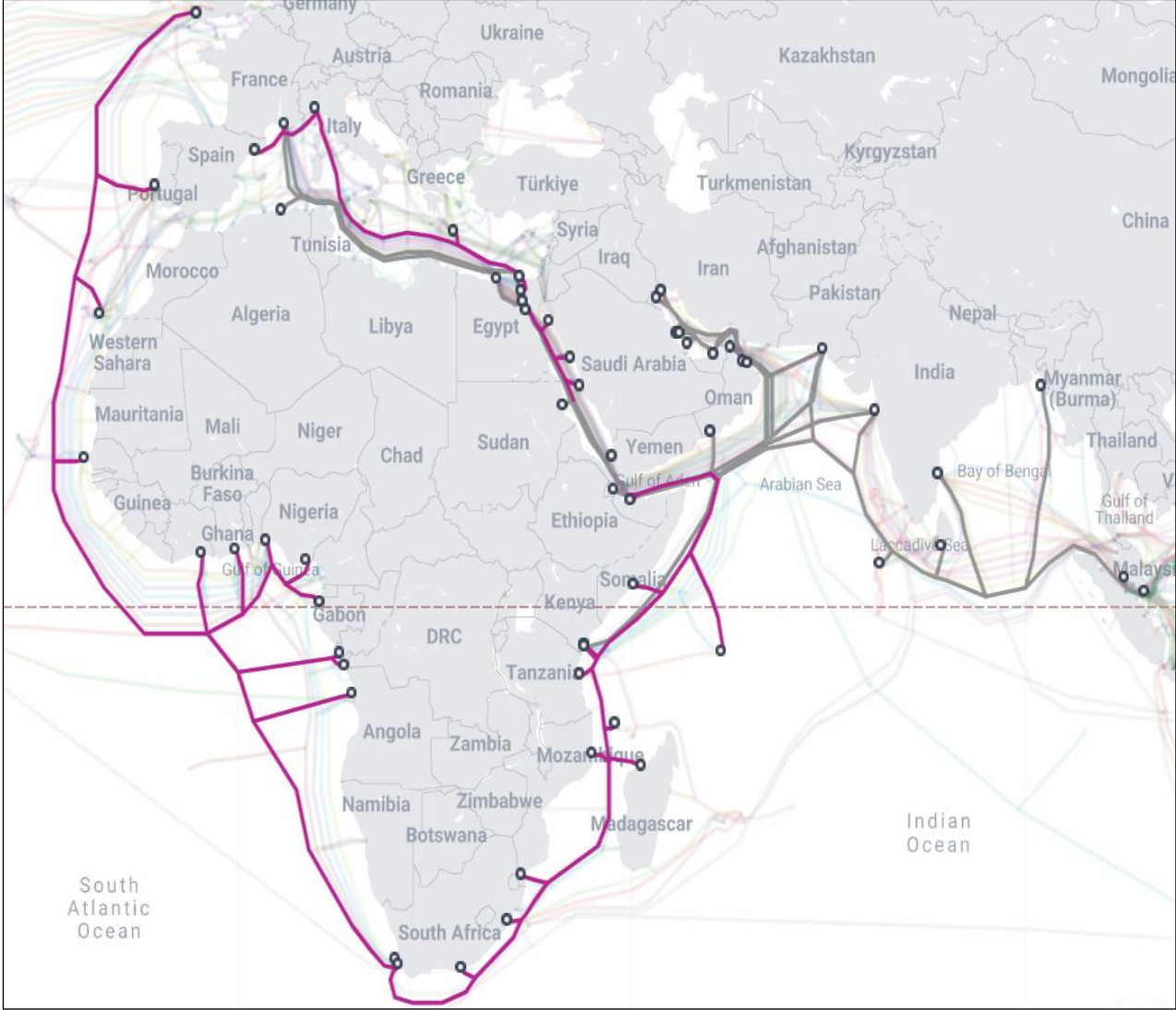
Существующая подводная кабельная инфраструктура Пакистана

Международная кабельная система	Страны выхода кабеля на берег
SMW4	Франция, KSA (Джидда), ОАЭ, Пакистан, Индия, Шри-Ланка, Бангладеш, Сингапур
IMEWE	Франция, KSA (Джидда), ОАЭ, Пакистан, Индия
AAE1	Франция, KSA (Джидда), Йемен, Джибути, Оман, ОАЭ, Катар, Пакистан, Индия, Мьянма, Малайзия, Китай
TWA1	ОАЭ, Оман, Пакистан
SMW5	Франция, KSA (Янбу), Йемен, Джибути, Оман, ОАЭ, Пакистан, Шри-Ланка, Сингапур
PEACE	Франция, KSA (Джидда), ОАЭ, Пакистан, Сингапур
CHINA	ВОЛС Пакистан — Китай



Планируемая подводная кабельная инфраструктура Пакистана

Международная кабельная система	Страны выхода кабеля на берег
AFRICA 1	Франция, KSA (Дуба), Йемен, Джибути, ОАЭ, Пакистан
SMW6	Франция, KSA (Янбу), Джибути, Оман, ОАЭ, Катар, Бахрейн, Пакистан, Индия, Шри-Ланка, Бангладеш, Сингапур
2AFRICA	Великобритания, Испания, Франция, KSA (Эль-Хубар, Дуба, Джидда, Янбу), Джибути, Оман, ОАЭ, Катар, Бахрейн, Кувейт, Ирак, Пакистан, Индия
MGC-1	Пакистан, Оман



Связанность — это возможности!

ЕВРОПЕЙСКИЙ ПРИМЕР

Благодаря единому своду правил и объединенному финансированию 27 отдельных рынков были преобразованы в единую взаимосвязанную экономику.



1999 — Единая нормативно-правовая база

Во всех государствах-членах были гармонизированы правила управления спектром, лицензирования и телекоммуникационного регулирования.



2015 — Стратегия единого цифрового рынка

27 наборов двусторонних правил были заменены единой политикой.



2017 — Отмена платы за роуминг

Для 450 млн человек обеспечена мгновенная связь без границ.

ВОЗМОЖНОСТЬ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

География региона ЦАРЭС сопоставима с географией Европы до ее объединения; существующая модель может быть адаптирована.



Доступ к торговым и цифровым коридорам

Прямые наземные каналы и каналы передачи данных между Китаем, Центральной и Южной Азией.



Потенциал цифрового транзитного хаба

Пакистан как коридор пропускной способности — новые поступления от транзитных сборов.



Региональный рынок 11 государств

Единый свод правил может обеспечить тот же эффект масштаба, который был достигнут в Европе.

В Европе 27 отдельных рынков были объединены в единую взаимосвязанную экономику. Что препятствует этому в Центральной Азии?



Спасибо