

Состояние интернета и цифровых прав в Армении (2019-2025)

Отчет представляет собой всесторонний анализ состояния интернет-среды и сферы цифровых прав в Армении за период с 2019 по 2025 год. С одной стороны, страна демонстрирует значительный технологический прогресс, характеризующийся высоким уровнем проникновения интернета, особенно мобильного, и почти стопроцентным покрытием населенных пунктов сетями 4G+. Динамично растущий сектор ИКТ становится ключевой отраслью экономики. Развитие интернет-инфраструктуры подтверждается увеличением числа автономных систем и ростом скоростей доступа, что обеспечивает Армении высокие позиции в международных рейтингах по доступности интернета. В стране официально закреплён мультистейкхолдерный подход к управлению интернетом, предполагающий взаимодействие государства, бизнеса и гражданского общества.

С другой стороны, цифровая экосистема Армении сталкивается с серьезными структурными вызовами и уязвимостями. Географическая замкнутость и сложные отношения с соседями приводят к зависимости от ограниченного числа внешних интернет-каналов, проходящих через Грузию и Иран, что создает риски для стабильности национальной сети. Рынок телекоммуникаций характеризуется как олигополия, где доминируют три основных провайдера в сегментах фиксированной и мобильной связи. Несмотря на общую цифровизацию, сохраняется отставание во внедрении ключевых технологий, таких как протокол IPv6, уровень проникновения которого остается крайне низким. Кроме того, несмотря на высокие общие показатели, около 20% населения на начало 2025 года все еще не пользовались интернетом, что свидетельствует о сохранении цифрового разрыва.

На фоне технологического развития особую озабоченность вызывают риски для цифровых прав и свобод. Законодательство предоставляет властям широкие полномочия по ограничению доступа к информации и блокировке онлайн-ресурсов в периоды чрезвычайного или военного положения. Эти полномочия применялись на практике: зафиксированы случаи блокировки социальных сетей, в частности TikTok, во время военных конфликтов в 2020 и 2022 годах. В стране имела место практика уголовного преследования за онлайн-высказывания, в том числе за критику в адрес властей. Журналисты и неправительственные организации сталкиваются с давлением, включая стратегические судебные иски (SLAPP) и использование шпионского программного обеспечения, что создает угрозу для свободы слова и деятельности гражданского общества в цифровом пространстве.

Дисклеймер: Настоящий документ был частично сгенерирован с использованием нескольких больших языковых моделей (LLM). Информация, представленная в нем, основана на анализе и обобщении данных из указанных источников, однако процесс ее структурирования, обобщения и изложения был выполнен при помощи технологий искусственного интеллекта. Рекомендуется использовать данный текст как отправную точку для дальнейшего исследования и перепроверять критически важные данные по первоисточникам.

Оглавление

Оглавление	2
1. Общие сведения	3
1.1. Географическое положение	3
1.2. Население	4
График 1: Динамика численности населения Армении (1950-2025)	4
1.3. Внутренний валовый продукт (ВВП)	5
График 2: Динамика номинального ВВП Армении (1993-2023)	5
1.4. Основные экономические характеристики	5
1.5. Общая политическая обстановка	6
2. Интернет	7
2.1. Национальный домен	7
2.2. Число пользователей	9
2.2.1 Фиксированный интернет	9
График 3: Динамика абонентов фиксированного ШПД в Армении (2019-2023)	10
Таблица 1: Крупнейшие провайдеры фиксированного ШПД в Армении (оценка)	11
2.2.2. Мобильный интернет	12
График 4: Динамика абонентов мобильного ШПД в Армении (2019-2025)	12
2.3. Скорость доступа в интернет и качество оказываемых услуг	13
2.4. Развитие провайдеров и автономных систем	14
График 5: Динамика Автономных Систем в Армении (2015-2025)	14
Таблица 2: Топ 10 крупнейших Автономных Систем Армении	15
2.5. Проникновение IPv6	17
2.6. Индекс связности	18
График 7: Динамика глобальной связности Автономных Систем Армении (2019-2025)	19
График 8: Динамика локальной связности Автономных Систем Армении (2019-2025)	20
График 9: Динамика отношения глобальной и локальной связности Автономных Систем Армении (2019-2025)	21
3. Законодательство об интернете	21
3.1. Принципы управления интернетом	21
3.1.1. Регулирование	21
3.1.2. Регулирующие ведомства и ответственные лица	22
3.2. Монополизация рынка	23
3.3. Отключения интернета по приказу властей	24
3.4. Законодательство о "словах в интернете"	25

3.5. Законодательство о блокировках в интернете	26
3.5.1. Законодательство	27
3.5.2. Процедуры блокировок	27
3.5.3. Реестры заблокированных интернет-ресурсов	28
3.5.4. Развитие блокировок	28
4. Нарушения прав человека в интернете	29
4.1. Отключение интернета по приказу властей	30
4.2. Криминализация высказываний в интернете	30
4.3. Преследование СМИ и НКО	31
5. Гражданское общество в области управления интернетом	33
5.1. Организации	33
5.2. VPN и средства обхода блокировок	35
5.2.1. Статус VPN-услуг	35
5.2.2. Количество пользователей VPN	36
График 10: Динамика поисковых запросов про VPN в Армении (2020-2025)	36
5.2.3. Случаи преследования за использование VPN	37
5.2.4. Мониторинг блокировок	37
6. Вывод	39
Источники	41

1. Общие сведения

1.1. Географическое положение

Армения является страной, не имеющей выхода к морю, расположенной в Закавказье (также именуемом Южным Кавказом) на северо-восточной части Армянского нагорья, географически относящейся к Западной Азии.¹ Страна находится между Черным и Каспийским морями и граничит с Грузией на севере, Азербайджаном на востоке, Ираном и Нахичеванской Автономной Республикой (эксклав Азербайджана) на юге, и Турцией на западе.¹ Рельеф Армении преимущественно горный; более 90% ее территории расположено на высоте свыше 1000 метров над уровнем моря, что создает естественные преграды для транспортного сообщения, особенно между северными и южными регионами.¹

Такая географическая замкнутость, усугубляемая сложными политическими отношениями с двумя из четырех соседей (Турцией и Азербайджаном³), формирует структурные вызовы для экономического развития и развертывания телекоммуникационной инфраструктуры. В частности, это приводит к

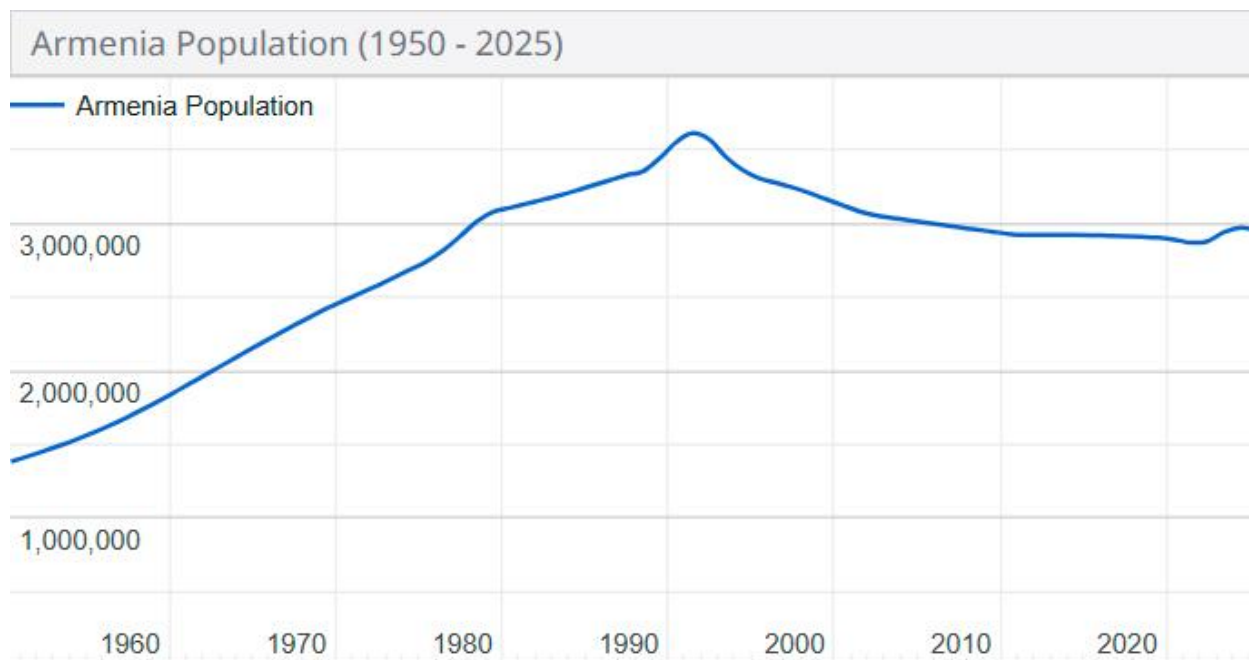
зависимости страны от ограниченного числа международных интернет-каналов, проходящих в основном через Грузию и Иран.⁴ Эта зависимость повышает уязвимость национальной интернет-инфраструктуры к возможным сбоям, повреждениям кабелей⁵ или потенциальным внешним воздействиям, что напрямую сказывается на стабильности и качестве интернет-доступа и, как следствие, на реализации цифровых прав граждан.

1.2. Население

Население Армении характеризуется высокой долей городского населения (около 64% на начало 2024 года⁷) и относительно высоким средним возрастом (37.4 года на начало 2024 года⁷). Демографическая ситуация осложняется тенденцией к старению населения и исторически высоким уровнем эмиграции.⁸ Однако в период с 2022 по 2024 год наблюдался заметный рост численности населения, что во многом связано с притоком мигрантов, в том числе из России после февраля 2022 года, и большим количеством этнических армян, перемещенных из Нагорного Карабаха в сентябре 2023 года.⁸

Динамика численности населения за рассматриваемый период представлена на Графике 1.

График 1: Динамика численности населения Армении (1950-2025)



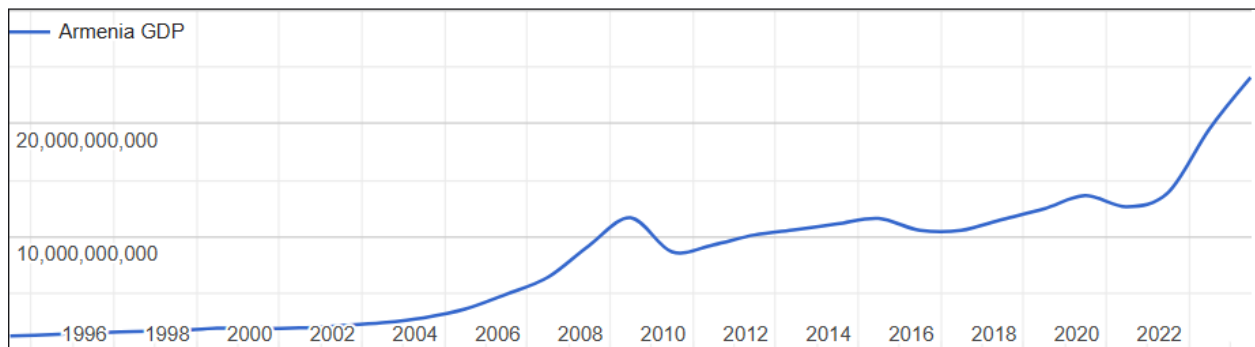
Источник: *worldometers.info*

1.3. Внутренний валовый продукт (ВВП)

Экономика Армении в период с 2019 по 2024 год демонстрировала устойчивость и значительные темпы роста, прерванные лишь спадом в 2020 году, вызванным пандемией COVID-19 и Второй карабахской войной.³ Особенно высокие темпы роста реального ВВП были зафиксированы в 2022 году (+12.6%)³ и 2023 году (+8.7%).¹⁴ В 2024 году рост замедлился до 5.9%.¹⁶ Согласно прогнозам международных финансовых организаций, ожидается дальнейшее замедление темпов роста до 4.0-4.5% в 2025 году по мере исчерпания эффекта от притока капитала и замедления внешнего спроса.¹⁶

График 2: Динамика номинального ВВП Армении (1993-2023)

Armenia GDP (Nominal, \$USD) 1993-2023



Источник: *worldometers.info*

1.4. Основные экономические характеристики

Период 2019-2024 годов характеризовался значительным экономическим ростом, прерванным лишь рецессией 2020 года, вызванной пандемией COVID-19 и войной в Нагорном Карабахе.³ Драйверами роста выступали значительный приток капитала, увеличение экспорта, а также активное развитие секторов строительства, гостиничного бизнеса и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ).¹⁹ В 2024 году рост ВВП был обусловлен увеличением частного потребления и инвестиций, а со стороны предложения – ростом в секторах торговли, недвижимости, финансовых услуг и строительства.¹⁶ На 2025 год прогнозируется замедление темпов роста.¹⁶

Ключевыми отраслями экономики Армении являются сектор услуг (включая ИКТ, торговлю, финансовые услуги), промышленность (особенно горнодобывающая, металлургия, производство продуктов питания и напитков), строительство и

сельское хозяйство.³ Сектор ИКТ демонстрирует особенно динамичный рост и становится все более важным для экономики страны, способствуя инновациям и созданию высококвалифицированных рабочих мест.³

Несмотря на положительную динамику роста, экономика Армении сталкивается с рядом серьезных структурных проблем. К ним относятся: высокая зависимость от импорта энергоресурсов, в частности российского природного газа¹⁹; ограниченный доступ к финансированию для малого и среднего бизнеса, усугубляемый конкуренцией со стороны значительного неформального сектора экономики⁸; нехватка квалифицированных кадров, сдерживающая рост производительности¹⁹; гендерное неравенство на рынке труда и региональные диспропорции⁸; преобладание в структуре экспорта товаров с низкой добавленной стоимостью, таких как металлы и минеральное сырье¹⁹; недостаточная диверсификация экспорта как по товарной номенклатуре, так и по географии¹⁶; слаборазвитая транспортная инфраструктура и логистические сложности, обусловленные географической изоляцией (отсутствие выхода к морю) и неурегулированными региональными конфликтами³; а также уязвимость к изменению климата, особенно в секторах водных ресурсов и сельского хозяйства.³⁴

Таким образом, хотя высокие темпы роста ВВП и развитие ИКТ-сектора создают благоприятные условия для цифровой трансформации, структурные уязвимости экономики представляют риски для устойчивости этого процесса.

Геополитическая зависимость, инфраструктурные ограничения и региональные конфликты могут негативно влиять на цифровую связность, кибербезопасность и общую стабильность цифровой среды в Армении.³

1.5. Общая политическая обстановка

Согласно Конституции с изменениями 2015 года, Армения является парламентской республикой.³⁵ Исполнительную власть возглавляет Премьер-министр, который определяет основные направления политики правительства.³⁶ Президент выполняет функции главы государства с преимущественно представительскими полномочиями.³⁶ Законодательная власть принадлежит однопалатному Национальному Собранию.³⁵

По результатам внеочередных парламентских выборов 2021 года, большинство в Национальном Собрании получила партия "Гражданский договор" во главе с Николом Пашиняном, который вновь занял пост Премьер-министра.³⁵ Основными оппозиционными силами, представленными в парламенте, являются блок

"Армения" (возглавляемый вторым президентом Робертом Кочаряном) и блок "Честь имею" (связанный с третьим президентом Сержем Саргсяном и Республиканской партией Армении).³⁵ Президентом Республики Армения с марта 2022 года является Ваагн Хачатурян.³⁵ В Армении зарегистрировано большое количество политических партий, однако большинство из них не проявляют значительной активности.³⁷

Политическая обстановка в Армении в период 2019-2024 годов оставалась напряженной и характеризовалась последствиями "Бархатной революции" 2018 года, тяжелым поражением во Второй карабахской войне 2020 года, продолжающимися пограничными инцидентами и конфликтами с Азербайджаном, а также гуманитарным кризисом, вызванным исходом армянского населения из Нагорного Карабаха в сентябре 2023 года.⁸ Эти события способствовали сохранению высокой степени политической поляризации в обществе.⁵ Правительство декларирует приверженность демократическим реформам, борьбе с коррупцией и укреплению верховенства закона¹⁰, однако подвергается критике со стороны оппозиции и части гражданского общества за предполагаемое давление на оппонентов, СМИ и судебную систему.⁵ Во внешней политике наблюдаются шаги по диверсификации партнеров и углублению отношений с Европейским Союзом и США¹⁰, при одновременном охлаждении отношений с традиционным союзником – Россией.¹⁰

Административно-территориальное деление Армении включает 10 областей (марзов) и город Ереван, который имеет статус области.³⁵ Областями являются: Арагацотнская, Араратская, Армавирская, Гегаркуникская, Котайкская, Лорийская, Ширакская, Сюникская, Тавушская и Вайоцдзорская.³⁵

Сложившаяся политическая нестабильность и внешние угрозы создают контекст, в котором власти могут прибегать к ограничению цифровых прав и свобод, мотивируя это соображениями национальной безопасности. Примерами могут служить зафиксированные случаи блокировки онлайн-платформ во время конфликтов⁵ или законодательные инициативы, расширяющие полномочия властей по контролю над интернетом в условиях чрезвычайного или военного положения.⁵ Это создает потенциальное противоречие между заявленным курсом на демократизацию и реальной практикой в цифровой сфере.

2. Интернет

2.1. Национальный домен

Национальным доменом верхнего уровня (ccTLD) для Армении является .am.⁵⁷ Параллельно существует и используется домен на армянском языке – .հայ.⁵⁷ Управление обоими доменами осуществляет общественная организация "Интернет Общество" (ISOC Armenia) через свое подразделение – Армянский сетевой информационный центр (AMNIC).⁵⁷

Домен .am был делегирован Армении 26 августа 1994 года.⁵⁷ Первая регистрация доменного имени в этой зоне (yerphi.am для Ереванского института физики) состоялась в декабре того же года.⁶¹ Центр AMNIC был основан в 1996 году, первоначально под управлением компании ARMINCO, а затем перешел в ведение ISOC Armenia.⁵⁹ Сама организация "Интернет Общество" была зарегистрирована в 1995 году, хотя ее учредительное собрание состоялось еще в августе 1994 года.⁵⁹

Регистрация доменных имен в зоне .am, а также в поддоменах .com.am, .net.am, .org.am и других⁵⁷, доступна как для резидентов, так и для нерезидентов Армении.⁵⁸ Регистрация осуществляется аккредитованными регистраторами на платной основе.⁵⁷ Длина доменного имени должна составлять от 1 до 63 символов; допускаются латинские буквы, цифры и дефис (но не в начале или конце имени).⁵⁷ Каждая заявка на регистрацию проходит проверку, занимающую обычно 2-3 рабочих дня.⁵⁸

Правила регистрации запрещают использование доменных имен .am для распространения спама, порнографии, материалов, пропагандирующих насилие, терроризм, разжигающих дискриминацию по различным признакам, а также для любой другой деятельности, противоречащей законодательству Армении, принципам морали или общественным интересам.⁵⁷ Домен .am приобрел определенную популярность за пределами Армении благодаря возможности создания англоязычных слов, оканчивающихся на "am" (например, сервис Instagram использовал домен Instagr.am), а также среди АМ-радиостанций.⁵⁸

Управление национальным доменом негосударственной организацией (ISOC Armenia)⁵⁷ соответствует мультистейкхолдерному подходу, официально поддерживаемому в Армении.⁶⁴ Тем не менее, наличие в правилах регистрации расплывчатых формулировок, запрещающих использование домена для целей, "противоречащих принципам морали или несовместимых с общественными интересами"⁵⁷, создает теоретическую возможность для их широкого толкования и потенциального использования для отказа в регистрации или аннулирования доменов с критическим или оппозиционным контентом, хотя конкретных примеров таких злоупотреблений в представленных материалах не

зафиксировано.

2.2. Число пользователей

Оценка числа интернет-пользователей в Армении и уровня проникновения интернета дает несколько различающиеся результаты в зависимости от источника и методологии подсчета.

По данным Международного союза электросвязи (ITU), уровень проникновения интернета среди населения Армении показывал стабильный рост: 76.5% в 2020 году ⁴¹, 78.6% в 2021 году ⁴¹ и 77% в 2022 году. ⁶⁵ Данные Всемирного банка указывают на уровень проникновения в 80% в 2023 году. ¹⁴ Аналогичный показатель (80.0%) на начало 2025 года приводит исследовательский портал DataReportal, оценивая общее число пользователей в 2.37 миллиона человек. ⁶⁶ Годом ранее, на начало 2024 года, DataReportal оценивал число пользователей в 2.14 миллиона, а проникновение – в 77.0%. ⁶⁷

В то же время, данные Комиссии по регулированию общественных услуг (КРОУ) Армении указывали на превышение числа интернет-пользователей отметки в 3 миллиона еще в 2019 году. ⁶⁸

Такие расхождения могут быть связаны с различиями в методологии (например, учет только "активных" пользователей, разные определения "пользователя", использование разных баз данных о численности населения) или с пересмотром оценок после проведения переписи населения 2022 года. Тем не менее, все источники сходятся в том, что уровень проникновения интернета в Армении является высоким для региона. Важно отметить, что, по оценкам DataReportal, около 20% населения (примерно 593 тысячи человек) не пользовались интернетом на начало 2025 года ⁶⁶, что указывает на сохранение определенного цифрового разрыва, несмотря на высокий общий уровень проникновения.

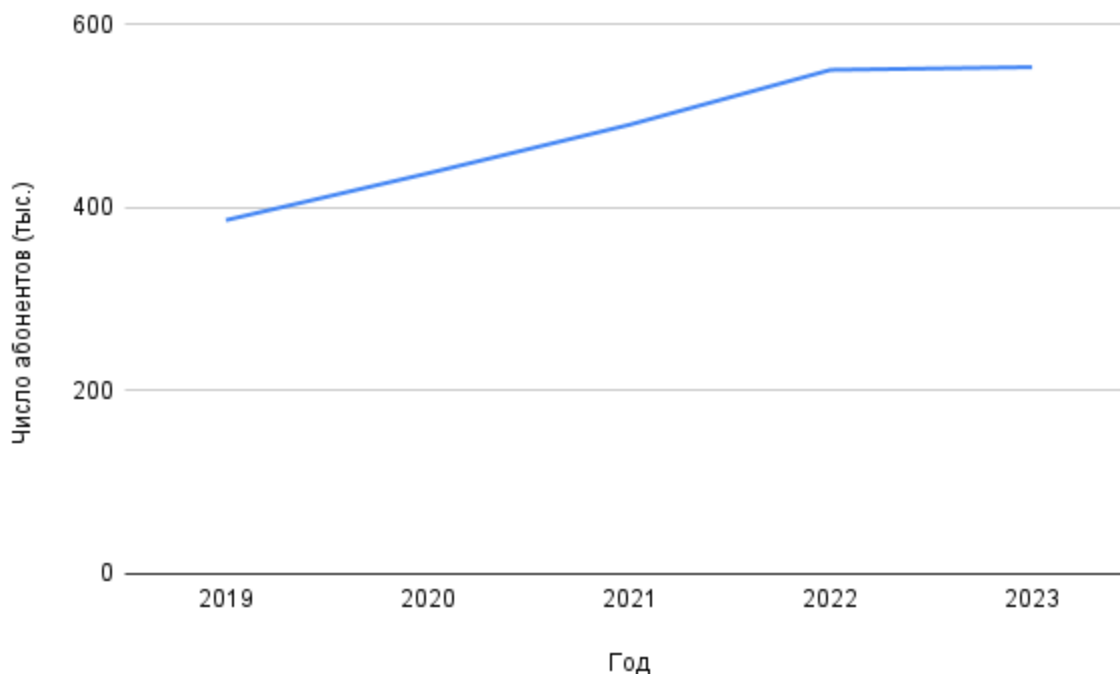
Источники данных: DataReportal ⁶⁶, Международный союз электросвязи (ITU) ⁵, Всемирный банк (World Bank) ⁵, Комиссия по регулированию общественных услуг Армении (КРОУ/PSRC). ⁶⁸

2.2.1 Фиксированный интернет

Рынок фиксированного широкополосного доступа (ШПД) в Армении демонстрирует рост, хотя его проникновение остается значительно ниже, чем у мобильного интернета. По данным ITU, уровень проникновения фиксированного ШПД составил 14.5% в 2020 году ⁴⁰, 18.4% в 2022 году ⁴¹ и 18.5% в 2023 году. ⁵

Основной технологией доступа становится оптоволокно (FTTH/FTTB), доля которого на розничном рынке превысила 59% еще в 2019 году ⁶⁸, постепенно вытесняя ADSL и кабельные технологии.⁷⁰ Развитие оптоволоконных сетей способствует повышению скорости и надежности соединения для конечных пользователей.

График 3: Динамика абонентов фиксированного ШПД в Армении (2019-2023)



Примечание: Данные по общему числу абонентов за 2019 год предоставлены КРОУ.⁶⁸ Данные ITU/World Bank за 2020-2023 гг. ⁵ показывают проникновение на 100 человек; абсолютные цифры являются оценочными. Рост проникновения фиксированного ШПД важен для обеспечения стабильного и высокоскоростного доступа, необходимого для образования, удаленной работы и получения цифровых государственных услуг, однако сохраняющийся относительно низкий уровень проникновения указывает на цифровой разрыв, особенно между городскими и сельскими районами.⁵

Рынок фиксированного ШПД в Армении характеризуется высокой степенью концентрации. Исторически основными игроками являлись Ucom, Armentel (позже переименован в Beeline, затем продан и стал Team Telecom Armenia) и Rostelecom (GNC-Alfa, позже Ovio).⁷⁰ По данным на 2016 год, эти три компании вместе с VivaCell-MTS и Interactive TV контролировали около 95% рынка.⁷⁰ Более

свежие данные подтверждают доминирование Ucom, Team Telecom Armenia и Ovio.

Таблица 1: Крупнейшие провайдеры фиксированного ШПД в Армении (оценка)

Провайдер	Веб-сайт	Доля рынка / Число абонентов (примерно)	Источник(и)
Ucom	https://ucom.am/	~39% (2016); 110.7 тыс. (Q1 2024); Лидер по FTTH (2015); 75 тыс. жилых абонентов (2021?)	5
Team Telecom Armenia (ранее Beeline)	https://www.telecomarmenia.am/	~37% (2016); 95.7 тыс. (Q1 2024); 94.8 тыс. (Q4 2023); 32.1% доля абонентов (2023)	5
Ovio (ранее Rostelecom/GNC-Alfa)	https://ovio.am/	~7% (2016); 66.5 тыс. (Q1 2024)	5
Viva-MTS (Fedilco Group)	https://www.mts.am/	~13% (2016, вкл. моб.?); Вход на рынок B2B в 2017, покупка ADC; Данные по фикс. абонентам не найдены	70

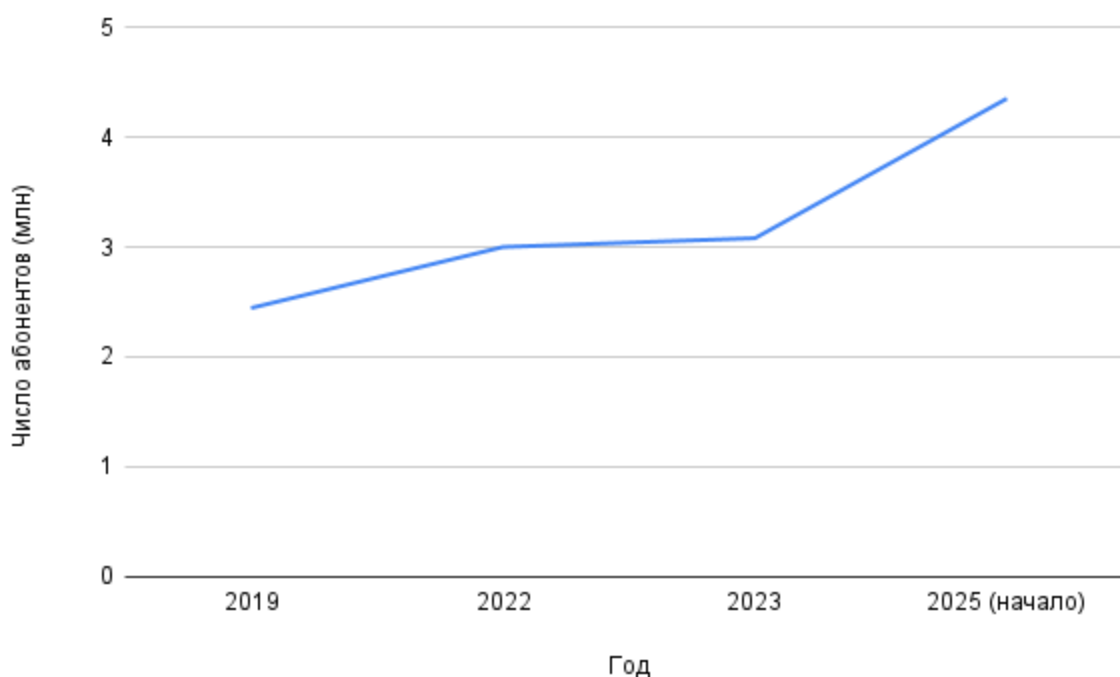
Примечание: Данные о долях рынка в основном относятся к 2016 году.⁷⁰ Доля рынка Team Telecom Armenia по числу абонентов в 2023 году составила 32.1%.⁷¹ Актуальные данные по числу абонентов за 2023-2024 гг. доступны для Ucom, Team и Ovio. Высокая концентрация рынка может влиять на уровень конкуренции, цены и качество услуг, что требует внимания со стороны антимонопольных органов.

2.2.2. Мобильный интернет

Мобильный интернет является доминирующим способом доступа в сеть для большинства населения Армении. Уровень проникновения активных подписок на мобильный ШПД превысил 100% к 2022-2023 годам, по данным ITU.⁵ DataReportal оценивает общее количество активных мобильных подключений (включая те, что могут не иметь доступа в интернет) в 4.35 миллиона на начало 2025 года, что составляет 147% от общей численности населения.⁶⁶ Это свидетельствует о широком распространении мобильных устройств и частом использовании нескольких SIM-карт одним человеком.

Покрытие сетями 4G/4G+ достигло 100% населенных пунктов к 2021 году⁵, обеспечивая базовую доступность ШПД по всей стране. В 2023 году регулятор выдал разрешения на использование частот для развертывания сетей 5G компаниям Telecom Armenia и MTS Armenia⁵, и операторы начали внедрение этой технологии.⁸²

График 4: Динамика абонентов мобильного ШПД в Армении (2019-2025)



2.3. Скорость доступа в интернет и качество оказываемых услуг

Скорость доступа в интернет в Армении демонстрирует положительную динамику как в мобильном, так и в фиксированном сегментах. По данным Ookla Speedtest Global Index:

- **Март 2025:** Медианная скорость мобильного интернета составила 58.18 Мбит/с (84 место в мире), фиксированного – 103.41 Мбит/с (94 место).⁹²
- **Август 2024:** Медианная скорость мобильного интернета – 31.16 Мбит/с (81 место).⁹³
- **Май 2024:** Медианная скорость мобильного интернета – 27.6 Мбит/с, фиксированного – 56.8 Мбит/с.⁵
- **Январь 2025 (рост за год):** Скорость мобильного интернета выросла на 32.9%, фиксированного – на 18.9%.⁶⁶
- **Июнь 2022:** Медианная скорость мобильного интернета – 21.46 Мбит/с (84 место).⁹⁴

Несмотря на рост скоростей, Армения по показателям мобильного интернета уступает некоторым соседним странам, таким как Азербайджан, Грузия и Турция.⁹³

Качество интернет-услуг в целом улучшается, что подтверждается почти полным покрытием населенных пунктов сетями 4G+.⁵ Индекс цифрового качества жизни (Digital Quality of Life Index) за 2022 год поставил Армению на 2-е место в мире по доступности интернета.⁹⁵ Однако более свежие данные этого индекса (2023, 2024) не были найдены в предоставленных материалах.⁹⁸ Индекс сетевой готовности (Network Readiness Index) за 2023 и 2024 годы показывает сильные стороны Армении в доступе к технологиям, но отмечает слабости в инклюзивности и доверии.¹⁰⁰

Тем не менее, сохраняются проблемы с качеством связи, особенно мобильной, в отдаленных и горных районах страны.⁴ Это связано как со сложностью прокладки оптоволоконных кабелей в горной местности, так и с ограниченной конкуренцией провайдеров за пределами крупных городов.⁴ Запуск глобальной спутниковой системы Starlink в Армении в 2025 году⁴ рассматривается как потенциальное решение для обеспечения стабильного доступа в труднодоступных регионах, а также как важный резервный канал связи, учитывая уязвимость страны из-за ограниченного числа трансграничных кабельных подключений.⁴ В то же время, зависимость от внешних кабельных маршрутов

через Грузию и Иран ⁴ остается фактором риска, что подтверждалось временными сбоями в интернет-соединении, например, в январе 2024 года ⁵ и ранее из-за повреждения кабелей.⁵

2.4. Развитие провайдеров и автономных систем

Автономная система (AS) представляет собой совокупность IP-сетей и маршрутизаторов, управляемых одним или несколькими операторами, имеющими единую политику маршрутизации с Интернетом. Динамика числа зарегистрированных и активно маршрутизируемых AS в стране отражает рост и диверсификацию интернет-инфраструктуры, а также уровень конкуренции на инфраструктурном уровне.

Данные о количестве AS в Армении за период 2019-2025 гг. предоставляются региональным интернет-регистратором RIPE NCC через сервис RIPEstat. К сожалению, в проанализированных материалах отсутствуют конкретные временные ряды по числу зарегистрированных и маршрутизируемых AS для Армении.¹⁰³

График 5: Динамика Автономных Систем в Армении (2015-2025)

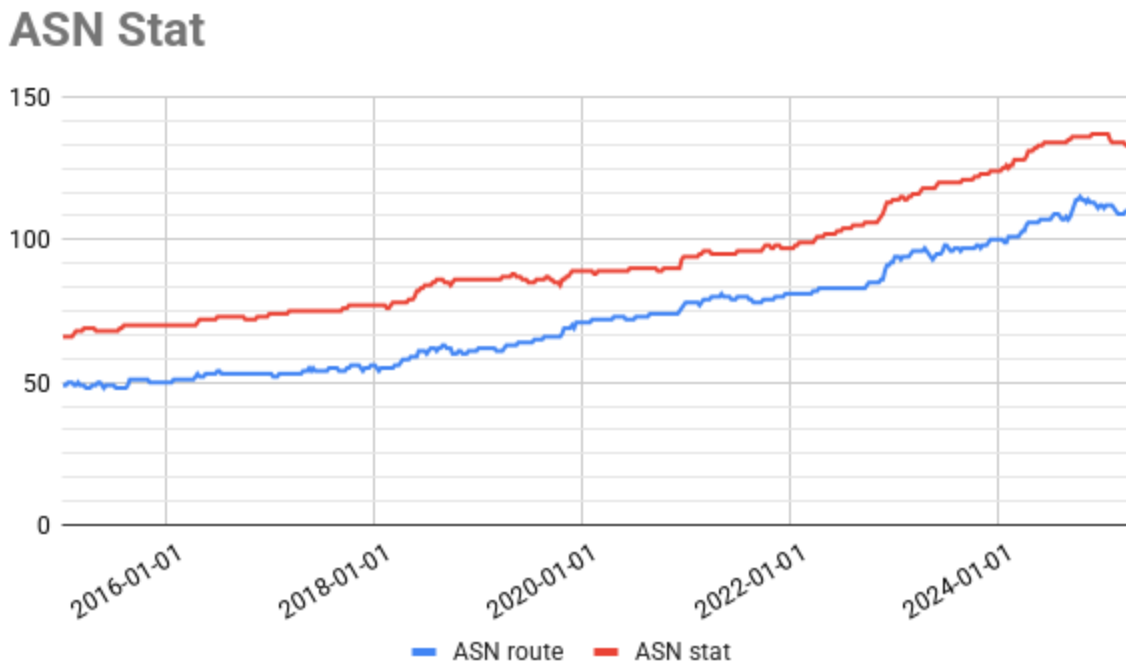


График демонстрирует взрывной рост и укрепление цифровой независимости Армении в

последние годы. Увеличение числа автономных систем более чем в два раза за 8 лет — это признак здоровой и быстро развивающейся интернет-экосистемы. Страна становится все более важным узлом в региональной интернет-инфраструктуре, что стимулируется как органическим ростом, так и внешними факторами, такими как приток технологического бизнеса.

На протяжении всего периода с 2016 года по середину 2024 года в Армении наблюдается последовательный рост количества как зарегистрированных автономных систем (красная линия, "ASN stat"), так и реально маршрутизируемых в интернете (синяя линия, "ASN route"). Это говорит о планомерном развитии интернет-инфраструктуры в стране.

Ускорение роста с конца 2021 - начала 2022 года: Обе линии показывают заметное ускорение роста, начиная с конца 2021 года. Это свидетельствует о значительном увеличении числа новых интернет-игроков (провайдеров, крупных компаний, хостеров), подключающихся к глобальной сети. Вероятной причиной такого скачка является релокация большого числа технологических компаний и IT-специалистов в Армению.

Рост числа автономных систем является прямым показателем диверсификации и повышения конкуренции на рынке телекоммуникационных услуг. Большое количество независимых сетей обычно приводит к улучшению качества услуг и снижению цен для конечных потребителей.

Синяя линия ("ASN route") показывает количество систем, которые не просто зарегистрированы, но и активно анонсируют свои сети в глобальном интернете. Тот факт, что она растет почти параллельно с красной линией, говорит о том, что новые ASN не просто регистрируются "про запас", а активно вводятся в эксплуатацию.

Небольшая коррекция в 2024 году: В последней части графика (2024 год) виден небольшой спад обеих кривых после достижения пиковых значений. Это может быть временной флуктуацией, результатом ухода с рынка некоторых игроков или статистической коррекцией, но прерывает многолетний тренд непрерывного роста.

Таблица 2: Топ 10 крупнейших Автономных Систем Армении

#	Number of AS	Name	Web Site	Foreign neighbour count	Local neighbour count	Total neighbour count	Foreign neighbours share
1	8932	UCOMINT	http://www.ucom.am	1249	29	1278	98%
2	49800	GNC-Alfa CJSC	http://www.ovio.am	65	54	119	55%
3	12297	TELECOM-ARMENIA Telecom Armenia AS	https://telecomarmenia.am	81	33	114	71%

4	43733	Viva-Armenia	https://www.viva.am	18	11	29	62%
5	20198 6	Arpinet	http://www.arpinet.am	2	14	16	13%
6	33852	Vivacell. Viva Armenia	https://www.viva.am/	1	13	14	7%
7	20833 9	UTC-LLC	http://www.utc.am	0	8	8	0%
8	20158 9	EdgeAm LLC		7	0	7	100%
9	20226 9	BitCommand	https://bitcommand.com/	5	2	7	71%
10	21255 2	BitCommand	https://bitcommand.com/	4	2	6	67%

Интернет-рынок Армении имеет ярко выраженную иерархическую структуру. Существует один доминирующий международный шлюз (Ucom), два других крупных универсальных оператора (GNC-Alfa/Ovio и Telecom Armenia), а также ряд более мелких игроков с различными специализациями — от провайдеров, ориентированных на внутренний рынок, до международных контент-сетей. Наличие большого количества локальных подключений у многих игроков свидетельствует о развитом внутреннем обмене трафиком (вероятно, через точку обмена трафиком ARMIX).

Анализ сетей Армении показывает:

1. Явное доминирование Ucom как главного международного шлюза

Самый очевидный вывод — это колоссальный отрыв Ucom (AS8932) от всех остальных игроков. Имея 1249 подключений к зарубежным сетям (соседям) и всего 29 к местным, Ucom является основным окном Армении в глобальный интернет. 98% его подключений — международные. Это типичный профиль для оператора Tier-2, который специализируется на продаже транзита (доступа в мировой интернет) другим, более мелким операторам в стране.

2. "Большая тройка" формирует ядро рынка

Компании, занимающие места с 1 по 3 — Ucom, GNC-Alfa (Ovio/Постелеком) и Telecom Armenia (Team Telecom) — составляют ядро интернет-магистрали страны. В то время как Ucom фокусируется на международном транзите, GNC-Alfa (AS49800) и Telecom Armenia (AS12297) имеют более сбалансированный профиль. У GNC-Alfa самое большое число локальных подключений (54), что говорит о его глубокой интеграции во внутренний интернет-обмен.

3. Разнообразие сетевых стратегий

Таблица показывает, что "топ-10" — это не просто десять одинаковых интернет-провайдеров, а компании с разными бизнес-моделями:

- Международный транзит: Ucom (AS8932).

- Сбалансированные операторы (розница + транзит): GNC-Alfa и Telecom Armenia.
- Фокус на локальный рынок: Arpinet (AS201986) и особенно UTC-LLC (AS208339), у которого 0% зарубежных подключений. Они активно обмениваются трафиком внутри Армении, а доступ в мир покупают у более крупных игроков.
- Специализированные сервисы: EdgeAm LLC (AS201589) с 100% зарубежных соседей и нулем локальных. Это типично для сетей доставки контента (CDN) или облачных провайдеров, которые размещают свое оборудование в стране для быстрой доставки контента, но не участвуют в локальном обмене трафиком.

4. Использование нескольких ASN одной компанией

Viva-Armenia (Viva-MTS) и BitComm присутствуют в списке с двумя разными автономными системами. Это может указывать на:

- Разделение сетей: Например, одна ASN для мобильного интернета, другая для корпоративных клиентов или хостинга.
- Устаревшие (legacy) сети: Одна из сетей могла остаться после слияния или реорганизации.
- Повышение отказоустойчивости.

2.5. Проникновение IPv6

Переход на интернет-протокол версии 6 (IPv6) является глобальной необходимостью для обеспечения дальнейшего роста интернета, развития Интернета вещей (IoT) и преодоления дефицита адресов IPv4. Правительство Армении включило поддержку распространения IPv6 в число принципов управления интернетом в стране.⁶⁴

Однако, судя по доступным данным, фактическое внедрение IPv6 в Армении значительно отстает от многих других стран и регионов. Статистика APNIC Labs показывает, что регион Западной Азии, к которому относится Армения, имеет один из самых низких уровней проникновения IPv6 (около 19.3% на момент анализа данных).¹¹¹ Данные по отдельным крупным армянским автономным системам, таким как AS215416 (MAGNET) и AS42688 (ARCA), также указывают на крайне низкий или нулевой уровень внедрения IPv6 по состоянию на 2024-2025 гг..¹¹² Реестр AMNIC также отмечал необходимость решения вопросов, связанных с IPv6, перед внедрением Unicode-совместимых доменных имен.⁵⁸

График 6: Динамика проникновения IPv6 в Армении (2015-2025)

Use of IPv6 for Armenia (AM)



Источник: stats.labs.apnic.net

Несмотря на политическую поддержку⁶⁴, низкие темпы внедрения IPv6 могут стать долгосрочным препятствием для цифрового развития Армении. Отставание от глобальных трендов¹¹⁴ может привести к техническим сложностям в будущем, ограничить возможности для внедрения новых технологий (например, IoT) и потенциально создать проблемы совместимости с ресурсами, доступными только по IPv6. Это указывает на возможный разрыв между стратегическими целями и их технической реализацией в области развития интернет-инфраструктуры.

2.6. Индекс связности

Для оценки уровня интеграции интернет-сегмента используются два ключевых показателя, основанные на анализе попарных связей (пирингов) между Автономными Системами (ASN).

Индекс глобальной связности (Global Connectivity Index): Этот индекс представляет собой общее число уникальных связей между каждой армянской ASN и каждой внешней (зарубежной) ASN. По сути, он измеряет, насколько

широко и разнообразно армянский интернет-сегмент подключен к остальному миру. Чем выше этот показатель, тем больше у страны "окон" в глобальную сеть.

Индекс локальной связности (Local Connectivity Index): Этот индекс рассчитывается как общее число уникальных связей между различными армянскими ASN. Он отражает интенсивность и сложность внутреннего интернет-рынка, в частности, активность на точках обмена трафиком (IXP). Высокий показатель говорит о развитой внутренней экосистеме, позволяющей эффективно обмениваться трафиком внутри страны, минимизируя задержки и зависимость от внешних каналов для локальных данных.

Анализ соотношения этих двух индексов позволяет понять стратегическую ориентацию национальной сети: является ли она преимущественно самодостаточной или глубоко интегрированной в глобальную инфраструктуру.

График 7: Динамика глобальной связности Автономных Систем Армении (2019-2025)

Global connectivity statistics

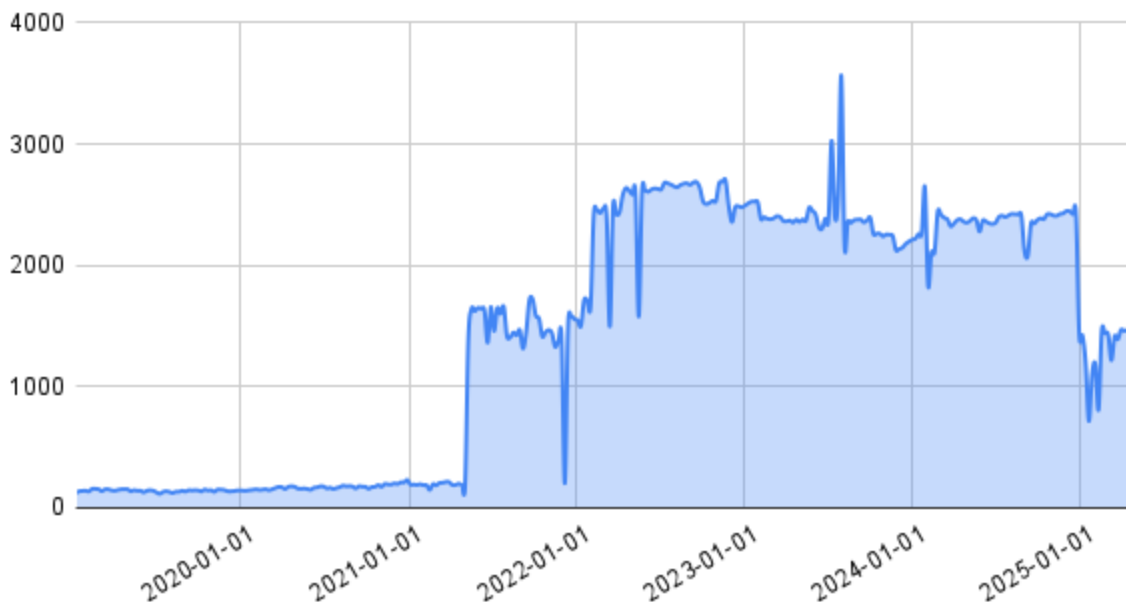


График 8: Динамика локальной связности Автономных Систем Армении (2019-2025)

Local connectivity statistics

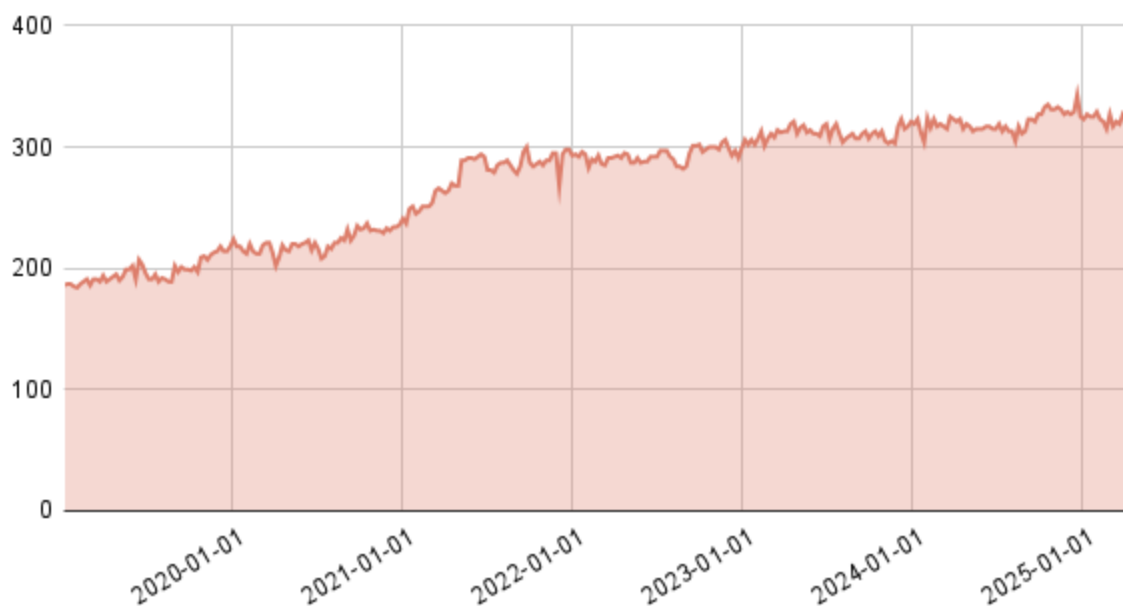
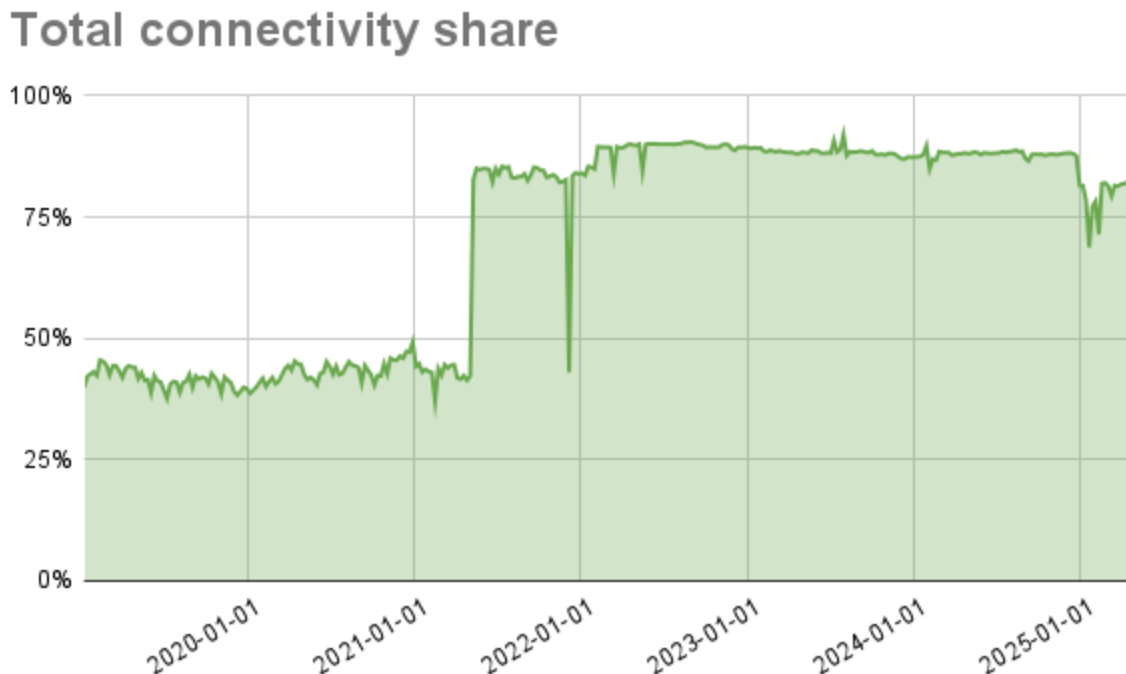


График 9: Динамика отношения глобальной и локальной связности Автономных Систем Армении (2019-2025)



3. Законодательство об интернете

3.1. Принципы управления интернетом

Управление интернетом в Армении основывается на принципах, утвержденных правительством в 2014 году, которые декларируют мультистейкхолдерный подход и направлены на содействие развитию интернета, обеспечение его доступности, защиту прав человека и поддержку инноваций.⁶⁴ Этот подход предполагает сотрудничество между правительством, частным сектором, гражданским обществом, академическим и техническим сообществами.⁶⁴ Для координации этого взаимодействия был создан Совет по управлению интернетом (IGC).⁶⁴

3.1.1. Регулирование

Основным законодательным актом, регулирующим сектор, является Закон "Об электронных коммуникациях".¹²¹ Он определяет права и обязанности пользователей, операторов и провайдеров, а также полномочия регулирующих органов. Закон направлен на поддержку развития сектора, обеспечение справедливой конкуренции, доступности услуг и защиту интересов

пользователей.¹²¹ Важным элементом регулирования является отмена обязательного лицензирования для интернет-провайдеров (ISP) с 2013 года; вместо этого требуется лишь уведомление регулятора о начале деятельности.⁵ В стране также поддерживается принцип сетевой нейтральности, хотя он и не закреплен явно в законе, но отражен в правительственном постановлении 2014 года и решении регулятора 2008 года.⁵

3.1.2. Регулирующие ведомства и ответственные лица

Ключевую роль в регулировании интернета и сектора электронных коммуникаций играют два государственных органа:

1. **Комиссия по регулированию общественных услуг (КРОУ / PSRC - Public Services Regulatory Commission):** Это независимый коллегиальный орган, отвечающий за регулирование естественных монополий и конкурентных рынков в сферах энергетики, водоснабжения и электронных коммуникаций.⁷⁷ В сфере интернета и связи КРОУ отвечает за:
 - Выдачу разрешений на использование ограниченных ресурсов (радиочастоты, нумерация).¹²³
 - Установление правил присоединения и взаимодействия сетей.¹²³
 - Регулирование тарифов и деятельности операторов, занимающих доминирующее положение на рынке.⁷⁹
 - Обеспечение и мониторинг конкуренции.¹²³
 - Защиту прав потребителей услуг связи.¹²³
 - Контроль за качеством услуг.¹²³
 - Применение санкций за нарушения законодательства и условий лицензий/разрешений.¹²³
 - **Руководство (по последним данным):** Председатель – Гарегин Баграмян. Члены комиссии: Сергей Агинян, Седа Шагинян, Камо Саргсян, Ара Нранян.¹²⁷ Официальный сайт: <https://psrc.am/>
2. **Министерство высокотехнологичной промышленности (МВТП / МНТИ - Ministry of High-Tech Industry):** Создано в 2019 году путем реорганизации Министерства транспорта, связи и информационных технологий.¹²⁸ МВТП отвечает за формирование и реализацию государственной политики в широком спектре областей, включая:
 - Высокие технологии и ИТ-сектор.¹²⁸
 - Цифровизацию государственных услуг и экономики.¹²⁸
 - Развитие инфраструктуры связи и почты.¹²⁸
 - Кибербезопасность.¹¹⁹
 - Космическую деятельность.¹²⁸

- Военно-промышленный комплекс.¹²⁸
- Разработку стратегий цифровой трансформации.¹¹⁹
- **Руководство (по последним данным):** Министр – Мхитар Айрапетян. Первый заместитель министра – Геворг Мантасян. Заместители министра – Рубен Симонян, Геворг Меликсетян. Генеральный секретарь – Давид Гаспарян. Начальник Департамента связи и почты – Геворг Саргсян.¹³² Официальный сайт: <https://hightech.gov.am/>.¹³³ Профили руководства: <https://hightech.gov.am/en/ministry/structure/>.¹³²

Наличие двух ключевых ведомств с частично пересекающимися сферами ответственности (КРОУ фокусируется на экономическом регулировании рынка, МВТП – на стратегическом развитии и политике) может создавать потенциальные сложности в координации действий, особенно в таких динамично развивающихся областях, как кибербезопасность, управление данными и регулирование онлайн-контента. Эффективное взаимодействие этих органов является важным фактором для последовательного и сбалансированного развития цифровой среды в Армении.

3.2. Монополизация рынка

Законодательство Армении содержит нормы, направленные на защиту и поощрение конкуренции в секторе электронных коммуникаций. Закон "О защите экономической конкуренции" запрещает антиконкурентные соглашения (картели) и злоупотребление доминирующим положением на рынке.¹³⁴ Закон "Об электронных коммуникациях" прямо обязывает регулятора (КРОУ) обеспечивать условия для справедливой и эффективной конкуренции, предотвращать ее искажение и применять специальные регуляторные меры к операторам, признанным доминирующими.¹²¹ Эти меры могут включать контроль над ценами, обязательства по предоставлению доступа к сетевой инфраструктуре (интерконнект), требования по отдельному бухгалтерскому учету для предотвращения перекрестного субсидирования.⁷⁹ Регулятор использует концепцию значительной рыночной власти (Significant Market Power - SMP) для определения доминирующих игроков.⁷⁹

Несмотря на наличие антимонопольного законодательства, фактическая структура рынка телекоммуникаций в Армении характеризуется высокой степенью концентрации и может быть описана как олигополия. На рынке фиксированного ШПД доминируют три основных провайдера: Ucom, Team Telecom Armenia (бывший Beeline) и Ovio (бывший Rostelecom).⁵ По оценкам 2016 года, пять крупнейших операторов контролировали около 95% этого рынка.⁷⁰ На

рынке мобильной связи также действуют три общенациональных оператора: Viva-MTS (принадлежит Fedilco Group Limited ⁸⁴, ранее входила в российскую группу МТС ⁷⁰), Team Telecom Armenia (принадлежит ЗАО "Team" ⁸⁷, основанному бывшими руководителями Ucom Айком и Александром Есяянами ⁸⁷) и Ucom. ⁸⁴ Исторически Viva-MTS занимала лидирующие позиции по числу абонентов. ⁷⁴

Такая олигополистическая структура рынка, где небольшое число компаний контролирует подавляющую долю услуг как в фиксированном, так и в мобильном сегментах, может ограничивать реальный выбор для потребителей, потенциально влиять на уровень цен и качество предоставляемых услуг, а также замедлять темпы внедрения инноваций из-за ослабления конкурентного давления. Недавние изменения в структуре собственности крупных операторов (продажа Beeline и создание Team Telecom, продажа Viva-MTS) могут привести к изменениям в рыночной динамике и конкурентной стратегии, что требует дальнейшего наблюдения со стороны регулятора.

3.3. Отключения интернета по приказу властей

Законодательство Армении предоставляет государственным органам полномочия по ограничению или полному отключению доступа к интернету и услугам связи в определенных чрезвычайных обстоятельствах. Статья 10 Закона "Об электронных коммуникациях" позволяет правительству брать на себя "ответственность за эксплуатацию и управление любыми или всеми сетями или услугами электронной связи" во время действия чрезвычайного положения. ⁴¹

Более конкретные и потенциально широкие полномочия содержатся в проекте поправок к Закону "О правовом режиме военного положения", представленном Министерством юстиции в декабре 2022 года. ⁵ Этот законопроект, который, по данным на май 2024 года, еще не был принят ⁵, предусматривает возможность для властей во время военного положения:

- Ограничивать право на свободу выражения мнений и информации путем временной блокировки веб-сайтов и платформ социальных сетей. ⁵
- Вводить особые правила использования устройств связи. ⁵⁶
- Временно конфисковывать или изымать оборудование СМИ (печатные устройства, радиопередающее и звукоусиливающее оборудование). ⁵⁵

Закон "О правовом режиме чрезвычайного положения" также упоминает возможность ограничения использования средств электронной связи ¹³⁶, но не детализирует процедуры. В существующих и предлагаемых нормативных актах отсутствуют четкие процедуры инициирования и реализации отключений,

критерии необходимости и пропорциональности таких мер, а также механизмы надзора и обжалования. Неясно, какой конкретный орган или должностное лицо уполномочено принимать окончательное решение об отключении и на основании каких именно угроз (кроме общего указания на режим ЧП или военного положения).

Наличие таких широких и недостаточно четко определенных полномочий у исполнительной власти создает существенные риски для свободы информации, свободы выражения мнений и других прав человека, особенно в периоды политической напряженности или конфликтов. Отсутствие законодательных гарантий против произвольного применения отключений интернета вызывает обеспокоенность правозащитных организаций⁵⁵, особенно в свете зафиксированных случаев фактических ограничений доступа к онлайн-платформам в прошлом (см. раздел 4.1).

3.4. Законодательство о "словах в интернете"

Регулирование высказываний в онлайн-пространстве в Армении осуществляется через нормы гражданского и, в определенные периоды, уголовного законодательства, а также через стратегические документы по борьбе с дезинформацией.

Клевета и оскорбление: Основным инструментом защиты чести, достоинства и деловой репутации является Гражданский кодекс (статья 1087.1).¹³⁷ В октябре 2021 года были приняты поправки, значительно увеличившие максимальные размеры компенсации за оскорбление (до 3 миллионов драмов, ~\$6,300 USD) и клевету (до 6 миллионов драмов, ~\$12,600 USD).⁴⁴ Эти изменения вызвали опасения у медиа-организаций по поводу возможного финансового давления на СМИ и усиления самоцензуры.⁴⁴

В июле 2021 года была введена уголовная ответственность за "тяжкое оскорбление" (статья 137.1 УК РА), направленное в первую очередь против публичных лиц, общественных деятелей и журналистов.⁴⁴ Эта статья предусматривала наказание вплоть до лишения свободы на срок до 3 месяцев и вызвала резкую критику как внутри страны, так и со стороны международных организаций.⁴⁴ За время ее действия было возбуждено более 800 уголовных дел.⁴⁵ Однако под давлением общественности и правозащитников данная статья была декриминализована с принятием нового Уголовного кодекса, вступившего в силу 1 июля 2022 года.⁵ Несмотря на декриминализацию "тяжкого оскорбления", сохраняется возможность преследования за онлайн-высказывания по другим

статьям УК, например, по статье "Хулиганство" ¹¹ или "Публичные призывы к насилию".⁵

"Фейки" и дезинформация: В Армении нет специального закона, криминализующего распространение "фейковых новостей" или дезинформации в общем виде.¹³⁸ Однако в период чрезвычайного положения, введенного в связи с пандемией COVID-19 (март-апрель 2020 года), действовал временный запрет на публикацию информации о вирусе, отличающейся от официальной.¹³⁹ В декабре 2023 года правительство Армении утвердило "Концепцию борьбы с дезинформацией на 2024-2026 годы".⁵ Этот документ, разработанный при участии гражданского общества, признает угрозу дезинформации для общественного доверия и национальной безопасности и предлагает комплекс мер, включающий укрепление потенциала госорганов, повышение медиаграмотности населения и развитие механизмов фактчекинга.³⁹ При этом эксперты высказывают опасения относительно необходимости четкого определения понятия "дезинформация" во избежание его использования для подавления критики и ограничения свободы слова при реализации концепции.⁵ Проблема дезинформации также остро стоит в контексте армяно-азербайджанского конфликта, где стороны регулярно обвиняют друг друга в распространении ложной информации.¹⁴⁰

Таким образом, законодательное поле Армении в отношении онлайн-высказываний является динамичным. Хотя наиболее спорная норма об уголовной ответственности за "тяжкое оскорбление" была отменена, высокие гражданско-правовые санкции за клевету и оскорбление, а также возможность применения других статей УК сохраняют потенциальные риски для свободы выражения мнений в интернете. Борьба с дезинформацией обозначена как приоритет, но требует сбалансированного подхода для защиты как информационной безопасности, так и свободы слова.

3.5. Законодательство о блокировках в интернете

В Армении отсутствует единый закон, комплексно регулирующий процедуру блокировки интернет-ресурсов. Существующие правовые нормы, затрагивающие этот вопрос, фрагментарны и относятся к специфическим ситуациям. Как уже упоминалось (раздел 3.3), Закон "Об электронных коммуникациях" ⁴¹ и обсуждаемый законопроект о правовом режиме военного положения ⁵ содержат положения, позволяющие властям ограничивать доступ к сетям и сайтам в периоды чрезвычайного или военного положения.

3.5.1. Законодательство

Закон "О защите персональных данных" предусматривает право субъекта данных требовать блокирования обработки своих данных при определенных обстоятельствах (например, при оспаривании их точности), но это не касается блокировки веб-сайтов как таковых.¹⁴¹

В конце 2023 - начале 2024 года были приняты поправки к законам "О игровой деятельности..." и "О лотереях", которые ввели механизм блокировки доступа к веб-сайтам иностранных организаторов азартных игр и лотерей, не имеющих лицензии в Армении.⁵ Для реализации этой меры предусмотрено создание специальной межведомственной комиссии.¹⁴³

В остальных случаях блокировка контента, как правило, возможна только на основании решения суда, например, при распространении материалов, содержащих детскую порнографию, или при нарушении прав интеллектуальной собственности.⁵

3.5.2. Процедуры блокировок

Законодательно установленная процедура блокировки интернет-ресурсов четко прописана только для случая нелегализованных игровых сайтов: решение о блокировке принимает межведомственная комиссия, создаваемая премьер-министром.¹⁴³

В других ситуациях правовой механизм блокировки остается неясным. Случаи блокировки доступа к платформе TikTok и азербайджанским/турецким сайтам во время конфликтов 2020 и 2022 годов происходили без официальных заявлений властей или провайдеров о правовых основаниях и примененных технических мерах.⁵ В случае с блокировкой сайта Przdnt.am в декабре 2022 года, она была инициирована письмом Службы национальной безопасности (СНБ) хостинг-провайдеру с требованием заблокировать доменное имя.⁵ Это указывает на возможность внесудебных блокировок по требованию силовых структур, правовая основа которых сомнительна.

Отсутствие четких, прозрачных и законодательно закрепленных процедур блокировки, за исключением специфических случаев (азартные игры, решение суда по определенным видам контента), создает риск произвольных и непропорциональных ограничений доступа к информации.

3.5.3. Реестры заблокированных интернет-ресурсов

В Армении не существует официального, публично доступного реестра заблокированных интернет-ресурсов. Международные санкционные списки, такие как список OFAC США ¹⁴⁴, могут влиять на доступность ресурсов, связанных с подсанкционными лицами или организациями, но это не является результатом национальной системы блокировок. Аналогично, списки товаров, запрещенных к экспорту ¹⁴⁵, не имеют прямого отношения к блокировке веб-сайтов.

Отсутствие официального реестра заблокированных ресурсов затрудняет общественный контроль и мониторинг практики блокировок, а также возможность оспаривания неправомерных ограничений доступа. Пользователи и владельцы ресурсов часто узнают о блокировке постфактум, без понимания ее причин и правовых оснований.

Из-за отсутствия официального реестра, информацию о блокировках в Армении можно получить в основном из отчетов международных и местных правозащитных и мониторинговых организаций, а также из сообщений СМИ и пользователей. Специализированных неофициальных публичных реестров или инструментов, систематически отслеживающих блокировки именно в Армении, в проанализированных материалах не выявлено.

Проекты, такие как OONI (Open Observatory of Network Interference) ¹⁴⁶, собирают данные о цензуре в интернете по всему миру, включая Армению, на основе измерений, проводимых волонтерами с помощью специального ПО (OONI Probe). OONI Explorer ¹⁴⁷ позволяет анализировать эти данные и выявлять аномалии, указывающие на возможные блокировки DNS, TCP/IP или HTTP. Однако на момент последнего доступа к данным OONI Explorer для Армении ¹⁴⁷ объем собранных измерений был недостаточен для формирования полной картины блокировок.

3.5.4. Развитие блокировок

Как отмечалось выше, до недавнего времени блокировки интернет-ресурсов в Армении были редким явлением. ¹⁴⁸ Однако ситуация изменилась в периоды обострения внутривнутриполитической ситуации и военных конфликтов.

- **Март 2008:** После президентских выборов и последовавших протестов были заблокированы оппозиционные новостные сайты и блоги. ¹⁴⁹
- **Июль 2016:** Во время захвата полка ППС полицией в Ереване наблюдалась кратковременная блокировка Facebook в некоторых районах столицы. ¹⁴⁹
- **Осень 2020 (Вторая карабахская война):** Пользователи сообщали о

проблемах с доступом к TikTok.⁴⁰ Также были недоступны многочисленные азербайджанские и турецкие новостные и государственные ресурсы с доменами .az и .tr.⁵ Блокировки продолжались несколько недель или даже месяцев после прекращения огня.⁵

- **Сентябрь 2022 (Боевые действия на границе):** Вновь зафиксирована недоступность TikTok для пользователей разных провайдеров, продолжавшаяся около недели.⁵
- **Декабрь 2022:** Блокировка сайта Przdnt.am по требованию СНБ.⁵

Отчеты ООНИ для Армении, доступные на их платформе¹⁴⁷, могли бы предоставить более детальную техническую информацию о методах и масштабах этих блокировок, однако, как указано в¹⁴⁷, объем данных по Армении недостаточен для всестороннего анализа.

Вывод: Практика блокировок в Армении демонстрирует тревожную тенденцию к использованию ограничений доступа к информации во время политических кризисов и конфликтов, зачастую без четких правовых оснований и официальных разъяснений. Это противоречит заявленным принципам открытого интернета и создает угрозу для свободы слова и доступа к информации. Хотя в последний отчетный период Freedom House (июнь 2023 – май 2024) не было зафиксировано новых случаев блокировок⁵, законодательные инициативы⁵⁵ и предыдущие прецеденты указывают на сохранение рисков.

4. Нарушения прав человека в интернете

В Армении, несмотря на общий прогресс в развитии интернет-инфраструктуры и высокий уровень проникновения интернета, в период с 2019 по 2024 год были зафиксированы случаи нарушений цифровых прав человека. Эти нарушения включают как технические ограничения доступа к информации (шатдауны и блокировки), так и преследование граждан и организаций за их онлайн-активность. Международные организации, такие как Freedom House и Amnesty International, отмечают как позитивные сдвиги, так и сохраняющиеся проблемы в этой области.⁵

Особую обеспокоенность вызывают инциденты, происходящие на фоне политической напряженности и военных конфликтов, когда ограничения цифровых свобод часто оправдываются соображениями национальной безопасности, но при этом могут служить инструментом контроля над

информацией и подавления критики.⁴⁰

4.1. Отключение интернета по приказу властей

Практика полного отключения интернета (шатдаунов) в масштабах всей страны в Армении не зафиксирована. Однако имели место случаи целенаправленного блокирования или ограничения доступа к отдельным онлайн-платформам и ресурсам, особенно в периоды обострения конфликта с Азербайджаном и внутривнутриполитической напряженности.

- **Октябрь 2020 г. (Вторая карабахская война):** Пользователи в Армении столкнулись с проблемами доступа к социальной сети TikTok. Государственное агентство "Арменпресс" сообщало о сбоях в работе приложения, а некоторые пользователи не могли загружать или просматривать видео.⁴⁰ Проблемы с доступом сохранялись несколько недель.⁴⁵ Одновременно были заблокированы многочисленные азербайджанские и турецкие новостные и правительственные сайты с доменами .az и .tr.⁵ Власти или интернет-провайдеры официально не подтверждали и не комментировали эти блокировки.⁴⁰
- **Февраль 2021 г. (Политический кризис):** На фоне заявлений премьер-министра о попытке военного переворота, организация NetBlocks зафиксировала кратковременное падение уровня интернет-связности в Армении до 82% от обычного уровня.⁶ Хотя прямого указания на преднамеренное отключение нет, инцидент совпал с периодом острой политической нестабильности.
- **Сентябрь 2022 г. (Боевые действия на границе):** Вновь были зафиксированы массовые проблемы с доступом к TikTok, продолжавшиеся около недели. Блокировка затронула пользователей разных провайдеров.⁵

Эти случаи, хотя и не являются полными шатдаунами, демонстрируют готовность властей или неуставленных акторов вмешиваться в работу интернета и ограничивать доступ к информации и коммуникационным платформам во время кризисных ситуаций. Отсутствие прозрачности и четких правовых оснований для таких действий вызывает серьезную обеспокоенность с точки зрения соблюдения цифровых прав.⁵⁵

4.2. Криминализация высказываний в интернете

В Армении имели место случаи уголовного и административного преследования граждан за высказывания, сделанные в интернете, включая посты в социальных

сетях.

- **Уголовное преследование за "тяжкое оскорбление" (2021-2022 гг.):** После введения в Уголовный кодекс статьи 137.1 ("Тяжкое оскорбление") в июле 2021 года, было возбуждено как минимум 802 уголовных дела, многие из которых касались критики в адрес премьер-министра Никола Пашиняна и других должностных лиц.⁴⁵ Эта статья предусматривала наказание до 3 месяцев лишения свободы.⁴⁴ Хотя статья была декриминализована в июле 2022 года⁵, сам факт ее применения вызвал широкую критику как инструмент подавления инакомыслия.
- **Преследование по статье "Хулиганство":** В марте 2024 года были задержаны и арестованы на два месяца ведущие подкаста "Imnemnimi" Нарек Самсонян и Вазген Сагателян.¹¹ Им были предъявлены обвинения в хулиганстве (статья 297 УК РА) за использование нецензурной лексики в адрес премьер-министра и других представителей власти в эфире своей программы, транслируемой онлайн.¹¹ Этот случай демонстрирует возможность использования других статей УК для преследования за оскорбительные высказывания в интернете даже после декриминализации специальной статьи.
- **Преследование за "призывы к насилию":** В ноябре 2023 года активисту Самвелу Варданяну было предъявлено обвинение в публичных призывах к насилию (статья 330 УК РА) из-за поста в Facebook, который власти сочли призывом к насильственным действиям против сотрудников полиции во время протестов.⁵

Эти случаи показывают, что, несмотря на определенную либерализацию законодательства (декриминализация "тяжкого оскорбления"), граждане в Армении по-прежнему могут столкнуться с уголовным или административным преследованием за свои высказывания в интернете, особенно если они содержат резкую критику властей или воспринимаются как оскорбительные или призывающие к незаконным действиям. Нечеткость формулировок некоторых статей УК и возможность их широкого толкования создают риски для свободы слова в онлайн-пространстве.

4.3. Преследование СМИ и НКО

Средства массовой информации и неправительственные организации (НКО) в Армении также сталкивались с давлением и преследованием в связи с их деятельностью и публикациями в интернете.

- **Давление и нападения на журналистов:** В периоды политической

напряженности, особенно во время протестов весной 2024 года, сообщалось об усилении давления и преследований в отношении журналистов, освещавших события.¹¹ Комитет по защите свободы слова (CPFE) зафиксировал случаи физического насилия и других форм давления на журналистов.⁴² Союз журналистов Армении неоднократно выступал с заявлениями, осуждающими насилие и воспрепятствование деятельности журналистов.⁴⁶ Отмечались случаи дискриминационного отношения к журналистам со стороны как представителей власти, так и оппозиции, в зависимости от предполагаемой политической ориентации СМИ.¹⁵⁰

- **Стратегические иски против участия общественности (SLAPP):**

Наблюдается рост числа судебных исков, подаваемых против журналистов, СМИ и активистов со стороны крупных компаний, государственных органов и политиков по обвинениям в клевете или оскорблении.¹⁵¹ Часто такие иски имеют признаки SLAPP – стратегических исков, направленных не столько на защиту репутации, сколько на запугивание, истощение ресурсов ответчиков и подавление критики.¹⁵¹ Например, в 2024 году 70% исков против СМИ и журналистов были поданы субъектами с большими политическими или экономическими ресурсами, включая доминирующую горнодобывающую компанию.¹⁵¹ В 2023 году суд заморозил активы журналиста Давида Саркисяна и издания 168.am в рамках гражданского иска о клевете.⁴⁷ Сайт Hetq.am также сталкивался с исками со стороны госструктур.¹⁵³

- **Давление на НКО:** Хотя прямых примеров преследования НКО именно за онлайн-контент в сниппетах мало, общая атмосфера давления на гражданское общество присутствует. Сообщалось об увеличении случаев злоупотреблений со стороны правоохранительных органов в отношении задержанных, включая активистов.¹⁵⁴ Экологические активисты, выступающие против спорных проектов (например, Амулсарский рудник), сталкивались с исками и медийными кампаниями по дискредитации, обвиняющими их в угрозе национальной безопасности.¹¹

- **Использование шпионского ПО:** В отчетах Citizen Lab и Freedom House упоминались случаи таргетирования журналистов, активистов и представителей НКО в Армении с использованием шпионского программного обеспечения, такого как Pegasus и Predator.⁵ Это представляет серьезную угрозу для конфиденциальности коммуникаций и безопасности правозащитников и журналистов.

Эти факты свидетельствуют о наличии вызовов для свободы СМИ и деятельности НКО в цифровом пространстве Армении. Использование SLAPP-исков, физическое давление на журналистов и применение шпионского ПО создают

неблагоприятную среду для критической журналистики и общественной активности онлайн.

5. Гражданское общество в области управления интернетом

Гражданское общество в Армении играет заметную роль в вопросах, связанных с управлением интернетом и защитой цифровых прав. Существует ряд организаций, активно работающих в этой сфере, продвигающих принципы открытого интернета, свободы информации и защиты прав пользователей. Мультистейкхолдерный подход к управлению интернетом, официально принятый в стране ⁶⁴, предполагает участие представителей гражданского общества в выработке политики через такие площадки, как Совет по управлению интернетом (IGC) ⁶⁴ и Армянский форум по управлению интернетом (ArmlGF).¹⁵⁵

Несмотря на наличие активных организаций и формальных механизмов участия, гражданское общество сталкивается с вызовами, включая давление на активистов и журналистов (см. раздел 4.3), недостаток ресурсов и необходимость повышения цифровой грамотности населения для более широкого общественного участия в вопросах цифровой политики.¹³¹

Сотрудничество между правительством и гражданским обществом, как в случае разработки Концепции по борьбе с дезинформацией ³⁹, показывает потенциал для совместного решения проблем, но эффективность такого взаимодействия зависит от реальной готовности властей учитывать мнения и рекомендации НКО.

5.1. Организации

В Армении действует несколько ключевых организаций гражданского общества, занимающихся вопросами интернета и цифровых прав:

- **"Интернет Общество" (ISOC Armenia):** Неправительственная организация пользователей интернета, основанная в 1994-1995 гг..⁵⁹ Играет центральную роль в управлении национальными доменами .am и .huy через свой центр AMNIC.⁵⁷ Является организатором Армянского форума по управлению интернетом (ArmlGF) и Школы по управлению интернетом (ArmSIG).¹⁵⁵ Активно участвует в международных структурах (CENTR, RIPE NCC, ICANN At-Large, APRALO, GFCE).¹⁵⁸ В структуру ISOC Armenia входит также CERT.AM, отвечающий за безопасность армянского сегмента интернета.¹⁵⁷
 - Веб-сайт: <https://www.isoc.am/> ¹⁵⁸

- **Центр свободы информации (Freedom of Information Center of Armenia - FOICA):** Основан журналистами и юристами в 2001 году.¹⁵⁹ Миссия – продвижение права на доступ к информации и прозрачности госуправления.¹⁵⁹ Работает над применением законодательства о свободе информации, проводит тренинги, мониторинги, оказывает юридическую поддержку, ведет стратегические судебные дела.¹⁶⁰ Активно занимается вопросами борьбы с дезинформацией, прозрачности бенефициарных собственников, защиты персональных данных.¹⁵⁹ Участвует в инициативе "Партнерство Открытое Правительство".¹⁵⁹
 - Веб-сайт: <https://foi.am/en/>¹⁵⁹
- **Комитет по защите свободы слова (Committee to Protect Freedom of Expression - CPFE / Khosq.am):** Журналистская НПО, зарегистрированная в 2003 году.¹⁶² Основная деятельность – мониторинг ситуации со свободой слова в Армении, выявление и реагирование на нарушения прав журналистов и СМИ, публикация периодических отчетов.¹⁶² Оказывает практическую помощь в защите прав медиа, в том числе в судах.¹⁶² Активно комментирует законодательные инициативы и случаи давления на журналистов.⁴⁶
 - Веб-сайт: <https://khosq.am/en/>¹⁶²
- **Институт разнообразия СМИ - Армения (Media Diversity Institute - Armenia):** Филиал международной организации MDI.¹⁵⁰ Работает над продвижением медиаграмотности, борьбой с дезинформацией и ответственным освещением вопросов многообразия в СМИ.¹⁶³ Проводит тренинги для журналистов и активистов, работает с образовательными учреждениями.¹⁶³ Выступает с заявлениями по вопросам свободы СМИ совместно с другими организациями.¹⁵⁰
 - Веб-сайт: <https://mdi.am/en/> (Примечание: сайт был недоступен при проверке¹⁶⁴)
- **Хельсинкская Гражданская Ассамблея – Ванадзорский офис (Helsinki Citizens' Assembly Vanadzor - HCAV):** Правозащитная организация, работающая по широкому спектру прав человека, включая свободу слова и доступ к информации.¹⁶⁵ Ведет мониторинг нарушений прав человека, оказывает юридическую помощь, занимается стратегическими судебными процессами, в том числе в ЕСПЧ по делам, связанным со свободой выражения мнений (например, дело Оганезова против Армении, касающееся онлайн-высказываний ЛГБТ-активистов¹⁶⁷).¹⁶⁵
 - Веб-сайт: <https://hcav.am/en/>¹⁶⁶
- **Хельсинкский комитет Армении (Helsinki Committee of Armenia):** Правозащитная организация, также занимающаяся вопросами свободы собраний и выражения мнений. Выиграла дело против Армении в ЕСПЧ

(Helsinki Committee of Armenia v. Armenia) по поводу запрета на проведение мирного шествия, что косвенно связано с правом на распространение информации.¹⁶⁸

- Веб-сайт: <https://www.armhels.org/en/> (Примечание: сайт был недоступен при проверке¹⁷⁰)

Эти и другие организации формируют экосистему гражданского общества, которая следит за соблюдением цифровых прав, реагирует на нарушения, участвует в разработке законодательства и способствует повышению осведомленности общества об этих вопросах.

5.2. VPN и средства обхода блокировок

Использование VPN (Virtual Private Network) и других инструментов для анонимизации и обхода блокировок в Армении не является массовым и постоянным явлением, но интерес к ним возрастает в периоды внутривнутриполитической напряженности или внешних конфликтов, когда власти прибегают к ограничениям доступа к интернету.¹⁴⁹ В целом, армянское законодательство не запрещает и не регулирует использование VPN-сервисов.¹⁴⁹

Основная мотивация для использования VPN в Армении, по-видимому, связана не столько с обходом систематической цензуры (которая, как правило, отсутствует⁵), сколько с преодолением временных блокировок конкретных платформ (например, TikTok⁴⁰) или с желанием повысить уровень онлайн-безопасности и конфиденциальности.¹⁷⁴

5.2.1. Статус VPN-услуг

На данный момент использование VPN в Армении является законным.¹⁷¹ В законодательстве Армении отсутствуют специальные нормы, которые бы запрещали или ограничивали использование, рекламу или продажу VPN-сервисов.¹⁴⁹ Пользователи могут свободно скачивать и использовать VPN-приложения.¹⁷²

Однако важно отметить, что законность использования VPN не освобождает пользователей от ответственности за совершение противоправных действий в интернете с использованием этих инструментов (например, нарушение авторских прав, доступ к запрещенному контенту, мошенничество и т.д.).¹⁷⁴ Кроме того, как упоминалось ранее (раздел 3.3), законопроект о правовом режиме военного положения предусматривал возможность введения ограничений на использование средств связи⁵⁶, что теоретически могло бы затронуть и VPN в

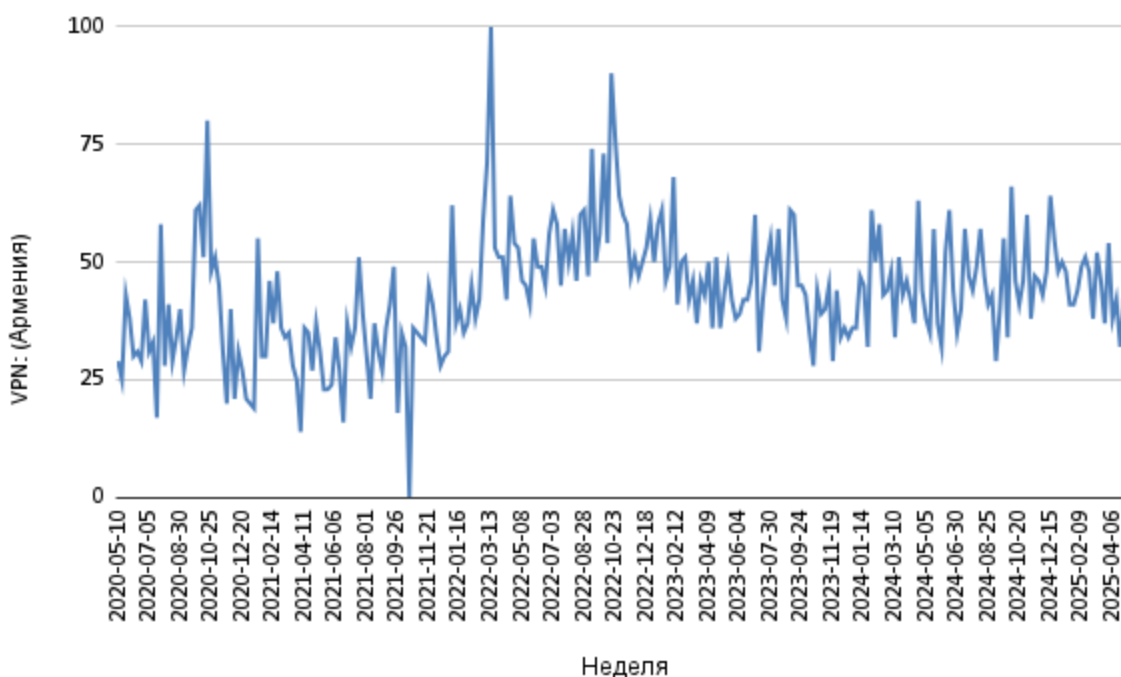
случае его принятия и введения военного положения.

5.2.2. Количество пользователей VPN

Точных статистических данных о количестве пользователей VPN в Армении и динамике их числа за 2019-2024 годы в проанализированных материалах не найдено.¹⁷⁶ Глобальные исследования VPN-рынка, такие как Global VPN Adoption Index, часто не включают Армению в свои выборки.¹⁴⁹

Косвенные данные указывают на всплески интереса к VPN в периоды блокировок. Например, во время блокировки TikTok и других ресурсов осенью 2020 года и в сентябре 2022 года наблюдался резкий рост скачиваний VPN-приложений.¹⁴⁹ Однако общий уровень использования VPN в Армении, вероятно, остается относительно низким по сравнению со странами с жесткой интернет-цензурой.¹⁴⁹

График 10: Динамика поисковых запросов про VPN в Армении (2020-2025)



Источник: *trends.google.com*

График иллюстрирует динамику интереса к VPN-сервисам в Армении с 2020 по 2025 год. Анализ показывает прямую и сильную корреляцию между всплесками поисковых запросов и периодами военно-политической напряженности.

Наиболее выраженные пики интереса четко совпадают с эскалацией конфликта в Нагорном Карабахе: в октябре 2020 года, а также в марте и октябре 2022 года. Это свидетельствует о том, что в моменты обострения ситуации граждане активно ищут инструменты для обеспечения безопасности своих коммуникаций, получения доступа к потенциально заблокированным информационным ресурсам и сохранения цифровой анонимности.

Помимо пиков, связанных с конкретными событиями, на графике прослеживается важное структурное изменение, произошедшее в начале 2022 года. С этого момента базовый уровень интереса к VPN значительно возрастает и стабилизируется на более высокой отметке, чем в предыдущие годы. Этот сдвиг, вероятно, обусловлен не только региональной напряженностью, но и массовым притоком в Армению релокантов из России и других стран, для которых использование VPN является привычной практикой для доступа к заблокированным на их родине сервисам. Таким образом, VPN из инструмента, используемого преимущественно в кризисные моменты, превратился в более массовый и постоянно востребованный продукт для значительной части интернет-пользователей в Армении.

Сведения о целенаправленной блокировке самих VPN-сервисов или протоколов в Армении отсутствуют.⁴⁵

5.2.3. Случаи преследования за использование VPN

В доступных материалах не найдено подтвержденных случаев прямого преследования граждан или организаций в Армении исключительно за факт использования VPN-сервисов.¹⁷⁴ Как отмечалось, само по себе использование VPN легально.¹⁷¹

Однако в отчете Media Diversity Institute¹⁴⁹ упоминается, что "были случаи, когда граждан преследовали за использование VPN" ("there have been cases when citizens have been prosecuted for using VPNs"). К сожалению, в отчете не приводятся конкретные детали этих случаев, обстоятельства или правовые основания для преследования. Возможно, речь идет о ситуациях, когда VPN использовался для совершения других правонарушений, или о неверной интерпретации действий властей. Без дополнительных данных сложно оценить достоверность и контекст этих утверждений.

5.2.4. Мониторинг блокировок

Систематический мониторинг интернет-блокировок в Армении осуществляется в

рамках глобальных проектов, а также местными организациями гражданского общества.

- **OONI (Open Observatory of Network Interference):** Глобальная инициатива, собирающая данные о цензуре с помощью ПО OONI Probe.¹⁴⁶ Платформа OONI Explorer позволяет анализировать эти данные по странам, включая Армению.¹⁴⁷ Однако, как отмечалось, объем данных по Армении может быть недостаточным для полной картины.¹⁴⁷
 - Веб-сайт: <https://ooni.org/>, <https://explorer.ooni.org/country/AM>¹⁴⁷
- **Freedom House (Freedom on the Net):** Ежегодный отчет, анализирующий состояние свободы интернета в разных странах, включая Армению. Отчеты содержат информацию о случаях блокировок, законодательных изменениях и нарушениях прав пользователей.⁵
 - Веб-сайт: <https://freedomhouse.org/report/freedom-net>
- **NetBlocks:** Организация, отслеживающая сбои и отключения интернета по всему миру в режиме реального времени. Публиковала отчеты о сбоях и ограничениях в Армении.⁶
 - Веб-сайт: <https://netblocks.org/>
- **Access Now (#KeepItOn):** Глобальная кампания против интернет-шатдаунов. Собирает данные и публикует отчеты о случаях отключений по всему миру.⁵⁶
 - Веб-сайт: <https://www.accessnow.org/keepiton/>¹⁸⁶
- **Местные организации:** Комитет по защите свободы слова (CPFE)¹⁶², Центр свободы информации (FOICA)¹⁵⁹, Институт разнообразия СМИ - Армения¹⁵⁰, ХГА-Ванадзор¹⁶⁵ и другие местные НПО также отслеживают ситуацию со свободой слова и интернета, публикуя отчеты и заявления о нарушениях.

Дайджест сообщений о блокировках (2019-2024):

- **2019:** Сообщений о значимых блокировках не найдено.
- **2020:** Блокировка TikTok и сайтов .az/.tr во время Второй карабахской войны (осень).⁵ Временные ограничения на публикацию неофициальной информации о COVID-19 (март-апрель).¹³⁹
- **2021:** Кратковременный сбой интернет-связности на фоне политического кризиса (февраль), причина неясна.⁶
- **2022:** Блокировка TikTok во время пограничных столкновений (сентябрь).⁵ Блокировка сайта Przdnt.am по требованию СНБ (декабрь).⁵
- **2023:** Новых случаев блокировок сайтов или соцсетей не зафиксировано в отчете Freedom House.⁴¹ Начало обсуждения законодательства о блокировке игровых сайтов.⁵
- **2024:** Новых случаев блокировок сайтов или соцсетей не зафиксировано в

отчете Freedom House.⁵ Временные сбои в работе интернета из-за проблем с внешними каналами (январь).⁵

Мониторинг показывает, что блокировки в Армении носят скорее ситуативный характер, привязанный к периодам конфликтов или политической нестабильности, и не являются постоянной практикой цензуры. Однако сам факт их применения без четких правовых оснований вызывает обеспокоенность.

6. Вывод

Анализ состояния интернета и цифровых прав в Армении за период с 2019 по 2025 год выявляет сложную и противоречивую картину. С одной стороны, страна демонстрирует значительный прогресс в развитии цифровой инфраструктуры: высокий уровень проникновения мобильного интернета⁵, почти полное покрытие сетями 4G+⁵, рост скоростей доступа⁶⁶ и признанная на международном уровне доступность интернета по цене.⁹⁵ Динамично развивается ИКТ-сектор, становясь важной частью экономики.¹⁹ В стране приняты принципы управления интернетом, соответствующие международным стандартам и продвигающие мультистейкхолдерный подход⁶⁴, а регулирование рынка в целом способствует конкуренции, хотя фактическая структура рынка остается олигополистической.⁵ Активно действует гражданское общество, занимающееся вопросами цифровых прав и свободы информации.¹⁵⁰

С другой стороны, существуют серьезные вызовы и риски для соблюдения прав человека в цифровой среде. Географическая и геополитическая уязвимость страны создает риски для стабильности интернет-инфраструктуры.⁴ Законодательство предоставляет властям широкие и недостаточно четко определенные полномочия по ограничению доступа к интернету и контенту в условиях чрезвычайного или военного положения.⁴¹ Имели место случаи фактических блокировок онлайн-платформ во время конфликтов, осуществленных без прозрачных процедур и правовых оснований.⁵ Законодательство об ответственности за онлайн-высказывания, несмотря на декриминализацию "тяжкого оскорбления", сохраняет риски для свободы слова из-за высоких гражданских штрафов и возможности применения других статей УК.⁵ Зафиксированы случаи преследования журналистов и активистов за их онлайн-деятельность, включая использование SLAPP-исков и шпионского ПО.¹¹ Внедрение современных технологий, таких как IPv6, отстает.¹¹¹

Прогноз развития событий:

- **Нейтральный сценарий:** Сохранение текущих тенденций. Медленное улучшение инфраструктуры и скоростей доступа. Уровень проникновения интернета останется высоким, но цифровой разрыв между столицей и регионами будет сокращаться медленно. Законодательство будет развиваться фрагментарно, сохраняя как либеральные нормы, так и положения, допускающие ограничения прав в определенных ситуациях. Практика блокировок и преследований за онлайн-высказывания будет оставаться ситуативной, зависящей от политической конъюнктуры и уровня напряженности в регионе. Гражданское общество продолжит свою работу, но его влияние на принятие решений будет ограниченным.
- **Положительный сценарий (либерализация):** Ускоренное развитие цифровой инфраструктуры, включая повсеместное внедрение 5G и IPv6, возможно, при поддержке международных партнеров и инвестиций. Укрепление законодательных гарантий цифровых прав, приведение норм о чрезвычайном/военном положении в соответствие с международными стандартами (принцип необходимости и пропорциональности), отказ от практики внесудебных блокировок. Снижение давления на СМИ и активистов, эффективное расследование случаев нападения и использования шпионского ПО. Усиление роли мультистейкхолдерных платформ в управлении интернетом. Повышение цифровой грамотности и сокращение цифрового разрыва. Этот сценарий возможен при условии политической стабильности, успешного продолжения демократических реформ и углубления сотрудничества с ЕС и другими демократическими партнерами.¹⁰
- **Отрицательный сценарий (усиление цензуры и контроля):** Усиление государственного контроля над интернетом под предлогом борьбы с дезинформацией, защиты национальной безопасности или в связи с обострением региональных конфликтов. Принятие ограничительных законов (например, о военном положении в его изначальной редакции⁵⁵), расширяющих полномочия властей по блокировке контента и слежке. Учащение случаев блокировок интернет-ресурсов и социальных сетей. Усиление преследования за критические высказывания в интернете, в том числе с использованием законодательства о клевете/оскорблении или других статей УК. Дальнейшее давление на независимые СМИ и НКО, работающие в цифровой сфере. Ограничение использования VPN и средств анонимизации. Этот сценарий может реализоваться в случае роста политической нестабильности, эскалации конфликта с Азербайджаном или усиления авторитарных тенденций во внутренней политике.

В целом, будущее цифровых прав в Армении будет зависеть от способности властей и общества найти баланс между необходимостью обеспечения безопасности и развития, с одной стороны, и защитой фундаментальных прав и свобод в онлайн-пространстве, с другой.

Источники

1. Geography of Armenia - Wikipedia, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://en.wikipedia.org/wiki/Geography_of_Armenia
2. География Армении — Википедия, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F_%D0%90%D1%80%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8
3. Экономика Армении — Википедия, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%90%D1%80%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8
4. Starlink arrives in Armenia: backup internet for mountainous regions and military, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://jam-news.net/starlink-arrives-in-armenia-backup-internet-for-mountainous-regions-and-military/>
5. Armenia: Freedom on the Net 2024 Country Report, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://freedomhouse.org/country/armenia/freedom-net/2024>
6. Internet disrupted in Armenia amid political turmoil and alleged coup attempt - NetBlocks, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://netblocks.org/reports/internet-disrupted-in-armenia-amid-political-turmoil-and-alleged-coup-attempt-18lpVL8a>
7. ARMENIA – POVERTY SNAPSHOT OVER 2020-2023, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://ophi.org.uk/sites/default/files/2025-03/Armenia_Poverty_Snapshot_over_2020%E2%80%932023.pdf
8. Key policy developments in education, training and employment – Armenia 2023 - ETF (europa.eu), дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://www.etf.europa.eu/sites/default/files/2024-01/Country%20Fiche_Armenia_2023_EN_web.pdf
9. Население Армении — Википедия, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%90%D1%80%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8
10. Armenia: Freedom in the World 2025 Country Report, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://freedomhouse.org/country/armenia/freedom-world/2025>

11. Human rights in Armenia - Amnesty International, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.amnesty.org/en/location/europe-and-central-asia/eastern-europe-and-central-asia/armenia/report-armenia/>
12. Armenia Population (2025) - Worldometer, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.worldometers.info/world-population/armenia-population/>
13. Armenia Population, 1989 – 2025 | CEIC Data, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.ceicdata.com/en/indicator/armenia/population>
14. Armenia - World Bank Open Data, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://data.worldbank.org/country/armenia>
15. Հայաստանի մշտական բնակչության ..., дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://factor.am/865196.html>
16. Armenia Overview: Development news, research, data | World Bank, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.worldbank.org/en/country/armenia/overview>
17. Численность населения Армении превысила 3 млн. чел. - Finport.am, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://finport.am/full_news.php?id=53059&lang=2
18. Economy of Armenia - Wikipedia, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://en.wikipedia.org/wiki/Economy_of_Armenia
19. Armenia Country Strategy - 2025-2030 - EBRD, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.ebrd.com/armenia-country-strategy-20252030.pdf>
20. Armenia Real GDP 2024 Estimate and 2025 Projection - World Economics, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.worldeconomics.com/GrossDomesticProduct/Real-GDP/Armenia.aspx>
21. Country Profile - amaWebClient - UN Statistics Division, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://unstats.un.org/unsd/snaama/CountryProfile?ccode=51>
22. 2024 Investment Climate Statements: Armenia, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.state.gov/reports/2024-investment-climate-statements/armenia/>
23. IMF Staff Reaches Staff Level Agreement with Armenia on the Fifth Review of the Stand-By Arrangement - International Monetary Fund (IMF), дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.imf.org/en/News/Articles/2025/04/24/pr25121-armenia-imf-staff-reaches-staff-level-agreement-fifth-review-stand-by-arrangement>
24. World Economic Outlook (April 2025) - GDP, current prices, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.imf.org/external/datamapper/NGDPD@WEO/OEMDC/ADVEC/WEOWORLD>
25. Armenia GDP 1990-2025 | MacroTrends, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.macrotrends.net/global-metrics/countries/ARM/armenia/gdp-gross-domestic-product>

26. World Development Indicators | DataBank, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://databank.worldbank.org/reports.aspx?source=2&series=NY.GDP.MKTP.CD>
27. Армения - ВВП | 1990-2023 Данные | 2024-2025 прогноз, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://ru.tradingeconomics.com/armenia/gdp>
28. Հայաստանի տնտեսություն - Վիքիպեդիա, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%80%D5%A1%D5%B5%D5%A1%D5%BD%D5%BF%D5%A1%D5%B6%D5%AB_%D5%BF%D5%B6%D5%BF%D5%A5%D5%BD%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6
29. Armenia - GDP Per Capita - 2025 Data 2026 Forecast 1990-2023 Historical, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://tradingeconomics.com/armenia/gdp-per-capita-us-dollar-wb-data.html>
30. ԱԶԲ-ն կանխատեսում է, որ 2025 թվականին Հայաստանի ՀՆԱ աճը կկազմի 6.0%, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://banks.am/am/news/newsfeed/28205>
31. World Economic Outlook (October 2024) - Real GDP growth, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
https://www.imf.org/external/datamapper/NGDP_RPCH@WEO/ARM?year=2025
32. IMF 2025 Data for Economy of Georgia, Armenia, Azerbaijan. (GDP Capita, PPP...) - Reddit, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
https://www.reddit.com/r/armenia/comments/1k87n62/imf_2025_data_for_economy_of_georgia_armenia/
33. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ЭКОНОМИКИ АРМЕНИИ: КЛЮЧЕВЫЕ ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ Текст научной статьи по специальности - КиберЛенинка, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-struktury-ekonomiki-armenii-klyuchevye-trendy-razvitiya>
34. The Country Climate and Development Report for Armenia - World Bank, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.worldbank.org/en/country/armenia/publication/the-country-climate-and-development-report-for-armenia>
35. Armenia government structure and political parties. - CountryReports.org, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.countryreports.org/country/Armenia/government.htm>
36. Armenia - The World Factbook - CIA, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.cia.gov/the-world-factbook/countries/armenia/>
37. Политическая система Армении — Википедия, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%D0%90%D1%80%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8
38. Политические партии Армении - Википедия, дата последнего обращения: мая 8, 2025,

- https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%BF%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%B8_%D0%90%D1%80%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8
39. How Armenia is Strengthening Information Integrity - Open Government Partnership, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.opengovpartnership.org/armenia-information-integrity-story/>
 40. Armenia: Freedom on the Net 2021 Country Report, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://freedomhouse.org/country/armenia/freedom-net/2021>
 41. Armenia: Freedom on the Net 2023 Country Report, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://freedomhouse.org/country/armenia/freedom-net/2023>
 42. Armenia Has Improved Its Internet Freedom Score By 2 Points: Freedom House - media.am, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://media.am/en/newsroom/2024/10/22/40818/>
 43. МИД Армении опубликовал текст Устава о стратегическом партнерстве, подписанного Арменией и США - АРМЕНПРЕСС Армянское новостное агентство, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://armenpress.am/ru/article/1209504>
 44. As Armenia legislates libel and insult, journalists worry 'selective justice' will be used against the press, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://cpj.org/2022/01/as-armenia-legislates-libel-and-insult-journalists-worry-selective-justice-will-be-used-against-the-press/>
 45. Armenia: Freedom on the Net 2022 Country Report, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://freedomhouse.org/country/armenia/freedom-net/2022>
 46. Осуждаем нападки и преследования в отношении журналиста Ани Геворгян, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://uaj.am/ru/6062.html>
 47. В Армении суд постановил заморозить активы журналиста Давида Саркисяна и издания 168.am - Committee to Protect Journalists, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://cpj.org/ru/2023/06/%D0%B2-%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8-%D1%81%D1%83%D0%B4-%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BB-%D0%B7%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B8%D1%82%D1%8C-%D0%B0/>
 48. www.google.com, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.google.com/search?q=administrative+division+of+Armenia>
 49. About: Administrative divisions of Armenia - DBpedia, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://dbpedia.org/page/Administrative_divisions_of_Armenia
 50. Административно-территориальное деление Армении ..., дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0>

[%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%90%D1%80%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8](#)

51. Административно-территориальное деление ... - parliament.am, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<http://www.parliament.am/legislation.php?sel=show&ID=2243&lang=rus>
52. Հայաստանի վարչական բաժանում - Վիքիպեդիա, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%80%D5%A1%D5%B5%D5%A1%D5%BD%D5%BF%D5%A1%D5%B6%D5%AB_%D5%BE%D5%A1%D6%80%D5%B9%D5%A1%D5%AF%D5%A1%D5%B6_%D5%A2%D5%A1%D5%AA%D5%A1%D5%B6%D5%B8%D6%82%D5%B4
53. ՀՀ վարչատարածքային կառուցվածքը — դաս: Աշխարհագրություն, 9-րդ դասարան., дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.imdproc.am/p/ashkharhagrutyun/9-dasaran/hayastani-hanrapetutyun-yndhanur-aknark-29727/hh-sahmannery-ashkharhagrakan-dirgy-varchataratsq-ayin-karucvatsqy-29728/re-16c2c659-746e-4dbb-84aa-bc758a1bf6c5>
54. Reports Archives - NetBlocks, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://netblocks.org/reports>
55. State of Emergency Archives - Բազմակողմանի տեղեկատվության ինստիտուտ, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://mdi.am/en/archives/tag/state-of-emergency>
56. Armenian law must prohibit internet shutdowns, not enshrine them - Access Now, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.accessnow.org/press-release/armenian-law-must-prohibit-internet-shutdowns/>
57. .am - ICANNWiki, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://icannwiki.org/.am>
58. .am - Wikipedia, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://en.wikipedia.org/wiki/.am>
59. AM NIC - ICANNWiki, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
https://icannwiki.org/AM_NIC
60. .am Domain Delegation Data, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.iana.org/domains/root/db/am.html>
61. From Estate to Online Space: The Origins of the Word "Domain" - Internet Society NGO, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.isoc.am/from-estate-to-online-space-the-origins-of-the-word-domain/>
62. am - Википедия, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://ru.wikipedia.org/wiki/.am>
63. .AM ccTLD - Globalr.com, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://globalr.com/am>
64. POTENTIAL MODELS OF INTERNET GOVERNANCE AND ARMENIA'S

- APPROACHES, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
http://www.noravank.am/eng/articles/security/detail.php?ELEMENT_ID=13372
65. Technology in European Neighbourhood East countries - Statistics Explained, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Technology_in_European_Neighbourhood_East_countries
 66. Digital 2025: Armenia — DataReportal – Global Digital Insights, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://datareportal.com/reports/digital-2025-armenia>
 67. Digital 2024: Armenia — DataReportal – Global Digital Insights, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://datareportal.com/reports/digital-2024-armenia>
 68. Число интернет-пользователей в Армении увеличилось на 6,7% в 2019 году, превысив 3 млн., дата последнего обращения: мая 8, 2025,
https://arkatelecom.am/news/internet/chislo_internet_polzovateley_v_armenii_uvelichilos_na_6_7_v_2019_godu_prevysiv_3 mln /
 69. Armenia ranked among countries with free internet: Freedom House - 1Lurer, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.1lurer.am/en/2024/10/16/Armenia-ranked-among-countries-with-free-internet-Freedom-House/1204891>
 70. Mapping The Online Media Market in Armenia, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://mdi.am/wp-content/uploads/2017/08/2016-Mapping-The-Online-Media-Market-in-Armenia.pdf>
 71. The number of Team mobile subscribers is over 1 million, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.telecomarmenia.am/en/news/2024/03/13/the-number-of-team-mobile-subscribers-is-over-1-million/992/>
 72. дата последнего обращения: января 1, 1970,
https://www.psrc.am/images/docs/nerqin_texekatvutyun/Hashvetvutyunner/2023/Gorconeutyan_hashvetvutyun_2023.pdf
 73. Кому принадлежит интернет в Армении - Hetq.am, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://hetq.am/ru/article/62887>
 74. 95% of Broadband Internet Market in Armenia Controlled by 5 Companies - Hetq.am, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://hetq.am/eng/news/72097/95-of-broadband-internet-market-in-armenia-controlled-by-5-companies.html>
 75. “Ucom” CJSC Report on the Main Economic and Technical Indicators of Mobile Services for 2024 3rd Q, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
https://old.ucom.am/file_manager/Report%202024/Mobile%2024-3%20eng.pdf
 76. Calix Powers Armenia's Growth in Fiber Services Delivered by Ucom, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://investor-relations.calix.com/news-releases/news-release-details/calix-powers-armenias-growth-fiber-services-delivered-ucm?mobile=1&mobile=1&mobile=1&mobile=1>
 77. ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ..., дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://psrc.am/>

78. VIVA 2023 Annual Report, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
https://www.viva.am/docs/default-source/annual-report/viva-2023-annual-report.pdf?sfvrsn=e208d320_1
79. Armenia data - ITU DataHub, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://datahub.itu.int/data/?e=ARM&Markets=Market+structure&Connectivity=Ba+ckbone%2Fcore+infrastructure&Governance=ICT+Regulator&Affordability=Broad+band+services+pricing&Sustainability=Environment+%26+e-waste>
80. Armenia data - ITU DataHub, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://datahub.itu.int/data/?e=ARM&Markets=Market+structure&Connectivity=Us+e&Trust=Counterfeit&Affordability=Broadband+services+pricing&Sustainability=E+mergency+telecommunications&Governance=ICT+Regulator>
81. Armenia Internet Resilience Rebounds: Internet Society Pulse Country Report 2024, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.isoc.am/armenia-internet-resilience-rebounds-internet-society-pulse-country-report-2024/>
82. Telecom Armenia Sustainability-Linked Bond Project: FAST Report - Asian Development Bank, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.adb.org/sites/default/files/project-documents/58380/58380-001-fast-en.pdf>
83. Pioneering a Sustainable Digital Transformation in Armenia, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.ifc.org/en/stories/2025/pioneering-a-sustainable-digital-transformation-in-armenia>
84. Связь в Армении - Википедия, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D1%8F%D0%B7%D1%8C_%D0%B2_%D0%90%D1%80%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8
85. MTS (telecommunications) - Wikipedia, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
[https://en.wikipedia.org/wiki/MTS_\(telecommunications\)](https://en.wikipedia.org/wiki/MTS_(telecommunications))
86. Viva | Բջջային կապ, ինտերնետ ..., дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.mts.am/>
87. Крупнейший телекоммуникационный оператор Армении ОАО "Telecom Armenia" выходит на IPO | Finport.am, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
https://finport.am/full_news.php?id=48320
88. Team, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.telecomarmenia.am/>
89. Results and reporting | Team, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.telecomarmenia.am/en/results-reporting/>
90. дата последнего обращения: января 1, 1970, <https://www.ucom.am/>
91. дата последнего обращения: января 1, 1970,
<https://www.ucom.am/en/about/reports/>
92. Armenia's Mobile and Broadband Internet Speeds - Speedtest ..., дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.speedtest.net/global-index/armenia>
93. Armenia ranks 81st in global mobile Internet speed, lagging behind neighbors, дата последнего обращения: мая 8, 2025,

- https://arkatelecom.am/en/news/internet/armenia_ranks_81st_in_global_mobile_internet_speed_lagging_behind_neighbors/
94. Armenia is behind Azerbaijan and Georgia by mobile Internet speed - Telecom.arka.am, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://arkatelecom.am/en/news/internet/armenia_is_behind_azerbaijan_and_georgia_by_mobile_internet_speed/
 95. Армянский интернет занимает 2-е место в мире по доступности согласно Digital Quality of Life Index 2022 - Invest In Armenia Platform, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://investin.am/ru/news/armenian-internet-is-the-2nd-in-the-world-in-terms-of-accessibility-according-to-the-digital-quality-of-life-index-2022/>
 96. Armenia ups 62 notches in Digital Quality of Life Index 2022 - Telecom.arka.am, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://arkatelecom.am/en/news/internet/armenia_ups_62_notches_in_digital_quality_of_life_index_2022/
 97. Armenia ups 62 notches in Digital Quality of Life Index 2022 - Telecom, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://telecom.arka.am/en/news/internet/armenia_ups_62_notches_in_digital_quality_of_life_index_2022/
 98. дата последнего обращения: января 1, 1970, <https://surfshark.com/dql2023/country/armenia>
 99. дата последнего обращения: января 1, 1970, <https://surfshark.com/dql2024>
 100. Armenia - Network Readiness Index, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://download.networkreadinessindex.org/reports/countries/2023/armenia.pdf>
 101. Armenia - Network Readiness Index, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://download.networkreadinessindex.org/reports/countries/2024/armenia.pdf>
 102. Բարձր տեխնոլոգիական արդյունաբերության նախարարություն - infocom.am, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://infocom.am/hy/Infotags/infotag?i=509>
 103. RIPEstat - RIPE NCC, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.ripe.net/publications/ipv6-info-centre/statistics-and-tools/ripestat/>
 104. Member Lunches 2019 - RIPE NCC, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.ripe.net/membership/member-support/member-lunches/member-lunches-2019/>
 105. List of Country Codes in the RIPE NCC Region | The Number Resource Organization, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.nro.net/list-of-country-codes-in-the-ripe-ncc-region/>
 106. List of Country Codes and RIRs - RIPE NCC, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.ripe.net/community/internet-governance/internet-technical-community/the-rir-system/list-of-country-codes-and-rirs/>
 107. Kingdom of Armenia (antiquity) - Wikipedia, дата последнего обращения:

- мая 8, 2025, [https://en.wikipedia.org/wiki/Kingdom_of_Armenia_\(antiquity\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Kingdom_of_Armenia_(antiquity))
108. Routing History - RIPEstat, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://stat.ripe.net/widget/routing-history>
109. дата последнего обращения: января 1, 1970, <https://stat.ripe.net/country/AM#tabId=routing>
110. EXTRACT from the Session Protocol No 34 as of 14th of August 2014 of the Government of the RA 12. On Approving the Principles, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://igc.am/wp-content/uploads/2022/03/IG_Principles_EN.pdf
111. IPv6 Measurement Maps - APNIC Labs, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://labs.apnic.net/ipv6-measurement/>
112. IPv6 Per-Country Deployment for AS215416: MAGNET, Armenia (AM), дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://stats.labs.apnic.net/ipv6/AS215416?c=AM&p=1&v=1&w=60&x=1>
113. IPv6 Per-Country Deployment for AS42688: ARCA, Armenia (AM), дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://stats.labs.apnic.net/ipv6/AS42688?c=AM&p=1&v=1&w=60&x=1>
114. IPv6 Capability Reaches 50% in the APNIC Region – What It Means for You, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://blog.hosteons.com/2025/04/24/ipv6-capability-reaches-50-in-the-apnic-region-what-it-means-for-you/>
115. Statistics per country - 6lab IPv6 website, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://6lab.cisco.com/stats/search.php>
116. Use of IPv6 for Armenia (AM) - IPv6 Capability Metrics, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://stats.labs.apnic.net/ipv6/AM>
117. дата последнего обращения: января 1, 1970, <https://data1.labs.apnic.net/v6stats/v6economy/AM.json>
118. ՀՀ ինտերնետ կառավարման համաժողով ..., дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://igc.am/>
119. Armenia | Digital Watch Observatory, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://dig.watch/countries/armenia>
120. Совет по управлению Интернетом | ash, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://igc.am/ru/%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F/>
121. LAWOFTHEREPUBLICOFARMENIA ON ELECTRONIC COMMUNICATIONS CHAPTER 1 INTRODUCTION - Arlis, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://www.arlis.am/Annexes/4/elektr_com_en.pdf
122. Law of the Republic of Armenia "About electronic communication" - CIS Legislation, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://cis-legislation.com/document.fwx?rgn=52391>
123. закон ра об электронной связи - Arlis, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.arlis.am/documentview.aspx?docid=82221>
124. дата последнего обращения: января 1, 1970, <https://www.arlis.am/DocumentView.aspx?docid=155789>

125. ՀՕԿՀ - infocom.am, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://infocom.am/hy/Infotags/infotag?i=305>
126. дата последнего обращения: января 1, 1970, <https://www.psrc.am/am>
127. հանրային ծառայությունները կարգավորող հանձնաժողով, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://erranet.org/wp-content/uploads/2024/07/Armenia_PSRC_Annual_Report_2023_in_Armenian.pdf
128. Ministry of High-Tech Industry of the Republic of Armenia, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://hightech.gov.am/en/>
129. дата последнего обращения: января 1, 1970, <https://hti.am/en>
130. Հայաստանի Հանրապետության Բարձր ..., дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://hti.am/>
131. DIGITAL CONNECTIVITY - UN in Armenia, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://armenia.un.org/sites/default/files/2025-02/UN_Armenia_DigitalConnectivity_2025_F.pdf
132. Structure, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://hightech.gov.am/en/ministry/structure>
133. Министерство высокотехнологической промышленности - Правительство - Структура - Правительство Республики Армения, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.gov.am/ru/structure/277/>
134. Law of the Republic of Armenia on Protection of Economic Competition, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://aiipo.am/en/pages/show/TMPP>
135. Տնտեսական մրցակցության պաշտպանության մասին - Arlis, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.arlis.am/documentview.aspx?docid=151201>
136. О внесении дополнений в Закон Республики Армения «О правовом режиме чрезвычайного положения - Legislation: National Assembly of RA, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <http://www.parliament.am/legislation.php?sel=show&ID=7048&lang=rus>
137. О внесении изменений и дополнений в Гражданский кодекс Республики Армения - Legislation: National Assembly of RA, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <http://www.parliament.am/legislation.php?sel=show&ID=3849&lang=rus>
138. չ ա կ ո ն ր Ե ս պ ո լ ի տ ի կ ա ղ ի թ յ ո Ւ ն - Arlis, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.arlis.am/documentview.aspx?docid=62084>
139. Armenia: Freedom on the Net 2020 Country Report, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://freedomhouse.org/country/armenia/freedom-net/2020>
140. Amid Azerbaijani fake news campaign, Armenia reiterates offer to launch joint investigative mechanism, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://armenpress.am/en/article/1216781>
141. Armenia Data Protection Law: Your Ultimate Guide to Privacy and Compliance for Armenia, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://captaincompliance.com/education/armenia-data-protection-law/>

142. Законом РА «О защите личных данных - Arlis, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.arlis.am/documentview.aspx?docid=114851>
143. «ՕՏԱՐԵՐԿՐՅԱ ՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐՈՒՄ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹ ԵՎ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՕՐԵՆՍԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ՍԱՀՄԱՆՎԱԾ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՉՈՒՆԵՑՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԿՈՂՄԻՑ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹ ԻՆՏԵՐՆԵՏ ՇԱՀՈՒՄՈՎ ԽԱՂԵՐԻ ԵՎ ՎԻՃԱԿԱԽԱՂԵՐԻ ԱՐԳԵԼԱՓԱԿՄԱՆ ԵՆԹԱԿԱ ԿԱՅԶԵՐԸ ԲԱՅԱՀԱՅՏՈՂ ՄԻՋԳԵՐԱՏԵՍՉԱԿԱՆ ՀԱՆՁՆԱԺՈՂՈՎԻ ԱՆՀԱՏԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱԿԱՐԳԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ» ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԱՐՉԱՊԵՏԻ ՈՐՈՇՈՒՄ - e-draft.am, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.e-draft.am/projects/7346/about>
144. Sanctions List Search, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://sanctionssearch.ofac.treas.gov/>
145. Запреты и ограничения по постановлениям 311, 312, 313 - Альта-Софт, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://www.altaru.ru/tnved/forbidden_export/
146. «Часто задаваемые вопросы» (FAQ) | OONI - Open Observatory of Network Interference, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://ooni.org/ru/support/faq/>
147. Internet Censorship in Armenia - OONI Explorer, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://explorer.ooni.org/country/AM>
148. Свобода интернета в Армении в 2021 году, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://mdi.am/ru/archives/1387>
149. anonymity problems in armenia: the extent and consequences of using vpns and other similar tools, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://mdi.am/wp-content/uploads/2023/06/Issues_of_Anonymity_and_VPN_Use_In_Armenia_ENG.pdf
150. STATEMENT – ԽԱՊԿ/CPFE/K3CC, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://khosq.am/en/2025/03/21/statement-129/>
151. 110. IDC Opinion on “Strategic Lawsuits against Public Participation (SLAPP)” Legal Proceedings in Armenia - FOICA — Freedom of Information Center of Armenia - Ինֆորմացիայի ազատության կենտրոն, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://foi.am/en/information-dispute-council/37606>
152. Ինչպես խուսափել դատական հայցերից և այլ իրավական վտանգներից. ուղեցույց լրագրողների համար - Hetq.am, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://hetq.am/hy/article/158793>
153. Հայաստանում շարունակվում է SLAPP գործընթացների պրակտիկան - Cvmedia.am, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://cvmedia.am/page2-6338--88->
154. 2023 Country Reports on Human Rights Practices: Armenia - State Department, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.state.gov/reports/2023-country-reports-on-human-rights-practices/armenia/>
155. Home | ArmIGF, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://armigf.am/2019/en/home/>
156. Armenian Internet Governance Forum (ArmIGF) - Digital Watch Observatory,

- дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://dig.watch/event/armenian-internet-governance-forum-armigf>
157. ISOC Armenia NGO - The GFCE, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://thegfce.org/member-and-partner/isoc-armenia-ngo/>
 158. Internet Society NGO - Home, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.isoc.am/>
 159. FOICA - FOICA — Freedom of Information Center of Armenia, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://foi.am/en>
 160. General Information - FOICA — Freedom of Information Center of Armenia, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://foi.am/en/about-foica/general-information>
 161. FOICA - FOICA — Freedom of Information Center of Armenia, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://foi.am/en/>
 162. ԽՈՒՄ/CPFE/ՀՀԿԿ – Խոսքի ազատություն ..., дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://khosq.am/en/>
 163. About Us - Media Diversity Institute, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.media-diversity.org/about/>
 164. дата последнего обращения: января 1, 1970, <https://mdi.am/en/>
 165. ARMENIA 2021 HUMAN RIGHTS REPORT, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://am.usembassy.gov/wp-content/uploads/sites/92/hrr2022.pdf>
 166. HCAV, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://hcav.am/en/>
 167. CASE OF MINASYAN AND OTHERS v. ARMENIA - HUDOC, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://hudoc.echr.coe.int/eng?i=001-240280>
 168. HELSINKI COMMITTEE OF ARMENIA v. ARMENIA - HUDOC, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://hudoc.echr.coe.int/fre?i=001-153308>
 169. Helsinki Committee of Armenia v Armenia - European Human Rights Advocacy Centre (EHRAC), дата последнего обращения: мая 8, 2025, http://ehrac.org.uk/en_gb/key-ehrac-cases/helsinki-committee-of-armenia-v-armenia/
 170. дата последнего обращения: января 1, 1970, <https://www.armhels.org/en/>
 171. Where are VPNs legal & illegal / banned? Check by country - Comparitech, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.comparitech.com/vpn/where-are-vpns-legal-banned/>
 172. VPN в Армении | Надежные и быстрые серверы | PIA VPN - Private Internet Access, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.privateinternetaccess.com/ru/vpn-server/armenia-vpn>
 173. VPN №1 для Армении в 2025 году — получите армянский IP - ExpressVPN, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.expressvpn.com/ru/vpn-server/armenia-vpn>
 174. The Best VPN Armenia - BeAdvice - Muffin Group, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://muffingroup.com/advice/best-vpn/in-armenia/>
 175. Arlis, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.arlis.am/>
 176. VPN Demand Surges Around the World - Top10VPN, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.top10vpn.com/research/vpn-demand-statistics/>

177. 30+ VPN Statistics, Trends & Facts (2024-2027) - Exploding Topics, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://explodingtopics.com/blog/vpn-stats>
178. VPN Users Around the World - GWI, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://www.gwi.com/hubfs/Downloads/VPN_Usage_Around_The_World.pdf
179. Statista - The Statistics Portal for Market Data, Market Research and ..., дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.statista.com/>
180. Real news from the cybersecurity world | NordVPN, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://atlasvpn.com/blog>
181. media.am | People are the media | Home • media.am, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://media.am/en/>
182. Запрет на популяризацию VPN: суть закона и его ограничения - Rusbase, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://rb.ru/story/zapret-na-populyarizaciyu-vpn/>
183. NordVPN: The best VPN service online for free, open internet, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://nordvpn.com/>
184. OpenVPN: Business VPN For Secure Networking, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://openvpn.net/>
185. Lives on hold: internet shutdowns in 2024 - Access Now, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.accessnow.org/internet-shutdowns-2024/>
186. #KeepItOn: fighting internet shutdowns around the world - Access Now, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.accessnow.org/keepiton/>