

2.3. Стратегические инвестиционные проекты АО «Казахтелеком»

В 2025 году Компания продолжила реализацию крупных инвестиционных проектов, направленных на развитие магистральной, мобильной и международной цифровой инфраструктуры. Приоритет был сосредоточен на проектах, которые расширяют транзитный потенциал Казахстана, расширяют покрытие телекоммуникационных сетей и создают вычислительную основу для дальнейшего роста цифровых сервисов.

Таблица 3. Характеристика проекта «Строительство ВОЛС по дну Каспийского моря»

1

Проект «Строительство волоконно-оптической линии связи по дну Каспийского моря»

Проект направлен на строительство подводной волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) по дну Каспийского моря по маршруту Актау (Республика Казахстан) — Сумгаит (Азербайджанская Республика) в рамках межправительственного соглашения между странами.

Реализация проекта предусматривает создание высокоскоростного канала передачи данных с высокой пропускной способностью, обеспечивающего прямое соединение между цифровыми инфраструктурами Казахстана и международными сетями передачи данных.

В течение 2025 года выполнены ключевые этапы проекта, завершены все камеральные исследования и подготовительные этапы. Прокладка подводного кабеля запланирована на 2026 г.

Ценность реализации проекта

- Повышение устойчивости и надежности международной цифровой связности Республики Казахстан;
- Создание альтернативного маршрута доступа к глобальной сети Интернет и снижение зависимости от существующих каналов;
- Развитие транзитного потенциала Казахстана в рамках цифрового коридора Европа — Азия;
- Увеличение доходов Компании за счет развития международного транзита трафика;
- Укрепление технологической независимости и цифрового суверенитета страны;
- Создание инфраструктурной базы для роста международного трафика и развития облачных и цифровых сервисов;
- Поддержка долгосрочного развития цифровой экономики и интеграции в глобальную цифровую экосистему.

Срок реализации

2025–2026 гг.

Текущий статус

Реализация

Таблица 4.Характеристика проекта «Развитие сети 5G»

2

Развитие сети 5G

Проект направлен на развитие и масштабирование сети мобильной связи пятого поколения (5G) с целью модернизации телекоммуникационной инфраструктуры и повышения качества цифровых услуг Компании. В рамках проекта осуществляется строительство и развитие базовых станций 5G, включая совместное использование инфраструктуры, а также расширение покрытия сети в городских и промышленных зонах. Развитие сети 5G способствует росту скорости передачи данных, увеличению пропускной способности сети и улучшению пользовательского опыта.

Проект также предусматривает развитие корпоративных решений на базе 5G, включая частные сети (Private LTE/5G) для промышленных предприятий, транспорта и городских сервисов.

В 2023–2025 гг. было построено 2 612 базовых станций 5G с учетом совместного использования инфраструктуры с МТС. В 2026 г. планируется построить еще 567 базовых станций.

Казахстан поднялся на 8 позиций в мировом рейтинге скорости мобильного интернета и занял 49-е место. Доля 5G-устройств превышает 50%, из них 73% активно используют сеть 5G. На сеть пятого поколения приходится 30% всего дата-трафика.

В 2025 г. реализовано 9 проектов для частных сетей LTE и 1 проект 5G для промышленных предприятий, транспорта и систем видеонаблюдения.

Ценность реализации проекта

- Развитие современной телекоммуникационной инфраструктуры и технологическое обновление мобильной сети Республики Казахстан;
- Расширение доступа населения и бизнеса к высокоскоростной мобильной связи нового поколения;
- Повышение качества, скорости и надежности цифровых сервисов;
- Создание технологической основы для развития IoT, Smart City, промышленной автоматизации и цифровых экосистем;
- Развитие корпоративного сегмента за счет внедрения частных сетей и промышленных решений (B2B);
- Рост потребления мобильного интернета и увеличение выручки от цифровых услуг;
- Поддержка инновационного развития экономики и цифровизации отраслей.

Срок реализации

2023–2032 гг.

Текущий статус

Реализация

Таблица 5. Характеристика проекта «Доступный интернет»

1	2	3
	Обеспечение высокоскоростным доступом к сети интернет Республики Казахстан в рамках Национального проекта «Доступный интернет»	
	Проект реализуется в рамках Национального проекта «Доступный интернет» совместно с государственными органами и направлен на развитие телекоммуникационной инфраструктуры в сельских и приграничных регионах Республики Казахстан. В рамках проекта предусматривается обеспечение высокоскоростным доступом к сети Интернет населенных пунктов с использованием волоконно-оптических линий связи (ВОЛС), беспроводных технологий (Wi-Fi) и спутниковых решений. Проект охватывает сельские населенные пункты и объекты приграничной инфраструктуры, включая международные пункты пропуска. Планируется охватить 2 991 сельских населенных пункта с общей численностью населения порядка 1,2 млн человек, а также 38 международных пунктов пропуска на приграничных территориях. При этом, охват ВОЛС составит 2691 СНП, охват сетями WiFi 565 СНП, охват спутниковой сетью 300 СНП. Реализация проекта направлена на повышение доступности цифровых сервисов, расширение покрытия сети и создание условий для социально-экономического развития регионов. Проект развивает цифровую инфраструктуру сельских и приграничных территорий страны.	
	Ценность реализации проекта - Расширение цифровой доступности и повышение уровня подключения сельских и удаленных территорий к высокоскоростному интернету; - Сокращение цифрового разрыва между городскими и сельскими регионами; - Обеспечение подключения социально значимых и инфраструктурных объектов, включая приграничные пункты пропуска; - Создание условий для развития цифровых государственных и коммерческих сервисов (B2G и B2B) в регионах; - Стимулирование регионального экономического роста, предпринимательства и цифровой инклюзии населения; - Расширение абонентской базы и формирование долгосрочных источников выручки Компании за счет увеличения проникновения услуг связи.	
	Срок реализации 2025–2028 гг.	Текущий статус Подготовительная работа

Таблица 6.Характеристика проекта «Строительство ЦОД в г. Косшы»

4

Строительство центра обработки данных в г. Косшы

Проект направлен на строительство коммерческого центра обработки данных уровня TIER III в г. Косшы (Акмолинская область) с целью развития инфраструктуры хранения и обработки данных Компании. Реализация проекта предусматривает создание современного ЦОД с высокой степенью надежности и отказоустойчивости, рассчитанного на размещение серверного оборудования клиентов и развитие облачных сервисов.

ЦОД обеспечит услуги георезервирования для государственных органов и корпоративных клиентов, а также расширит возможности Компании по предоставлению услуг размещения оборудования (colocation) и облачной инфраструктуры.

Проект направлен на развитие коммерческого направления услуг ЦОД, повышение надежности цифровых сервисов и создание технологической базы для дальнейшего масштабирования цифровых и AI-решений.

Ценность реализации проекта

- Развитие национальной цифровой инфраструктуры и повышение уровня доступности и надежности услуг хранения и обработки данных;
- Обеспечение георезервирования информационных систем государственных органов и критически важных сервисов;
- Расширение коммерческого потенциала Компании за счет развития услуг colocation, облачных сервисов и аренды мощностей (B2B и B2G);
- Создание инфраструктурной базы для развития высоконагруженных цифровых сервисов и решений на базе больших данных и искусственного интеллекта;
- Повышение устойчивости и отказоустойчивости цифровой экосистемы Компании;
- Формирование долгосрочных источников выручки за счет роста спроса на услуги ЦОД и облачной инфраструктуры.

Срок реализации

2023–2026 гг.

Текущий статус

Реализация

Таблица 7. Развитие вычислительных мощностей для внедрения ИИ-решений

5

Развитие вычислительных мощностей для внедрения ИИ-решений

Проект направлен на развитие высокопроизводительной вычислительной инфраструктуры Компании для обеспечения внедрения и масштабирования решений на базе искусственного интеллекта. В рамках проекта осуществляется расширение мощностей центров обработки данных, включая развертывание серверов с графическими процессорами (GPU), создание платформы для обработки и хранения больших данных, а также развитие облачных и аналитических сервисов.

Реализация проекта предусматривает предоставление вычислительных мощностей внешним клиентам (B2B и B2G) и использование ИИ-технологий для автоматизации внутренних процессов Компании, повышения операционной эффективности и развития цифровых продуктов.

Проект реализуется в рамках государственной повестки цифровизации и развития искусственного интеллекта в Республике Казахстан и направлен на формирование инфраструктурной базы для развития AI-экономики.

Ценность реализации проекта

- Создание национальной платформы высокопроизводительных вычислений для разработки и внедрения ИИ-решений;
- Развитие коммерческой модели предоставления GPU-мощностей (B2B и B2G), способствующей формированию рынка AI-сервисов;
- Повышение операционной эффективности Компании за счет внедрения ИИ-решений и автоматизации внутренних процессов;
- Развитие цифровых продуктов и аналитических платформ на базе больших данных и искусственного интеллекта;
- Укрепление технологического суверенитета и снижение зависимости от внешних вычислительных ресурсов.

В долгосрочной перспективе проект способствует формированию экосистемы ИИ и позиционированию Компании как инфраструктурного провайдера цифровой и AI-экономики.

Срок реализации

2025–2026 гг.

Текущий статус

Реализация