



Ministry of Information Technology
& Telecommunication

DIGITAL PAKISTAN

Пакистан - цифровой коридор для стран ЦАРЭС

ЛАНДШАФТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО СЕКТОРА ПАКИСТАНА



193 млн.
АБОНЕНТОВ
МОБИЛЬНОЙ
СОТОВОЙ СВЯЗИ



58,08%
ПРОНИКНОВЕНИЕ
ШИРОКОПОЛОСНОГО
ДОСТУПА (142 млн.)



79%
ПЛОТНОСТЬ
МОБИЛЬНОЙ
СВЯЗИ



8+3=11
ПОДВОДНЫХ
КАБЕЛЕЙ



более 55 тыс.
объектов с башнями



Более 20
ЦОДов



75 млн.
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
СОЦИАЛЬНЫХ
СЕТЕЙ



ЛИЦЕНЗИИ
Сотовая x 5
Стационарная x 342,
LDI X 36, TIP X 24

ПАКИСТАНСКИЙ ЦИФРОВОЙ КОРИДОР

Разработка цифрового волоконно-оптического коридора для соединения государств ЦАРЭС через пакистанскую ВОЛС

Заинтересованные стороны	<ul style="list-style-type: none">▪ Государства-члены ЦАРЭС
Описание проекта	<ul style="list-style-type: none">▪ Пакистан имеет стратегическое значение как ключевой маршрут оптоволоконного кабеля, соединяющего страны Центральной Азии с глобальными цифровыми сетями. Его географическое положение способствует эффективной, высокоскоростной связи и обмену данными, повышая региональную связанность.▪ Для развертывания резервной наземной сети из Карачи в страны ЦАРЭС могут быть изучены следующие маршруты:<ul style="list-style-type: none">▪ Из Карачи в Афганистан через Торхам и далее в другие государства ЦАРЭС▪ Из Карачи в Афганистан/Вахан через Хунджраб и далее в другие государства ЦАРЭС▪ Из Карачи в Таджикистан через Китай, далее через Хунджраб, и далее в другие государства ЦАРЭС▪ Карачи в Кыргызстан через Урумчи/Китай, далее через Хунджраб, и далее в другие государства ЦАРЭС
Динамика рынка	<ul style="list-style-type: none">▪ Рынок потребления данных в Центральной Азии (за вычетом Азербайджана) составляет 16 Тбит/с и среднегодовой прирост составляет 18%.▪ В настоящее время Центральная Азия связана с Европой через Россию наземным и малоустойчивым маршрутом.▪ Растущий интерес в Центральной Азии к подключению к узлам передачи данных по кратчайшему пути для повышения скорости и улучшения качества работы.▪ Поскольку все гиперскейлеры создают узлы в странах Персидского залива, Пакистан может стать цифровым коридором, соединяющим узлы с потребителями Центральной Азии.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ СТРАН-ЧЛЕНОВ ЦАРЭС

1. Сокращение времени ожидания: Ускоренная передача данных для приложений, работающих в режиме реального времени.
2. Экономичная связанность: Более короткие и доступные маршруты для передачи данных.
3. Улучшение доступа к мировым рынкам: Расширение участия в глобальной цифровой экономике.
4. Резервные маршруты для повышения надежности: Альтернативные пути снижения риска сбоев.
5. Поддержка цифровой торговли: Рост электронной коммерции, цифровых услуг и трансграничных потоков данных.
6. Усиленная региональная интеграция: Укрепление экономических и технологических связей в регионе ЦАРЭС.
7. Привлечение инвестиций: Увеличение иностранных инвестиций в цифровой сектор.

Дальнейшие шаги

1. Технический комитет:

- Попросить ЦАРЭС создать Технический комитет, состоящий из представителей министерств информационных технологий заинтересованных стран-членов ЦАРЭС.
- Комитет сосредоточится на обсуждении и рассмотрении **технических аспектов** предлагаемой цифровой связанности, включая требования к инфраструктуре, варианты маршрутов и стратегии реализации.

2. Технико-экономическое обоснование:

- Приступить к проведению **комплексного технико-экономического обоснования** для изучения наиболее эффективных и экономичных маршрутов связанности.
- В ходе исследования будет проведена оценка технических, финансовых и логистических аспектов для обеспечения жизнеспособности и выгоды предлагаемого цифрового коридора для всех членов.

Спасибо