

Интерактивная карта телеком- рынка России и СНГ 2025



Россия



Армения



Азербайджан



Беларусь



Казахстан



Кыргызстан



Таджикистан



Узбекистан

О целях и результатах исследования

Компания Nexign и информационно-аналитическое агентство TelecomDaily провели исследование телеком-рынка в странах СНГ. На основе результатов исследования Nexign выпустила интерактивную карту, которая отражает состояние рынка в каждой стране региона.

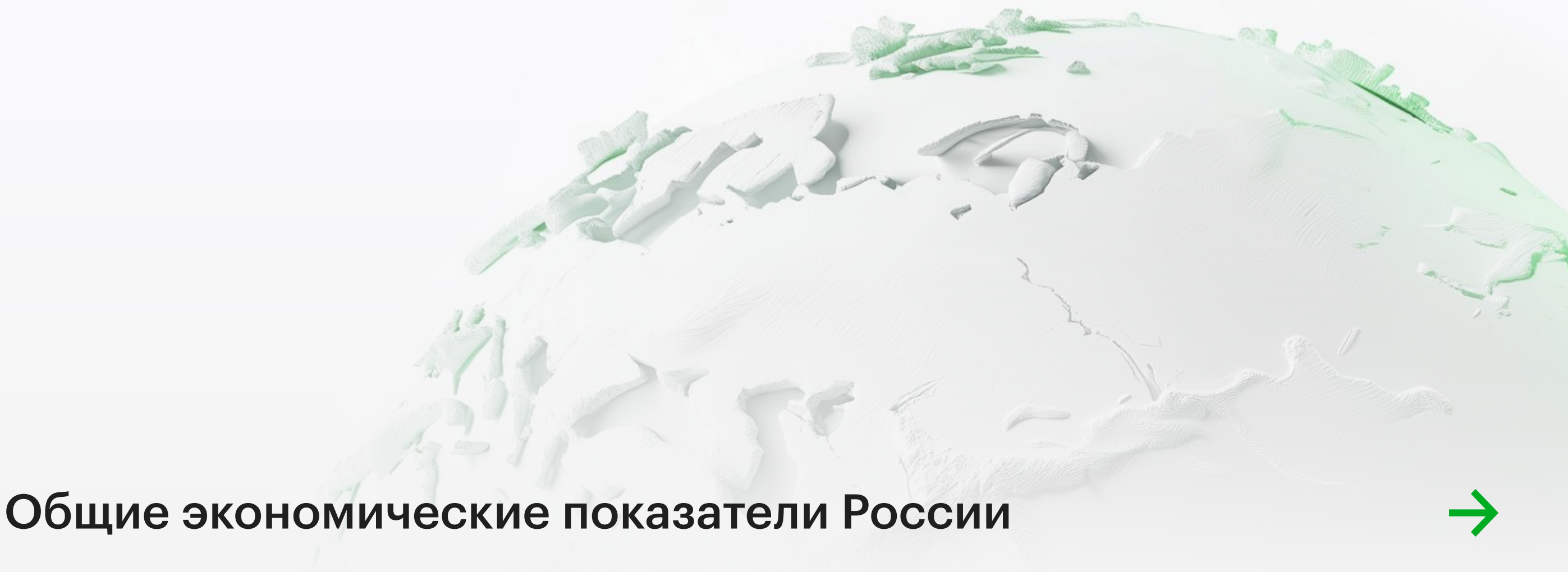
Телеком-рынок в СНГ продолжает устойчиво расти. Его ключевые драйверы в регионе — развитие цифровых сервисов, модернизация инфраструктуры, внедрение новых технологий и увеличение числа пользователей услуг мобильной связи и интернета. Кроме того, рынок в большинстве стран региона развивается за счет расширения покрытия сетями LTE в сельских и труднодоступных регионах, переходу к активному разворачиванию 5G, а также наращиванию темпов цифровизации промышленности, включая формирование спроса от бизнеса на облачные услуги и ИИ-автоматизацию процессов.

Про Nexign

Nexign (nexign.com) — российский разработчик высокотехнологичных enterprise-решений для различных отраслей экономики. Продукты Nexign поддерживают трансформацию наших клиентов, помогая гармонизировать бизнес-процессы, формировать цифровую экосистему для сотрудников и повышать эффективность ИТ-подразделений.

Развитие телеком-рынка России

Российский телекоммуникационный рынок продолжает демонстрировать устойчивый рост, обусловленный развитием цифровых сервисов, внедрением новых технологий и адаптацией к изменяющимся экономическим условиям



Общие экономические показатели России [→](#)

Динамика телеком-рынка России [→](#)

ARPU и проникновение услуг связи [→](#)

Крупнейшие игроки телеком-рынка России [→](#)

Интересные проекты и перспективные решения
Nexign в России [→](#)

Общие экономические показатели России

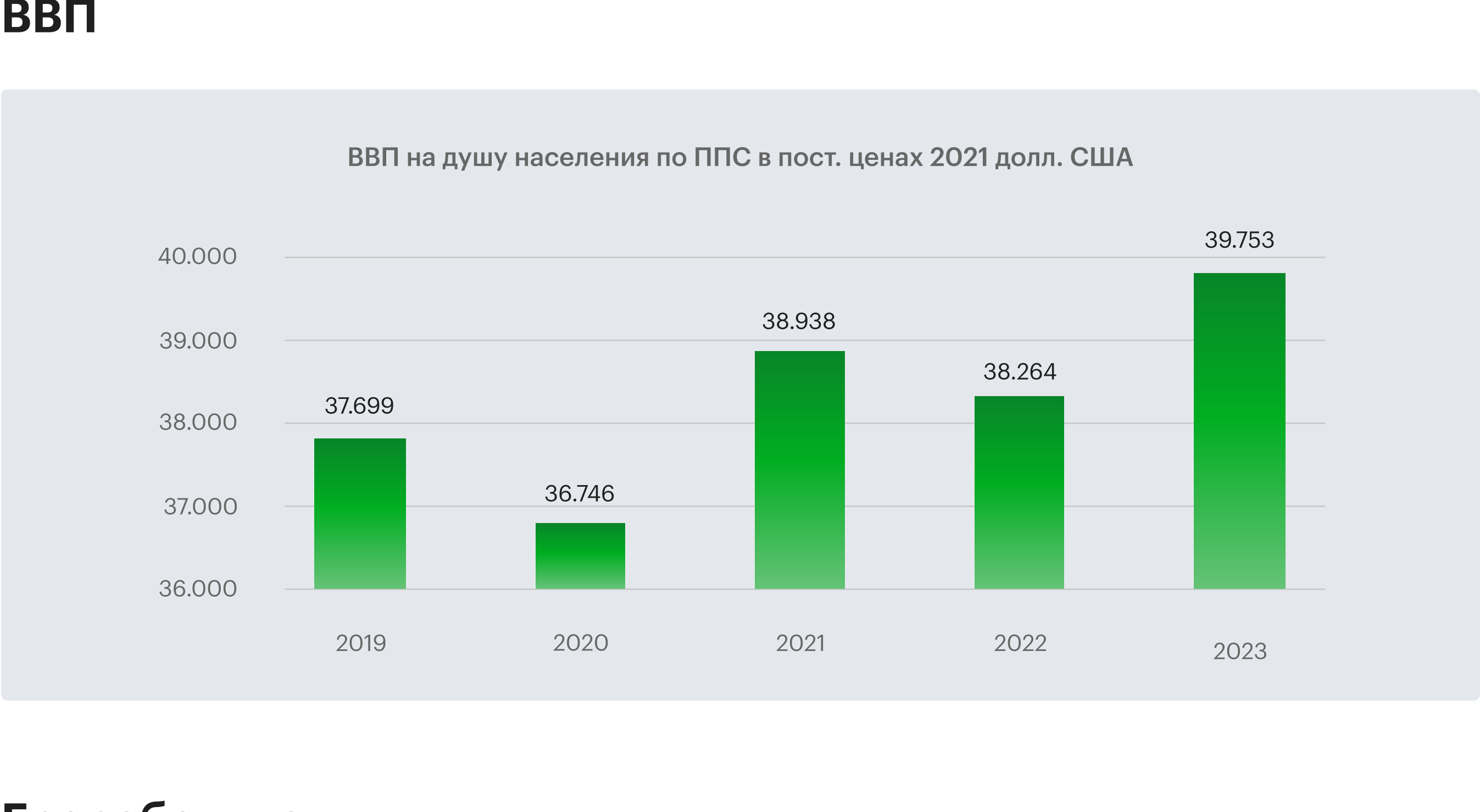
Население



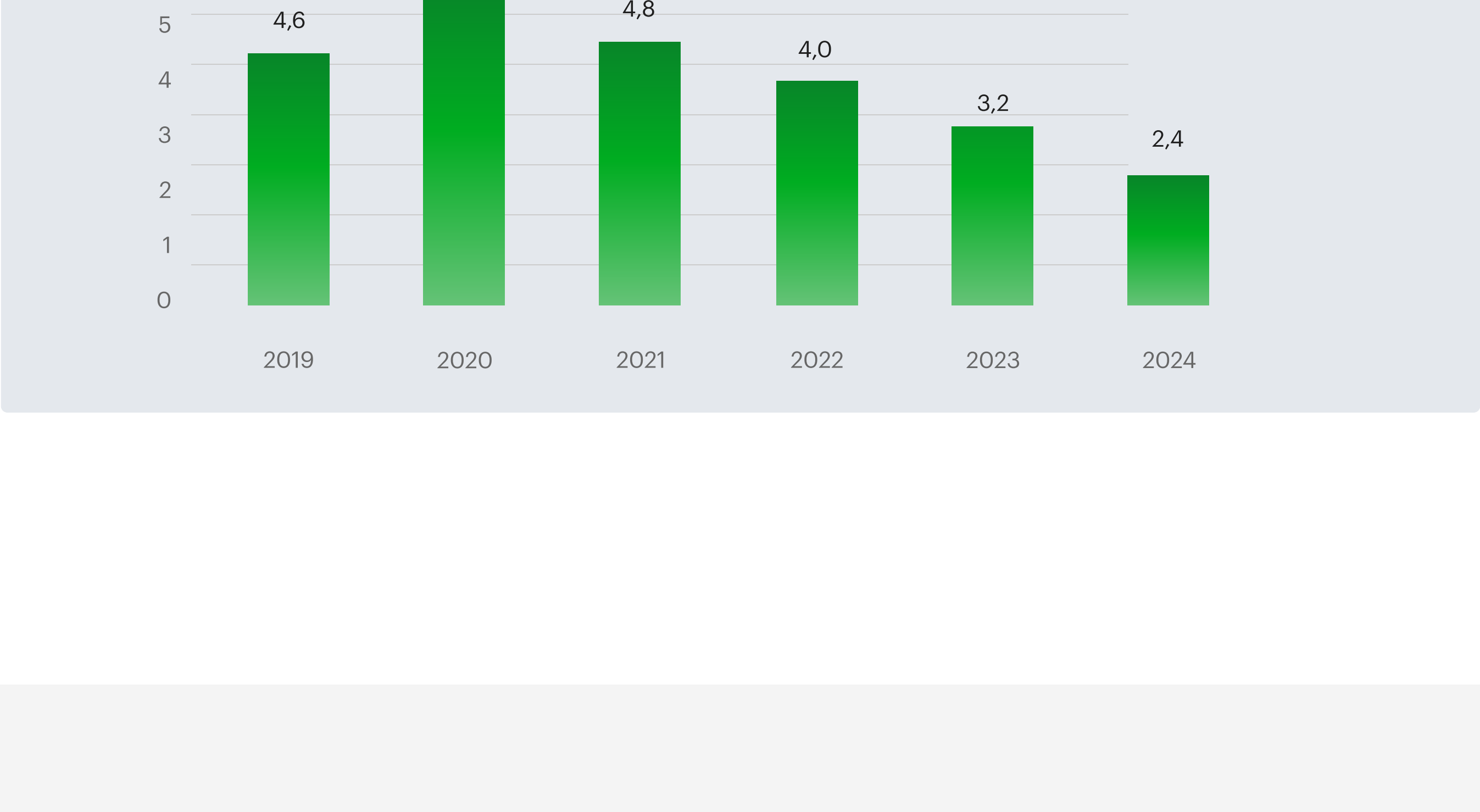
Курс доллара



Инфляция



ВВП



Безработица



Динамика телеком-рынка России

Рост выручки

В 2023 году российский телеком-рынок вырос на 9%, по данным различных источников. Основными драйверами роста стали цифровые сервисы, услуги центров обработки данных (ЦОД), информационная безопасность и облачные решения.

Динамика выручки телеком-рынка РФ в 2020-2027 гг., млрд рублей

Год	Выручка (млрд руб.)	Изменение (%)
2020	1,728	+3%
2021	1,772	+3%
2022	1,826	+9%
2023	1,983	+8%
2024 (О)	2,139	+7%
2025 (П)	2,278	+5%
2026 (П)	2,400	+5%
2027 (П)	2,581	+8%

Ключевые сервисы

Традиционные услуги связи остаются основным источником дохода операторов. Однако наблюдается значительное смещение фокуса в сторону не телекоммуникационных услуг, таких как облачные сервисы, интернет вещей (IoT), видеонаблюдение и цифровое телевидение. Операторы активно развивают экосистемные предложения, объединяя различные сервисы для удовлетворения широкого спектра потребностей клиентов.

Структура телеком-рынка РФ по выручке направлений в 2023 г., %

Направление	Доля (%)	Выручка (млрд руб.)
мобильная связь	59%	1,167
шпд	11%	224
платное ТВ	5%	108
телефония	4%	94
спутниковая связь	5%	94
прочее	10%	198
операторский	6%	110

Основной фокус развития

Крупнейшие телеком-провайдеры России сосредоточены на расширении спектра цифровых услуг, развитии экосистемных предложений и усилении позиций в сегментах информационной безопасности и облачных технологий. Особое внимание уделяется импортозамещению программного обеспечения и оборудования, а также подготовке к внедрению сетей 5G.

Импортозамещение ПО и оборудования

В условиях санкционного давления и ограничений на поставки зарубежного оборудования и программного обеспечения, российские телекоммуникационные компании активизировали усилия по переходу на отечественные решения. Это включало разработку и внедрение собственных программных продуктов, а также налаживание производства телеком-оборудования внутри страны.

Использование ИИ и облачных сервисов

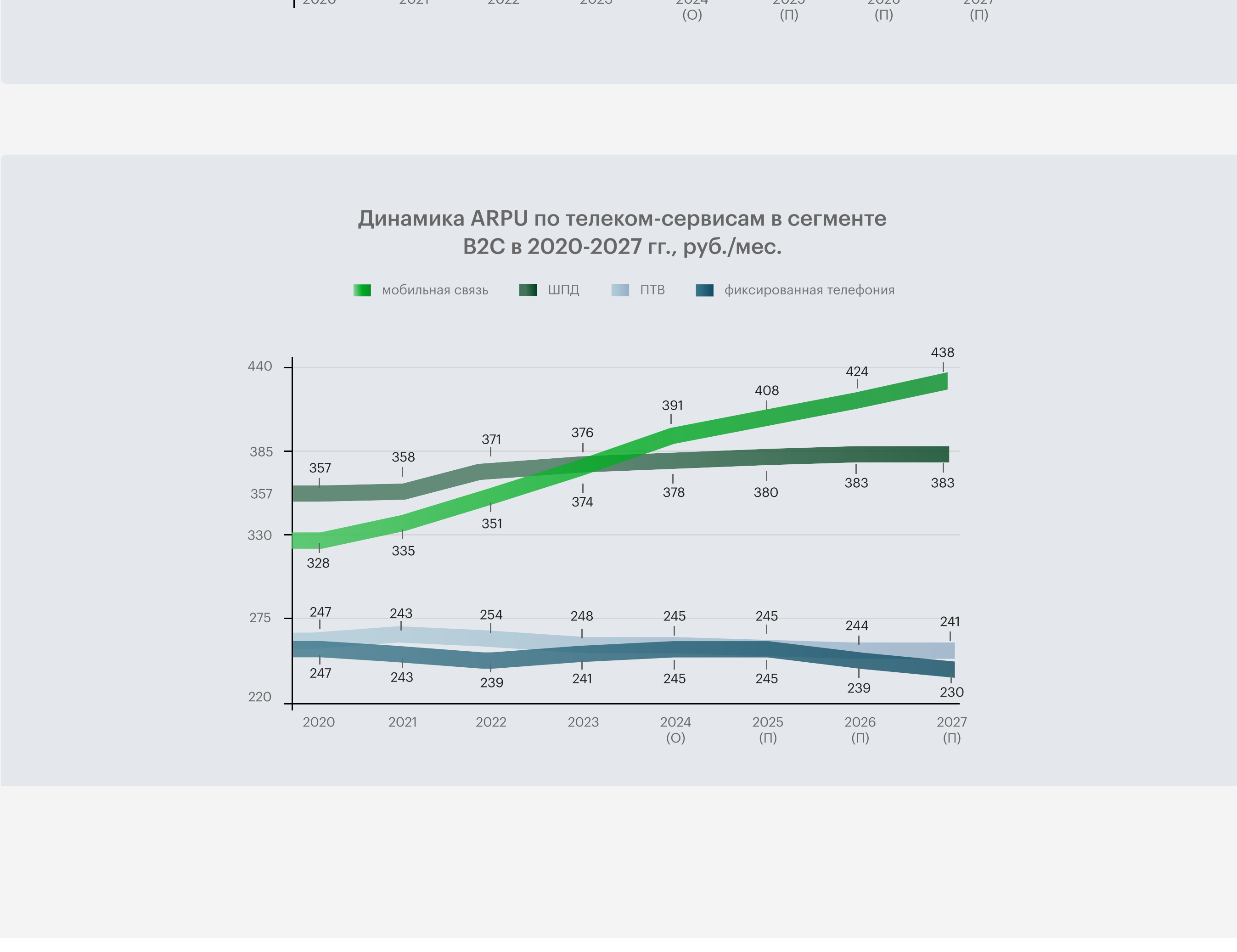
Крупные операторы активно внедряют искусственный интеллект для оптимизации сетей, улучшения качества обслуживания и разработки новых сервисов. Облачные услуги становятся важным направлением, особенно в контексте импортозамещения и развития собственных решений.

Статус внедрения 5G

По оптимистичным прогнозам, коммерческая эксплуатация сетей 5G в России начнется в 2025 году, с массовым производством базовых станций после 2025 года. К 2030 году планируется наладить массовое производство оборудования. В 2025 году запланировано производство тысячи отечественных базовых станций 5G, что позволит начать внедрение сетей в городах-миллионниках. Государственная комиссия по радиочастотам поручила совместному предприятию (СП) «Большой четверки» операторов связи ООО «Новые цифровые решения» (НЦР) до конца II квартала 2025 г. определиться с планом проведения пилотных проектов 5G в полосе радиочастот 4630–4990 МГц. Первый аукцион на частоты 5G может быть проведён до конца 2025 года. В апреле 2025 года возобновлена дискуссия по использованию «золотого диапазона» частот 3400–3800 МГц.

Таким образом, российский телеком-рынок находится в фазе активной трансформации, стремясь адаптироваться к новым технологическим и экономическим реалиям, обеспечивая при этом высокое качество и разнообразие предоставляемых услуг.

ARPU и проникновение услуг связи



Крупнейшие игроки телеком-рынка России

Ростелеком	707 801 млн Р	Мегафон	444 043 млн Р
МТС	606 000 млн Р	Вымпелком (билайн)	303 500 млн Р
Эр-Телеком Холдинг	51 865 млн Р	ФГУП «Космическая связь»	14 060 млн Р
Связьтранснефть	32 342 млн Р	Т-Мобайл	11 214 млн Р
Транстелеком	22 742 млн Р	К-Телеком (Win Mobile)	11 203 млн Р
Триколор	15 828 млн Р	МТТ (Межрегиональный ТранзитТелеком)	9 881 млн Р
		Комкор (Акадо телеком)	9 864 млн Р
		Рткком.ру	9 142 млн Р
		Уфанет	9 119 млн Р

Интересные проекты и перспективные решения Nexign в России

Nexign импортозаместила Oracle в биллинге МегаФона: история успешной миграции на СУБД Nexign Nord

BSS Импортозамещение

Федеральный оператор связи будет управлять политиками мобильного трафика с Nexign Policy Management

5G Импортозамещение

Ростелеком и Tele2 запустили платформу Nexign для монетизации услуг на основе интернета вещей

Интернет вещей

Nexign и Tele2 завершили проект внедрения системы автоматизации расчетов с партнерами

Экосистема

Nexign поможет Ростелекому перевести биллинг на российскую основу

Биллинг Импортозамещение

Продукты Nexign для монетизации и повышения эффективности сетей 5G

теперь в Реестре ПО

Nexign BSS

Высокопроизводительная биллинговая платформа для ускорения бизнес-процессов оператора связи

Nexign IoT Connectivity Platform

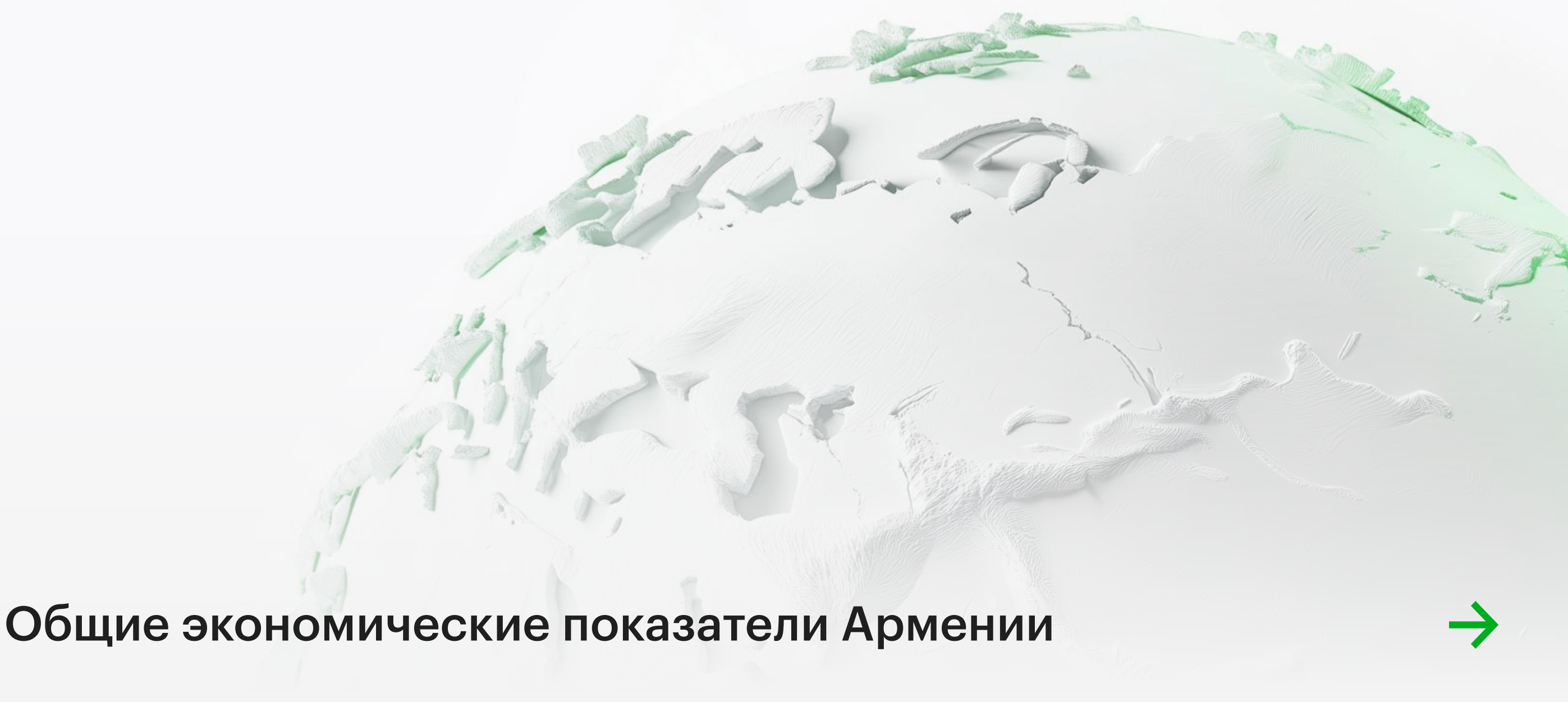
Комплексное решение для развития IoT-бизнеса оператора

Nexign Partner Management

Универсальная платформа для управления выручкой от партнерской сети

Развитие телеком-рынка Армении

Телекоммуникационный рынок Армении демонстрирует устойчивый рост, обусловленный развитием цифровых технологий и повышением доступности интернета



Общие экономические показатели Армении →

Динамика телеком-рынка Армении →

Проникновение услуг мобильной связи →

Крупнейшие игроки телеком-рынка Армении →

Интересные проекты и перспективные решения
Nexign в Армении →

Общие экономические показатели Армении

Население



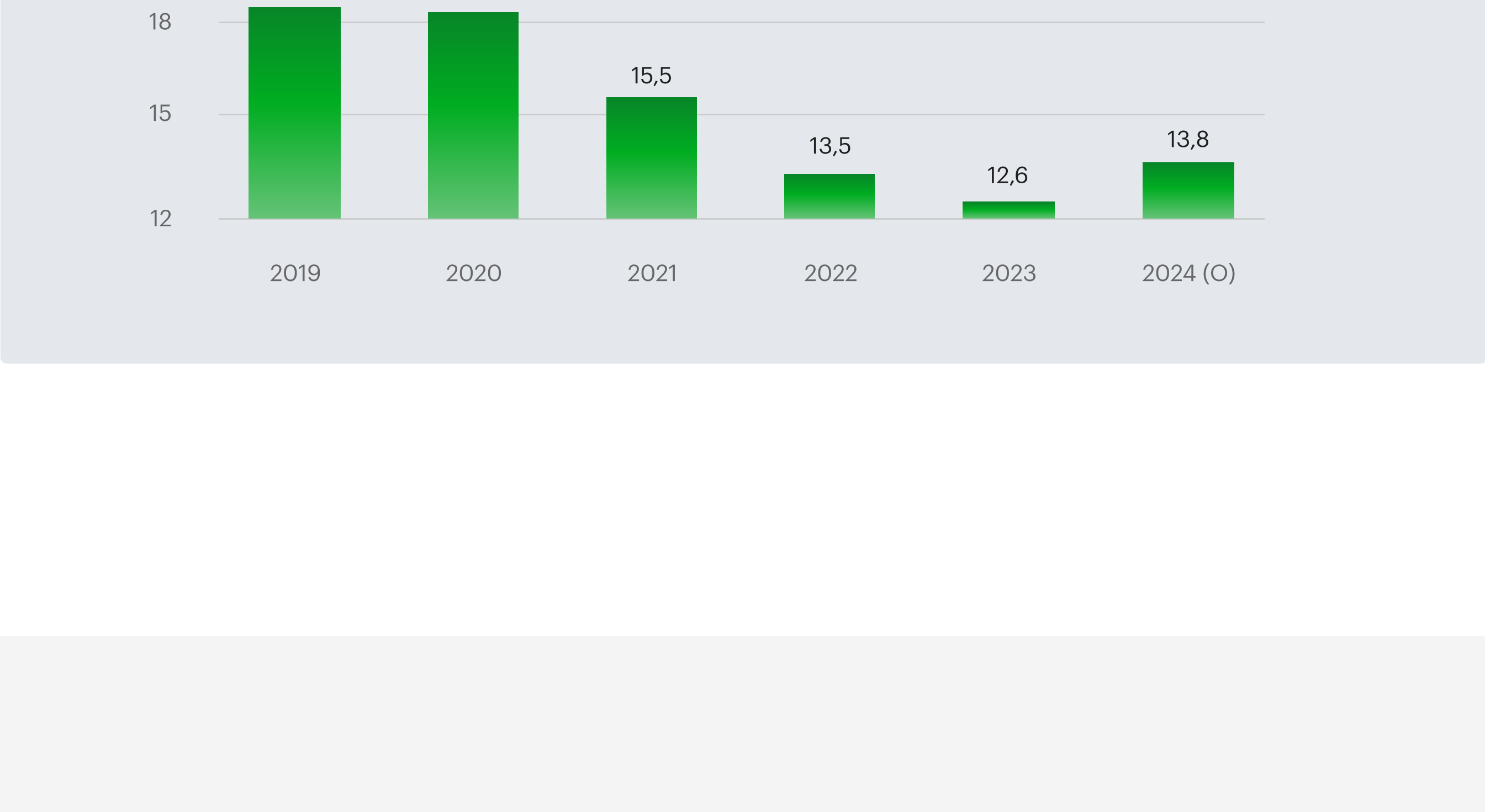
Курс доллара



Инфляция



ВВП



Безработица



Динамика телеком-рынка Армении

Рост выручки

В 2023 году объем рынка телекоммуникационных услуг в Армении составил около 140,6 млрд драмов, что на 2,9% больше по сравнению с предыдущим годом. Сегмент предоставления доступа в интернет показал рост на 3,1%, достигнув 26 млрд драмов.

Динамика выручки телеком-рынка Армении в 2020-2027 гг., млрд драмов

Год	Выручка, млрд драмов	Изменение, %
2020	123,8	+3,7%
2021	128,4	+6,5%
2022	136,7	+2,9%
2023	140,6	+3,4%
2024 (О)	145,4	+3,5%
2025 (П)	150,4	+4,1%
2026 (П)	156,6	+4,2%
2027 (П)	163,1	+3,9%

Ключевые сервисы

Основными источниками выручки являются услуги доступа в интернет (18,5% от общего объема рынка) и мобильная связь (59,4%). Услуги платного телевидения также внесли значительный вклад, обеспечив 6% от общей выручки.

Доли сегментов в общем объеме телекоммуникационного рынка в 2023 г., %

Сегмент	Доля, %	Объем, млрд драмов
Мобильная связь	59,4%	84
Фиксированный ШПД	18,5%	26
Платное ТВ	6,0%	-
Прочие услуги	12,2%	-
Фиксированная телефония	3,8%	-

Основной фокус развития

Крупнейшие телеком-провайдеры, такие как Telecom Armenia и Ucom, сосредоточены на модернизации сетевой инфраструктуры, расширении покрытия 5G и предоставлении инновационных цифровых сервисов. В 2023 году Telecom Armenia провела ребрендинг и стала открытым акционерным обществом, акции которого котируются на Армянской фондовой бирже.

Импортозамещение ПО и оборудования

Акцент на развитие местной высокотехнологической промышленности усилился. В рамках национальной стратегии технологического развития Армения стремится сократить зависимость от импортного оборудования и программного обеспечения, включая государственную поддержку локальных разработчиков.

Использование ИИ и облачных сервисов

Цифровой рынок Армении активно развивается. В 2023 году объем ИКТ-индустрии достиг 524,4 млрд драмов (1,3 млрд \$), что составляет 5,5% от ВВП страны. Уровень проникновения мобильного интернета достиг 102% населения, а количество пользователей мобильной связи превысило 103%.

Статус внедрения 5G

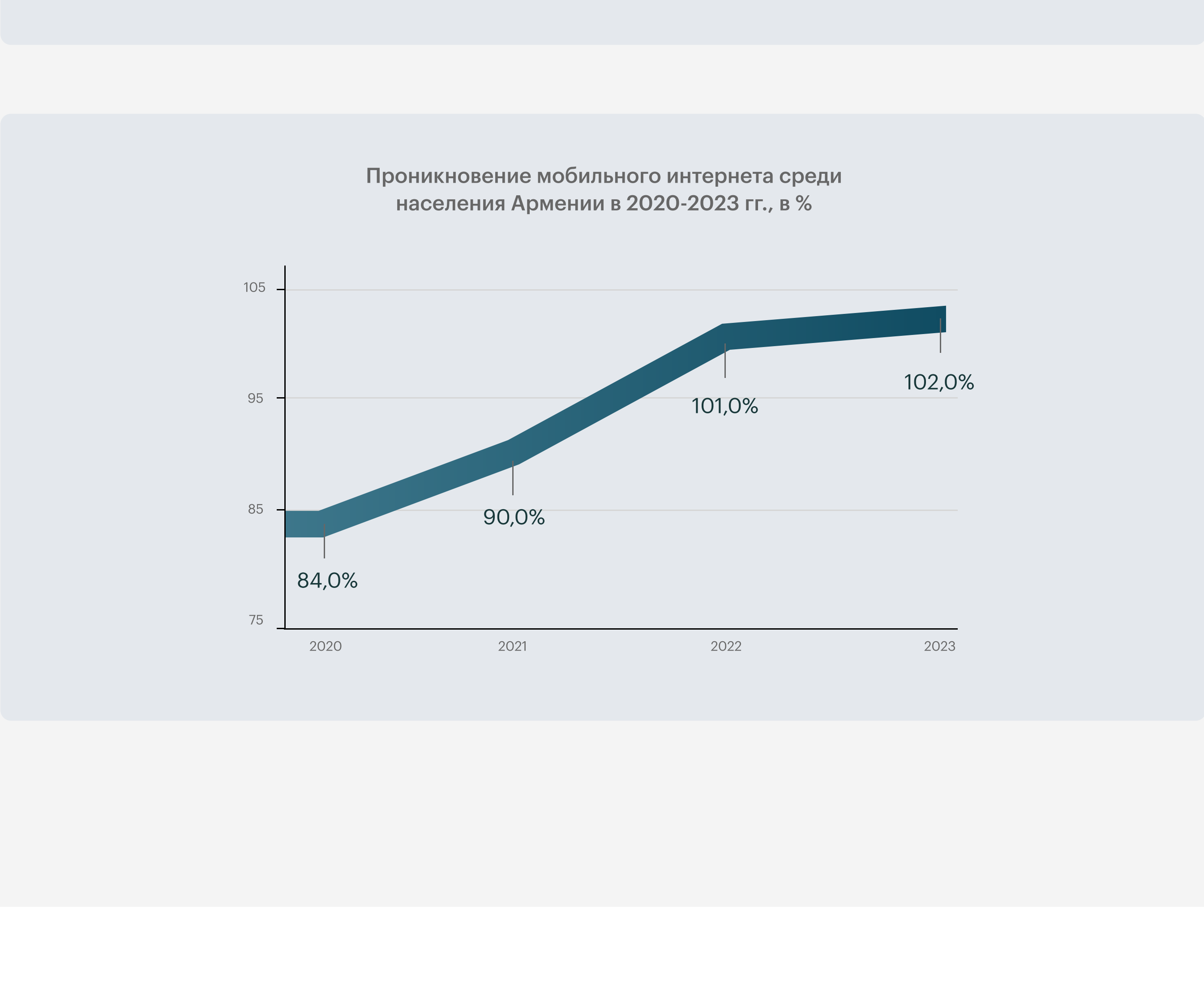
В 2023 году Комиссия по регулированию общественных услуг Армении провела тендеры на использование радиочастот для запуска сетей 5G. Компании «Telecom Armenia» и «MTS Armenia» получили разрешения на использование частот в диапазонах 700 МГц и 800 МГц соответственно. Ожидается, что в течение двух лет 5G будет доступен в Ереване, Гюмри и Ванадзоре. В ноябре 2024 года компания Ucom завершила первый этап запуска сети 5G в девяти городах Армении, включая Гюмри, Ванадзор и Дилижан. В дальнейшем сеть была расширена еще на 11 городов, что свидетельствует об активном развитии 5G-инфраструктуры в стране.

Поддержка цифровизации

Вводятся меры для стимулирования использования искусственного интеллекта и других цифровых технологий в различных секторах, включая государственные закупки и бизнес-процессы. Это создаёт дополнительные возможности для операторов связи в предоставлении своих услуг.

Таким образом, телекоммуникационный рынок Армении находится на этапе активного развития, направленного на внедрение передовых технологий и повышение качества предоставляемых услуг.

Проникновение услуг мобильной связи



Крупнейшие игроки телеком-рынка Армении

	ЗАО «Вива Армения» / Viva	53,697 млрд драмов
	ЗАО «ЮКОМ» / Ucom	38,308 млрд драмов
	ОАО «Телеком Армения» / Team Telecom Armenia	34,022 млрд драмов

Интересные проекты и перспективные решения Nexign в Армении

Продукты

Nexign BSS

Высокопроизводительная биллинговая платформа для ускорения бизнес-процессов оператора

Lineika produktov dlya monetizatsii 5G Nexign Policy Management

Nexign IoT Connectivity Platform

Комплексное решение для развития IoT-бизнеса оператора

Nexign Converged Charging

Монетизации любых услуг цифрового бизнеса

Nexign Signaling

Конвергентное управление сигнальным трафиком в сетях мобильной связи разных поколений

Развитие телеком-рынка Беларуси

Телекоммуникационный рынок Беларуси демонстрирует стабильное развитие, характеризующееся ростом цифровых услуг и подготовкой к внедрению новых технологий



Общие экономические показатели Беларуси



Динамика телеком-рынка Беларуси



Крупнейшие игроки телеком-рынка Беларуси



Интересные проекты и перспективные решения
Nexign в Беларуси



Общие экономические показатели Беларуси

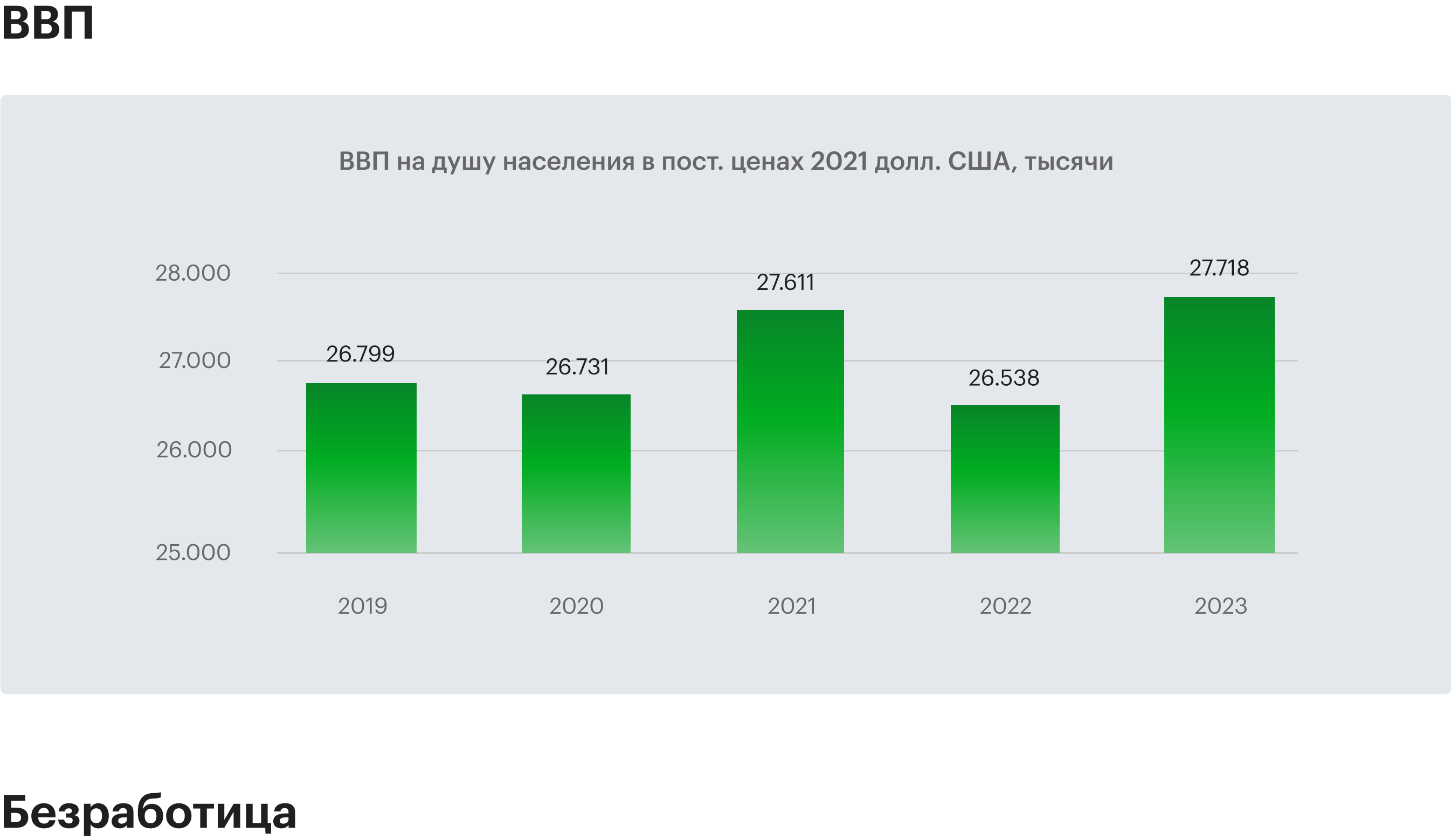
Население



Курс доллара



Инфляция



ВВП



Безработица



Динамика телеком-рынка Беларуси

Рост выручки

В 2023 году операторы связи Беларуси продолжили наращивать выручку. Например, выручка белорусской «дочки» МТС достигла 1,602 млрд рублей, что на 10,6% больше по сравнению с предыдущим годом.

Услуги в области телекоммуникаций по территории Беларуси в 2020-2027 гг., в тыс. бел. руб.

Год	Выручка (тыс. бел. руб.)	Рост (%)
2020	3 506 883	+10,9%
2021	3 887 610	+12,3%
2022	4 364 471	+6,4%
2023	4 645 122	+8,3%
2024 (О)	5 030 667	+6,2%
2025 (П)	5 343 575	+5,3%
2026 (П)	5 628 921	+3,8%
2027 (П)	5 840 569	+5,1%

Ключевые сервисы

Основными источниками дохода остаются услуги сотовой связи и передачи данных. Однако наблюдается рост значимости цифровых сервисов, включая мобильные приложения, облачные решения и услуги кибербезопасности. Акцент на предложение безлимитных тарифов и комплексных услуг для привлечения пользователей.

Проникновение услуг связи в Беларуси

Год	Количество абонентов сети Интернет на 100 человек населения	Уровень проникновения сотовой подвижной электросвязи
2019	139	124
2020	141	125
2021	145	127
2022	148	127,2
2023	151	128
2024 (9м)	151	130,6

Основной фокус развития

Крупнейшие телеком-провайдеры, такие как МТС и А1, сосредоточены на расширении сетевой инфраструктуры, подготовке к внедрению 5G и разработке цифровых сервисов. В 2023 году А1 запустила вторую несущую частоту в диапазоне 900 МГц, что позволило почти вдвое увеличить емкость существующей 3G-сети в ряде регионов.

Импортозамещение ПО и оборудования

Продолжается активное внедрение отечественного и свободно распространяемого ПО, что связано с общей стратегией цифрового суверенитета. Компании и госучреждения обязаны переходить на локальные или независимые от импорта ИТ-решения, что формирует спрос на новые технологии и местные разработки. В рамках форума ТИБО-2024 были заключены крупные соглашения о внедрении цифровых платформ на основе предиктивной аналитики, таких как «Атом Майнд».

Использование ИИ и облачных сервисов

Белорусские компании активно внедряют облачные технологии и искусственный интеллект. В 2023 году наблюдался рост интереса к цифровым решениям, включая облачные сервисы и аналитические платформы, что способствует цифровой трансформации бизнеса.

Статус внедрения 5G

Беларусь активно готовится к внедрению сетей пятого поколения. В апреле 2025 года был подписан указ о создании сетей 5G в Беларуси по модели единой операторной инфраструктуры, с включением в нее уже существующей сети 4G. Сеть будет находиться в совместном использовании мобильными операторами, а заказчиком работ и инвестором по проекту выступит ООО «Белорусские облачные технологии» (beCloud).

Цифровизация и поддержка ИТ-сектора

Реализуются проекты государственной программы «Электронная Беларусь», нацеленные на создание единого информационного пространства страны. Эти инициативы поддерживаются как на уровне правительства, так и через частные партнерства с крупными ИТ-компаниями и интеграторами.

Таким образом, телекоммуникационный рынок Беларуси находится на этапе активного развития, направленного на внедрение передовых технологий и повышение качества предоставляемых услуг.

Крупнейшие игроки телеком-рынка Беларуси

СООО «Мобильные ТелеСистемы» (МТС)

1 602
млн белорусских рублей

УП «А1» (АО «A1 Group»)

1 439
млн белорусских рублей

РУП электросвязи «Белтелеком»

1 080,2*
млн белорусских рублей, *за 2020 год

ЗАО «Белорусская сеть коммуникаций» ("BeST") (бренд life:))

175,5
млн белорусских рублей

Интересные проекты и перспективные решения Nexign в Беларуси

Трансформация BSS

Внедрение конвергентной платформы BSS для одного из ведущих операторов связи в Беларуси

Линейка продуктов для монетизации 5G

Nexign Policy Management

Динамическое управление сетевыми политиками в режиме реального времени

Nexign Signaling

Конвергентное управление сигнальным трафиком в сетях мобильной связи разных поколений

Развитие бизнеса-оператора связи и управление партнерскими экосистемами

Nexign BSS

Высокопроизводительная биллинговая платформа для ускорения бизнес-процессов оператора связи

Nexign Partner Management

Универсальная платформа для управления выручкой от партнерской сети

На главную

Развитие телеком-рынка Казахстана

Телекоммуникационный рынок Казахстана демонстрирует значительный рост, обусловленный развитием цифровых технологий и модернизацией инфраструктуры



Общие экономические показатели Казахстана



Динамика телеком-рынка Казахстана



Крупнейшие игроки телеком-рынка Казахстана



**Интересные проекты и перспективные решения
Nexign в Казахстане**

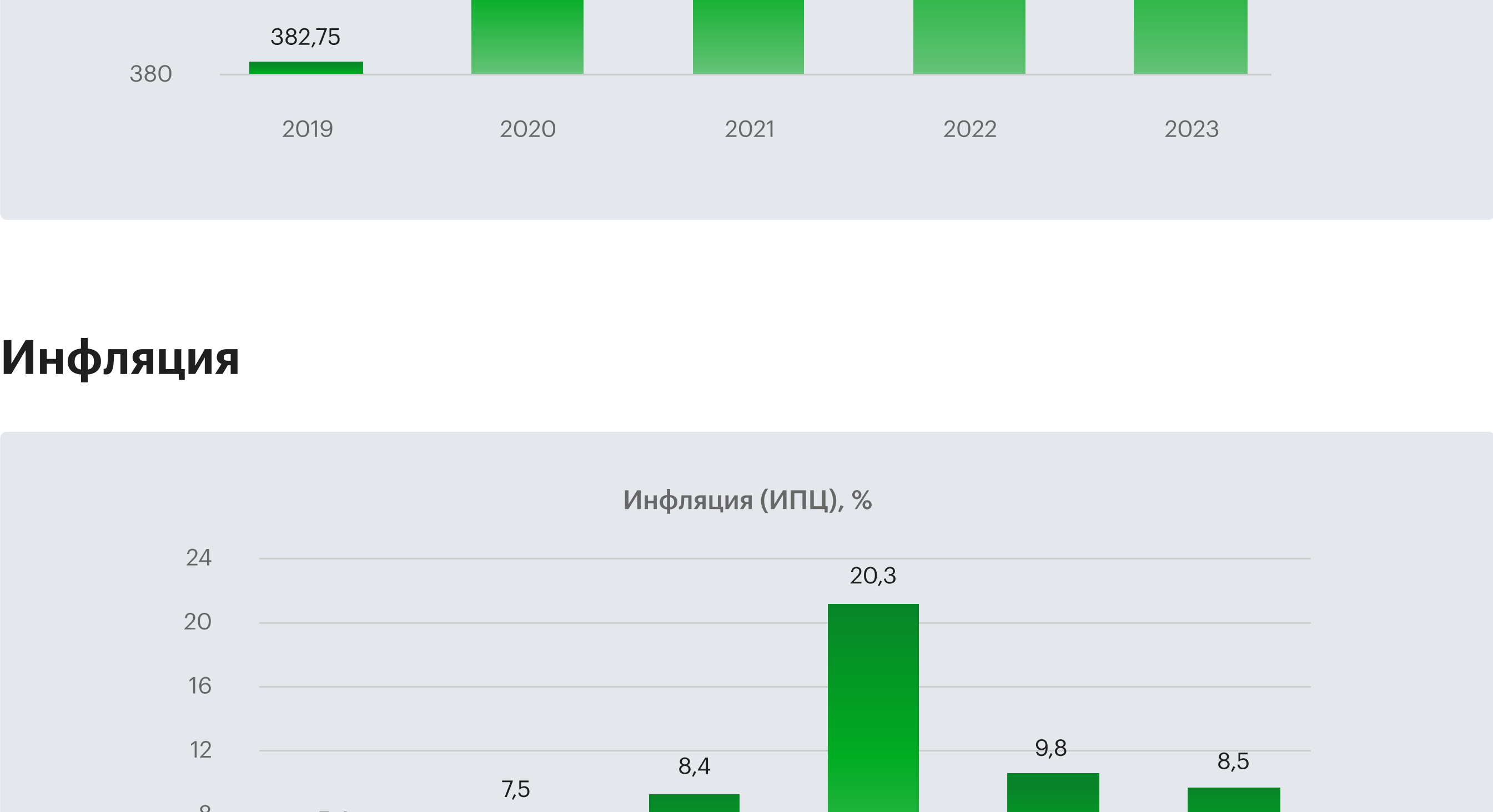


Общие экономические показатели Казахстана

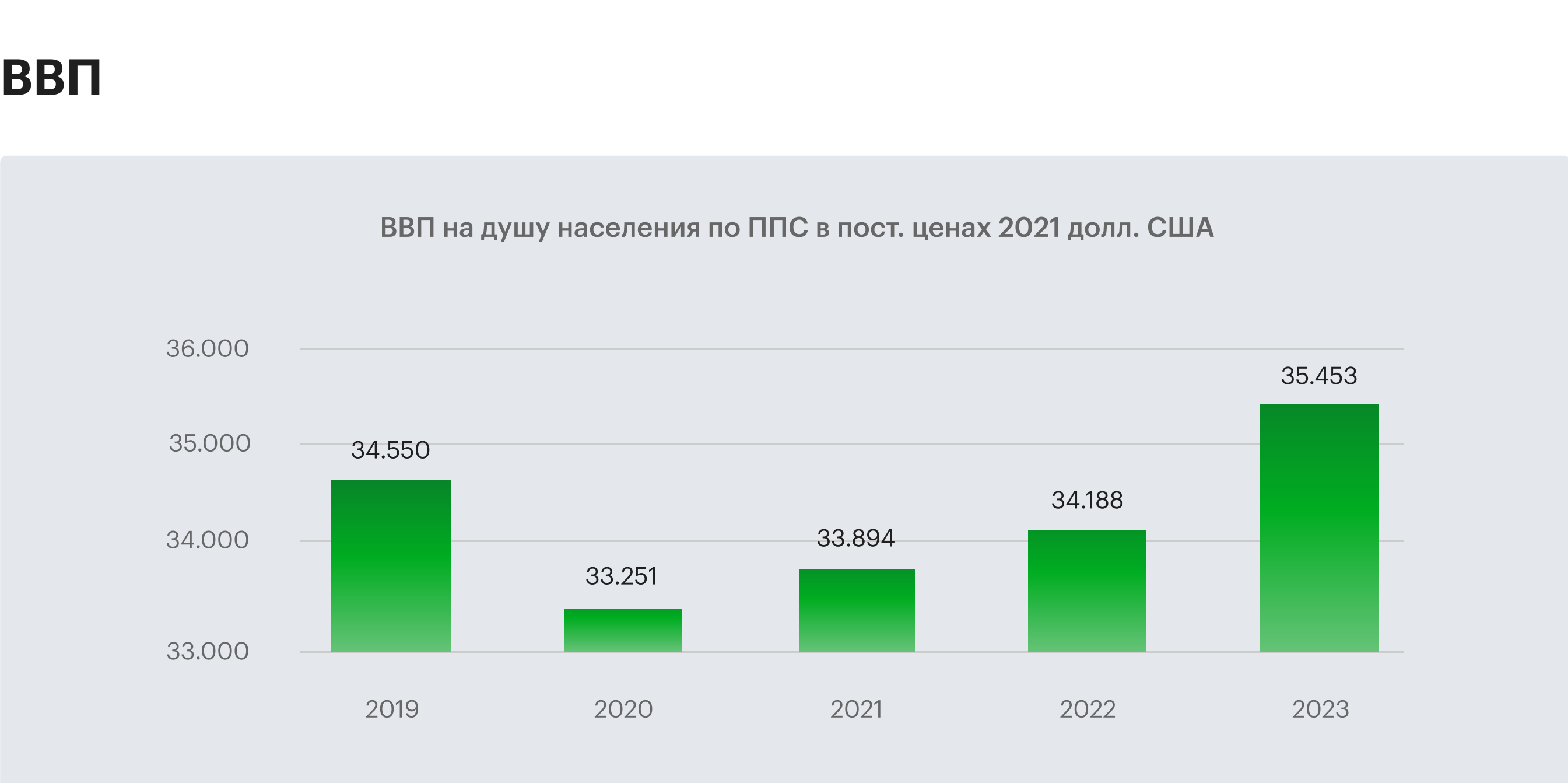
Население



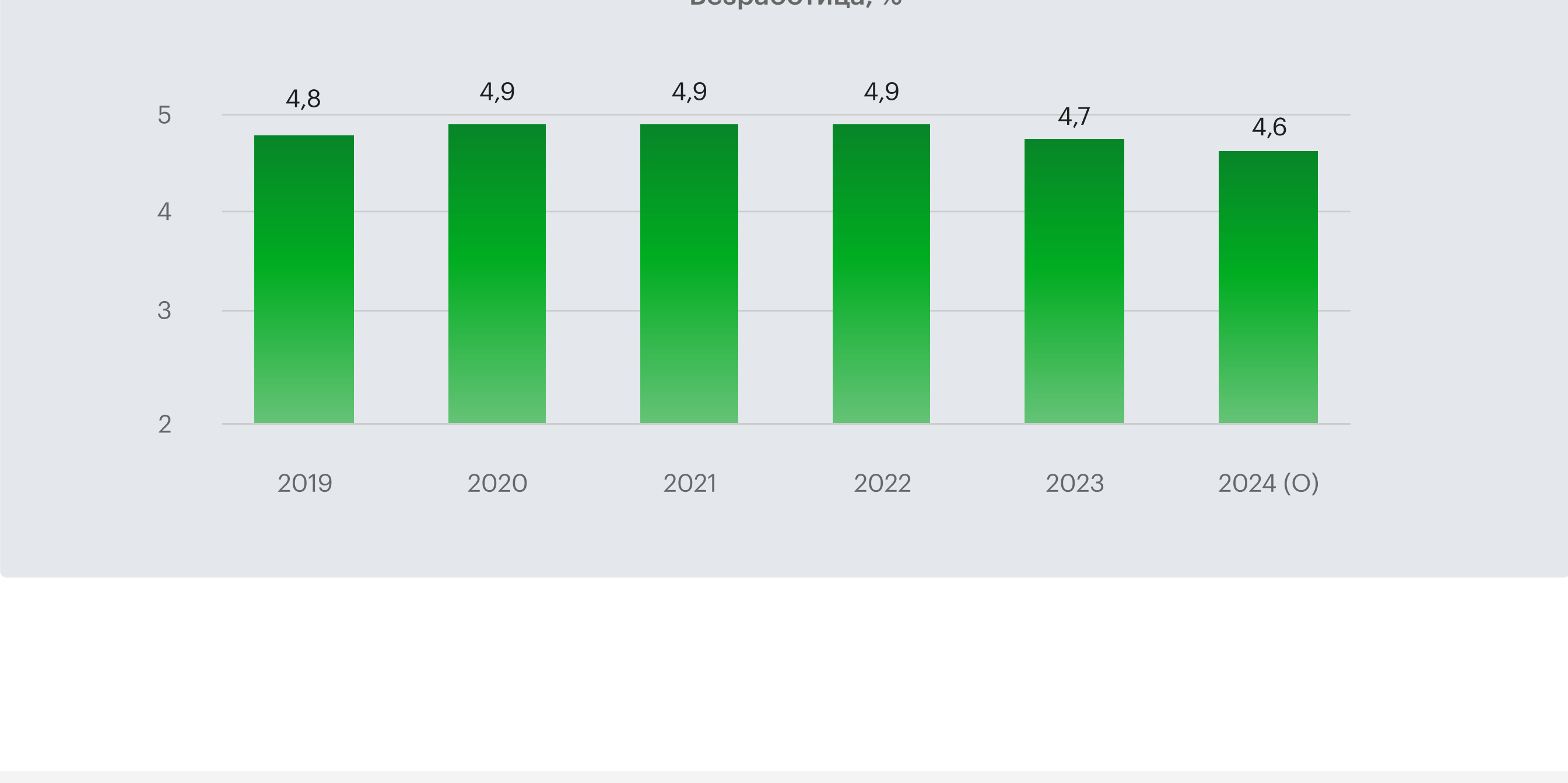
Курс доллара



Инфляция



ВВП



Безработица



Динамика телеком-рынка Казахстана

Рост выручки

В 2023 году объем рынка телекоммуникационных услуг в Казахстане достиг 1 261 млрд тенге, что на 14% больше по сравнению с предыдущим годом. Основным драйвером роста стали услуги мобильной связи, доля которых составила 57,9% от общего объема рынка

Динамика выручки Телеком рынка Казахстана в 2020-2027 гг., млрд тенге

Год	Выручка, млрд тенге	Изменение, %
2020	932	+14%
2021	1.064	+4%
2022	1.106	+14%
2023	1.261	+5%
2024 (О)	1.322	+6%
2025 (П)	1.396	+6%
2026 (П)	1.483	+7%
2027 (П)	1.582	+6%

Ключевые сервисы

Основными источниками выручки являются услуги мобильной связи и передачи данных. Сегмент фиксированной телефонии продолжает снижаться, тогда как услуги фиксированного доступа к интернету демонстрируют положительную динамику, достигнув 159 млрд тенге в 2023 году.

Доли сегментов в общем объеме телекоммуникационного рынка в 2023 г, %

Сегмент	Доля, %	Выручка, млрд тенге
Мобильная связь	57,9%	730
Фиксированный ШПД	12,6%	159
ИТ-услуги	8,1%	102
Платное ТВ	3,9%	-
Услуги операторам связи	3,5%	-
Передача данных	9,3%	-
Фиксированная телефония	2,9%	-
Фиксированно-мобильные сервисы	1,8%	-

Основной фокус развития

Крупнейшие операторы, такие как «Казахтелеком», сосредоточены на расширении сетевой инфраструктуры, внедрении 5G и развитии цифровых сервисов. В 2023 году «Казахтелеком» успешно реализовал стратегически важные проекты, направленные на развитие телекоммуникационной инфраструктуры по всей стране. Операторы смотрят на возможность предложения дополнительных услуг через экосистемы (финансовые сервисы, электронная коммерция, образовательные платформы).

Использование ИИ и облачных сервисов

Казахстанские телеком-компании рассматривают кибербезопасность, большие данные (Big Data) и интернет вещей (IoT) как наиболее перспективные направления для развития экосистемных продуктов.

Статус внедрения 5G

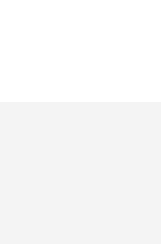
В 2023 году Казахстан начал активное внедрение сетей 5G. Президент Касым-Жомарт Токаев поручил ускорить процесс, установив срок завершения внедрения 5G до конца 2025 года. На данный момент установлено 1 144 базовых станций в 20 городах страны.

Вызовы в 2025-2027 гг.

- Сложности с расширением покрытия в труднодоступных и малонаселенных районах.
- Высокая стоимость импорта оборудования из-за геополитических и экономических факторов.
- Усиление ценовой конкуренции между ведущими операторами.

Таким образом, телекоммуникационный рынок Казахстана находится на этапе активного развития, направленного на внедрение передовых технологий и повышение качества предоставляемых услуг.

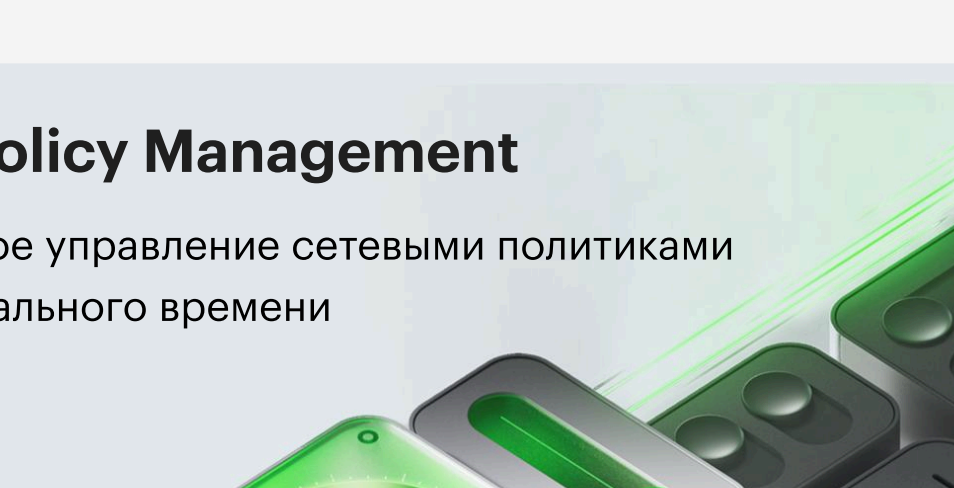
Крупнейшие игроки телеком-рынка Казахстана

	АО «Казахтелеком»	687,8 млрд тенге
	ТОО «КаР-Тел»	353,6 млрд тенге
	АО «Транстелеком»	78,93 млрд тенге
	Alma TV (АО «АлмаТел Казахстан»)	17,11 млрд тенге
	АО Jusan Mobile («KazTransCom»)	16,05* млрд тенге, *выручка за 2022 год

Интересные проекты и перспективные решения Nexign в Казахстане

Трансформация BSS

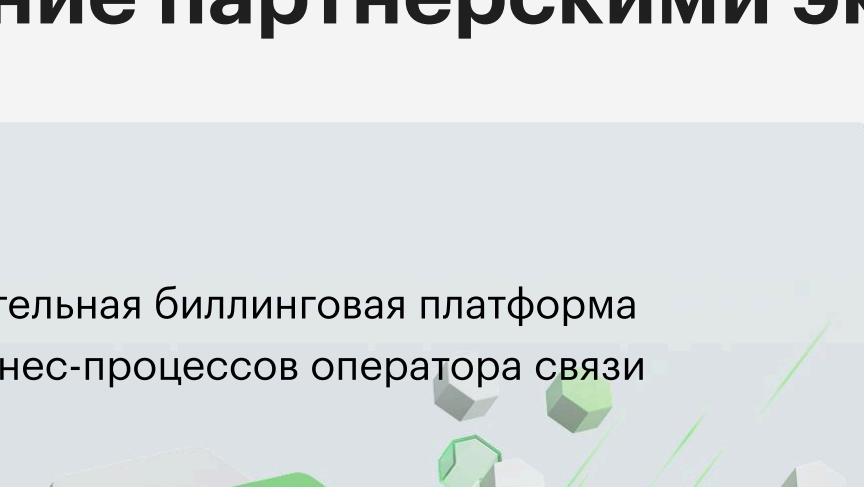
Kcell получил новые возможности после перехода на биллинговую платформу Nexign



Линейка продуктов для монетизации 5G

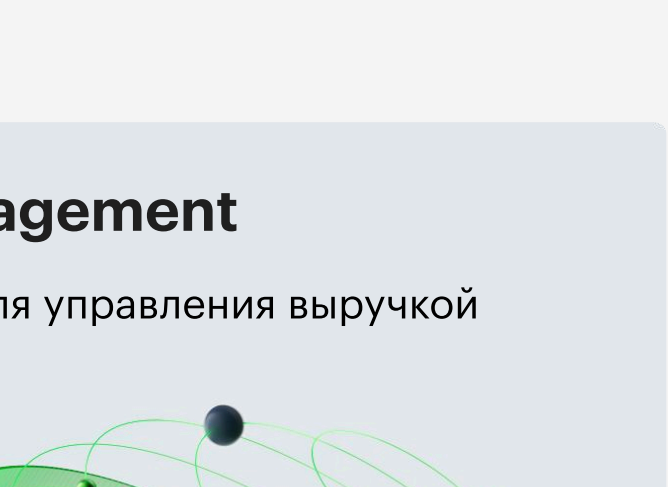
Nexign Policy Management

Динамическое управление сетевыми политиками в режиме реального времени



Nexign Signaling

Конвергентное управление сигнальным трафиком в сетях мобильной связи разных поколений



Развитие бизнеса-оператора связи и управление партнерскими экосистемами

Nexign BSS

Высокопроизводительная биллинговая платформа для ускорения бизнес-процессов оператора связи



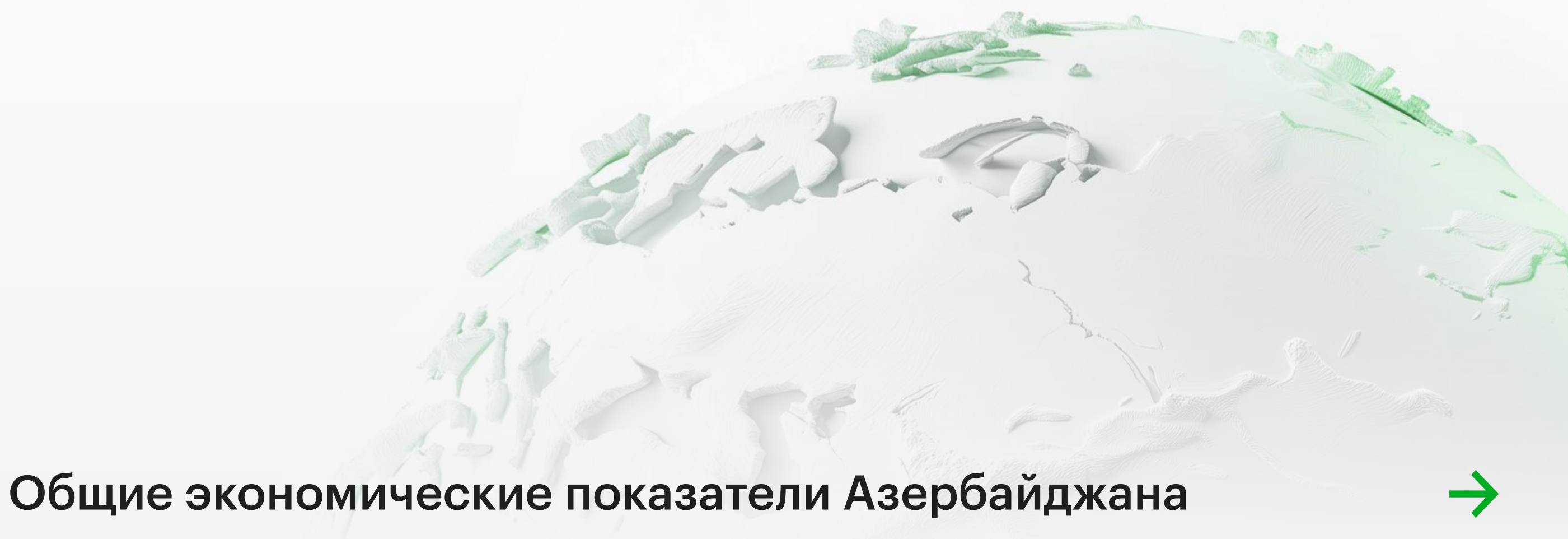
Nexign Partner Management

Универсальная платформа для управления выручкой от партнерской сети



Развитие телеком-рынка Азербайджана

Телекоммуникационный рынок Азербайджана демонстрирует стабильный рост, обусловленный увеличением числа пользователей мобильной связи и интернета, а также активным внедрением цифровых технологий



Общие экономические показатели Азербайджана →

Динамика телеком-рынка Азербайджана →

Проникновение услуг связи в Азербайджане →

Крупнейшие игроки телеком-рынка Азербайджана →

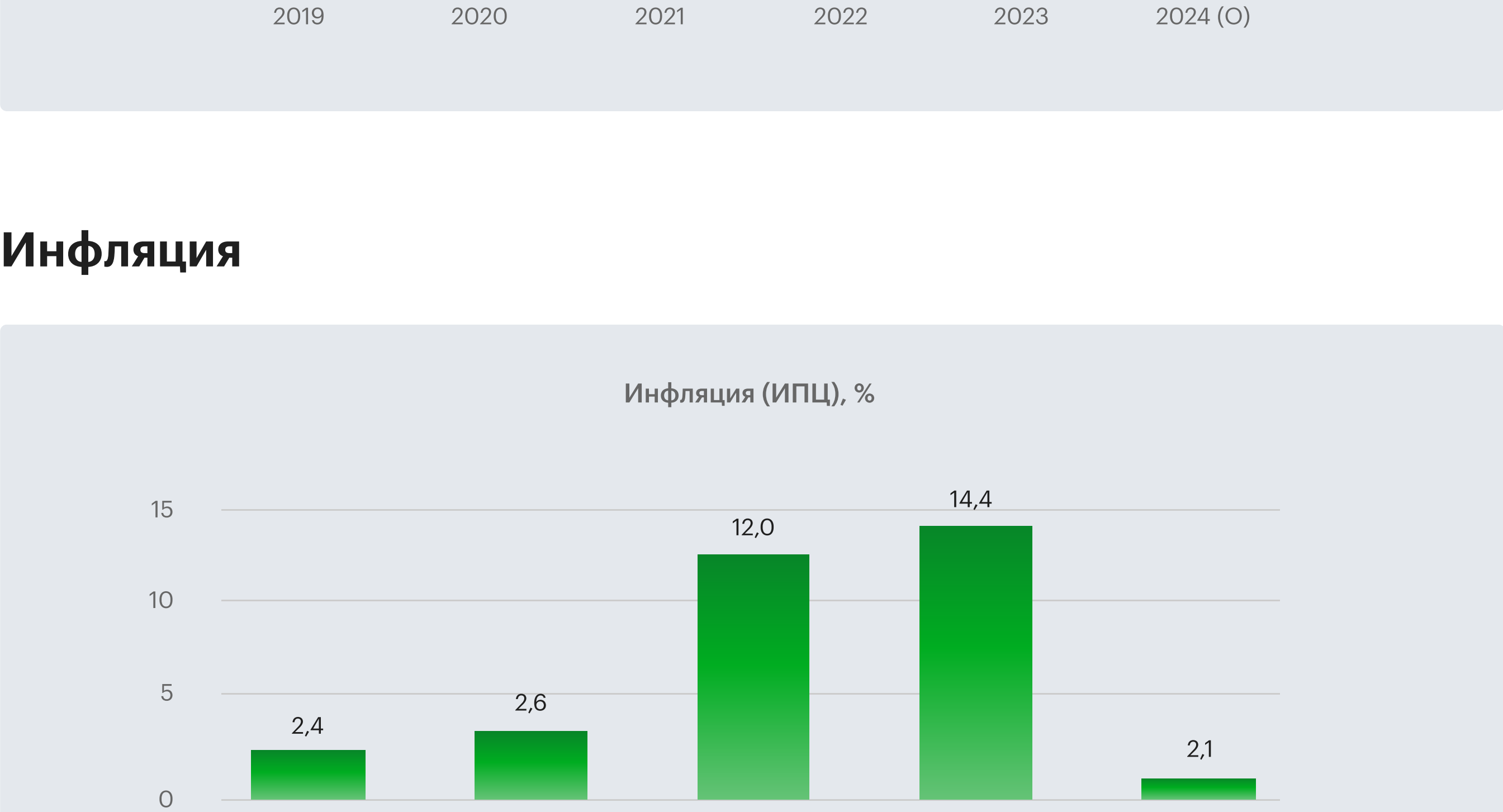
Интересные проекты и перспективные решения
Nexign в Азербайджане →

Общие экономические показатели Азербайджана

Население



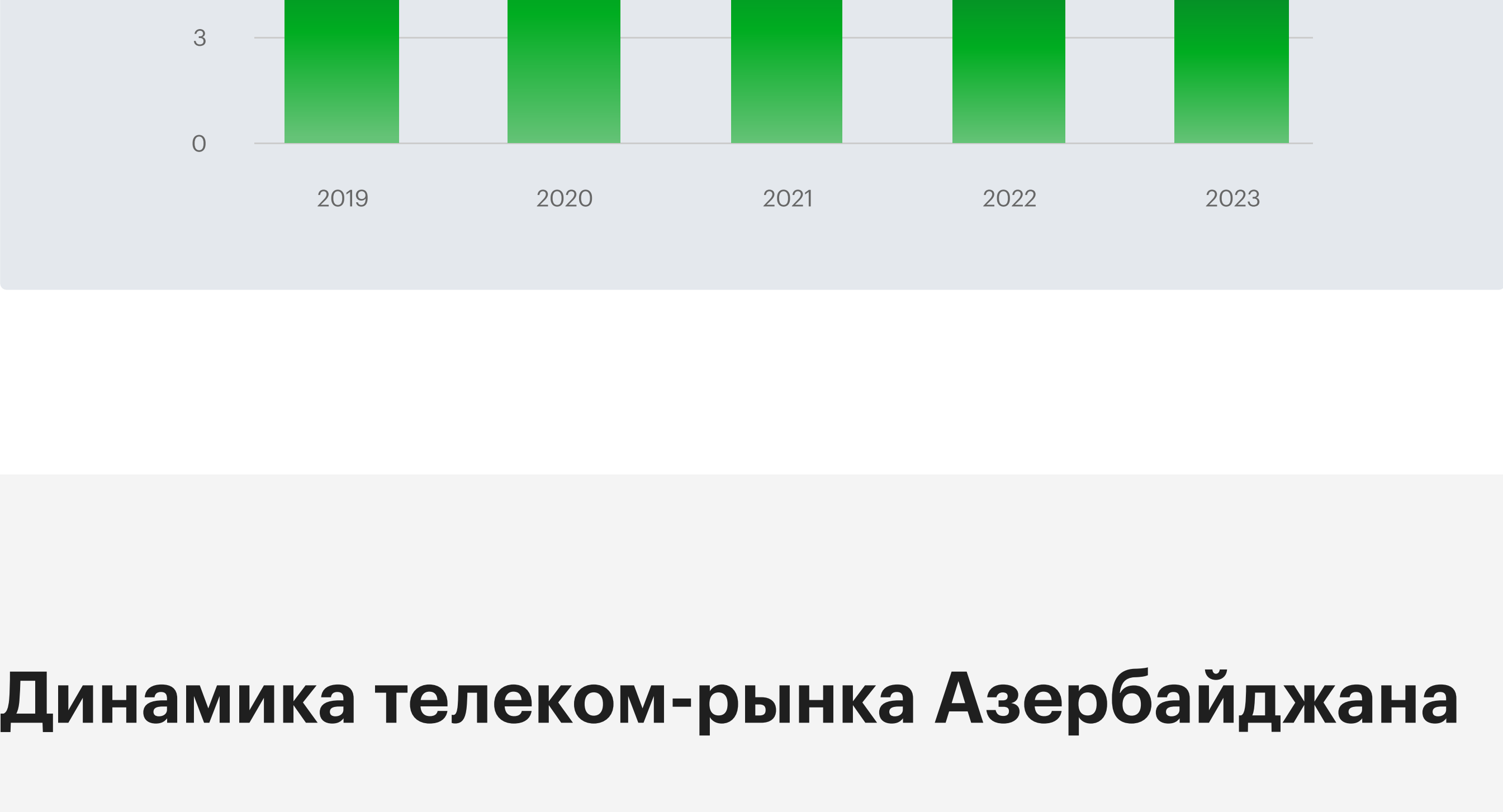
Курс доллара



Инфляция



ВВП



Безработица



Динамика телеком-рынка Азербайджана

Рост выручки

В последние годы телекоммуникационный сектор Азербайджана показывает положительную динамику, что связано с государственными инициативами по цифровизации и развитием инфраструктуры. В январе 2023 года компании AzerTelecom и «Казахтелеком» подписали соглашение о сотрудничестве в рамках «Транскаспийского проекта», направленного на прокладку волоконно-оптической линии связи по дну Каспийского моря, что свидетельствует о стремлении страны укрепить свои позиции в региональной телекоммуникационной сети.

Доходы предприятий информации и связи Азербайджана от оказания телекоммуникационных услуг в 2020-2027 гг., в тыс. манатов

Год	Доходы (тыс. манатов)	Рост (%)
2020	1.705.385	+6,46%
2021	1.815.508	+10,42%
2022	2.004.634	+10,42%
2023	2.351.984	+17,33%
2024 (О)	2.566.272	+9,11%
2025 (П)	2.746.697	+7,03%
2026 (П)	2.898.664	+5,53%
2027 (П)	3.033.898	+4,67%

Ключевые сервисы

Основными источниками выручки для азербайджанских телеком-операторов являются услуги мобильной связи и широкополосного доступа в интернет. С развитием цифровых технологий растет спрос на дополнительные сервисы, такие как IPTV, облачные решения и услуги кибербезопасности.

Доли сегментов в общем объеме телекоммуникационного рынка в 2023 г, %

Сегмент	Доля (%)	Объем (тыс. манатов)
Мобильная связь	49,46%	1.163.324
Другие услуги	22,07%	519.153
Интернет-услуги	15,52%	364.949
Трансляция радио- и телепрограмм	4,10%	94.100
Гор. и сельская телефонная связь	3,33%	76.100
Спутниковая связь	2,27%	52.100
Услуги передачи данных	1,10%	25.100
Междугор. и междуг. тел. связь	1,10%	25.100

Основной фокус развития

Крупнейшие телеком-провайдеры Азербайджана сосредоточены на модернизации и расширении сетевой инфраструктуры, подготовке к внедрению 5G, а также на разработке и предоставлении цифровых сервисов, соответствующих современным требованиям. Особое внимание уделяется развитию облачных технологий и интеграции ИИ для повышения эффективности и конкурентоспособности на рынке. Операторы запускают инновационные предложения, включая экосистемные сервисы (финтех, e-commerce, цифровое здравоохранение).

Использование ИИ и облачных сервисов

В Азербайджане наблюдается рост интереса к облачным технологиям, которые играют важную роль в ускорении цифровой трансформации страны. По прогнозам, к 2030 году объем рынка облачных услуг достигнет примерно 100 миллионов долларов, что отражает значительный рост, вызванный инициативами по цифровизации в различных секторах, включая финансы, здравоохранение, телекоммуникации и образование. Внедрение ИИ находится на начальной стадии, однако операторы начинают использовать ИИ для оптимизации сетей и улучшения качества обслуживания клиентов.

Статус внедрения 5G

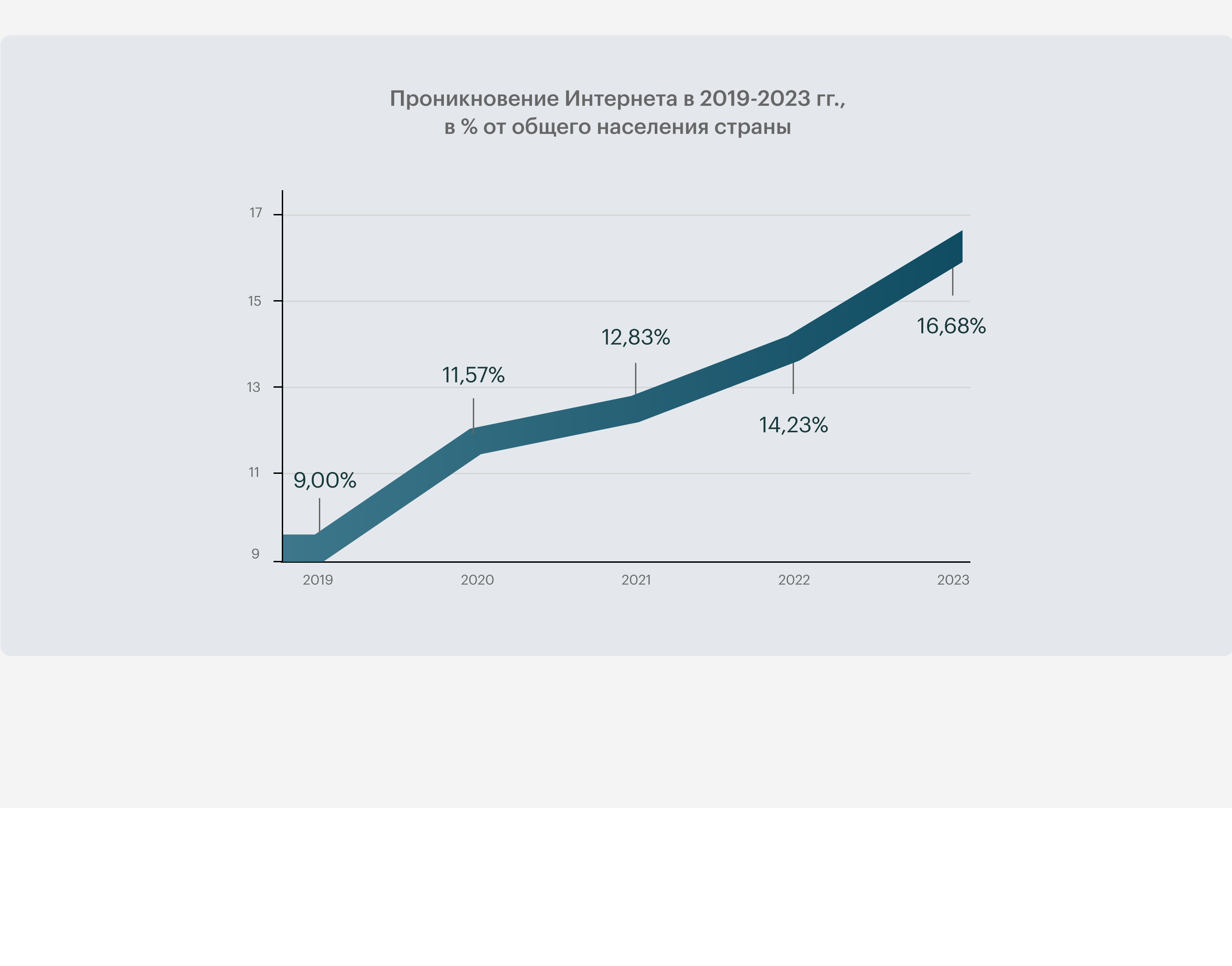
Азербайджан предпринимает шаги по внедрению технологии 5G. Проводятся тестовые испытания и пилотные проекты, однако массовое коммерческое развертывание сетей пятого поколения пока не осуществлено. Операторы и государственные органы работают над созданием необходимой инфраструктуры и нормативной базы для успешного внедрения 5G в ближайшие годы.

Регулирование IoT и цифровизация услуг

Азербайджан активно внедряет цифровые технологии в государственное управление и бизнес. В рамках стратегии цифровизации к 2025 году планируется полная оцифровка взаимодействия между государством и гражданами, включая применение IoT. Эта мера затрагивает не только телекоммуникационную отрасль, но и расширяет рынок для IoT-продуктов.

Таким образом, телекоммуникационный рынок Азербайджана находится на этапе активного развития и цифровой трансформации, направленной на улучшение качества услуг и внедрение передовых технологий.

Проникновение услуг связи в Азербайджане



Крупнейшие игроки телеком-рынка Азербайджана

	ООО «Azercell Telecom»	5 млн абонентов
	Bakcell Group (Bakcell)	~3,4 млн абонентов
	ООО «Azerfon» (Nar Mobile)	2,2 млн абонентов

Интересные проекты и перспективные решения Nexign в Азербайджане

Развитие и рост бизнеса-оператора связи

Nexign BSS

Высокопроизводительная биллинговая платформа для ускорения бизнес-процессов оператора связи

Nexign Policy Management

Динамическое управление сетевыми политиками в режиме реального времени

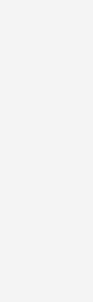
Nexign Converged Charging

Монетизации любых услуг цифрового бизнеса

Nexign Signaling

Конвергентное управление сигнальным трафиком в сетях мобильной связи разных поколений

На главную



Развитие телеком-рынка Таджикистана

Телекоммуникационный рынок Таджикистана находится на этапе активного развития, характеризующегося модернизацией инфраструктуры и внедрением новых технологий



Общие экономические показатели Таджикистана



Динамика телеком-рынка Таджикистана



Крупнейшие игроки телеком-рынка Таджикистана

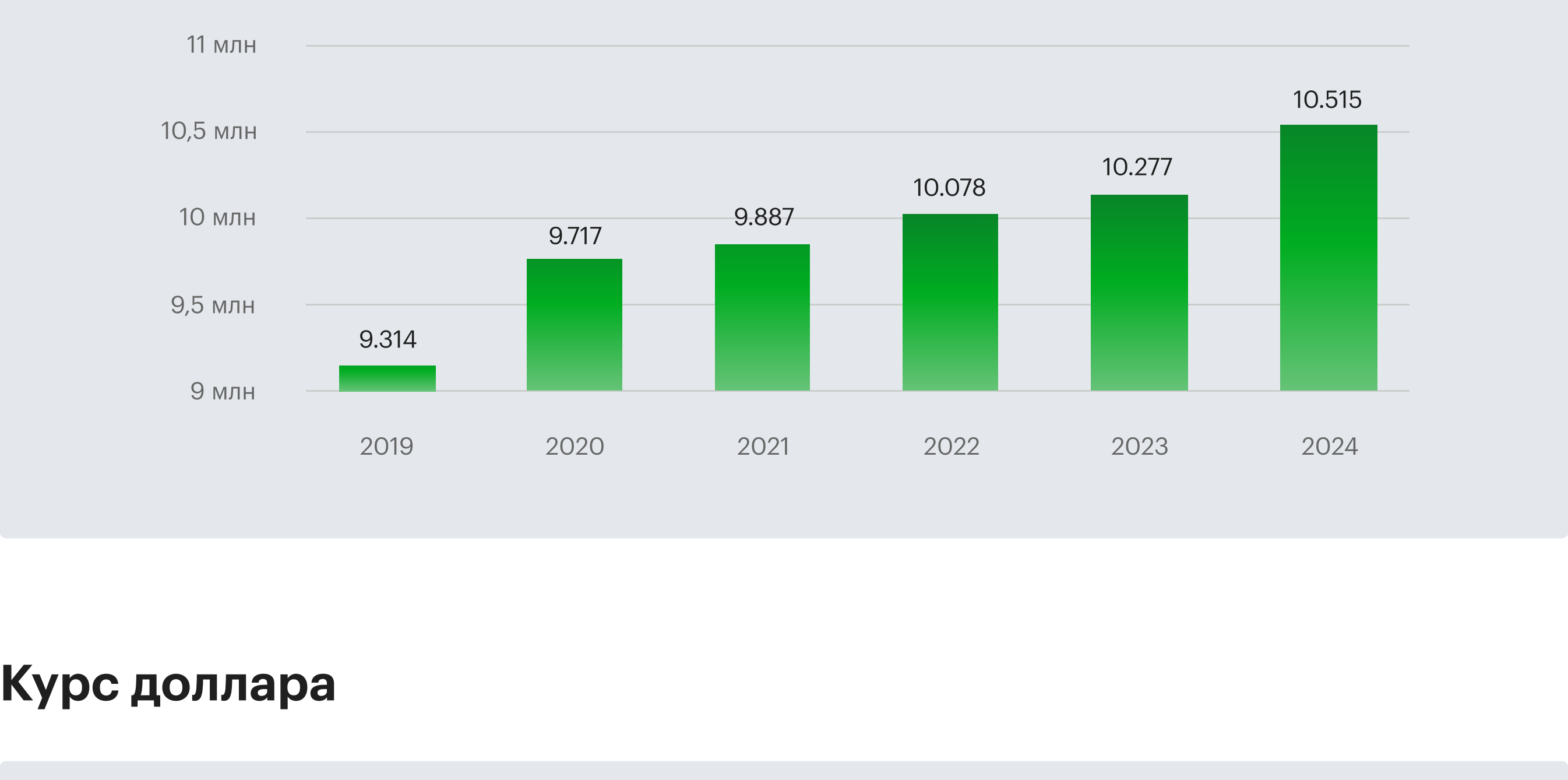


**Интересные проекты и перспективные решения
Nexign в Таджикистане**



Общие экономические показатели Таджикистана

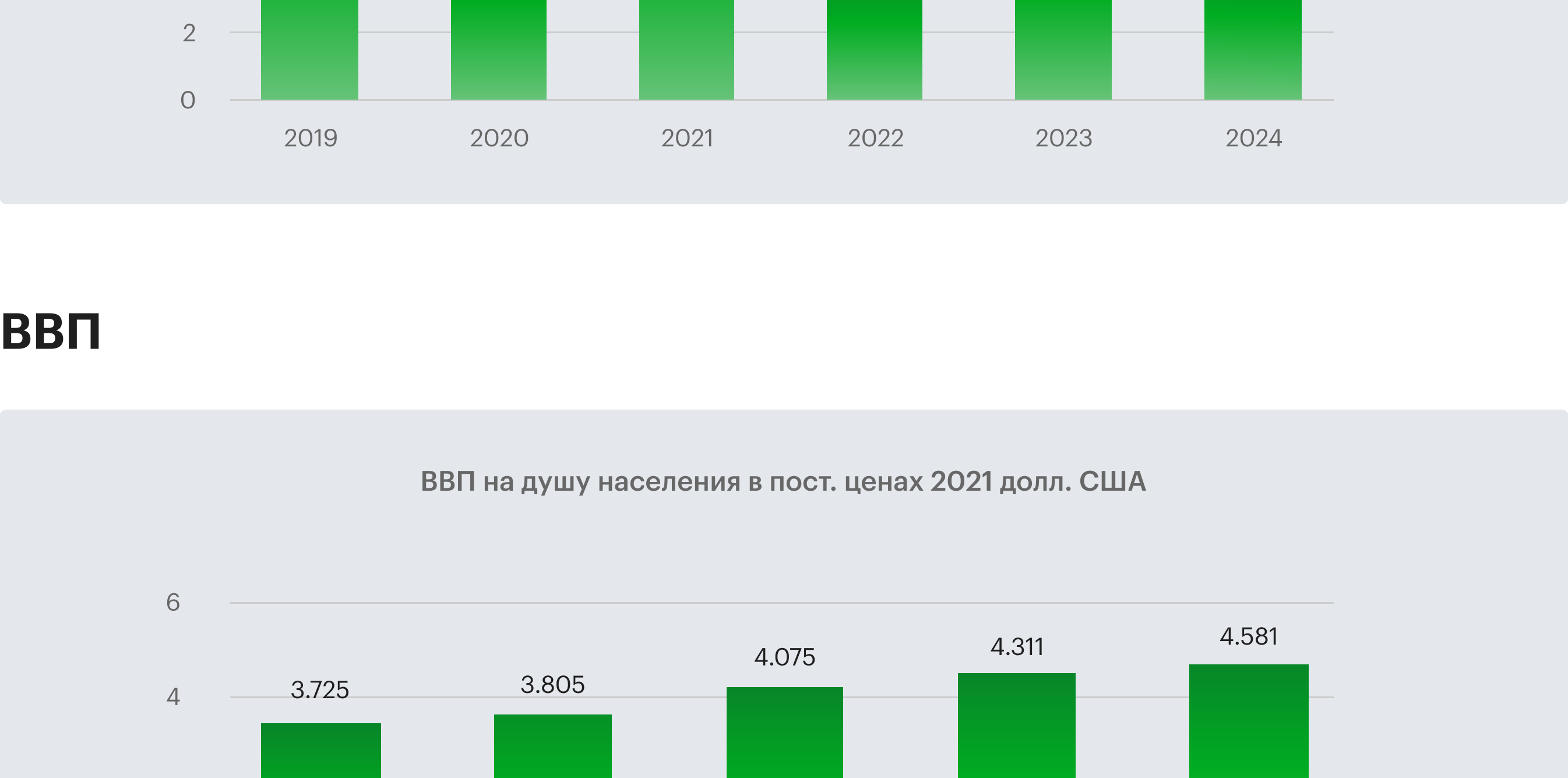
Население



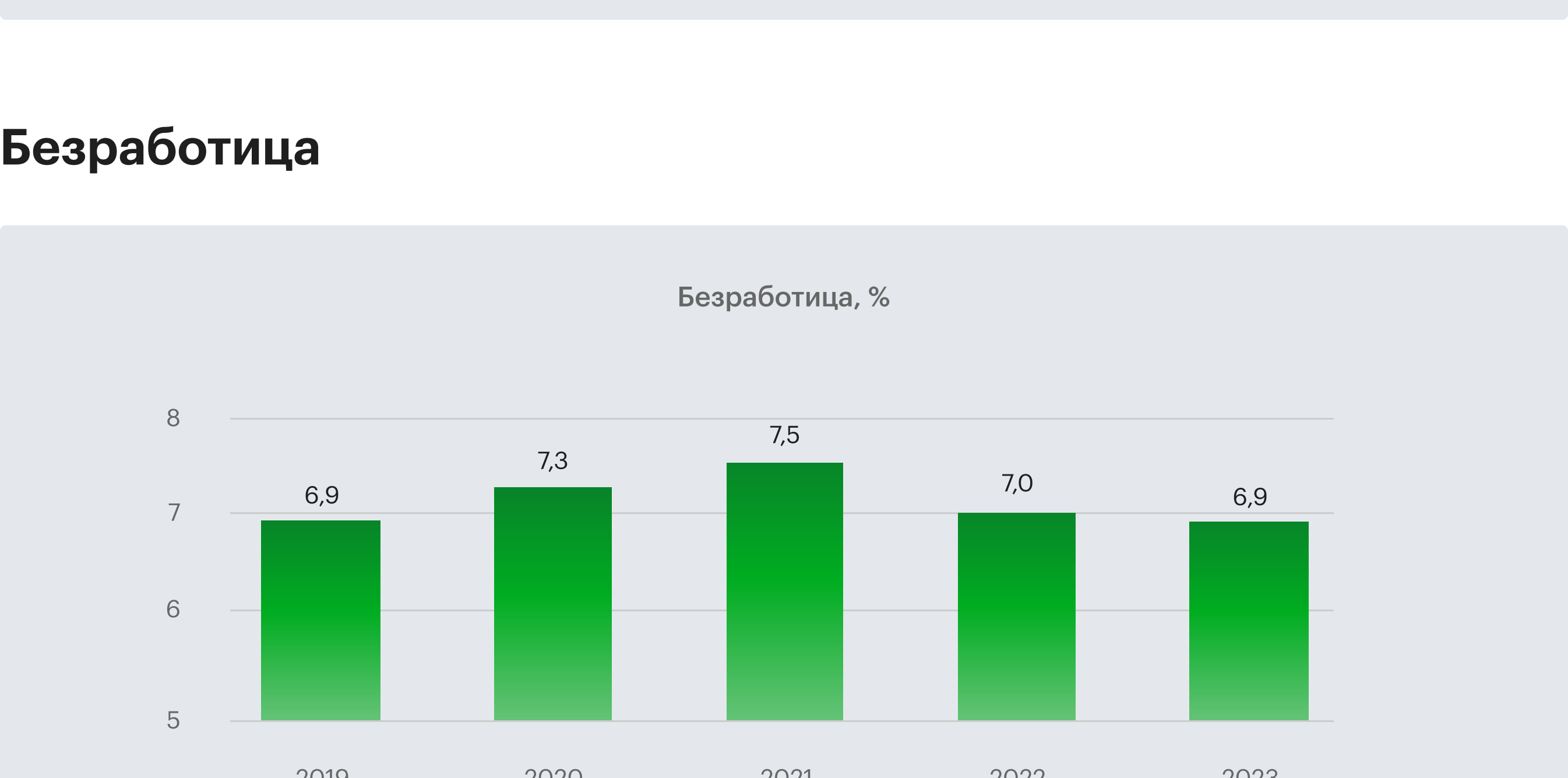
Курс доллара



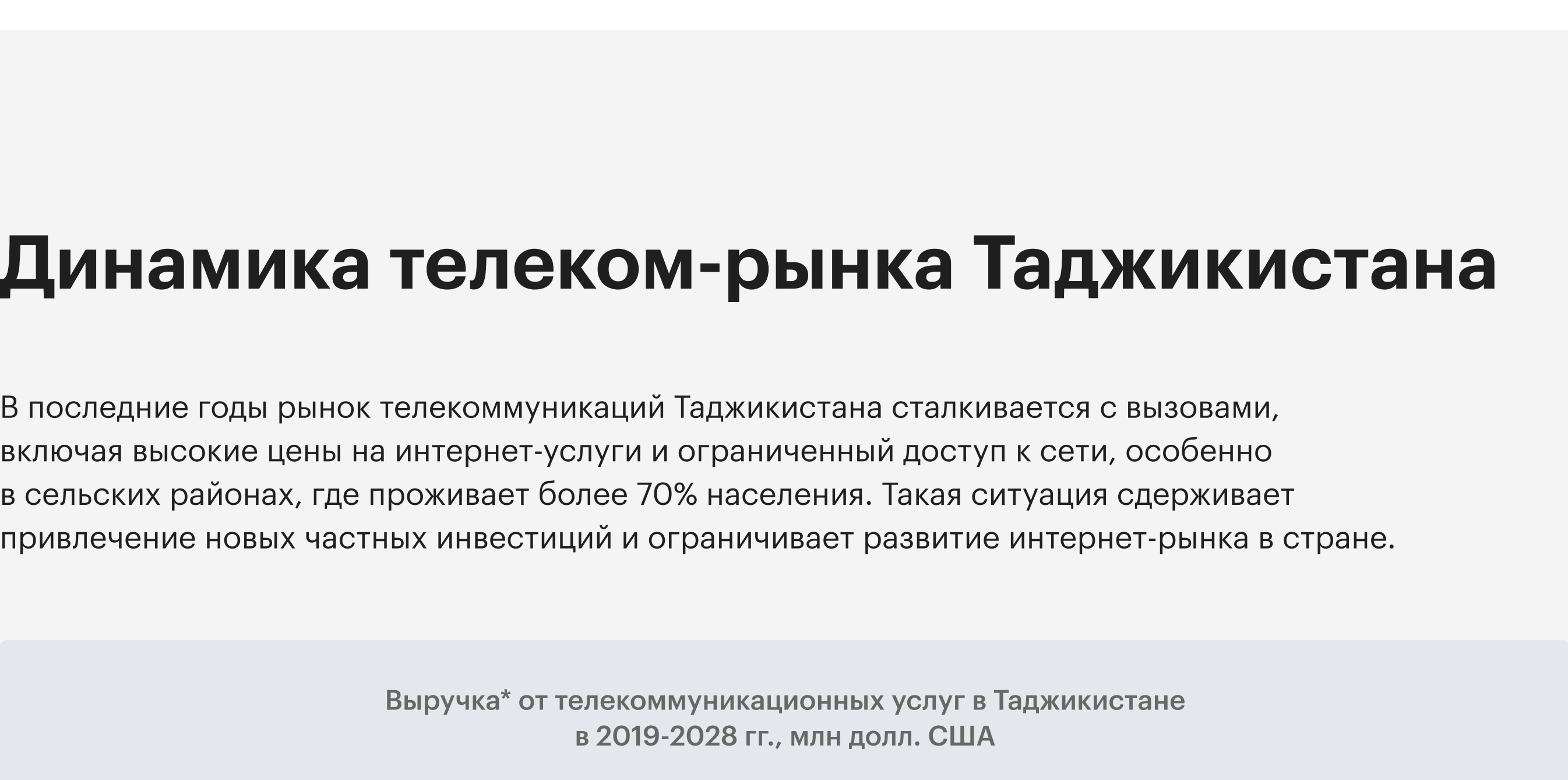
Инфляция



ВВП



Безработица



Динамика телеком-рынка Таджикистана

В последние годы рынок телекоммуникаций Таджикистана сталкивается с вызовами, включая высокие цены на интернет-услуги и ограниченный доступ к сети, особенно в сельских районах, где проживает более 70% населения. Такая ситуация сдерживает привлечение новых частных инвестиций и ограничивает развитие интернет-рынка в стране.

Выручка* от телекоммуникационных услуг в Таджикистане в 2019-2028 гг., млн долл. США

Год	Выручка, млн долл. США	Изменение, %
2019	118,8	
2020	116,3	-2,10%
2021	110,4	-5,07%
2022	106,9	-3,17%
2023	113,3	+5,99%
2024 (О)	119,5	+4,94%
2025 (П)	125,4	+4,47%
2026 (П)	131,0	+4,05%
2027 (П)	136,3	+3,89%
2028 (П)	141,6	+4,33%

*Прим.: Statista

Основной фокус развития

Крупнейшие телеком-провайдеры, такие как Tcell и «МегаФон Таджикистан», сосредоточены на модернизации сетевой инфраструктуры, расширении покрытия 4G и подготовке к внедрению 5G. Особое внимание уделяется улучшению качества связи и снижению тарифов для повышения доступности услуг для населения.

Использование ИИ и облачных сервисов

В Таджикистане реализуются проекты по цифровизации, направленные на развитие информационных технологий и подготовку квалифицированных кадров в области цифровой экономики. В октябре 2024 года Россия и Таджикистан приступили к совместным проектам в сфере цифровизации на сумму свыше 2,5 млрд рублей. Однако использование искусственного интеллекта и облачных сервисов находится на начальной стадии.

Статус внедрения 5G

Таджикистан предпринимает шаги по внедрению технологий пятого поколения. В 2023 году компания «МегаФон Таджикистан» запустила технологию Pre-5G на 40% своих базовых станций 4G/LTE, что позволило значительно увеличить скорость мобильного интернета. Ранее, в августе 2020 года, оператор Tcell включил первые 5G-базовые станции в центре Душанбе. Однако полное коммерческое развертывание сетей 5G еще предстоит осуществить.

Таким образом, телекоммуникационный рынок Таджикистана развивается, стремясь к внедрению передовых технологий и улучшению качества предоставляемых услуг, несмотря на существующие вызовы.

Крупнейшие игроки телеком-рынка Таджикистана

	ЗАО «ТТ-Мобайл» (МегаФон Таджикистан)	1,8 млн, абонентская база
	ЗАО «Индиго Таджикистан» (Tcell)	2,66 млн, абонентская база
	ЗАО «Вавилон Мобайл» ООО «Вавилон – Т»	1,88 млн, абонентская база
	ООО «Таком» (ZET-MOBILE)	1 млн, абонентская база
	ООО «Точиктелеком» (Таджиктелеком)	275 000 абонентская база
	ЗАО «О Мобайл»	240 573 абонентская база

Интересные проекты и перспективные решения Nexign в Таджикистане

Развитие и рост бизнеса-оператора связи

Nexign BSS

Высокопроизводительная биллинговая платформа для ускорения бизнес-процессов оператора связи

Nexign Policy Management

Динамическое управление сетевыми политиками в режиме реального времени

Nexign Converged Charging

Монетизации любых услуг цифрового бизнеса

Nexign Signaling

Конвергентное управление сигнальным трафиком в сетях мобильной связи разных поколений

Развитие телеком-рынка Узбекистана

Телекоммуникационный рынок Таджикистана находится на этапе активного развития, характеризующегося модернизацией инфраструктуры и внедрением новых технологий



Общие экономические показатели Узбекистана



Динамика телеком-рынка Узбекистана



Крупнейшие игроки телеком-рынка Узбекистана

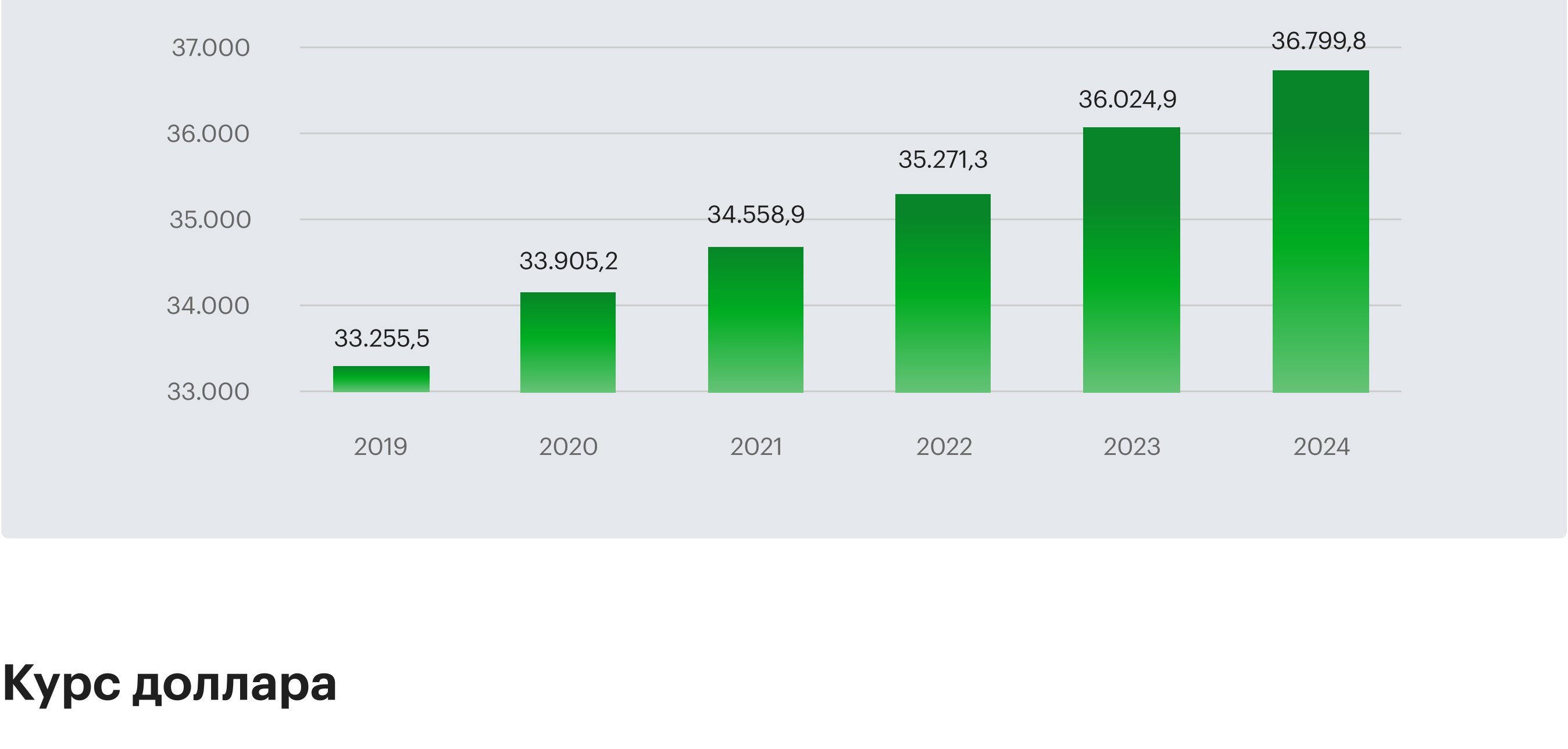


Интересные проекты и перспективные решения
Nexign в Узбекистане



Общие экономические показатели Узбекистана

Население



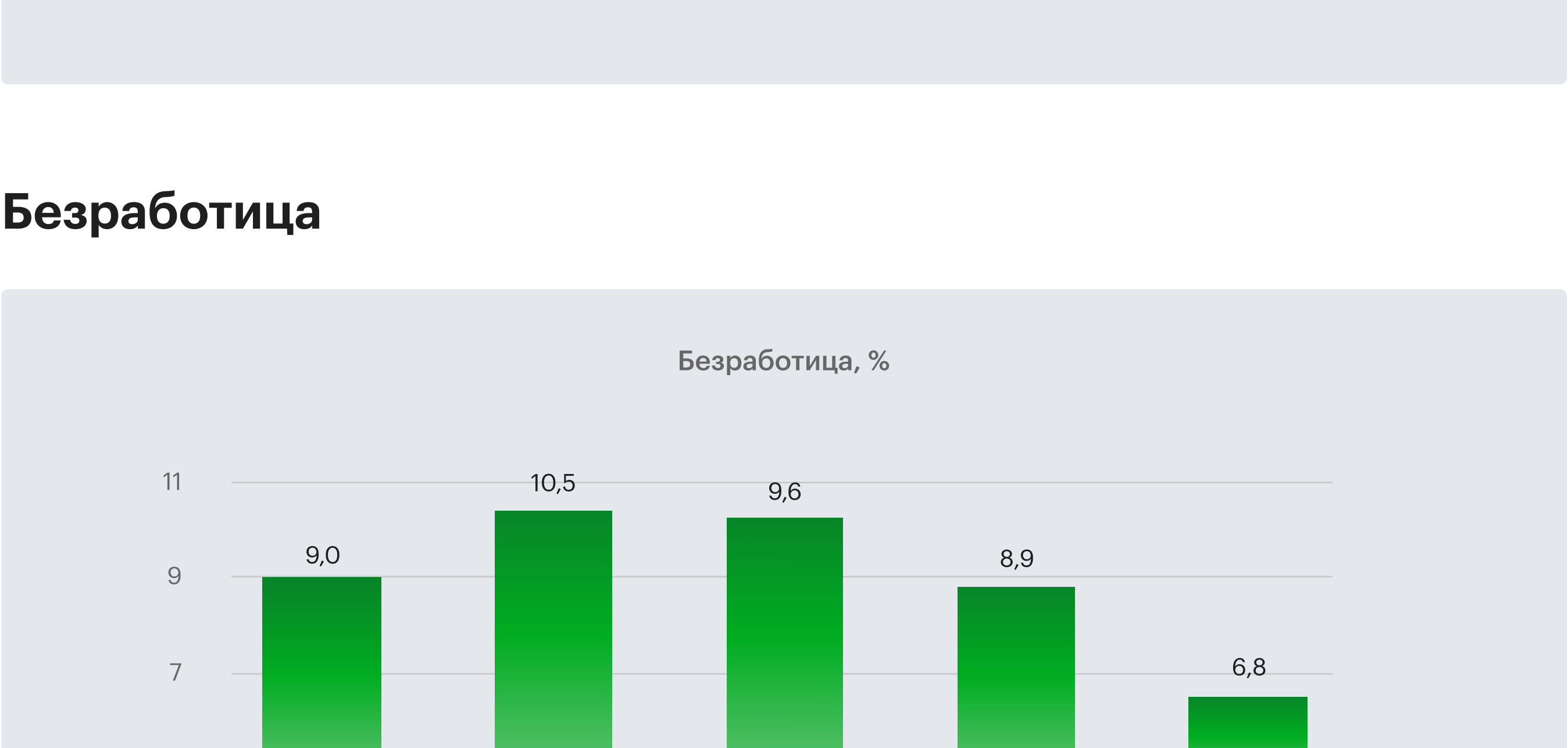
Курс доллара



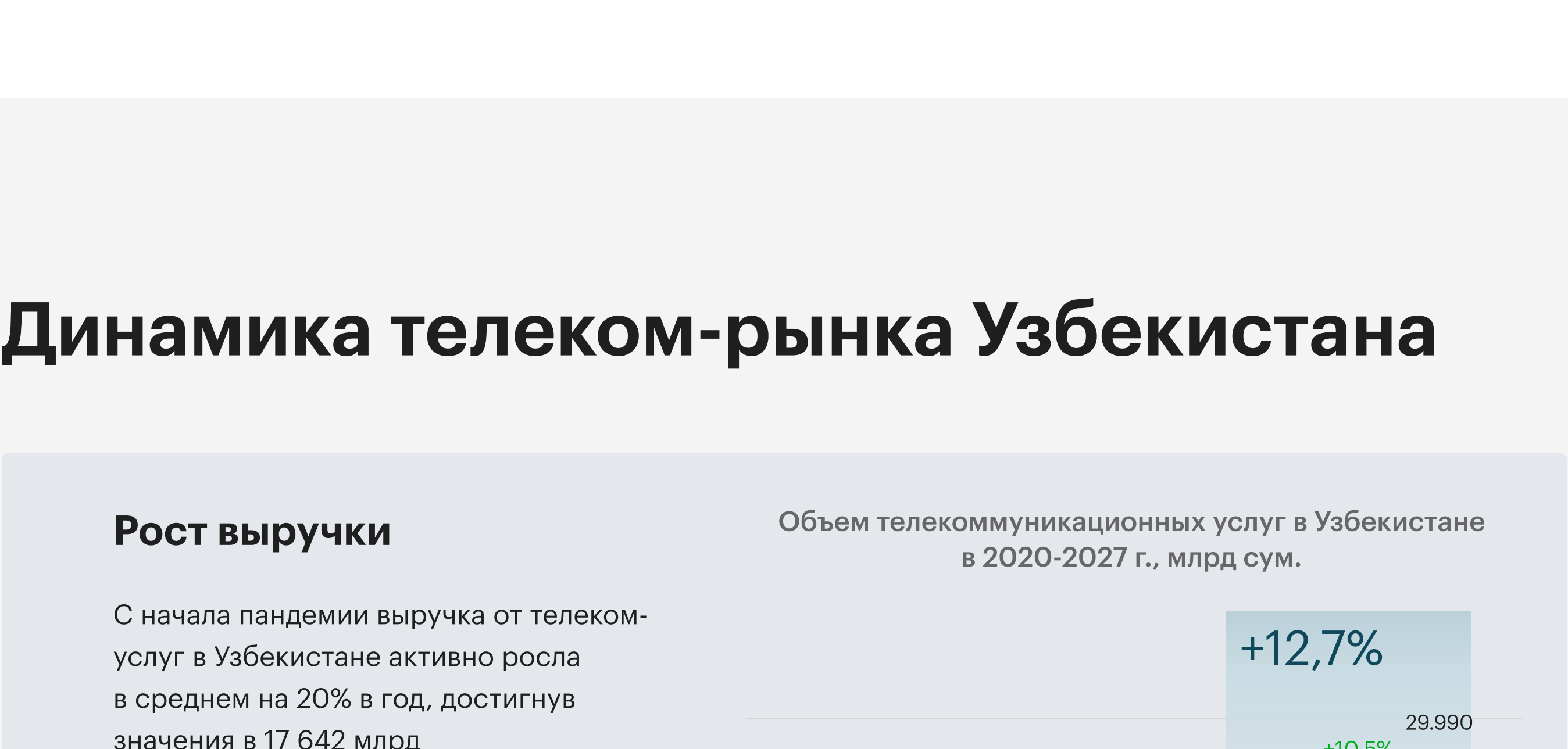
Инфляция



ВВП



Безработица



Динамика телеком-рынка Узбекистана

Рост выручки

С начала пандемии выручка от телеком-услуг в Узбекистане активно росла в среднем на 20% в год, достигнув значения в 17 642 млрд сумов в 2023 году.

Ключевые сервисы

Основными источниками выручки остаются услуги мобильной связи и широкополосного доступа в интернет. Государственная компания «Узбектелеком» занимает около 23% рынка мобильной связи и является лидером в сегменте домашнего интернета с долей 83%.

Объем телекоммуникационных услуг в Узбекистане в 2020-2027 г., млрд сум.

Год	Объем услуг (млрд сум.)	Рост (%)
2020	10,234	+16,8%
2021	11,957	+22,6%
2022	14,661	+20,3%
2023	17,642	+18,6%
2024 (О)	20,924	+15,3%
2025 (П)	24,125	+12,5%
2026 (П)	27,141	+10,5%
2027 (П)	29,990	+12,7%

Основной фокус развития

Крупнейшие телеком-провайдеры, такие как «Узбектелеком», сосредоточены на модернизации сетевой инфраструктуры, расширении покрытия 5G и предоставлении цифровых сервисов. В 2023 году «Узбектелеком» провела IPO на Республиканской фондовой бирже «Тошкент», привлекая дополнительные инвестиции для развития.

Использование ИИ и облачных сервисов

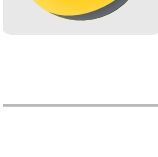
В Узбекистане наблюдается рост числа IT-компаний, что способствует развитию цифровых сервисов, включая облачные технологии и искусственный интеллект. В 2023 году было открыто 134 новых IT-компаний, в том числе 50 иностранных.

Статус внедрения 5G

С марта 2023 года «Узбектелеком» начала развертывание сетей 5G, планируя полное покрытие Ташкента и частичное — областных центров. В 2022 году компания Ucell первой представила услуги 5G в Узбекистане, сотрудничая с Huawei Technologies. Ожидается, что массовое внедрение 5G начнется с 2025 года.

Таким образом, телекоммуникационный рынок Узбекистана активно развивается, внедряя новые технологии и улучшая качество предоставляемых услуг.

Крупнейшие игроки телеком-рынка Узбекистана

	Узбектелеком (Uzmobile/Uztelecom)	7 853,15 млрд сум., 2023 г.
	Unitel (бренд Beeline)	3 146,4 млрд сум., 2023 г.
	Coscom (Ucell)	2 007,8 млрд сум., 2023 г.
	Universal Mobile Systems - UMS (MobiUz)	1 784,4 млрд сум., 2023 г.
	Humans	489,7 млрд сум., 2023 г.
	Perfectum Mobile	н/д

Интересные проекты и перспективные решения Nexign в Узбекистане

Узбектелеком модернизировал BSS и увеличил прибыль благодаря Nexign

BSS

Ucell монетизирует 5G на базе Nexign Converged Charging

5G

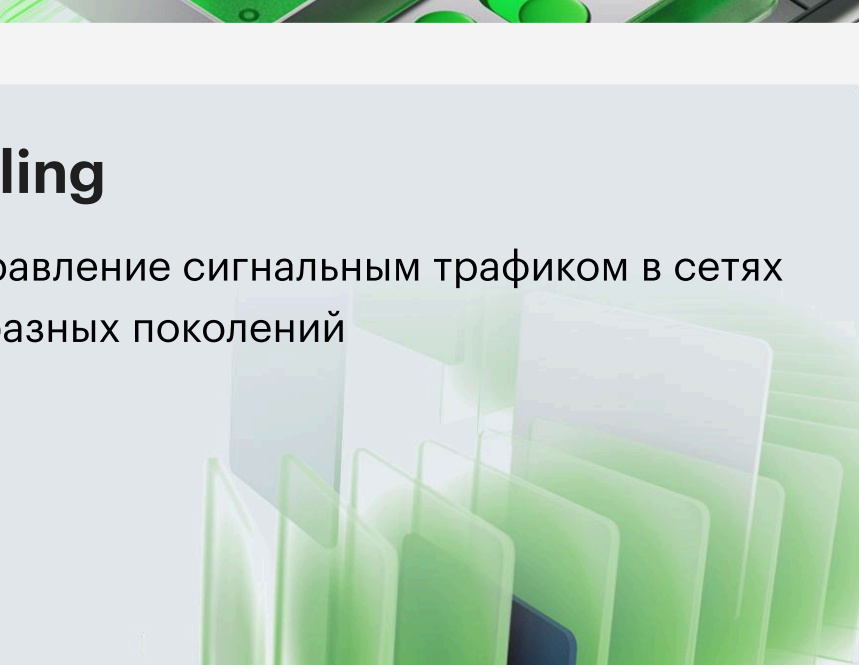
Nexign обеспечила Ucell возможности для роста абонентской базы и монетизации

BSS

Линейка продуктов для монетизации 5G

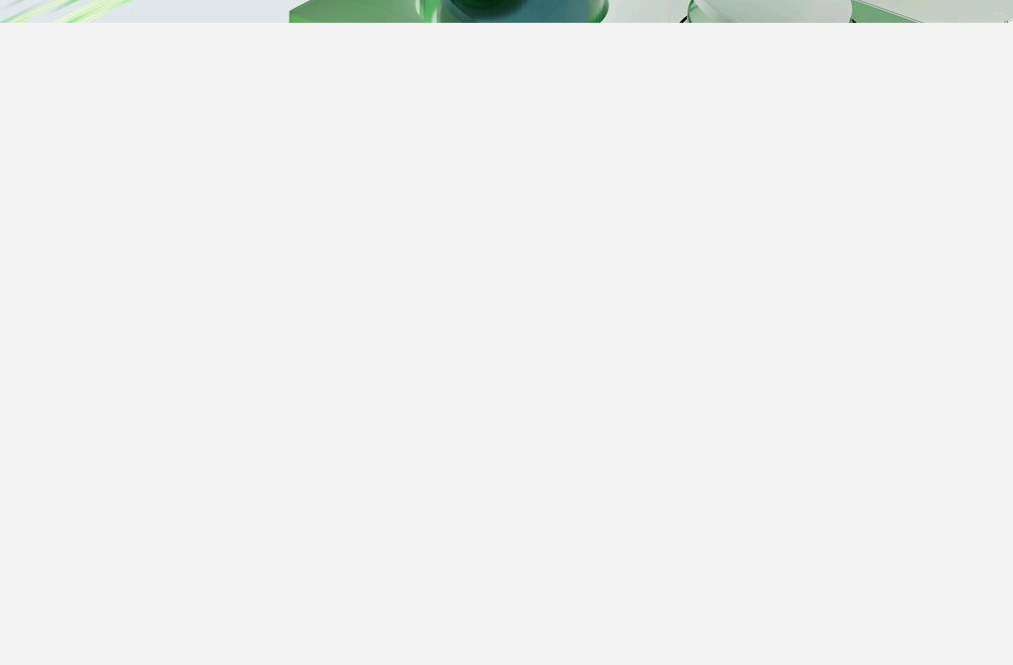
Nexign Policy Management

Динамическое управление сетевыми политиками в режиме реального времени



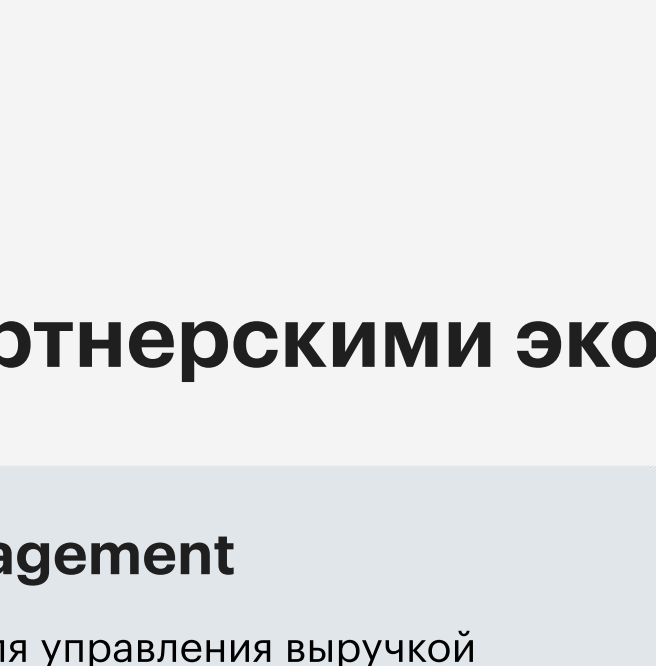
Nexign Converged Charging

Монетизации любых услуг цифрового бизнеса



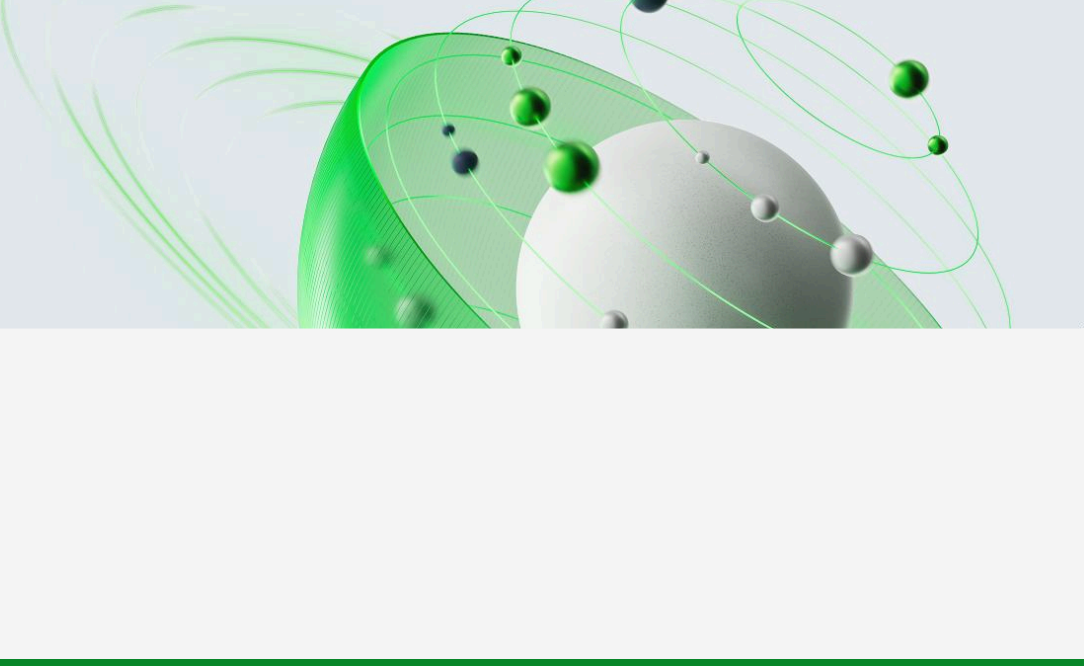
Nexign Signaling

Конвергентное управление сигнальным трафиком в сетях мобильной связи разных поколений



Nexign Partner Management

Универсальная платформа для управления выручкой от партнерской сети



Развитие телеком-рынка Кыргызстана

Телекоммуникационный рынок Кыргызской Республики демонстрирует устойчивый рост, обусловленный увеличением числа пользователей мобильной связи и интернета



Общие экономические показатели Кыргызстана



Динамика телеком-рынка Кыргызстана



Крупнейшие игроки телеком-рынка Кыргызстана



Интересные проекты и перспективные решения
Nexign в Кыргызстане

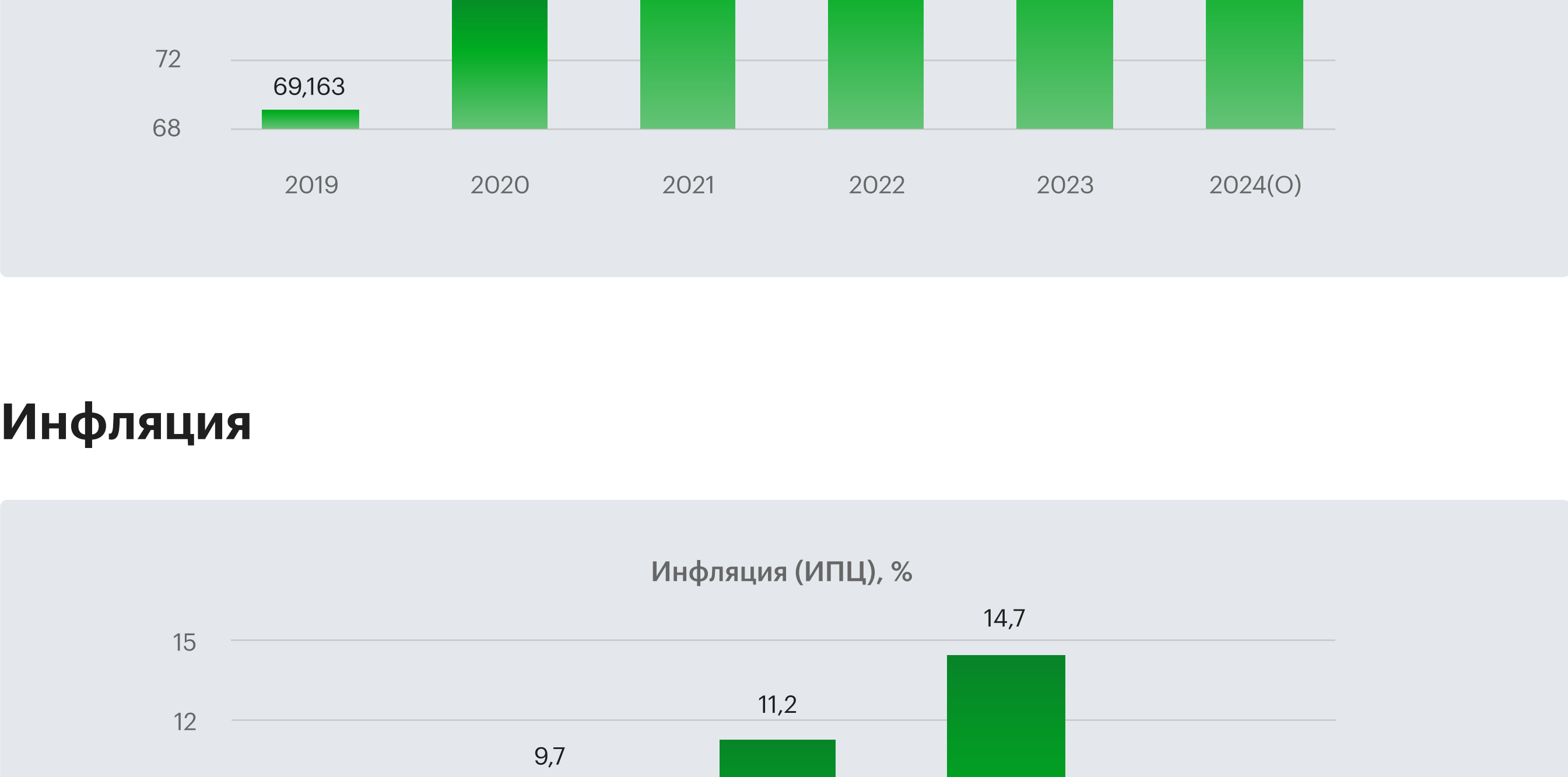


Общие экономические показатели Кыргызстана

Население



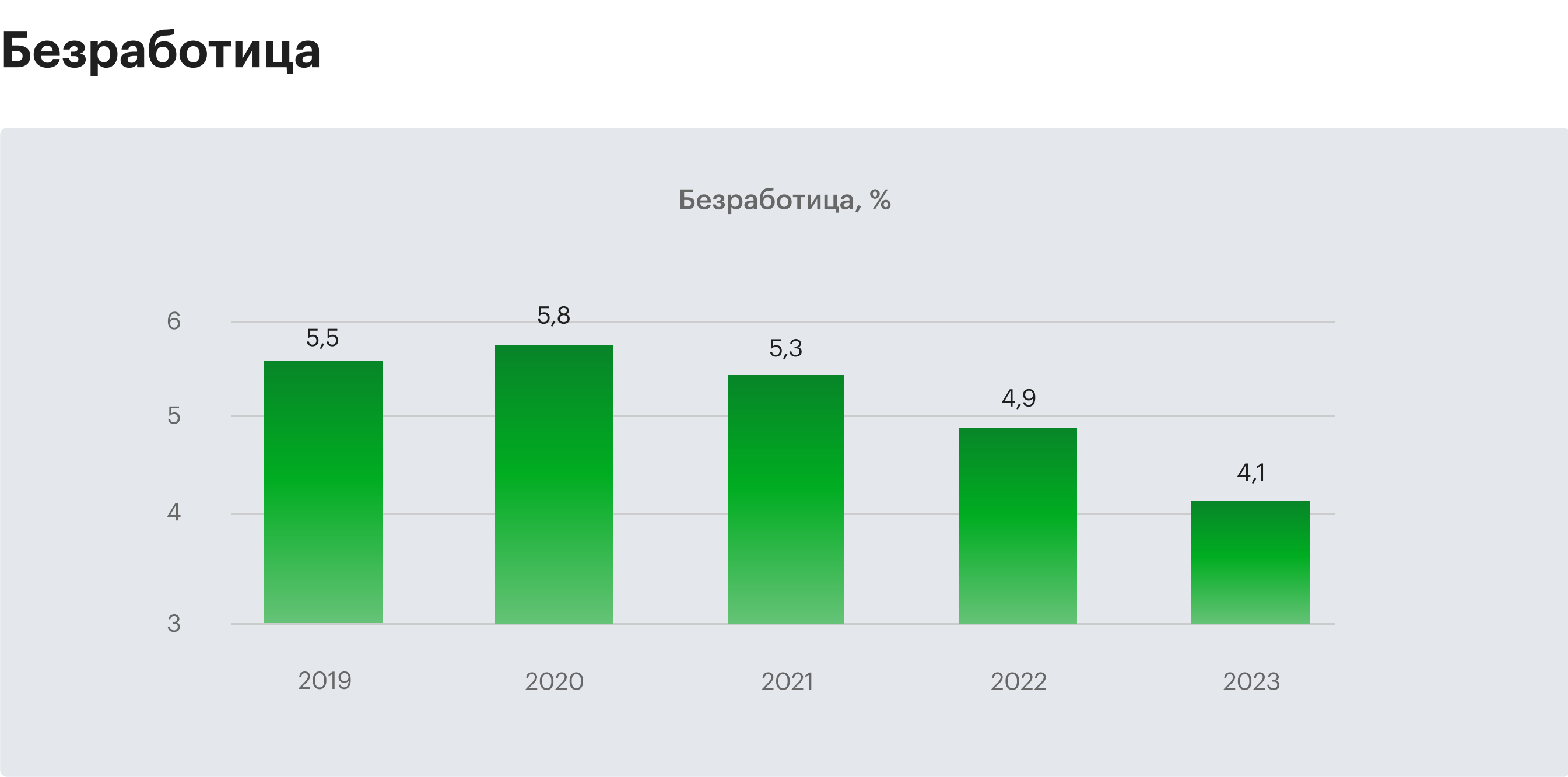
Курс доллара



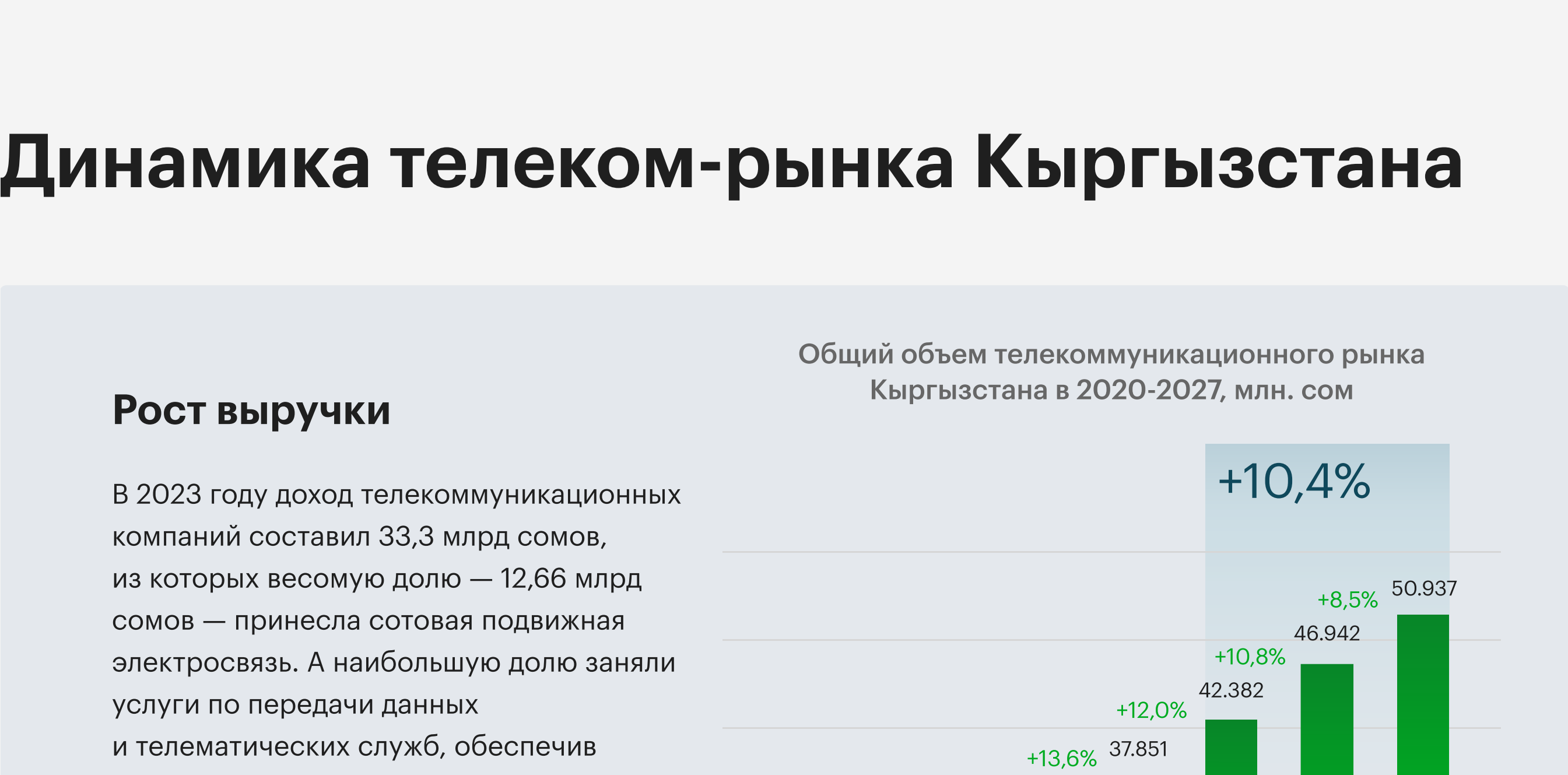
Инфляция



ВВП



Безработица



Рост выручки

В 2023 году доход телекоммуникационных компаний составил 33,3 млрд сомов, из которых весомую долю — 12,66 млрд сомов — принесла сотовая подвижная электросвязь. А наибольшую долю заняли услуги по передаче данных и телематических служб, обеспечив выручку в 17,4 млрд сомов.

Общий объем телекоммуникационного рынка Кыргызстана в 2020-2027, млн. сом

Год	Общий объем телекоммуникационного рынка, млн. сом	Рост
2020	21.630	+13,6%
2021	24.583	+13,9%
2022	27.994	+19,1%
2023	33.328	+13,6%
2024 (О)	37.851	+12,0%
2025 (П)	42.382	+10,8%
2026 (П)	46.942	+8,5%
2027 (П)	50.937	+10,4%

Ключевые сервисы

Основными источниками дохода являются услуги мобильной связи и передачи данных. Услуги передачи данных и телематические сервисы приносят наибольшую выручку, за ними следует сотовая связь.

Доли сегментов в общем объеме телекоммуникационного рынка в 2023 г, %

Сегмент	Доля, %	Выручка, млн сом
Услуги по передаче данных и телематических служб	52,3%	17.395
Услуги сотовой связи	38,0%	12.661
Услуги присоединения и пропуска трафика	4,2%	1.412
Распространение телепрограмм	2,6%	866
Почтовая связь	0,3%	100
Другие услуги связи	0,2%	66
Международ. и междугор. телефонная связь	0,2%	66
Местная телефонная связь	0,2%	66

Основной фокус развития

Крупнейшие телеком-провайдеры сосредоточены на модернизации сетевой инфраструктуры, расширении покрытия мобильной связи и интернета, а также подготовке к коммерческому внедрению 5G. Особое внимание уделяется цифровизации государственных услуг и повышению цифровой грамотности населения. Борьба за клиентов идет через снижение цен, улучшение качества услуг и внедрение цифровых сервисов (мобильные финансы, электронная коммерция), а также развитие экосистемных услуг, включая страхование, финтех и онлайн-образование.

Использование ИИ и облачных сервисов

В Кыргызстане активно проводятся тестовые испытания технологии 5G. Во втором полугодии 2022 года операторы связи, включая ЗАО «Альфа Телеком», ООО «Скай Мобайл» и ООО «Нур Телеком», провели тестирования, показавшие скорость передачи данных до 2000 Мбит/с, что в семь раз превышает показатели 4G. В 2024 году мобильный оператор О! заявил о готовности к внедрению 5G и призвал к проведению аукциона по распределению частот для коммерческого запуска технологии.

Статус внедрения 5G

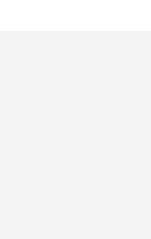
С марта 2023 года «Узбектелеком» начала развёртывание сетей 5G, планируя полное покрытие Ташкента и частичное — областных центров. В 2022 году компания Ucell первой представила услуги 5G в Узбекистане, сотрудничая с Huawei Technologies. Ожидается, что массовое внедрение 5G начнется с 2025 года.

Инфраструктурные вызовы

- Высокая стоимость строительства сетей в горных и труднодоступных регионах.
- Привлечение международных и частных инвесторов для развития телекоммуникационной инфраструктуры.

Таким образом, телекоммуникационный рынок Кыргызстана находится на этапе активного развития, с перспективами внедрения передовых технологий и улучшения качества предоставляемых услуг.

Крупнейшие игроки телеком-рынка Кыргызстана

	ЗАО «Альфа Телеком» (ТМ MEGA)	10 331,7 млн сом
	ООО «НУР Телеком» (ТМ О!)	5665,8 млн сом
	ООО «Скай Мобайл» (ТМ Beeline)	4919,5 млн сом
	ОАО «Кыргызтелеком»	1630,64 млн сом

Интересные проекты и перспективные решения Nexign в Кыргызстана

Развитие и рост бизнеса-оператора связи

Nexign BSS

Высокопроизводительная биллинговая платформа для ускорения бизнес-процессов оператора связи



Nexign Partner Management

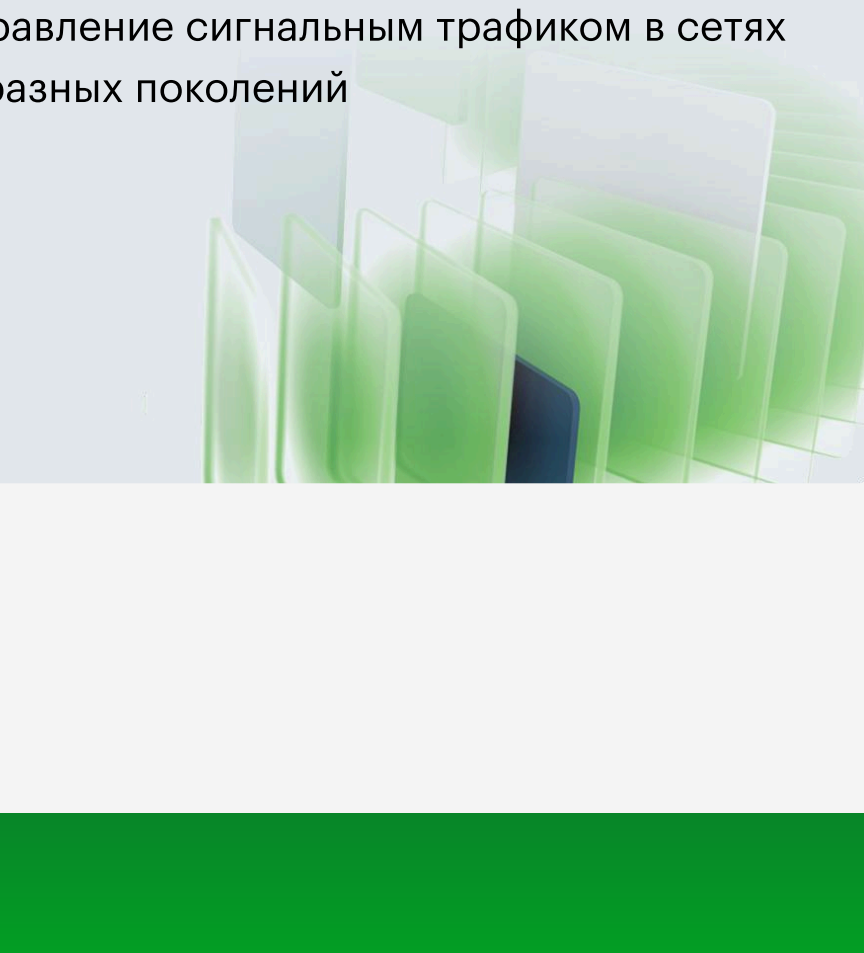
Универсальная платформа для управления выручкой от партнерской сети



Линейка продуктов для монетизации 5G

Nexign Policy Management

Динамическое управление сетевыми политиками в режиме реального времени



Nexign Converged Charging

Монетизации любых услуг цифрового бизнеса



Nexign Signaling

Конвергентное управление сигнальным трафиком в сетях мобильной связи разных поколений



nexign.com

nexign

