

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

Отчет "Состояние интернета и цифровых прав в Азербайджане (2019-2025)" представляет всесторонний анализ парадоксальной ситуации, сложившейся в стране. С одной стороны, Азербайджан демонстрирует значительные успехи в развитии цифровой инфраструктуры, достигнув высокого уровня проникновения интернета (около 89%) и впечатляющего роста скоростей доступа благодаря государственным инвестициям в оптоволоконные сети. Эти технологические достижения, однако, резко контрастируют с повсеместным и систематическим ущемлением цифровых свобод, создавая разительный разрыв между техническим прогрессом и состоянием прав человека в онлайн-пространстве.

Центральной проблемой является жесткий государственный контроль над интернет-сферой. Ключевая инфраструктура де-факто монополизирована государственными компаниями, что не только подавляет конкуренцию, но и служит эффективным инструментом для централизованной цензуры. Власти активно используют блокировки сайтов независимых СМИ, правозащитных организаций и социальных сетей, особенно в периоды политической напряженности. Репрессивное законодательство, криминализирующее клевету и использующее расплывчатые формулировки о "ложной информации", создает правовую основу для преследования журналистов, блогеров и активистов за любую критику в адрес властей. С конца 2023 года репрессии приняли форму скоординированных атак на целые редакции независимых онлайн-изданий.

Такая политика приводит к последовательному сужению пространства для деятельности гражданского общества и подавлению инакомыслия. В ответ на ограничения, граждане массово прибегают к использованию VPN и других средств обхода блокировок, что особенно заметно во время общенациональных отключений интернета. Эта "игра в кошки-мышки" между государством, стремящимся к тотальному контролю над информацией, и обществом, ищущим доступ к независимым источникам, является определяющей характеристикой современного состояния интернета в Азербайджане. Таким образом, страна представляет собой пример того, как инвестиции в цифровизацию могут сосуществовать с целенаправленным подавлением цифровых прав и свобод.

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	3
График 1: Динамика численности населения Азербайджана (1950-2025)	4
1.3. Внутренний валовый продукт (ВВП)	4
График 2: Динамика номинального ВВП Азербайджана (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	7
2.2.1 Фиксированный интернет	8
2.2.2. Мобильный интернет	8
2.3. Скорость доступа в интернет и качество оказываемых услуг	8
2.4. Развитие провайдеров и автономных систем	9
Таблица 1: Ключевые интернет-провайдеры Азербайджана (2022-2024)	10
График 3: Динамика Автономных Систем в Азербайджане (2015-2025)	11
Таблица 2: Топ 10 крупнейших Автономных Систем Азербайджана	12
2.5. Проникновение IPv6	13
График 4: Динамика проникновения IPv6 в Азербайджане (2015-2025)	14
2.6. Индекс связности	14
График 5: Динамика глобальной связности Автономных Систем Азербайджана (2019-2025)	15
3. Законодательство об интернете	18
3.1. Принципы управления интернетом	18
3.1.1. Регулирование	18
3.1.2. Регулирующие ведомства и ответственные лица	19
Таблица 3: Ключевые регуляторные органы в сфере интернета и их руководство	20
3.2. Монополизация рынка	20
3.3. Отключения интернета по приказу властей	21
3.4. Законодательство о "словах в интернете"	22
Таблица 4: Ключевые законодательные нормы, регулирующие высказывания в интернете	23
3.5. Законодательство о блокировках в интернете	24

3.5.1. Процедуры блокировок	24
3.5.2. Реестры заблокированных интернет-ресурсов	25
3.5.3. Развитие блокировок	25
Таблица 5: Примеры заблокированных интернет-ресурсов/платформ (2019-2024)	26
4. Нарушения прав человека в интернете	27
4.1. Отключение интернета по приказу властей	28
Таблица 6: Задokumentированные случаи отключений/ограничений интернета (2019-2024)	29
4.2. Криминализация высказываний в интернете	29
Таблица 7: Примеры преследования за онлайн-активность (2019-2024)	31
4.3. Преследование СМИ и НКО	33
5. Гражданское общество в области управления интернетом	34
5.1. Организации	34
5.2. VPN и средства обхода блокировок	35
5.2.1. Статус VPN-услуг	36
5.2.2. Количество пользователей VPN	36
График 8: Динамика поисковых запросов про VPN в Азербайджане (2020-2025)	36
5.2.3. Случаи преследования за использование VPN	37
5.2.4. Мониторинг блокировок	38
6. Вывод	38
Источники	40

1. Общие сведения

1.1. Географическое положение

Азербайджанская Республика, расположенная на стыке Восточной Европы и Западной Азии в регионе Южного Кавказа¹, представляет собой страну со сложным социально-экономическим и политическим ландшафтом, который напрямую влияет на состояние интернета и цифровых прав.

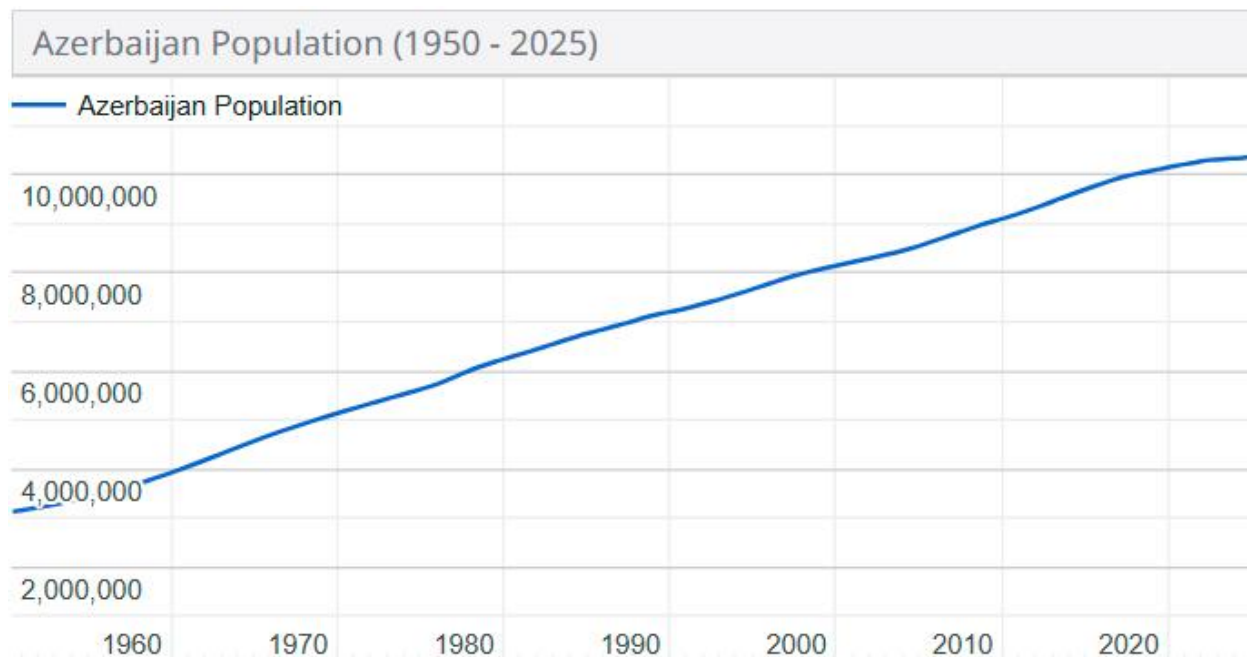
1.2. Население

Численность населения Азербайджана демонстрировала стабильный рост в рассматриваемый период. Согласно официальным данным Азербайджана, население увеличилось с 9 981,5 тыс. человек в 2019 году до прогнозируемых 10 224,9 тыс. человек к началу 2025 года³. Данные международных организаций подтверждают эту тенденцию, оценивая население на середину 2025 года

примерно в 10,4 млн человек ⁴.

Продолжается процесс урбанизации: доля городского населения выросла с 52,8% в 2019 году до 54,4% к 2025 году, в то время как доля сельского населения соответственно снизилась ³. Плотность населения, по данным Всемирного Банка, составляла около 122,7 человек на квадратный километр в 2022 году ⁷.

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



Источник: worldometers.info

Рост населения и урбанизация создают дополнительную нагрузку на инфраструктуру, включая телекоммуникационную, и влияют на спрос на интернет-услуги.

1.3. Внутренний валовый продукт (ВВП)

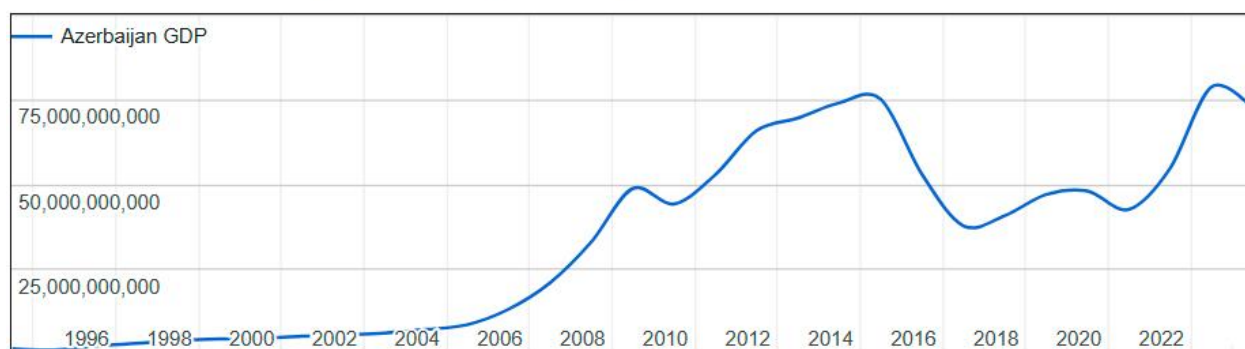
Экономика Азербайджана пережила значительные колебания в период 2019-2025 гг. Номинальный ВВП, выраженный в долларах США, снизился в 2020 году до \$42,69 млрд из-за пандемии COVID-19 и падения цен на нефть, но затем показал значительный рост в 2021-2022 годах (\$54,83 млрд и \$78,81 млрд соответственно), прежде чем снова скорректироваться до \$72,36 млрд в 2023 году ⁸. Прогнозы МВФ на 2024 и 2025 годы указывали на номинальный ВВП в размере \$75,6 млрд и \$77 млрд соответственно ¹⁰. В национальной валюте ВВП

Азербайджана в 2024 году составил 126,3 млрд манатов ¹¹, при официальном обменном курсе около 1,70 AZN за 1 USD ¹³.

Реальный рост ВВП также был нестабильным: после роста на 2,5% в 2019 году последовал спад на 4,3% в 2020 году, затем восстановление на 5,6% в 2021 и 4,7% в 2022 году. В 2023 году рост резко замедлился до 1,1% ⁸, но ускорился до 4,1% в 2024 году ¹². МВФ прогнозирует замедление роста до 3,5% в 2025 году ¹⁵. Важным фактором последних лет стал рост ненефтяного сектора экономики (на 6,2% в 2024 году), особенно в строительстве, связи, транспорте и гостиничном бизнесе ¹², в то время как нефтегазовый сектор стагнировал или показывал незначительный рост ¹⁰.

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

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



Источник: worldometers.info

Экономическая динамика напрямую влияет на инвестиции в развитие инфраструктуры, включая ИКТ, и на доступность интернет-услуг для населения.

1.4. Основные экономические характеристики

Экономика Азербайджана остается сильно зависимой от добычи и экспорта углеводородов (нефти и газа), которые формируют основную часть экспорта (более 90%) и значительную долю ВВП, хотя последняя и снизилась с примерно 40% до 30,6% в период с 2018 по 2024 год ¹². Эта зависимость делает экономику уязвимой к колебаниям мировых цен на энергоносители ¹⁴.

Правительство и международные финансовые институты, такие как Всемирный Банк и ЕБРР, декларируют необходимость диверсификации экономики ¹⁷.

Приоритетными направлениями для диверсификации называются транспорт

(включая развитие Среднего коридора), информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), сельское хозяйство, туризм и переход к "зеленой" экономике ¹². В 2025 году Всемирный Банк утвердил новую Рамочную программу партнерства с Азербайджаном, направленную на поддержку перехода к более конкурентоспособной, "зеленой" и инклюзивной экономике ¹⁹.

Однако достижению этих целей препятствуют структурные проблемы. К ним относятся значительное присутствие государства в экономике, в том числе в нефтегазовых секторах, вопросы корпоративного управления в госкомпаниях, ограниченный доступ частного сектора к финансированию и квалифицированным кадрам, а также неразвитость финансовых и капитальных рынков ¹⁴. Заявленные цели диверсификации и развития цифровой экономики ¹⁹ могут вступать в противоречие с сохраняющейся высокой долей государства в ключевых секторах, включая телекоммуникации ²². Контроль государства над стратегическими отраслями и инфраструктурой, хотя и может способствовать реализации крупных государственных проектов, одновременно ограничивает конкуренцию и частные инвестиции, необходимые для подлинной диверсификации и инновационного развития ¹⁴.

1.5. Общая политическая обстановка

Азербайджан по конституции является демократической, правовой, светской, унитарной республикой с полупрезидентской системой правления ². Однако многие международные наблюдатели характеризуют политический режим как авторитарный или как наследственную диктатуру ². Власть сконцентрирована в руках президента Ильхама Алиева, занимающего этот пост с 2003 года ², и его семьи (его жена Мехрибан Алиева занимает пост вице-президента ²). Правящая партия "Ени Азербайджан" (YAP) доминирует в политической жизни страны ²⁹.

Период 2019-2024 годов был отмечен Второй Карабахской войной (2020 г.) и последующей военной операцией в сентябре 2023 года, в результате которых Азербайджан восстановил контроль над Нагорным Карабахом и прилегающими территориями ². Эти события оказали значительное влияние на внутривнутриполитическую обстановку и информационное пространство, часто используясь властями для оправдания ограничений прав и свобод, включая свободу слова и доступ к информации ³¹.

В стране наблюдается серьезное ограничение пространства для деятельности независимых СМИ, неправительственных организаций (НКО) и политической оппозиции ³⁴. Фундаментальные свободы, такие как свобода собраний,

выражения мнений и ассоциаций, серьезно ограничены как законодательно, так и на практике ³⁴. Эта консолидация власти и подавление инакомыслия создают среду, в которой интернет и цифровые технологии используются властями не только как инструмент развития, но и как средство контроля, слежки и ограничения прав граждан. Последующие разделы данного отчета подробно рассматривают, как этот политический контекст формирует политику в области интернета, приводя к блокировкам, отключениям и преследованиям за онлайн-активность ³¹.

2. Интернет

Инфраструктура и доступ к интернету в Азербайджане значительно развивались в период 2019-2025 гг., однако сохраняются проблемы с качеством, стоимостью и равномерностью доступа, а также вопросы, связанные с государственным контролем над инфраструктурой.

2.1. Национальный домен

Национальным доменом верхнего уровня (ccTLD) для Азербайджана является .az ². Он был введен 25 августа 1993 года ⁴². Администрирование домена осуществляется организацией AZNIC, которая управляется компанией Intra Network Systems (IntraNS) ⁴². Регистрация доменов доступна для резидентов Азербайджана, при этом существуют определенные ограничения: запрещен контент порнографического характера, а использование имен государственных органов, известных личностей или выражений, противоречащих общественному порядку и морали, требует специального разрешения или запрещено ⁴². Проверить статус доменного имени можно через сервис WHOIS на сайте whois.az ⁴³. Количество зарегистрированных доменов в зоне .az выросло с 40 690 в конце 2022 года ⁴² до 46 881 к 2025 году ⁴⁶.

2.2. Число пользователей

Уровень проникновения интернета в Азербайджане достиг высоких показателей. По данным Государственного Статистического Комитета Азербайджана и международных организаций (ITU, World Bank, Freedom House, DataReportal), доля интернет-пользователей среди населения выросла с 81,1% в 2019 году до 89,2% в 2023 году ⁴⁷. По состоянию на начало 2024 года интернетом пользовались 9,19 миллиона человек (88,0% населения) ⁴⁸, а к началу 2025 года — 9,23 миллиона (89,0% населения) ⁴⁹.

Несмотря на высокий общий уровень проникновения, сохраняется цифровой разрыв. В 2022-2023 годах доступ к интернету в городских районах имели 91,6-94,6% жителей, в то время как в сельской местности этот показатель составлял 81-83,8%³⁷. Также наблюдается небольшой гендерный разрыв: в 2022-2023 годах интернетом пользовались 89,4-92,7% мужчин и 85,4-86,8% женщин³⁷.

2.2.1 Фиксированный интернет

Проникновение фиксированного широкополосного доступа (ШПД) в интернет оставалось относительно стабильным на уровне около 20-21 абонента на 100 человек в 2022-2023 годах³⁷. В абсолютных цифрах это составляло около 2,15 миллиона абонентов в 2023 году⁵⁵.

Ключевой тенденцией стало активное развертывание оптоволоконных сетей (FTTH/GPON) в рамках государственного проекта "Online Azerbaijan", запущенного в 2023 году³⁷. Цель проекта – обеспечить к концу 2024 года всю страну широкополосным доступом со скоростью не менее 25-30 Мбит/с²⁴. К концу 2023 года около 1,4 миллиона домохозяйств имели доступ к оптоволоконной сети, что составляло примерно 49% всех фиксированных подключений²⁴. Однако в сельской местности и небольших населенных пунктах все еще широко используется устаревшая технология ADSL через медные телефонные линии, обеспечивающая низкие скорости (4-5 Мбит/с)²⁴.

2.2.2. Мобильный интернет

Мобильный интернет является основным способом доступа в сеть для большинства пользователей в Азербайджане³⁷. Уровень проникновения мобильного ШПД значительно выше, чем фиксированного, и достиг 85,4 абонента на 100 человек в 2023 году³⁷. Общее количество активных мобильных подключений превышает численность населения (113-118% в 2024-2025 гг.), что объясняется использованием нескольких SIM-карт одним человеком⁴⁸.

Покрытие сетями 2G, 3G и 4G (LTE) близко к 100% населения³⁷. Ведущий мобильный оператор Azercell сообщал о покрытии LTE 80% территории Баку и 75% других регионов³⁷. Внедрение технологии 5G началось с пилотных проектов операторов Nar и Bakcell в 2023 году³⁷, но по состоянию на начало 2025 года широкое коммерческое использование 5G еще не началось, хотя и планировалось²¹.

2.3. Скорость доступа в интернет и качество

оказываемых услуг

Скорость доступа в интернет в Азербайджане демонстрировала значительный рост, особенно в 2024-2025 годах, что совпало с активной фазой реализации проекта "Online Azerbaijan" и расширением оптоволоконных сетей³⁷. По данным Ookla Speedtest Global Index, медианная скорость фиксированного ШПД выросла с 27,57 Мбит/с в феврале 2023 года до 123,77 Мбит/с в марте 2025 года. Медианная скорость мобильного ШПД за тот же период увеличилась с 37,47 Мбит/с до 93,55 Мбит/с³⁷.

Несмотря на впечатляющий рост медианных скоростей, сохраняются жалобы пользователей на качество услуг, особенно вне Баку. Проблемы включают нестабильность соединения, падение скорости в часы пик и несоответствие реальной скорости заявленной в тарифных планах²⁴. Это расхождение между статистическими показателями и опытом пользователей может указывать на проблемы с перегрузкой сетей на "последней миле", недостаточную емкость каналов у некоторых провайдеров или неравномерное распределение инфраструктурных улучшений по стране. Государственные провайдеры также сталкиваются с техническими сбоями²⁴. Министерство цифрового развития и транспорта и регулятор ИКТА заявляют об усилении контроля за качеством услуг и защите прав потребителей²⁴.

2.4. Развитие провайдеров и автономных систем

Рынок интернет-услуг в Азербайджане характеризуется наличием множества зарегистрированных операторов и провайдеров⁵². Однако доминирующее положение занимают государственные компании.

На рынке **фиксированного ШПД** ключевую роль играют Aztelekom (работает в регионах) и Baktelecom (работает в Баку), обе принадлежат Министерству цифрового развития и транспорта²³. Совместно они контролируют около 58% рынка фиксированного ШПД (по данным ЕБРР на 2022 год)⁵⁴ и основную часть магистральной инфраструктуры, особенно в регионах²². Среди других заметных провайдеров - Bakinternet (также связанный с государством, доля 17% по данным Internet Society Pulse 2025), Uninet (12%), AG Telekom/KATV1 (9%), Azeronline (8%), CityNet и другие⁴⁶.

На рынке **мобильной связи** действуют три основных оператора:

- Azercell Telecom: Лидер рынка, более 5 миллионов абонентов и доля рынка 48,2% в 2022 году⁶⁶.

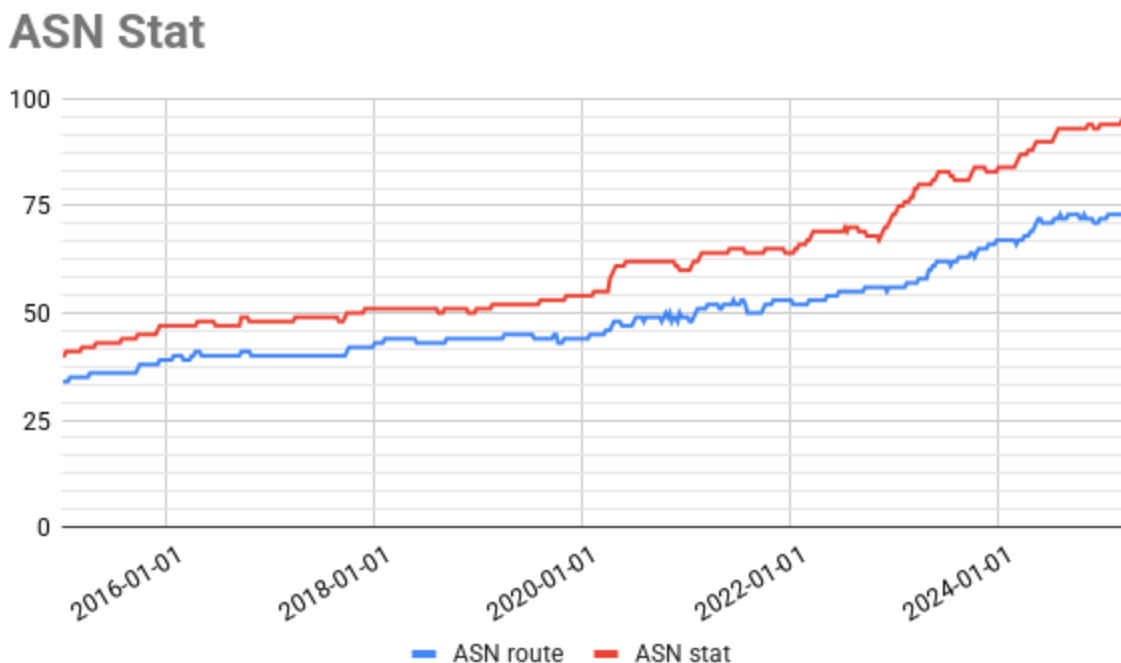
- Bakcell: Второй по величине оператор, около 3,1 миллиона абонентов и доля рынка 36% ⁶⁷.
- Nar (Azerfon): Около 2,2 миллиона абонентов ⁶⁸.

Таблица 1: Ключевые интернет-провайдеры Азербайджана (2022-2024)

Тип	Название провайдера/оператора	Примерная доля рынка (%) / Число абонентов (млн)	Источник
Фиксированный	Aztelekom/Baktelecom (roc.)	~58%	⁵⁴ (2022)
Фиксированный	Bakinternet (roc.)	~17%	⁴⁶
Фиксированный	Uninet	~12%	⁴⁶
Фиксированный	AG Telekom (KATV1)	~9%	⁴⁶
Фиксированный	Azeronline	~8%	⁴⁶
Мобильный	Azercell Telecom	48,2% / >5 млн	⁶⁶ (2022)
Мобильный	Bakcell	36% / 3,1 млн	⁶⁷
Мобильный	Nar (Azerfon)	н/д / 2,2 млн	⁶⁸

Количество **Автономных Систем (AS)**, зарегистрированных в Азербайджане, по данным Internet Society Pulse на 2025 год, составляло 79 ⁴⁶. Исторические данные о динамике числа AS доступны через сервис RIPEstat ⁷⁰, но не были представлены в изученных материалах.

Несмотря на формальное наличие конкуренции, концентрация контроля над магистральной инфраструктурой и рынком в руках государственных компаний Aztelekom и Baktelecom создает ситуацию, близкую к монополии ²². Частные провайдеры указывают на зависимость от инфраструктуры госкомпаний и завышенные тарифы на ее использование ²⁴. Такое доминирование государства не только влияет на цены и качество услуг, но и, как будет показано далее, облегчает централизованное применение цензуры и ограничений доступа к сети

График 3: Динамика Автономных Систем в Азербайджане (2015-2025)

Ключевой вывод из анализа интернет-инфраструктуры Азербайджана — это критически низкая плотность автономных систем (AS). При наличии всего 93 AS на более чем 10 миллионов населения, на одну систему приходится около 112 тысяч человек, что в разы, а порой и на порядок, уступает показателям стран с развитыми и конкурентными цифровыми рынками. Наблюдаемая на графике положительная динамика роста числа AS является ожидаемым эффектом низкой базы и не должна скрывать фундаментальную проблему — недостаточную децентрализацию сети. Такой медленный рост свидетельствует о серьезных барьерах для входа новых игроков на рынок.

Таблица 2: Топ 10 крупнейших Автономных Систем Азербайджана

#	Number of AS	Name	Web Site	Foreign neighbour count	Local neighbour count	Total neighbour count	Foreign neighbour s share
1	29049	DELTA-TELECOM-AS International Communication	http://www.delta-telecom.net	104	36	140	74%
2	196925	Azertelecom	https://www.azertelecom.az/	73	24	97	75%
3	34170	AZTELEKOM	https://aztelekom.az/en/	35	8	43	81%
4	211995	Aznet	https://a2z.az/	0	8	8	0%
5	200154	BEEONLINE	http://izone.az	0	7	7	0%
6	28787	Bakinternet ISP	https://baktelecom.az/	0	6	6	0%
7	39397	Az.StarNet	https://www.azstarnet.az	0	4	4	0%
8	200729	MCIT		1	3	4	25%
9	203622	gsp		0	4	4	0%
10	206977	azstatenet		1	3	4	25%

Таблица подтверждает, что проблема интернет-рынка Азербайджана не просто в малом количестве автономных систем. Существует глубокий структурный дисбаланс, при котором вся страна зависит от трех центральных провайдеров. Это подавляет конкуренцию, искусственно завышает барьеры для входа на рынок новых независимых игроков и объясняет, почему простой рост числа AS (эффект низкой базы) не приводит к качественным изменениям. Для реального развития необходима диверсификация международных шлюзов и появление большего числа систем с независимым доступом к глобальной сети.

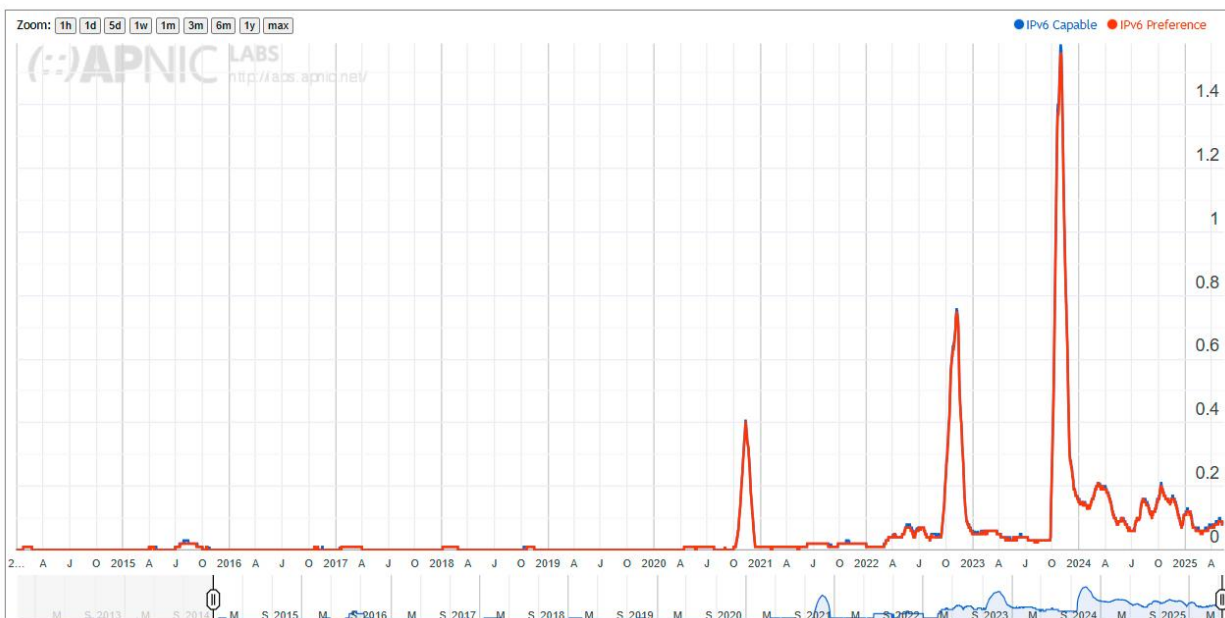
Основные выводы:

Формирование Олигополии: Рынок доступа к глобальному интернету фактически поделен между тремя ключевыми игроками: DELTA-TELECOM (AS29049), Azertelecom (AS19692) и AZTELEKOM (AS34170). На их долю приходится подавляющее большинство (212 из 218 в топ-10) всех внешних подключений. С долей зарубежных пиров в 74-81%, они являются главными и практически безальтернативными шлюзами, через которые проходит почти весь интернет-трафик страны. Это создает классическую олигополию на рынке международного транзита.

Двухуровневая система и отсутствие конкуренции: Данные показывают наличие жесткой двухуровневой (иерархической) системы. В то время как три лидера контролируют "внешний мир", большинство других провайдеров, включая входящих в топ-10 (Aznet, BEONLINE, Bakinternet и др.), не имеют ни одного прямого зарубежного подключения (столбец "Foreign neighbour count" равен нулю). Это означает, что они вынуждены покупать доступ к глобальной сети у той самой "большой тройки", что ставит их в зависимое положение и лишает возможности полноценно конкурировать по цене и качеству международного трафика.

2.5. Проникновение IPv6

Внедрение протокола IPv6 в Азербайджане находится на крайне низком уровне. По данным APNIC Labs, доля пользователей, способных подключиться по IPv6, оставалась близкой к нулю на протяжении всего периода с 2019 по начало 2025 года⁷³. Это резко контрастирует со среднемировыми показателями (около 40%) и средними показателями по Азии (около 46%)⁷³. Данные Google о доступе к своим сервисам по IPv6 для Азербайджана не были доступны в изученных материалах, но общемировой показатель Google превысил 47% к 2025 году⁷⁸. Данные ipv6-test.com также подтверждают минимальное использование IPv6 в стране⁷⁹.

График 4: Динамика проникновения IPv6 в Азербайджане (2015-2025)**Use of IPv6 for Azerbaijan (AZ)**

Источник: *stats.labs.apnic.net*

Столь медленное внедрение IPv6 может в будущем стать препятствием для развития интернета в стране, особенно с учетом исчерпания адресов IPv4 и роста числа подключенных устройств. Отсутствие прогресса в этой области может указывать на недостаточные инвестиции или отсутствие стратегического приоритета со стороны ключевых провайдеров и регулятора.

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.

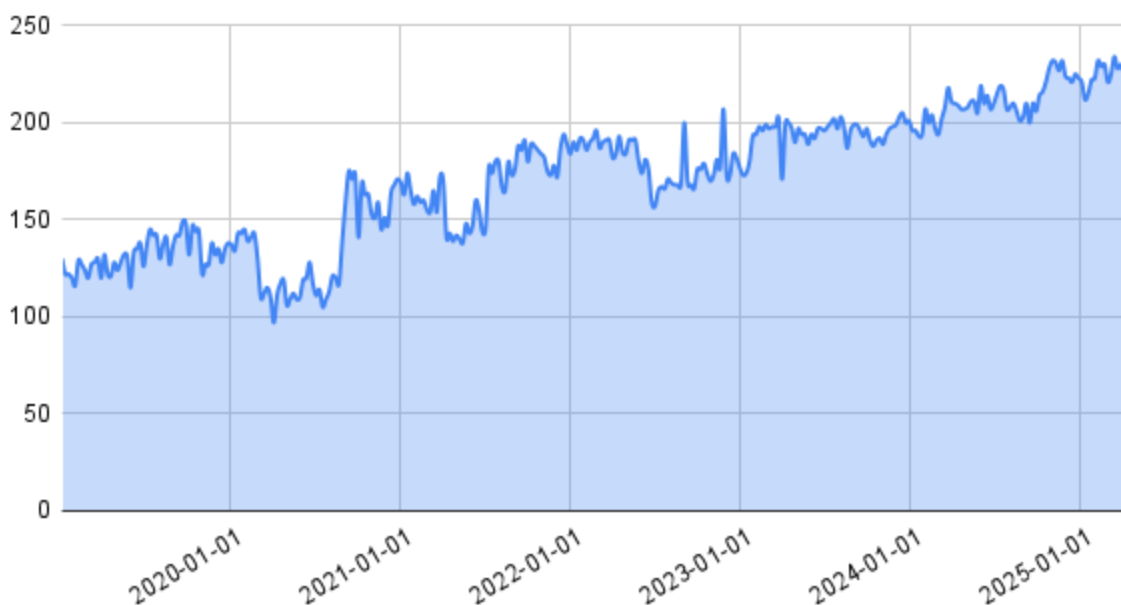
Индекс локальной связности (Local Connectivity Index): Этот индекс

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 5: Динамика глобальной связности Автономных Систем Азербайджана (2019-2025)

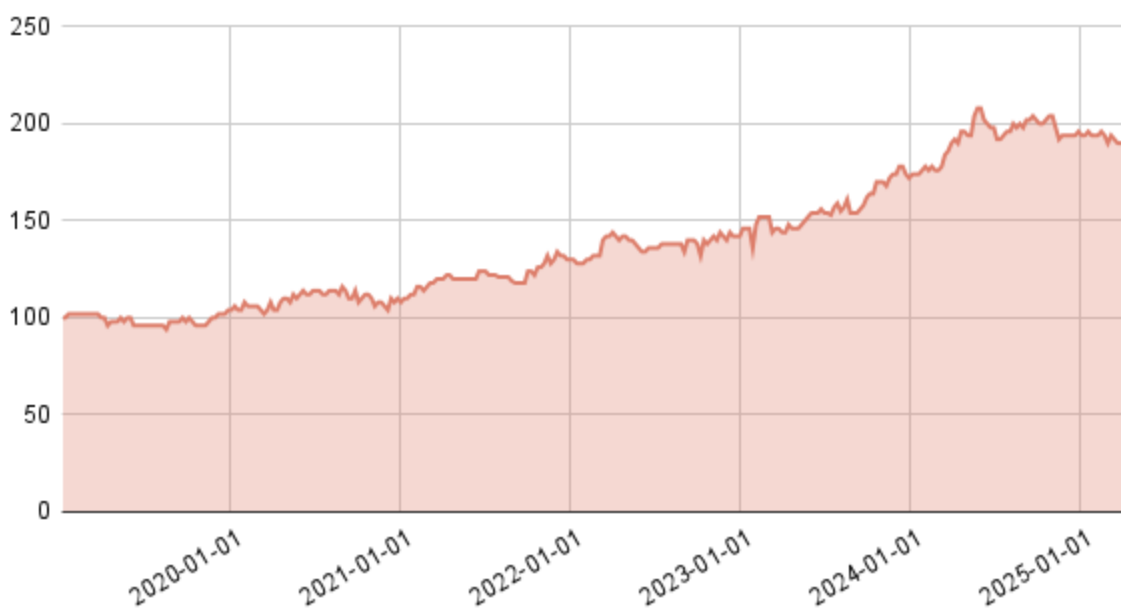
Global connectivity statistics



Глобальная связность: Показывает рост числа соединений с внешним миром (примерно со 125 до 225).

График 6: Динамика локальной связности Автономных Систем Азербайджана (2019-2025)

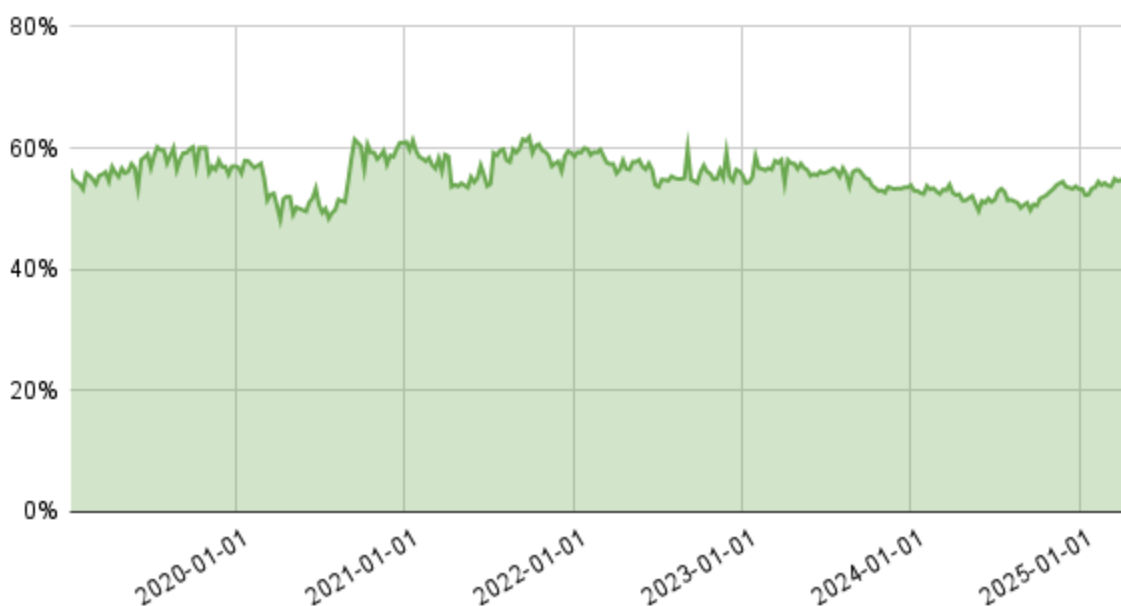
Local connectivity statistics



Локальная связность: Демонстрирует устойчивый рост числа соединений между операторами внутри Азербайджана (примерно со 100 до 200 за 5 лет).

График 7: Динамика отношения глобальной и локальной связности Автономных Систем Азербайджана (2015-2025)

Total connectivity share



Ключевой показатель — стагнация доли локальной связности (График отношения связности). Этот график — самый важный из трех. Он показывает, что, несмотря на рост абсолютных чисел, доля локальных соединений в общей структуре связности не растет, а с 2022 года даже имеет тенденцию к снижению, колеблясь в коридоре 50-60%.

Что это означает? В здоровой, децентрализующейся экосистеме рост локального пиринга должен опережать рост глобальных подключений. Это признак того, что местные игроки активно соединяются друг с другом для оптимизации маршрутов и затрат.

Что мы видим в Азербайджане? Противоположную картину. Рост глобальных соединений, которые, как мы знаем из таблицы-2, контролируются "большой тройкой", происходит как минимум теми же темпами, что и рост локальных. Это не дает внутреннему рынку стать более самодостаточным.

Предоставленные данные о связности убедительно доказывают, что

существующая централизованная модель интернет-рынка в Азербайджане не меняется, а лишь масштабируется. "Большая тройка" провайдеров успешно наращивает свою долю международных каналов, сохраняя и усиливая свою роль в качестве безальтернативных шлюзов. Рост числа локальных соединений происходит не за счет создания плоской, конкурентной среды, а в рамках той же иерархии — более мелкие операторы подключаются друг к другу и к доминирующим игрокам.

Таким образом, интернет в Азербайджане становится "больше" (растет количество AS, каналов, емкость), но его фундаментальная структура не становится "лучше" — то есть более распределенной, конкурентной и отказоустойчивой. Рост является количественным, а не качественным, закрепляя зависимость всего национального сегмента сети от нескольких центральных игроков.

3. Законодательство об интернете

Законодательная база, регулирующая интернет-сферу в Азербайджане, характеризуется противоречием между формальными гарантиями свободы и широкими полномочиями государства по контролю и ограничению онлайн-пространства.

3.1. Принципы управления интернетом

Официально Азербайджан декларирует приверженность свободе интернета³¹. Конституция страны гарантирует свободу мысли и слова (статья 47), право на свободу информации (статья 50) и свободу собраний (статья 49)³². Страна также является членом Совета Европы и ОБСЕ, что налагает определенные международные обязательства в области прав человека, включая цифровые права³⁴.

Однако на практике управление интернетом осуществляется в условиях жесткого государственного контроля³³. Международные обязательства часто не соблюдаются, а законодательство используется для ограничения прав и подавления инакомыслия⁸⁰.

3.1.1. Регулирование

Ключевую роль в регулировании интернет-сферы играет государство. В Азербайджане отсутствует независимый регулятор телекоммуникационного

сектора⁸³. Функции разработки политики и регулирования совмещает Министерство цифрового развития и транспорта (МЦРТ)⁸¹. Это создает потенциальный конфликт интересов, так как министерство одновременно управляет крупнейшими государственными провайдерами (Aztelekom, Baktelecom)²³.

С 2020 года правительство Азербайджана в сотрудничестве с ЕБРР начало программу реформ в телекоммуникационном секторе, которая включает разработку нового, более современного закона "О телекоммуникациях" (ожидался к принятию в 2025 году) и создание отдельного регуляторного органа – Агентства информационно-коммуникационных технологий (ИКТА)²³. Целью реформ заявлены либерализация рынка и привлечение инвестиций²³.

3.1.2. Регулирующие ведомства и ответственные лица

Основные государственные структуры, отвечающие за регулирование и контроль интернета:

Таблица 3: Ключевые регуляторные органы в сфере интернета и их руководство

Орган	Статус/Подчиненность	Ключевые функции в сфере интернета	Руководитель (ФИО, должность)
Министерство цифрового развития и транспорта (МЦРТ)	Центральный орган исполнительной власти	Разработка госполитики, общее регулирование связи и ИКТ, управление госпровайдерами	Рашад Набиев (Министр)
Агентство информационно-коммуникационных технологий (ИКТА)	Публичное юрлицо при МЦРТ	Сертификация, регистрация, регулирование и контроль (вкл. качество) ИКТ и связи, регулирование взаимосвязи операторов, сбор статистики, рассмотрение жалоб ⁶²	Наиль Марданов (Предс. правления)
Государственная служба специальной связи и информационной безопасности	(Вероятно, при Президенте или КабМине - уточнить)	Кибербезопасность, ведение "черного списка" сайтов (blacklist.gov.az) ⁸⁷	н/д

3.2. Монополизация рынка

Несмотря на наличие десятков зарегистрированных интернет-провайдеров ⁵², рынок телекоммуникаций Азербайджана характеризуется высокой степенью концентрации и де-факто монополией государственных компаний на ключевую инфраструктуру ²². Государственные компании Aztelekom и Baktelecom контролируют большую часть магистральных сетей и сетей доступа, особенно в регионах, и занимают доминирующую долю на рынке фиксированного ШПД (около 58% на 2022 год) ²⁴.

Отсутствует эффективно функционирующий оптовый рынок, где частные провайдеры могли бы на равных условиях арендовать инфраструктуру²³. Частные компании жалуются на завышенные тарифы со стороны Aztelecom и Baktelecom за доступ к их сетям и кабельной канализации²⁴. В июле 2023 года Государственная служба по антимонопольному надзору и контролю за потребительским рынком применила финансовые санкции к естественным монополиям за нарушение норм тарификации интернет-услуг, что подтверждает наличие проблемы²⁴.

Такая структура рынка, где государство является и регулятором, и доминирующим игроком через свои компании, создает серьезные барьеры для развития здоровой конкуренции, что негативно сказывается на ценах, качестве услуг и темпах внедрения инноваций²². Кроме того, централизованный контроль над инфраструктурой со стороны государства или аффилированных с ним компаний значительно облегчает техническую реализацию цензуры, блокировок и отключений интернета по политическим мотивам³⁷.

3.3. Отключения интернета по приказу властей

Законодательство Азербайджана предоставляет властям полномочия для ограничения доступа к интернету, однако процедуры и основания для таких действий недостаточно четко определены и не соответствуют международным стандартам.

Закон "О чрезвычайном положении"⁹⁰ предусматривает возможность введения особого правового режима в определенных ситуациях (стихийные бедствия, эпидемии, массовые беспорядки, угроза конституционному строю и т.д.), который может включать ограничение прав и свобод граждан. Хотя прямого упоминания об отключении интернета в доступных фрагментах закона нет⁹⁰, общие положения о контроле над связью в условиях ЧП могут интерпретироваться как допускающие такие меры. Аналогично, законодательство о военном положении (поправки 2016 года) расширило возможности правительства по контролю над информацией⁹².

Ключевым инструментом для оперативного вмешательства стали поправки к Закону "Об информации, информатизации и защите информации", принятые в марте 2017 года³¹. Эти поправки позволяют уполномоченному органу (ранее МЦРТ, сейчас, вероятно, Госслужба спецсвязи или ИКТА) блокировать доступ к интернет-ресурсам без предварительного решения суда, если на них размещена "информация, распространение которой запрещено", или информация,

представляющая "угрозу охраняемым законом интересам государства и общества" ³¹. Блокировка вводится немедленно, а затем власти должны обратиться в суд для ее подтверждения ⁸².

Такие широкие и расплывчатые формулировки, как "угроза интересам государства и общества", создают основу для произвольных блокировок и отключений. Отсутствуют четкие законодательные процедуры, гарантии против злоупотреблений и эффективные механизмы обжалования для владельцев ресурсов и пользователей ⁸⁰. Это законодательство создает правовую базу, которая позволяет властям осуществлять вмешательство в работу интернета, нарушая международные стандарты свободы информации и выражения мнений.

3.4. Законодательство о "словах в интернете"

Законодательство Азербайджана содержит ряд статей, которые криминализируют различные формы высказываний в интернете, создавая серьезные риски для свободы слова.

В 2013 году в Уголовный кодекс были внесены поправки, распространившие действие статей о клевете (ст. 147) и оскорблении (ст. 148) на высказывания, сделанные в интернете ⁸⁴. Наказание за эти преступления может включать крупные штрафы, исправительные работы или лишение свободы на срок до шести месяцев (по ст. 147 и 148) ⁹⁴.

В ноябре 2016 года законодательство было ужесточено еще больше. Была введена статья 148-1 УК, предусматривающая ответственность за клевету или оскорбление в интернете с использованием фейковых имен пользователей, профилей или аккаунтов (наказание - штраф от 1000 до 1500 манатов, общественные работы, исправительные работы до 2 лет или лишение свободы до 1 года) ⁹⁵. Одновременно была расширена статья 323.1 УК (оскорбление или унижение чести и достоинства президента): новая статья 323.1-1 установила наказание за те же действия, совершенные в интернете с использованием фейковых имен или аккаунтов, в виде штрафа от 1000 до 1500 манатов или лишения свободы на срок до 3 лет ⁹².

Кроме того, в марте 2020 года были внесены поправки в Закон "Об информации, информатизации и защите информации", которые расширили определение "запрещенной информации". К ней была отнесена "ложная информация, создающая опасность для жизни и здоровья людей; причинения значительного имущественного ущерба; массового нарушения общественной безопасности;

нарушения деятельности объектов жизнеобеспечения, финансовой, транспортной, коммуникационной, промышленной, энергетической и социальной инфраструктуры" ⁸¹. Столь широкая формулировка может быть использована для преследования за распространение любой информации, неугодной властям. Также сообщалось о планах по разработке отдельного закона о языке вражды (Hate Speech) ⁸¹.

Таблица 4: Ключевые законодательные нормы, регулирующие высказывания в интернете

Закон/Статья УК	Год принятия/изменения	Краткое описание нормы	Предусмотренное наказание
УК ст. 147, 148	2013	Распространение уголовной ответственности за клевету и оскорбление на интернет-пространство.	Штраф до 1000 AZN, исправительные работы до 1 года, лишение свободы до 6 мес. ⁹⁴
УК ст. 148-1	2016	Клевета или оскорбление в интернете с использованием фейковых имен/аккаунтов.	Штраф 1000-1500 AZN, общественные/исправительные работы, лишение свободы до 1 года ⁹⁵
УК ст. 323.1-1	2016	Оскорбление или унижение чести и достоинства президента в интернете с использованием фейковых имен/аккаунтов.	Штраф 1000-1500 AZN, лишение свободы до 3 лет ⁹⁵
Закон "Об информации..."	2020	Расширение понятия "запрещенной информации", включение "ложной информации",	(Конкретное наказание не указано в законе, но может служить основанием для

		создающей различные опасности (для жизни, имущества, общественной безопасности, инфраструктуры).	блокировки или других мер) ⁸¹
--	--	--	--

Криминализация диффамации, особенно в отношении главы государства, и использование расплывчатых формулировок для определения "запрещенной" или "ложной" информации создают мощные правовые инструменты для подавления критики и инакомыслия в онлайн-пространстве. Это приводит к самоцензуре среди пользователей и используется для целенаправленного преследования журналистов, блогеров и активистов, как будет показано в разделе 4.2.

3.5. Законодательство о блокировках в интернете

Основными законодательными актами, регулирующими блокировку интернет-ресурсов, являются Закон "Об информации, информатизации и защите информации" (с поправками 2017 года)³¹ и Закон "О телекоммуникациях"³⁷.

3.5.1. Процедуры блокировок

Поправки 2017 года к Закону "Об информации..." предоставили уполномоченному государственному органу (ранее МЦРТ, сейчас функции могут быть разделены между ИКТА и Госслужбой спецсвязи) право немедленно блокировать доступ к сайтам без предварительного судебного решения³¹. Основанием для такой блокировки может служить наличие на ресурсе "запрещенной информации" (включая призывы к насильственному изменению конституционного строя, терроризму, религиозному экстремизму, массовым беспорядкам, а также информацию, содержащую гостайну, порнографию, пропаганду насилия и т.д.) или информации, создающей "угрозу охраняемым законом интересам государства и общества"³¹.

После введения блокировки орган обязан в течение 24 часов уведомить об этом владельца ресурса (если он известен) и провайдера, а также обратиться в суд для подтверждения законности блокировки⁸². Однако на практике процедуры часто непрозрачны, а механизмы для оспаривания блокировок со стороны владельцев сайтов и пользователей неэффективны⁸⁰. Европейский суд по правам человека (ЕСПЧ) в деле о блокировке сайтов Радио Свободная Европа/Радио

Свобода (RFE/RL) в Азербайджане установил, что законодательство не предоставляет достаточных гарантий от произвольного вмешательства и нарушает статью 10 Европейской конвенции о правах человека (свобода выражения мнений)⁸².

3.5.2. Реестры заблокированных интернет-ресурсов

Существует официальный реестр заблокированных ресурсов – "Черный список" ("Qara siyahı"), который ведется Государственной службой специальной связи и информационной безопасности и доступен на сайте blacklist.gov.az⁸⁷. Целью сервиса заявлено информирование пользователей об интернет-ресурсах, содержащих "вредоносный контент". Реестр разделен на две группы: ресурсы с общим вредоносным контентом и ресурсы, целенаправленно атакующие азербайджанских интернет-пользователей⁸⁷. Сервис предоставляет возможность проверки домена, просмотра скриншота вредоносного контента, информации о его типе и дате обнаружения. Также предусмотрены функции экспорта списка для ИКТ-специалистов и API для разработчиков⁸⁷.

Однако данные независимого мониторинга, проводимого такими организациями, как Open Observatory of Network Interference (OONI)⁹⁷ и Azerbaijan Internet Watch⁹⁹, показывают, что реальный список заблокированных ресурсов значительно шире официального "черного списка". Блокировкам подвергаются сайты независимых СМИ, оппозиционных групп, правозащитных организаций и инструментов обхода цензуры (VPN, Tor), которые часто не фигурируют в официальном реестре.

3.5.3. Развитие блокировок

Практика блокировки интернет-ресурсов в Азербайджане носит систематический характер и имеет тенденцию к расширению, особенно в периоды политической напряженности.

- **Блокировка СМИ и критических сайтов:** С 2017 года, после принятия соответствующих поправок, власти последовательно блокируют доступ к сайтам ведущих независимых и оппозиционных онлайн-СМИ, таких как Радио Азадлыг (RFE/RL), Meydan TV, газета Azadlıq, Turan TV, Azərbaycan Saati, OCCRP, Abzas.net и другие³¹. В конце 2022 года появились признаки блокировки сайта The Guardian¹⁰⁰. Блокировки часто носят постоянный характер и подтверждаются судебными решениями, которые ЕСПЧ признал неправомерными⁸².
- **Блокировка социальных сетей и платформ:** В периоды обострения

конфликта в Нагорном Карабахе (2020, 2023 гг.) и пограничных столкновений (2022 г.) власти прибегали к временной блокировке или троттлингу (замедлению) популярных социальных сетей и мессенджеров, включая Facebook, Instagram, WhatsApp, Telegram, Twitter, Skype и, особенно часто, TikTok ³². Официальным предлогом обычно называлась необходимость предотвращения "провокаций" или распространения "военной тайны" ³².

- **Блокировка инструментов обхода цензуры:** Власти также блокируют доступ к сайтам VPN-сервисов и анонимайзеров, таких как Tor и Psiphon, чтобы затруднить пользователям обход блокировок ⁹⁷.
- **Технические методы:** Для блокировки используются различные методы, включая манипуляции с DNS, блокировку по IP-адресам, разрыв TCP-соединений и вмешательство в TLS-трафик. Наблюдаемые аномалии (например, таймауты соединений) указывают на возможное использование технологии глубокого анализа пакетов (DPI) ⁹⁷.

Таблица 5: Примеры заблокированных интернет-ресурсов/платформ (2019-2024)

Ресурс/Платформа	Тип	Период блокировки (Примерный)	Источн ик инфор мации
Azadliq.org (RFE/RL)	СМИ	Постоянно (с 2017 г.)	31
Meydan.tv	СМИ	Постоянно (с 2017 г.)	31
Azadliq.info (газета)	СМИ	Постоянно (с 2017 г.)	31
Azerbaijansaatı.tv	СМИ	Постоянно (с 2017 г.)	31
Turan.tv	СМИ	Постоянно (с 2017 г.)	31
OCORP.org	СМИ (расследования)	Постоянно (с 2017 г.)	31
Abzas.net	СМИ	Постоянно (с ~2020 г. или ранее)	97

Kanal13.tv	СМИ (ТВ)	Постоянно (с ~2020 г. или ранее)	97
Theguardian.com	СМИ	Возможно, с конца 2022 г. (непостоянно)	100
Ria.ru	СМИ (Россия)	С июня 2022 г.	100
Haqqin.az, Minval.az и др.	СМИ (Азербайджан)	Блокировались в России с июня 2022 г.	100
TikTok	Социальная сеть	Временно (Сен-Ноя 2022, Сен-Окт 2023)	37
Facebook, WhatsApp, Telegram, Twitter, Skype	Соцсети, мессенджеры	Временно (Сен-Ноя 2020)	33
Сайты VPN-сервисов (разные)	Инструменты обхода	Постоянно/Периодически	97
Torproject.org	Инструменты обхода (сайт Tor)	Постоянно/Периодически	97
Psiphon.ca	Инструменты обхода (сайт Psiphon)	Постоянно/Периодически	97

4. Нарушения прав человека в интернете

На фоне развития интернет-инфраструктуры в Азербайджане наблюдается последовательное ухудшение ситуации с соблюдением цифровых прав человека. Власти активно используют законодательные и технические средства для ограничения свободы слова, подавления критики и контроля над информационным пространством.

4.1. Отключение интернета по приказу властей

Власти Азербайджана неоднократно прибегали к полному или частичному отключению интернета (шатдаунам) или его замедлению (троттлингу), особенно в периоды политической нестабильности, социальных протестов или военных действий. Эти действия грубо нарушают право граждан на доступ к информации и свободу выражения мнений.

Наиболее масштабные и задокументированные случаи за период 2019-2024 гг. включают:

- **Сентябрь – Ноябрь 2020 г.:** Во время 44-дневной войны в Нагорном Карабахе Министерство транспорта, связи и высоких технологий объявило об ограничении доступа к интернету по всей стране для "предотвращения армянских провокаций"³³. На практике это вылилось в блокировку или значительное замедление работы большинства популярных социальных сетей (Facebook, Instagram, Twitter, YouTube) и мессенджеров (WhatsApp, Telegram, Skype)³². Ограничения были сняты только после заключения соглашения о прекращении огня³³. Власти не предоставили детальной информации о причинах и масштабах блокировки конкретных платформ³³.
- **Сентябрь – Ноябрь 2022 г.:** Во время пограничных столкновений с Арменией был заблокирован доступ к платформе TikTok³⁷. Блокировка продолжалась около двух месяцев¹⁰⁰.
- **Сентябрь – Октябрь 2023 г.:** Во время военной операции Азербайджана в Нагорном Карабахе вновь был заблокирован TikTok по всей стране³². Государственная служба безопасности объяснила это необходимостью пресечь распространение информации, "бросающей тень на успехи армии, содержащей военную тайну и нацеленной на формирование ошибочного мнения в обществе"³². Доступ был восстановлен в конце октября³⁷. Одновременно сообщалось о троттлинге интернета в городе Физули, расположенном в зоне конфликта³².
- **Февраль 2024 г.:** Во время внеочередных президентских выборов журналисты и наблюдатели сообщали о проблемах с подключением к интернету в Баку и других регионах, в частности о трудностях с передачей фото- и видеоматериалов через WhatsApp, особенно у абонентов Nar и Bakcell³⁷. Центральная избирательная комиссия отрицала наличие проблем, а МЦРТ не давало комментариев³⁷.

Эти инциденты демонстрируют готовность властей использовать отключения интернета как инструмент контроля над информацией в критические моменты,

ограничивая возможности граждан для общения, получения альтернативной информации и документирования событий. Отсутствие прозрачности и подотчетности при введении таких ограничений усугубляет ситуацию.

Таблица 6: Задокументированные случаи отключений/ограничений интернета (2019-2024)

Дата/Период	Тип ограничения	Затронутые регионы/платформы	Предполагаемая причина/Контекст	Источник информации
Сен-Ноя 2020	Блокировка/Троттлинг соцсетей и мессенджеров	Вся страна / Facebook, WhatsApp, Telegram, Twitter, Skype, YouTube и др.	Вторая Карабахская война	32
Сен-Ноя 2022	Блокировка TikTok	Вся страна / TikTok	Пограничные столкновения с Арменией	37
Сен-Окт 2023	Блокировка TikTok, Троттлинг интернета в Физули	Вся страна (TikTok), г. Физули (интернет) / TikTok	Военная операция в Нагорном Карабахе	32
Февраль 2024	Проблемы со связью (передача медиа через WhatsApp)	Отдельные регионы / WhatsApp (передача файлов)	Президентские выборы	37

4.2. Криминализация высказываний в интернете

Власти Азербайджана активно используют уголовное законодательство, в частности статьи о клевете, оскорблении, а также другие обвинения (часто сфабрикованные, например, в незаконном обороте наркотиков, хулиганстве, уклонении от уплаты налогов, контрабанде), для преследования журналистов, блогеров, активистов и рядовых граждан за критические или иные неудобные

высказывания в интернете.

За период 2019-2024 гг. наблюдался переход от преследования отдельных известных активистов к массовым, скоординированным атакам на редакции независимых онлайн-СМИ.

- **Преследование активистов:** Известный активист и бывший кандидат в депутаты **Бахтияр Гаджиев** неоднократно подвергался арестам, которые правозащитники связывают с его активной критикой властей в социальных сетях и призывами к протестам ¹⁰⁹. Его арест в декабре 2022 года по обвинению в хулиганстве и неуважении к суду и последующее длительное содержание под стражей вызвали широкий международный резонанс ¹¹¹.
- **Атаки на независимые СМИ (с конца 2023 г.):**
 - **Abzas Media:** С ноября 2023 года были арестованы директор Ульви Гасанли, заместитель главного редактора Махаммад Кекалов, главный редактор Севиндж Вагифызы, журналисты Наргиз Абсаламова, Эльнара Гасимова и Хафиз Бабалы ³⁶. Первоначально им было предъявлено обвинение в "контрабанде, совершенной группой лиц по предварительному сговору" (ст. 206.3.2 УК) ¹¹². Позже, в августе 2024 года, были добавлены обвинения в незаконном предпринимательстве, отмывании денег и уклонении от уплаты налогов ¹¹². Abzas Media известно своими расследованиями коррупции в высших эшелонах власти и освещением социальных проблем ³⁶. Арестованные журналисты сообщали о давлении и плохих условиях содержания ¹¹³.
 - **Meydan TV:** В декабре 2024 года были арестованы как минимум 10 журналистов и сотрудников, связанных с Meydan TV (включая Рамину Деко, Айнур Ганбарову, Айсель Умудову, Айтадж Ахмедову, Хаялу Агаеву, Нати́га Джавадлы, Шамшада Ага, Нурлана Гахраманлы, Фатиму Мовламлы) ¹¹⁴. Им также было предъявлено обвинение в контрабанде (ст. 206.3.2 УК) ¹¹⁵. Журналистка **Ульвия Али (Гулиева)**, сотрудничавшая с Voice of America, также была арестована в мае 2025 года в рамках этого дела ¹¹⁴. Meydan TV отрицает обвинения и заявляет о политическом преследовании за критику властей ¹¹⁵.
 - **Toplum TV:** В марте 2024 года полиция провела обыск в офисе Toplum TV, были задержаны десятки сотрудников ³⁶. Нескольким журналистам и активистам, связанным с изданием и Институтом демократических инициатив (IDI), также были предъявлены обвинения в контрабанде.
 - **Kanal 11 / Kanal 13:** Журналисты, связанные с этими онлайн-телеканалами, также подверглись арестам в рамках общей волны репрессий ³⁷.

- **Другие случаи:**

- Религиозный блогер **Рашад Рамазанов**, критиковавший власти, был приговорен в феврале 2024 года к 5 годам и 4 месяцам лишения свободы по сфабрикованному обвинению в незаконном обороте наркотиков; сообщалось о его пытках в заключении ³⁷.
- Редактор онлайн-издания Khural **Аваз Зейналлы** был приговорен в марте 2024 года к 9 годам лишения свободы, а руководитель YouTube-канала Seda TV **Эльнур Шукуров** – к 4 годам ³⁷.
- Журналист Радио Азадлыг **Фарид Мехрализаде** был задержан в мае 2024 года по обвинению в контрабанде и сообщал о физическом насилии со стороны полиции ¹¹³.

Эта волна арестов с конца 2023 года, направленная на целые редакции и использующая однотипные обвинения, не связанные напрямую с журналистской деятельностью (контрабанда, уклонение от уплаты налогов), свидетельствует о целенаправленной кампании властей по уничтожению последних очагов независимой онлайн-журналистики в стране.

Таблица 7: Примеры преследования за онлайн-активность (2019-2024)

Имя/Организация	Статус	Дата ареста/обвинения	Предъявленные обвинения (основные)	Связь с онлайн-активностью	Текущий статус (на середину 2025 г.)
Бахтияр Гаджиев	Активист	Дек 2022 (последний)	Хулиганство, неуважение к суду	Критика властей в соцсетях, призывы к протестам	В заключении
Ульви Гасанли (Abzas Media)	Журналист (Директор)	Ноя 2023	Контрабанда, незаконное предпринимательство, отмывание денег, налоги	Руководство о независимым расследовательским СМИ	В заключении

Севиндж Вагифызы (Abzas)	Журналист (Гл. ред.)	Ноя 2023	Контрабанда, незаконное предпринимательство, отмывание денег, налоги	Работа в независимом расследовательском СМИ	В заключении
Журналисты Abzas Media (4+)	Журналисты	Ноя 2023 - Янв 2024	Контрабанда, незаконное предпринимательство, отмывание денег, налоги	Работа в независимом расследовательском СМИ	В заключении
Журналисты Meydan TV (10+)	Журналисты	Дек 2024 - Фев 2025	Контрабанда	Работа в независимом оппозиционном СМИ	В заключении
Ульвия Али (VoA / Meydan TV)	Журналист	Май 2025	Контрабанда (в рамках дела Meydan TV)	Журналистская деятельность, связь с делом Meydan TV	В заключении
Сотрудник и Toplum TV	Журналисты, активисты	Март 2024	Контрабанда	Работа в независимом онлайн-ТВ / НКО	В заключении
Рашад Рамазанов	Блогер	Май 2023 (арест)	Незаконный оборот наркотиков	Религиозная и критическая онлайн-активность	В заключении (приговор 5+ лет)
Аваз Зейналлы (Khural)	Журналист (Редактор)	Сен 2022 (арест)	Вымогательство, получение взятки	Руководство критическим	В заключении (приговор)

				онлайн-СМИ	9 лет)
Эльнур Шукуров (Seda TV)	Блогер (YouTube)	Сен 2022 (арест)	Вымогательство	Ведение критического YouTube-канала	В заключении (приговор 4 года)
Фарид Мехрализаде (RFE/RL)	Журналист	Май 2024	Контрабанда	Работа в независимом СМИ (Радио Азадлыг)	В заключении

4.3. Преследование СМИ и НКО

Помимо прямых арестов журналистов и активистов, власти Азербайджана используют широкий спектр мер для подавления независимых СМИ и неправительственных организаций (НКО), работающих в том числе в онлайн-пространстве.

- Законодательные ограничения:** Приняты и применяются рестриктивные законы, усложняющие работу независимых медиа и НКО. Закон "О медиа" (2022 г.) ввел обязательную регистрацию онлайн-СМИ в едином реестре и установил строгие требования к журналистам и медиа-платформам, фактически поставив вне закона тех, кто не попал в реестр ⁸¹. Законодательство об НКО ограничивает их регистрацию и возможности получения иностранного финансирования, что критически важно для независимых организаций ³⁶.
- Блокировки и технические атаки:** Как указано в разделе 3.5.6, сайты независимых СМИ систематически блокируются ³¹. Кроме того, они подвергаются DDoS-атакам и попыткам взлома, особенно в периоды политической напряженности или после публикации резонансных материалов ⁴⁰. В 2024 году масштабным DDoS-атакам подверглись ресурсы Global Media Group (Report.Az, Oxu.Az и др.), при этом источники атаки связывали с российскими структурами ¹¹⁸.
- Давление на НКО:** Организации, занимающиеся защитой прав человека, свободы СМИ и цифровых прав, такие как Институт свободы и безопасности

репортеров (IRFS) и Клуб прав человека, сталкиваются с серьезными препятствиями в своей работе и вынуждены действовать в крайне сложных условиях или из-за рубежа ³⁹.

- **Преследование родственников:** Власти оказывают давление на родственников журналистов и активистов, находящихся в эмиграции, чтобы заставить их прекратить критическую деятельность онлайн. Это включает задержания, допросы и угрозы ³⁶.
- **Использование шпионского ПО:** Выявлены случаи использования шпионского программного обеспечения, такого как Pegasus израильской компании NSO Group, для слежки за журналистами, активистами и правозащитниками в Азербайджане ¹⁰⁵.
- **Заккрытие офисов и запрет вещания:** В прошлом власти прибегали к закрытию офисов иностранных СМИ (например, бакинского бюро RFE/RL в 2014 году ⁸²) и запрету вещания на FM-частотах ⁸².

Эти действия создают атмосферу страха и самоцензуры, вынуждая независимые голоса замолкать или покидать страну, и ведут к дальнейшему сужению пространства для свободного обмена информацией и общественной дискуссии в Азербайджане ³⁶.

5. Гражданское общество в области управления интернетом

В условиях жесткого государственного контроля над информационным пространством и ограничений для независимой деятельности, гражданское общество в Азербайджане, работающее в сфере цифровых прав и управления интернетом, сталкивается со значительными трудностями.

5.1. Организации

Существует несколько инициатив и организаций, которые пытаются отслеживать ситуацию с цифровыми правами и свободой интернета в стране:

- **Azerbaijan Internet Watch (AIW):** Онлайн-платформа, которая отслеживает и документирует случаи интернет-цензуры и слежки в Азербайджане, активно используя и анализируя данные OONI ⁹⁹. Сотрудничает с OONI и публикует совместные отчеты ⁹⁹.
- **Институт свободы и безопасности репортеров (IRFS):** Одна из старейших НКО, занимающихся свободой СМИ и правами журналистов, в том числе в онлайн-сфере. Была соучредителем инициативы Expression Online ³⁸.

Подвергалась преследованиям со стороны властей.

- **Клуб прав человека (Human Rights Club):** Правозащитная организация, также участвовавшая в инициативе Expression Online ³⁹.
- **Expression Online:** Инициатива, запущенная в 2012 году IRFS и Клубом прав человека для продвижения свободы интернета в Азербайджане через исследования и адвокацию ³⁹.

В то же время существуют и проправительственные структуры, занимающиеся вопросами цифровизации и инноваций:

- **Центр анализа экономических реформ и коммуникаций (CAERC):** Государственная структура при Президенте Азербайджана, управляющая проектом Digital Trade Hub (DTH) ¹²⁰.
- **Центр Четвертой промышленной революции (C4IR) Azerbaijan:** Аффилирован со Всемирным экономическим форумом, занимается продвижением технологий 4-й промышленной революции (ИИ, IoT и др.) и разработкой соответствующей политики в сотрудничестве с государственными и частными партнерами ¹²¹.

Иногда проводятся мероприятия, посвященные управлению интернетом, с участием международных организаций и государственных структур, например, Форум по управлению интернетом для молодежи (Youth IGF), организованный МЦРТ, Фондом молодежи и ПРООН ¹²². Однако в условиях общего подавления гражданского общества ³⁴, такие мероприятия могут носить скорее формальный характер и не предоставлять реальной площадки для независимого обсуждения проблем и выработки решений.

Таким образом, наблюдается поляризация: с одной стороны, действуют (часто из-за рубежа или в условиях риска) независимые наблюдатели, фиксирующие нарушения ⁹⁹, с другой – проправительственные центры, продвигающие официальную повестку цифрового развития ¹²⁰. Эффективный диалог между властью и независимым гражданским обществом по вопросам управления интернетом и цифровых прав практически отсутствует.

5.2. VPN и средства обхода блокировок

Использование VPN и других инструментов обхода блокировок является распространенной практикой среди интернет-пользователей в Азербайджане для доступа к заблокированным ресурсам.

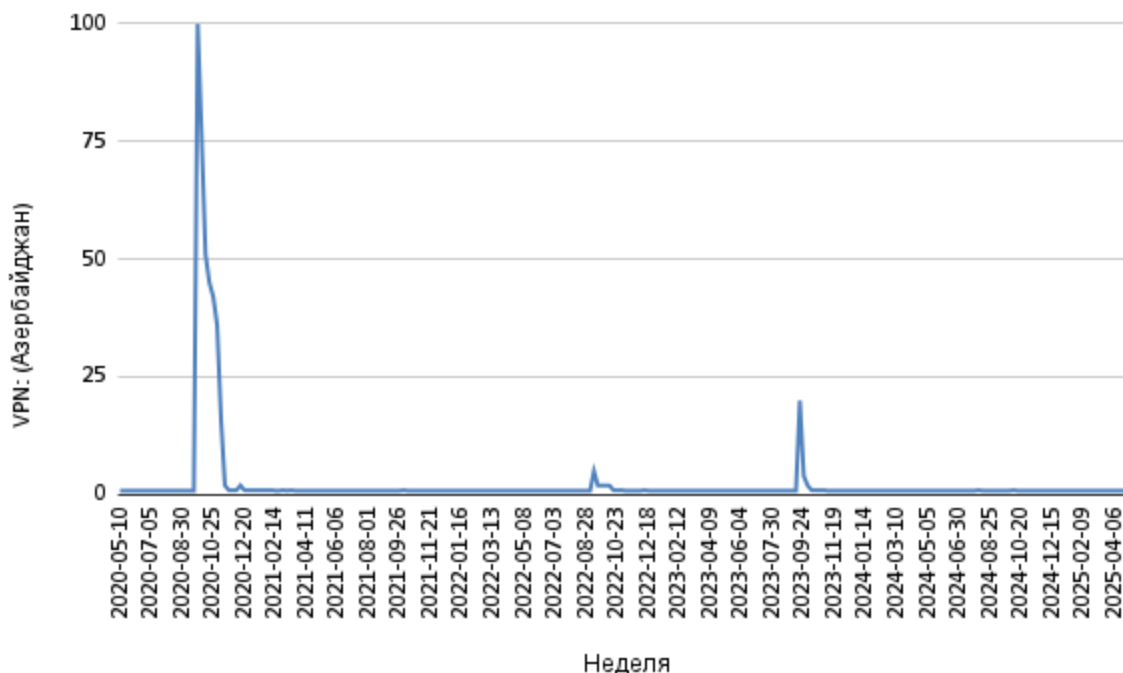
5.2.1. Статус VPN-услуг

Формально законодательство Азербайджана не запрещает использование VPN-сервисов¹²⁴. VPN рассматриваются как легальный инструмент для повышения конфиденциальности и безопасности в сети¹²⁴. Однако использование VPN для совершения противоправных действий запрещено¹²⁴.

Несмотря на отсутствие прямого запрета, власти предпринимают меры по ограничению доступа к VPN и другим средствам обхода цензуры. Это включает блокировку веб-сайтов известных VPN-провайдеров и анонимайзеров⁹⁷. Также были сообщения о попытках блокировки самого VPN-трафика, в частности, протокола Tor, хотя эффективность таких мер может быть ограниченной из-за встроенных в эти инструменты механизмов обхода¹⁰¹. Эта ситуация создает правовую неопределенность: хотя использование VPN не запрещено, власти активно препятствуют доступу к этим инструментам.

5.2.2. Количество пользователей VPN

График 8: Динамика поисковых запросов про VPN в Азербайджане (2020-2025)



Источник: trends.google.com: Пики на графике совпадают с началом боевых действий в

Карабахе

Точных статистических данных о количестве пользователей VPN в Азербайджане за период 2019-2025 гг. в открытых источниках не найдено ⁴⁸. Опросы или официальная статистика по использованию VPN отсутствуют.

Однако косвенным свидетельством широкого распространения VPN являются резкие всплески поискового спроса на VPN-сервисы во время периодов блокировок интернета или популярных платформ. Например:

- В сентябре 2022 года, во время блокировки TikTok на фоне пограничных столкновений, спрос на VPN в Азербайджане вырос на 751% по сравнению с предыдущим периодом ¹²⁶.
- В сентябре 2023 года, когда TikTok был снова заблокирован во время военной операции в Карабахе, поисковые запросы по VPN выросли на 324% ¹⁰⁷.
- Во время 44-дневной войны 2020 года, когда были заблокированы соцсети, также сообщалось о трудностях с загрузкой и использованием VPN, что указывает на массовые попытки их применения ³³.

Эти данные свидетельствуют о том, что значительная часть активных интернет-пользователей в Азербайджане осведомлена о VPN и использует их для обхода государственной цензуры.

5.2.3. Случаи преследования за использование VPN

В изученных материалах не содержится информации о случаях ареста или уголовного преследования граждан Азербайджана исключительно за сам факт использования VPN-сервисов.

Однако в одном из судебных дел (обвинение Турала Алиева в хакерстве) упоминалось, что обвиняемый использовал VPN для обеспечения конфиденциальности при общении и совершении предполагаемых киберпреступлений ¹²⁷. В данном контексте VPN фигурирует как инструмент, использованный при совершении другого преступления, а не как самостоятельное правонарушение. Отсутствие сообщений о преследовании именно за использование VPN может быть связано с трудностями выявления и доказывания таких фактов, а также с тем, что власти, возможно, предпочитают бороться с VPN путем блокировки доступа к ним, а не путем прямого преследования пользователей.

5.2.4. Мониторинг блокировок

Ключевую роль в независимом мониторинге интернет-цензуры и блокировок в Азербайджане играют международные и местные инициативы, использующие специализированные инструменты:

- **OONI (Open Observatory of Network Interference):** Глобальный проект, разрабатывающий открытое программное обеспечение OONI Probe, которое позволяет волонтерам по всему миру измерять различные формы интернет-цензуры (блокировки сайтов, приложений, вмешательство в трафик). Результаты измерений публикуются в виде открытых данных в режиме реального времени ⁹⁷. Данные OONI являются основным источником независимой информации о блокировках в Азербайджане.
- **Azerbaijan Internet Watch (AIW):** Местная платформа, которая активно использует и анализирует данные OONI для отслеживания и освещения ситуации с интернет-цензурой в Азербайджане ⁹⁹.

Эти инструменты и организации предоставляют ценную информацию о реальном состоянии свободы интернета в стране, документируя блокировки, которые часто не признаются властями или не отражены в официальных реестрах.

Высокий спрос на VPN во время ограничений ¹⁰⁷ и одновременные попытки властей блокировать доступ к этим инструментам ⁹⁷ свидетельствуют о непрекращающейся борьбе между стремлением государства контролировать информационное поле и желанием граждан получить доступ к заблокированной информации. Эта "игра в кошки-мышки" подчеркивает как устойчивость запроса на свободный интернет со стороны общества, так и решимость властей ограничивать его.

6. Вывод

Анализ состояния интернета и цифровых прав в Азербайджане за период с 2019 по 2025 год выявляет ряд ключевых тенденций и противоречий.

С одной стороны, наблюдается значительный прогресс в развитии интернет-инфраструктуры и расширении доступа. Уровень проникновения интернета достиг высоких показателей (около 89% к 2024-2025 гг.), а медианные скорости как фиксированного, так и мобильного широкополосного доступа существенно выросли, особенно в последние два года, благодаря государственным программам по развертыванию оптоволоконных сетей. Внедряются цифровые государственные услуги, и страна демонстрирует успехи

в международных рейтингах электронного правительства ²¹.

С другой стороны, это технологическое развитие происходит на фоне систематического и усиливающегося ограничения цифровых прав и свобод. Ключевые выводы включают:

1. **Государственный контроль и монополизация:** Инфраструктура интернета в значительной степени контролируется государственными или аффилированными с государством компаниями, что ограничивает конкуренцию, влияет на качество и стоимость услуг, а также облегчает централизованное применение цензуры и отключений ²².
2. **Систематическая цензура:** Власти активно и последовательно блокируют доступ к сайтам независимых СМИ, оппозиционных ресурсов, правозащитных организаций и инструментов обхода цензуры (VPN, Tor) ³¹. В периоды политической напряженности или конфликтов применяются временные блокировки или замедление работы популярных социальных сетей и мессенджеров ³².
3. **Репрессивное законодательство:** Законодательство, криминализирующее диффамацию (особенно в отношении президента) и содержащее широкие определения "запрещенной" или "ложной" информации, используется как инструмент для подавления критики и преследования инакомыслящих в онлайн-пространстве ⁸¹.
4. **Преследование за онлайн-активность:** Журналисты, блогеры и активисты подвергаются уголовному преследованию, арестам и длительным срокам заключения за свою деятельность в интернете. С конца 2023 года наблюдается переход к массовым атакам на целые редакции независимых онлайн-СМИ ³⁷.
5. **Ограниченное пространство для гражданского общества:** Независимые НКО, работающие в сфере цифровых прав, сталкиваются с серьезными препятствиями, в то время как проправительственные структуры продвигают официальную повестку цифровизации ³⁶.
6. **Стагнация в технических аспектах:** Внедрение протокола IPv6 остается на крайне низком уровне, что может создать проблемы для будущего развития интернета в стране ⁷³.

Таким образом, в Азербайджане существует явное противоречие между инвестициями в цифровую инфраструктуру и декларируемыми целями цифрового развития, с одной стороны, и реальной практикой жесткого контроля над информационным пространством и подавления цифровых прав – с другой. Интернет, оставаясь важным каналом для получения альтернативной

информации и выражения мнений, одновременно является объектом пристального внимания и репрессивных мер со стороны властей. Состояние цифровых прав в Азербайджане за рассматриваемый период оценивается как ограниченное и имеющее тенденцию к ухудшению, несмотря на формальное развитие инфраструктуры.

Источники

1. AZƏRBAYCANIN COĞRAFI MÖVQEYİ, SƏRHƏDLƏRİ VƏ RELYEFİ | MİNFAKT, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://minfakt.wordpress.com/2012/06/22/az%C9%99rbaycanin-cogرافي-movqeyi-s%C9%99rh%C9%99dl%C9%99ri-v%C9%99-relyefi/>
2. Azerbaijan - Wikipedia, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://en.wikipedia.org/wiki/Azerbaijan>
3. Население » АЗЕРБАЙДЖАН » Официальный сайт президента ..., дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://president.az/ru/pages/view/azerbaijan/population>
4. www.worldometers.info, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.worldometers.info/world-population/azerbaijan-population/#:~:text=The%20current%20population%20of%20Azerbaijan,of%20the%20total%20world%20population.>
5. www.worldometers.info, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.worldometers.info/world-population/azerbaijan-population/#:~:text=The%20current%20population%20of%20Azerbaijan,latest%20United%20Nations%20data1.>
6. COUNTRY GENDER PROFILE AZERBAIJAN - EU NEIGHBOURS east, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://euneighbourseast.eu/wp-content/uploads/2022/07/eu4genderhelpdesk_azerbaijangunderprofile_v3.pdf
7. World Development Indicators | DataBank, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://databank.worldbank.org/reports.aspx?source=2&country=AZE>
8. Azerbaijan GDP 1990-2025 - Macrotrends, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.macrotrends.net/global-metrics/countries/aze/azerbaijan/gdp-gross-domestic-product>
9. Azerbaijan GDP - Worldometer, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.worldometers.info/gdp/azerbaijan-gdp/>
10. IMF predicts Azerbaijan's nominal GDP growth to \$77B in 2025 | Report.az, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://report.az/en/finance/imf-predicts-azerbaijan-s-nominal-gdp-growth-to-77b-in-2025/>
11. Azerbaijani Central Bank shares optimistic economic growth forecast until 2027, дата последнего обращения: мая 8, 2025,

- <https://en.trend.az/business/4034583.html>
12. Экономика Азербайджана - TAdviser, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%90%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%B0%D0%B9%D0%B4%D0%B6%D0%B0%D0%BD%D0%B0>
 13. Azerbaijani currency to world currency rates for May 8, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://en.trend.az/business/4041288.html>
 14. Analyzing GDP Growth Slowdown in 2023 in Azerbaijan: Key ..., дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://nhsjs.com/2025/analyzing-gdp-growth-slowdown-in-2023-in-azerbaijan-key-factors-and-policy-implications/>
 15. Azerbaijan: Staff Concluding Statement of the 2025 Article IV Mission, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.imf.org/en/News/Articles/2025/04/08/mcs040825-azerbaijan-staff-concluding-statement-of-the-2025-article-iv-mission>
 16. IMF Executive Board Concludes 2025 Article IV Consultation with ..., дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.imf.org/en/News/Articles/2025/04/22/pr-25118-azerbaijan-imf-concludes-2025-article-iv-consultation>
 17. EBRD improves economic outlook of Azerbaijan this year - AzerNews, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.azernews.az/business/238329.html>
 18. Azerbaijan - IMF DataMapper, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.imf.org/external/datamapper/profile/AZE>
 19. World Bank Group to Support a Greener, More Competitive ..., дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2025/01/28/world-bank-group-to-support-a-greener-more-competitive-economy-in-azerbaijan>
 20. EBRD: GDP growth in Azerbaijan projected to moderate to 3 per cent in 2025 and 2.5 per cent in 2026, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://euneighbourseast.eu/news/latest-news/ebrd-gdp-growth-in-azerbaijan-projected-to-moderate-to-3-per-cent-in-2025-and-2-5-per-cent-in-2026/>
 21. Azerbaijan's ICT Sector: Digital economy as new driver of sustainable development, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://report.az/en/ict/azerbaijan-s-ict-sector-digital-economy-as-new-driver-of-sustainable-development/>
 22. Development of digital economy should be one of the priorities for Azerbaijan in pandemic period - Strategeast, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.strategeast.org/development-of-digital-economy-should-be-one-of-the-priorities-for-azerbaijan-in-pandemic-period/>
 23. Law in transition 2024 - EBRD, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
https://www.ebrd.com/content/dam/ebrd_dxp/assets/pdfs/legal-reform/law-in-transition-journal/2024/law-in-transition-2024-baku-to-the-future.pdf

24. Azerbaijan's internet market: investment on speed and service - Caliber.Az review, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://caliber.az/en/post/azerbaijan-s-internet-market-investment-on-speed-and-service>
25. www.google.com, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.google.com/search?q=political+system+of+Azerbaijan>
26. Конституция » АЗЕРБАЙДЖАН » Официальный сайт ..., дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://president.az/ru/pages/view/azerbaijan/constitution>
27. Ilham Aliyev | Azerbaijan, President, Family, & Biography - Britannica, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.britannica.com/biography/Ilham-Aliyev>
28. Official web-site of President of Azerbaijan Republic, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://president.az/en>
29. Политические партии - Azerbaijan.az, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://azerbaijan.az/ru/information/603>
30. Sosial şəbəkələrdə ən aktiv siyasi PARTİYALAR - SiYAHİ - Modern.az, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://modern.az/olke/496812/sosial-shebekede-en-aktiv-siyasi-partiyalar-siyahi/>
31. Freedom of speech is guaranteed Aliyev says as Azerbaijan blocks news websites, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://cpj.org/2018/04/freedom-of-speech-is-guaranteed-aliyev-says-as-aze/>
32. KeepItOn: government of the Republic of Azerbaijan and internet service providers must maintain free, open, and secure internet access throughout upcoming elections, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.accessnow.org/press-release/open-letter-azerbaijan-elections-internet-access-2024/>
33. PULLING THE PLUG: - International Partnership for Human Rights (IPHR), дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://www.iphronline.org/wp-content/uploads/2021/09/Pulling-the-Plug_report_updated_compressed-1.pdf
34. AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.osce.org/files/f/documents/8/9/587969.pdf>
35. növbədənənar parlament seçkiləri 1 sentyabr 2024-cü il, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.osce.org/files/f/documents/5/8/587972.pdf>
36. Azerbaijan freedom of expression - Amnesty International, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.amnesty.org/en/projects/azerbaijan-freedom-of-expression/>
37. Azerbaijan: Freedom on the Net 2024 Country Report, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://freedomhouse.org/country/azerbaijan/freedom-net/2024>
38. Media freedom in Azerbaijan - Wikipedia, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://en.wikipedia.org/wiki/Media_freedom_in_Azerbaijan
39. Don't speak, don't click: Azerbaijan's growing online restrictions | IMS, дата последнего обращения: мая 8, 2025,

- <https://www.mediasupport.org/dont-speak-dont-click-azerbaijans-growing-online-restrictions/>
40. Freedom on the Net 2017 - Azerbaijan | Refworld, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.refworld.org/docid/5a547d663.html>
 41. 2024 was the worst year for internet shutdowns around the world | Context by TRF, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.context.news/digital-rights/2024-was-the-worst-year-for-internet-shutdowns-around-the-world>
 42. .az - Wikipedia, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://en.wikipedia.org/wiki/.az>
 43. .az - ICANNWiki, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://icannwiki.org/.az>
 44. Rules | whois.az, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://whois.jis.az/en/rules/>
 45. Registrar - whois.az, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://whois.jis.az/en/registrar/>
 46. Country Report for Azerbaijan - Internet Society Pulse, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://pulse.internetsociety.org/en/reports/AZ/>
 47. Indicator 17.8.1 Proportion of individuals using the Internet, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://sdg.azstat.gov.az/en/indicators/815/proportion-of-individuals-using-the-internet>
 48. Digital 2024: Azerbaijan — DataReportal – Global Digital Insights, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://datareportal.com/reports/digital-2024-azerbaijan>
 49. Digital 2025: Azerbaijan - Crocusoft, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://crocusoft.com/en/Blog/Details/digital-2025-azerbaijanen>
 50. Azerbaijan: Freedom on the Net 2023 Country Report, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://freedomhouse.org/country/azerbaijan/freedom-net/2023>
 51. Azerbaijan data - ITU DataHub, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://datahub.itu.int/data/?e=AZE&Connectivity=International+roaming&Markets=Competition&Trust=Applications+and+Services&Sustainability=Emergency+telecommunications&Governance=Regulatory+mandates&Affordability=Broadband+services+pricing>
 52. Azerbaijan data - ITU DataHub, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://datahub.itu.int/data/?e=AZE&Sustainability=Emergency+telecommunications&Trust=Counterfeit&Connectivity=Use&Affordability=ICT+prices>
 53. on Internet Access and Network Quality in Azerbaijan - Baku Research Institute, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://bakuresearchinstitute.org/wp-content/uploads/2024/12/Internet-hesabati_december_2024_EN-1.pdf
 54. AZERBAIJAN PROJECT AZTELEKOM - EBRD, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://www.ebrd.com/content/dam/ebd_dxp/documents/project/50973/azteleko

[m-llc-board-report.pdf](#)

55. Azerbaijan Internet users - data, chart | TheGlobalEconomy.com, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
https://www.theglobaleconomy.com/Azerbaijan/Internet_users/
56. Интернет-рынок Азербайджана: ставка на скорость и сервис - Обзор Caliber.Az, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://caliber.az/post/internet-rynok-azerbajdzhana-stavka-na-skorost-i-servis>
57. У более 150 интернет-операторов в Азербайджане около 1,9 млн абонентов фиксированного широкополосного доступа - Trend.az, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.trend.az/business/it/3871284.html>
58. Azerbaijan meets 2024 Internet Speed Targets, analysis confirms - AzerNews, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.azernews.az/business/233574.html>
59. Azerbaijan's Mobile and Broadband Internet Speeds - Speedtest ..., дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.speedtest.net/global-index/azerbaijan>
60. Azerbaijan improves broadband and mobile internet speed rankings - AzerNews, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.azernews.az/business/237861.html>
61. Azerbaijan soars in global internet speed rankings - Azerbaijan24, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.azerbaycan24.com/en/azerbaijan-soars-in-global-internet-speed-rankings/>
62. 2024-cü ilin ilk yarısında keyfiyyət göstəriciləri üzrə İKTA-ya 539 hesabat təqdim edilib, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://icta.az/show-media-news/2024-cu-ilin-ilk-yarisinda-keyfiyyet-gostericileri-uzre-ikta-ya-539-hesabat-teqdim-edilib>
63. ICTA and Ookla discuss internet speed transparency in Azerbaijan - AzerNews, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.azernews.az/business/240750.html>
64. Azərbaycanca internet bazarının 85%-nə 10 operator və provayder - NƏZARƏT EDİR, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://fed.az/az/diger/azerbaycanda-i%CC%87nternet-bazarinin-85-ne-10-operator-ve-provayder-nezaret-edi%CC%87r-191997>
65. Азербайджанский рынок интернет-услуг разделён между 5 крупными вторичными провайдерами - АЗЕРТАДЖ, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
https://azertag.az/ru/xeber/azerbaidzhanskii_rynok_internet_uslug_razdelen_mezhdu_5_krupnymi_vtorichnymi_provaiderami-753869
66. AzerCell публикует итоги 2022 года, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.azercell.com/ru/about-us/press-releases/news/azercell-2022ci-il-uzre-hesabatini-aciqlayir.html>
67. Join Bakcell, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.bakcell.com/en/business/join-us>
68. About us | Nar, дата последнего обращения: мая 8, 2025,

- <https://www.nar.az/en/senin-ucun/shirket-haqqinda/>
69. ® Nar remains an affordable mobile operator - AZERTAC, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://azertag.az/en/xeber/_nar_remains_an_affordable_mobile_operator-2949333
70. Country ASNs | Docs - RIPEstat, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://stat.ripe.net/docs/02.data-api/country-asns.html>
71. RIPEstat — RIPE Network Coordination Centre, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.ripe.net/analyse/internet-measurements/ripestat/>
72. Azerbaijani government and telcos must #KeepItOn during presidential elections, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.accessnow.org/press-release/azerbaijani-government-telcos-keepit-on-during-elections/>
73. IPv6 Measurement Maps - APNIC Labs, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://labs.apnic.net/ipv6-measurement/>
74. IPv6 Measurement Maps - APNIC Labs, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://labs.apnic.net/ipv6-measurement>
75. IPv6 Preferred Rate by country (%) - APNIC Labs Measurements, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://stats.labs.apnic.net/ipv6/?s=IPv6+Preferred&d=Auto&w=7&t=15>
76. Use of IPv6 for Azerbaijan (AZ) - IPv6 Capability Metrics, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://stats.labs.apnic.net/ipv6/AZ>
77. IPv6 Per-Country Deployment for AS39280: ULTELNET-AS, Azerbaijan (AZ) - APNIC Labs Measurements, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://stats.labs.apnic.net/ipv6/AS39280?c=AZ&p=1&v=1&w=60&x=1>
78. IPv6 Adoption - Google, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.google.com/intl/en/ipv6/>
79. Statistics for Azerbaijan - IPv6 test, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://ipv6-test.com/stats/country/AZ>
80. Avropa Şurası Nazirlər Komitəsinin üzv dövlətlərə İnternet istifadəçiləri üçün İnsan Hüquqları Bələdçisinə dair Təvsiyəsi - <https://rm.coe.int>, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://rm.coe.int/guide-to-human-rights-for-internet-users-cm-rec-2014-6-in-azerbaijani-/168074c3a4>
81. The State of Internet Freedom in Azerbaijan, a legal overview, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.az-netwatch.org/news/the-state-of-internet-freedom-in-azerbaijan-a-legal-overview/>
82. Azerbaijan held liable for blocking Radio Free Europe's websites by ECtHR, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.mediadefence.org/news/azerbaijan-held-liable-for-blocking-radio-free-europes-websites-by-ecthr/>
83. AUS9195 - World Bank Documents and Reports, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://documents1.worldbank.org/curated/en/469021468005058839/pdf/AUS919>

[50AZERBA00Box385411B00PUBLIC0.pdf](#)

84. Freedom on the Net 2013 - Azerbaijan | Refworld, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.refworld.org/reference/annualreport/freehou/2013/en/94497>
85. Information Communication Technologies Agency public legal entity - Mincom.Gov.Az, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://mincom.gov.az/en/ministry/structure/information-communication-technologies-agency-public-legal-entity>
86. İKTA - İnformasiya Kommunikasiya Texnologiyaları Agentliyi, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://icta.az/>
87. "Blacklist" Information Resource - The State Service for Special Communication and Information Security of the Republic of Azerbaijan, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://scis.gov.az/en/pages/view/blacklist>
88. Blacklist | Əsas səhifə, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://blacklist.gov.az/>
89. Rashad Nabi oghlu Nabiyev / Leadership / Ministry - Mincom.Gov.Az, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://mincom.gov.az/en/ministry/leadership/rashad-nabi-oghlu-nabiyev>
90. 70 - Fövqəladə vəziyyət haqqında - E-QANUN, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://e-qanun.az/framework/7003>
91. 681-IIQ - Fövqəladə vəziyyət və sosial xarakterli fəvqəladə mühit ..., дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://e-qanun.az/framework/6193>
92. Freedom of the Press 2017 - Azerbaijan - Refworld, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.refworld.org/docid/59fc67ffa.html>
93. Freedom on the Net 2018 - Azerbaijan - Refworld, дата последнего обращения: мая 8, 2025, https://www.refworld.org/reference/annualreport/freehou/2018/en/122314?prevDestination=search&prevPath=/search?sm_document_source_name%5B%5D=Freedom+House&sort=score&order=desc&result=result-122314-en
94. Azerbaijan extends criminal defamation to Internet speech - Committee to Protect Journalists, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://cpj.org/2013/05/azerbaijan-extends-criminal-defamation-to-internet/>
95. Azerbaijani Parliament Approves Bill Restricting Online Speech – IRFS, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.irfs.org/news-feed/azerbaijani-parliament-approves-bill-restricting-online-speech/>
96. Azerbaijan Criminalizes Defamation of President Online - VOA, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.voanews.com/a/azerbaijan-criminalizes-defamation-of-president-online/3617948.html>
97. Internet Censorship in Azerbaijan - OONI Explorer, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://explorer.ooni.org/country/AZ>
98. 2024 Internet Censorship Report - iMAP - Sinar Project, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://imap.sinarproject.org/reports/2024>
99. Azerbaijan Internet Watch | OONI - Open Observatory of Network Interference,

- дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://ooni.org/partners/azerbaijan-internet-watch/>
100. OONI measurements show ongoing internet censorship in Azerbaijan, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://ooni.org/post/2023-azerbaijan-internet-censorship/>
 101. [New Report] Azerbaijan: Media censorship through the lens of network measurement - ooni-talk - lists.torproject.org, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://lists.torproject.org/mailman3/hyperkitty/list/ooni-talk@lists.torproject.org/thread/Y7XZMFYYBV6U4OTIFHKS3NCGHQY22XQH/>
 102. [New Report] Azerbaijan: Media censorship through the lens of network measurement - ooni-talk - lists.torproject.org, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://lists.torproject.org/mailman3/hyperkitty/list/ooni-talk@lists.torproject.org/thread/Y7XZMFYYBV6U4OTIFHKS3NCGHQY22XQH/?sort=date>
 103. OONI Report for Azerbaijan Internet Watch April 2021 Update, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.az-netwatch.org/wp-content/uploads/2021/04/2021-04-Azerbaijan-Internet-Watch-Updates.pdf>
 104. OONI Report for Azerbaijan Internet Watch September 2022 Update, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.az-netwatch.org/wp-content/uploads/2022/10/2022-09-OONI-Report-for-Azerbaijan-Internet-Watch.pdf>
 105. Technical analysis - Azerbaijan Internet Watch, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://www.az-netwatch.org/category/technical-analysis/>
 106. Internet Censorship: Access, Use, and Restriction in Azerbaijan - Baku Research Institute, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://bakuresearchinstitute.org/en/internet-censorship-access-use-and-restriction-in-azerbaijan/>
 107. VPN Demand Surges in Azerbaijan After Authorities Block TikTok Post Military Operations, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.vpnmentor.com/news/vpn-demand-surge-azerbaijan/>
 108. Internet shutdowns in 2023 - GROWING VIOLENCE - Access Now, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.accessnow.org/wp-content/uploads/2024/05/2023-KIO-Report.pdf>
 109. A Timeline on Azerbaijan's Online Activism · Global Voices Exchange, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://rising.globalvoices.org/exchange/2016/01/18/azerbaijans-online-activism-timeline/>
 110. Azerbaijan: Activist detained after calling for protests: Bakhtiyar Hajiyev - Amnesty International, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.amnesty.org/es/wp-content/uploads/2021/07/eur550022011en.pdf>
 111. дата последнего обращения: января 1, 1970,
<https://www.amnesty.org/en/documents/eur55/7593/2024/en/>
 112. URGENT ACTION - Amnesty International, дата последнего обращения: мая

- 8, 2025,
<https://www.amnesty.org/en/wp-content/uploads/2024/11/EUR5587182024ENGLISH.pdf>
113. ATTACKS ON MEDIA WORKERS IN AZERBAIJAN IN 2024 - Justice for Journalists, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://jfj.fund/attacks-on-media-workers-in-azerbaijan-in-2024/>
 114. Two more Azerbaijani journalists detained as media crackdown ..., дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<http://oc-media.org/two-more-azerbaijani-journalists-detained-as-media-crackdown-continues/>
 115. Journalist Ulviyya Ali detained: "Over 20 journalists are currently in prison, and I am one of them" - JAM-news.net, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://jam-news.net/journalist-ulviyya-ali-detained-over-20-journalists-are-currently-in-prison-and-i-am-one-of-them/>
 116. 10th independent Azerbaijani journalist arrested in Meydan TV case - OC Media, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://oc-media.org/10th-independent-azerbaijani-journalist-arrested-in-meydan-tv-case/>
 117. Azerbaijan Widens Media Crackdown with Two Arrests | OCCRP, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.occrp.org/en/news/azerbaijan-widens-media-crackdown-with-two-arrests>
 118. Azerbaijan state and media infrastructure faces massive DDoS attacks - FastNetMon, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://fastnetmon.com/2025/03/10/azerbaijan-state-and-media-infrastructure-faces-massive-ddos-attacks/>
 119. Russia carried out its largest hybrid operation against Azerbaijan - Aze.Media, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://aze.media/russia-carried-out-its-largest-hybrid-operation-against-azerbaijan/>
 120. DTH - Home, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://dth.az/>
 121. C4IR Azerbaijan: Home, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.c4irazerbaijan.org/home>
 122. Azərbaycanca ilk dəfə Gənclərin İnternet İdarəçiliyi Forumu keçirilib, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://azerbaijan.un.org/az/95269-az%C9%99baycanda-ilk-d%C9%99f%C9%99-g%C9%99ncl%C9%99rin-i%C9%99nternet-i%C9%99dar%C9%99C3%A7iliyi-forumu-ke%C3%A7irilib>
 123. Azərbaycanca ilk dəfə Gənclərin İnternet İdarəçilik Forumu keçirilib - Mincom.gov.az, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://mincom.gov.az/az/media/xeberler/azerbaycanda-ilk-defe-genclerin-internet-idarecilik-forumu-kecirilib633>
 124. The Best VPN Azerbaijan - BeAdvice - Muffin Group, дата последнего обращения: мая 8, 2025, <https://muffingroup.com/advice/best-vpn/in-azerbaijan/>
 125. 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/>
126. VPN Demand Surges Around the World - Top10VPN, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://www.top10vpn.com/research/vpn-demand-statistics/>
127. Trial of person for hacking data of Israeli and US companies continues in Azerbaijan, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://turkic.world/en/articles/politics/358062>
128. Trial of person for hacking data of Israeli and US companies continues in Azerbaijan, дата последнего обращения: мая 8, 2025,
<https://en.trend.az/azerbaijan/politics/4032486.html>