

# Цифровой авторитаризм и инфраструктурная трансформация: Отчет о состоянии интернета и цифровых прав в Турецкой Республике (2019–2026 гг.)

В отчете “Состояние интернета и цифровых прав в Турции (2019-2026)” дан анализ развития и регулирования интернет-сферы в стране. В отчете рассматриваются ключевые аспекты, включая рост числа интернет-пользователей, развитие инфраструктуры, скорость и качество доступа, а также динамику рынка интернет-провайдеров.

Особое внимание уделено вопросам цифровых прав и свобод. Анализируется законодательство в области интернета, случаи блокировок и цензуры, а также практика государственной слежки. В документе также рассматривается использование VPN-сервисов в контексте обеспечения анонимности и доступа к информации.

В отчете освещаются значимые события, повлиявшие на цифровую среду Турции, включая общественные протесты и принятие законов, вызвавших широкий резонанс.

**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.

<b>Оглавление</b>	<b>1</b>
1. Общие сведения	4
1.1. Население	4
1.2. Внутренний валовый продукт	5
График 2: Динамика номинального ВВП Турции (1985-2026)	6
1.3. Основные экономические характеристики	6
1.4. Общая политическая обстановка	6
2. Интернет	7
2.1. Национальный домен	7
2.2. Число пользователей	8
2.2.1 Фиксированный интернет	8
График 3: Динамика числа абонентов фиксированного ШПД в Турции (2019-2025)	8
2.2.2. Мобильный интернет	9
График 4: Динамика числа абонентов мобильного ШПД в Турции (2019-2025)	9
2.3. Скорость доступа в интернет и качество оказываемых услуг	10
2.4. Развитие провайдеров и Автономных Систем	10
График 5: Динамика Автономных Систем в Турции (2010-2026)	11
Таблица 1: Топ 10 крупнейших Автономных Систем Турции	12
2.5. Проникновение IPv6	14
График 6: Динамика проникновения IPv6 в Турции (2015-2026)	14
2.6. Индекс связности	15
График 7: Динамика глобальной связности Автономных Систем Турции (2010-2026)	16
График 8: Динамика локальной связности Автономных Систем Турции (2010-2026)	17
График 9: Динамика отношения глобальной и локальной связности Автономных Систем Турции (2010-2026)	19
3. Законодательство об интернете	20
3.1. Принципы управления интернетом	20
3.1.1. Регулирование	20
3.1.2. Регулирующие ведомства и ответственные лица	21
3.2. Монополизация рынка	21
3.3. Отключения интернета по приказу властей	21
3.4. Законодательство о "словах в интернете"	22
3.5. Законодательство о блокировках в интернете	22
3.5.1. Законодательство	22
3.5.2. Процедуры блокировок	23
3.5.3. Реестры заблокированных интернет-ресурсов	24

3.5.4. Реестры заблокированных ресурсов (альтернативные)	24
3.5.5. Развитие блокировок	24
3.5.6. Практика цензуры и блокировки контента в 2024–2025 годах	25
4. Нарушения прав человека в интернете	26
4.1. Отключение интернета по приказу властей	26
4.2. Криминализация высказываний в интернете	26
4.3. Преследование СМИ и НКО	27
5. Гражданское общество в области управления интернетом	27
5.1. Организации	27
5.2. VPN и средства обхода блокировок	28
5.2.1. Статус VPN-услуг	28
5.2.2. Количество пользователей VPN	28
График 10: Динамика поисковых запросов про VPN в Турции (2020-2026)	28
5.2.3. Случаи преследования за использование VPN	30
5.2.4. Мониторинг блокировок	30
6. Вывод	30
7. Использованные материалы	32

Турецкая Республика представляет собой один из наиболее динамичных и одновременно противоречивых цифровых рынков Евразии. Располагаясь на пересечении Европы и Азии, страна выступает естественным мостом для транзита данных, связывая западные магистрали с рынками Ближнего Востока и Кавказа.<sup>1</sup> В период с 2019 по 2026 год Турция прошла путь от фрагментированного регулирования к созданию комплексной системы государственного контроля над цифровым пространством, характеризующейся централизацией инфраструктуры и ужесточением уголовного преследования за онлайн-высказывания.<sup>3</sup> Настоящий отчет анализирует этот период через призму экономических показателей, технических характеристик сети и эволюции законодательства, ограничивающего цифровые свободы граждан.

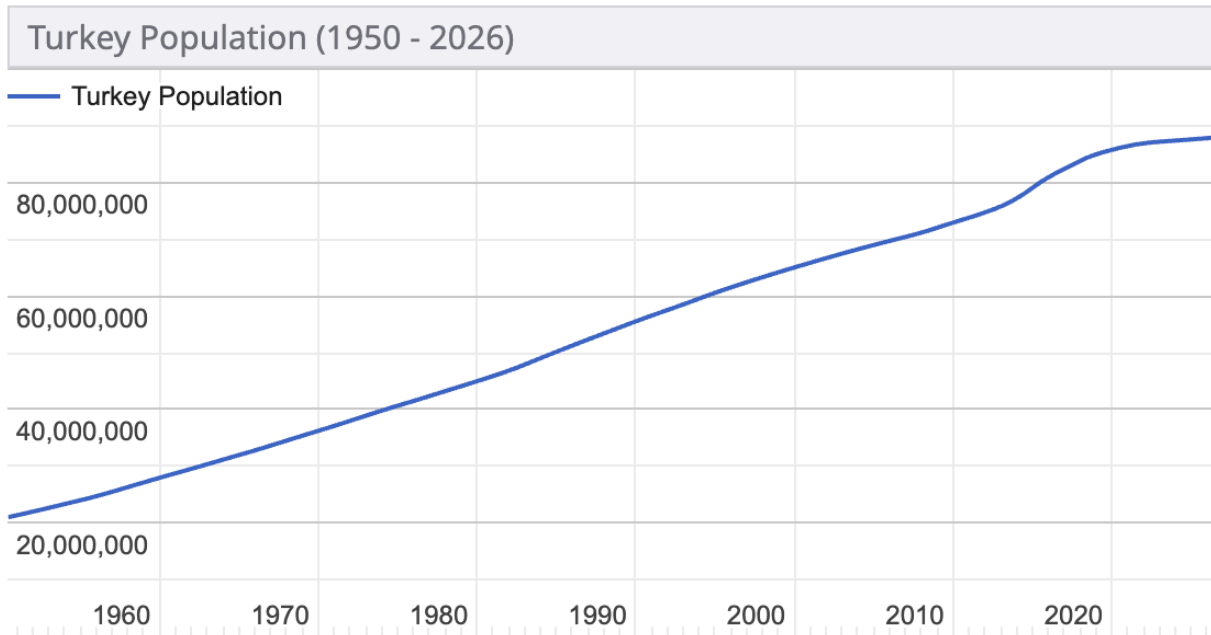
## 1. Общие сведения

Турция занимает стратегическое положение на Анатолийском полуострове и в Восточной Фракии, контролируя черноморские проливы — Босфор и Дарданеллы. Географическая близость к зонам конфликтов и её роль как транзитного хаба для беженцев и энергоресурсов накладывают глубокий отпечаток на государственную политику в области безопасности, которая напрямую транслируется в цифровую сферу.<sup>1</sup>

### 1.1. Население

Турция обладает одним из самых молодых населений в Европе, что создает высокий внутренний спрос на цифровые технологии и социальные медиа. Однако демографическая динамика последних лет указывает на постепенное замедление темпов роста, связанное с урбанизацией и изменением социально-экономических моделей поведения молодежи.<sup>6</sup> В 2025–2026 годах население страны стабилизируется на отметке свыше 86 миллионов человек, при этом уровень урбанизации достигает почти 80%.<sup>7</sup>

Молодое население (средний возраст около 33 лет) является основным драйвером потребления мобильного интернета, однако экономический кризис 2022–2024 годов привел к снижению покупательной способности, что заставило многих граждан ограничивать расходы на премиальные цифровые услуги.<sup>3</sup>

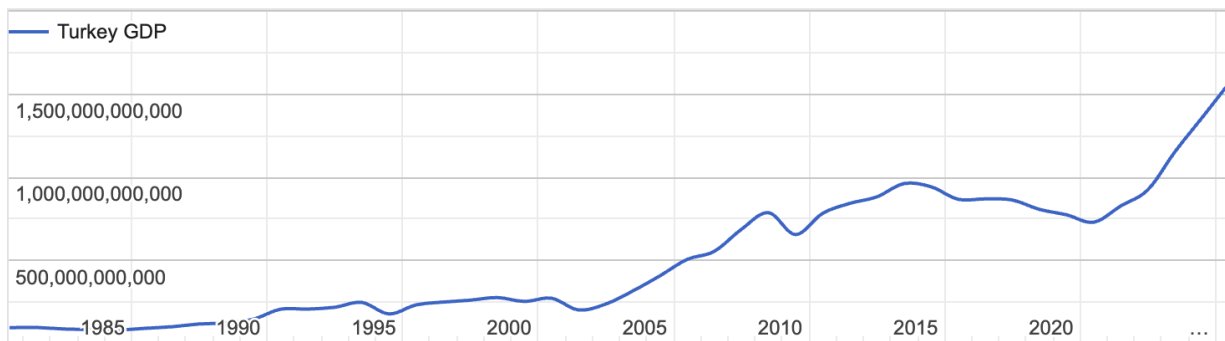
**График 1: Динамика численности населения Турции (1950-2026)**

Источник: [worldometers.info](https://worldometers.info)

## 1.2. Внутренний валовый продукт

Экономика Турции в рассматриваемый период демонстрировала парадоксальное сочетание высокого реального роста ВВП и катастрофического обесценивания национальной валюты. Если в 2019 году курс лиры позволял сохранять относительную стабильность цен, то к 2024 году гиперинфляция стала определяющим фактором жизни.<sup>1</sup> Номинальный ВВП в долларовом выражении показывает рост, однако это во многом связано с эффектом базы и изменением методологии учета инфляционных ожиданий.<sup>1</sup>

Несмотря на рост долларовых показателей, реальные доходы населения в лирах подвергаются давлению из-за инфляции, которая по итогам 2024 года составила более 60%.<sup>1</sup> Это напрямую влияет на сектор телекоммуникаций: стоимость оборудования и лицензий, привязанная к валюте, растет, что вынуждает операторов повышать тарифы для конечных пользователей.<sup>10</sup>

**График 2: Динамика номинального ВВП Турции (1985-2026)**

Источник: [worldometers.info](https://worldometers.info)

### 1.3. Основные экономические характеристики

Экономическая модель Турции опирается на мощный экспортно-ориентированный промышленный сектор (автопром, текстиль, сталь) и сектор услуг, включая туризм.<sup>13</sup> Однако в период 2021–2025 годов страна столкнулась с серьезными структурными проблемами: дефицитом текущего счета, низким уровнем иностранных резервов и неортодоксальной монетарной политикой, которая была изменена лишь в середине 2023 года.<sup>1</sup>

Для цифрового сектора наиболее важным является стремление правительства к "технологическому суверенитету". Это выражается в поддержке национальных платформ и жестком налогообложении иностранных цифровых гигантов (налог на цифровые услуги в размере 7,5%).<sup>3</sup> При этом высокая стоимость импортной электроники, усугубляемая специальным налогом на связь (Özel İletişim Vergisi), делает Турцию одной из самых дорогих стран региона для приобретения смартфонов и компьютеров.<sup>10</sup>

### 1.4. Общая политическая обстановка

Турция является президентской республикой, где после конституционного референдума 2017 года полномочия главы государства — Реджепа Тайипа Эрдогана — были значительно расширены. Политическая система характеризуется высокой степенью поляризации между правящим "Народным альянсом" (АКР и националистическая МНР) и оппозиционным "Национальным альянсом" во главе с CHP.<sup>4</sup>

Административно страна разделена на 81 провинцию, при этом управление сильно централизовано: губернаторы (вали) назначаются президентом. В период с 2019 по 2024 год наблюдалось усиление контроля центральной власти над муниципалитетами, особенно в регионах с курдским большинством, где избранные мэры часто заменялись назначенными государством попечителями (kauyum).<sup>10</sup>

Политический режим в Турции экспертами часто классифицируется как "соревновательный авторитаризм". В контексте цифровых прав это означает, что хотя в стране сохраняются формальные институты демократии и выборы, информационное поле жестко контролируется через лояльные государству медиа-холдинги и репрессивное законодательство в интернете, что делает цифровую сферу ключевым полем битвы за политическое выживание.<sup>3</sup>

## 2. Интернет

Развитие интернета в Турции определяется противоречием между стремлением государства к цифровому лидерству и одновременным желанием установить тотальный контроль над информационными потоками. К 2026 году интернет стал неотъемлемой частью не только экономики, но и системы государственного управления через платформу e-Devlet.<sup>4</sup>

### 2.1. Национальный домен

Национальный домен верхнего уровня .tr (ccTLD) является символом государственного контроля над цифровой идентичностью страны. Делегированный в 1990 году, он долгое время управлялся академическим сообществом через Ближневосточный технический университет (METU).<sup>19</sup> Однако в 2019–2022 годах произошла масштабная институциональная трансформация: управление доменом было передано государственному регулятору ВТК под эгидой системы TRABİS (TR Network Information System).<sup>19</sup>

#### Краткая история и правила использования .tr:

- **1990–2022:** Эпоха Nic.tr. Регистрация требовала жестких документальных доказательств (торговые марки, официальные документы). Управление было децентрализованным и академическим.<sup>19</sup>
- **Сентябрь 2022 — настоящее время:** Запуск TRABİS. Регистрация в популярных зонах, таких как .com.tr, .net.tr и .org.tr, стала доступна без предварительных документов по принципу "первым пришел — первым обслужен".<sup>21</sup> Это привело к взрывному росту числа регистраций, которое к марту 2025 года превысило 1,3 миллиона.<sup>19</sup>
- **Ограничения:** Несмотря на либерализацию, ВТК сохраняет право блокировать доменные имена, которые "противоречат национальным ценностям", "оскорбляют основателя республики" или содержат финансовые термины (например, banka) без соответствующей лицензии.<sup>22</sup>

Перевод ключевой информации по TRABİS: Система TRABİS автоматизировала распределение доменов, передав функции взаимодействия с клиентами частным регистраторам, но оставив за ВТК роль верховного арбитра и владельца базы данных.<sup>21</sup>

## 2.2. Число пользователей

Турция демонстрирует высокие темпы роста интернет-аудитории. К концу 2025 года число пользователей интернета достигло 77,5 миллионов человек, что составляет 88,3% населения.<sup>7</sup>

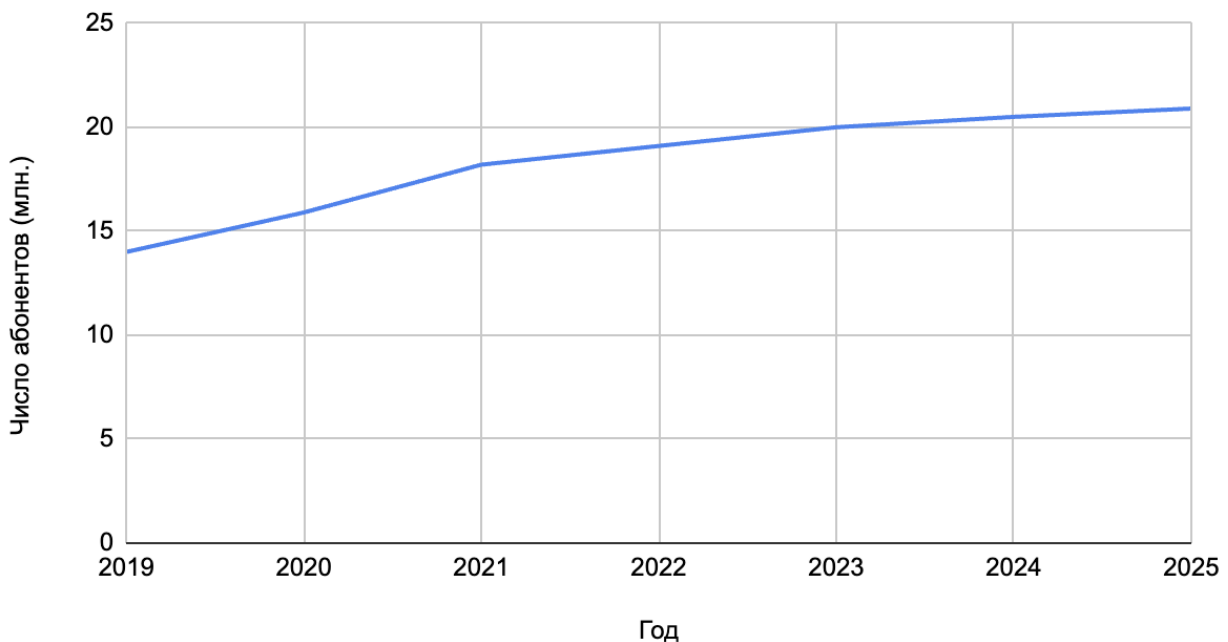
### Источники данных о пользователях:

1. **Kepios / DataReportal (2025–2026):** 77,5 млн пользователей, проникновение 88,3%.<sup>7</sup>
2. **Freedom House (2024):** 86,5% населения используют интернет.<sup>10</sup>
3. **ВТК (2024–2025):** Общее число широкополосных подключений (включая мобильные) — 93,1 млн.<sup>10</sup>

### 2.2.1 Фиксированный интернет

Рынок фиксированного интернета в Турции остается в значительной степени инерционным и зависимым от инфраструктуры бывшего государственного монополиста Türk Telekom. Переход на оптоволокно (FTTH/FTTB) идет ускоренными темпами в мегаполисах, но сельские районы по-прежнему полагаются на устаревшие технологии xDSL.<sup>10</sup>

**График 3: Динамика числа абонентов фиксированного ШПД в Турции (2019-2025)**



### Крупнейшие провайдеры фиксированного интернета:

- **Türk Telekom ([turktelekom.com.tr](http://turktelekom.com.tr))** — Доля рынка около 56,5%. Контролирует большую

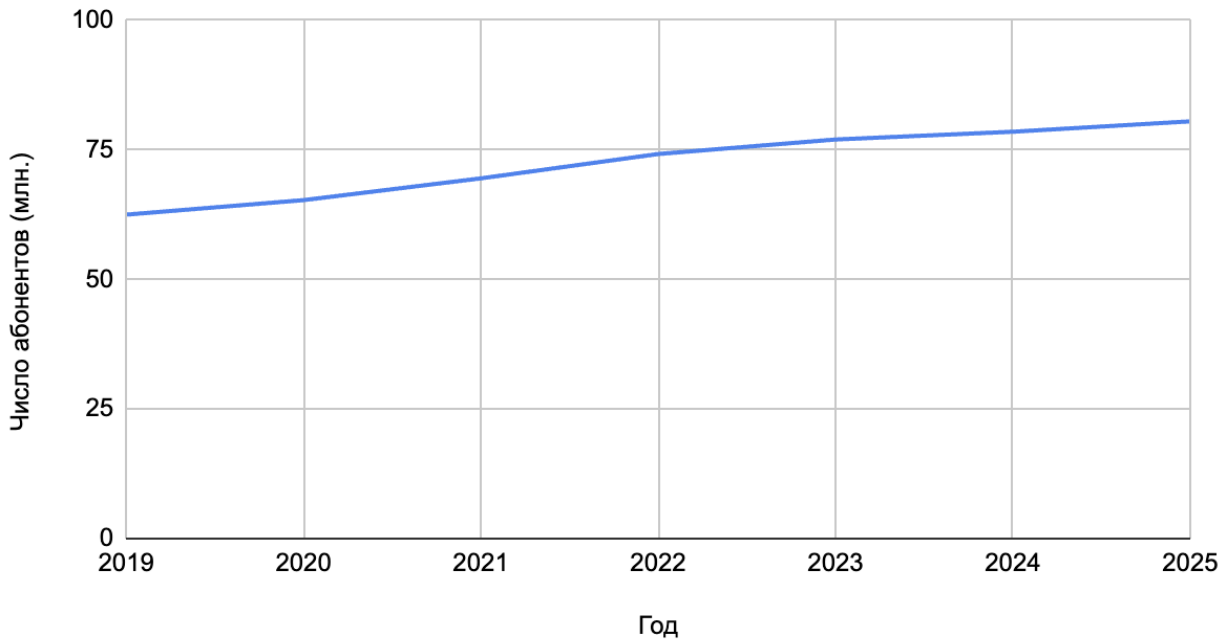
часть кабельной канализации.<sup>10</sup>

- **Turkcell Superonline** ([superonline.net](http://superonline.net)) — Основной конкурент в сегменте оптоволокну, доля рынка около 19%.<sup>26</sup>
- **Turksat** ([turksat.com.tr](http://turksat.com.tr)) — Государственный оператор кабельного ТВ и интернета.<sup>15</sup>
- **TurkNet** ([turknet.turk.net](http://turknet.turk.net)) — Крупнейший независимый провайдер, ориентированный на высокую скорость без лимитов.<sup>25</sup>

### 2.2.2. Мобильный интернет

Мобильный интернет является основным способом выхода в сеть для турецких граждан. Рынок высококонцентрирован и представлен тремя основными операторами. Ожидается, что внедрение 5G в 2026 году радикально изменит профиль потребления данных.<sup>2</sup>

**График 4: Динамика числа абонентов мобильного ШПД в Турции (2019-2025)**



#### Основные мобильные операторы:

- **Turkcell** ([turkcell.com.tr](http://turkcell.com.tr)) — Лидер рынка, первым внедряющий инновационные сервисы. Доля рынка >40%.<sup>10</sup>
- **Vodafone Turkey** ([vodafone.com.tr](http://vodafone.com.tr)) — Второй по величине оператор, активно развивающий облачные решения.<sup>28</sup>
- **Türk Telekom (TT Mobil)** ([turktelekom.com.tr](http://turktelekom.com.tr)) — Мобильное подразделение национального гиганта.<sup>10</sup>

## 2.3. Скорость доступа в интернет и качество оказываемых услуг

Качество связи в Турции демонстрирует устойчивый рост, однако страна все еще отстает от ведущих европейских государств. Согласно отчету Ookla Speedtest за 2025 год, Турция занимает средние позиции в глобальном рейтинге.<sup>7</sup>

**Основные показатели скорости (медианные значения, 2025 г.):**

- **Мобильный интернет:** 68,19 Мбит/с (загрузка), рост на 47,1% за год.<sup>7</sup>
- **Фиксированный интернет:** 56,17 Мбит/с (загрузка), рост на 30,9% за год.<sup>7</sup>

**Ссылки на исследования:**

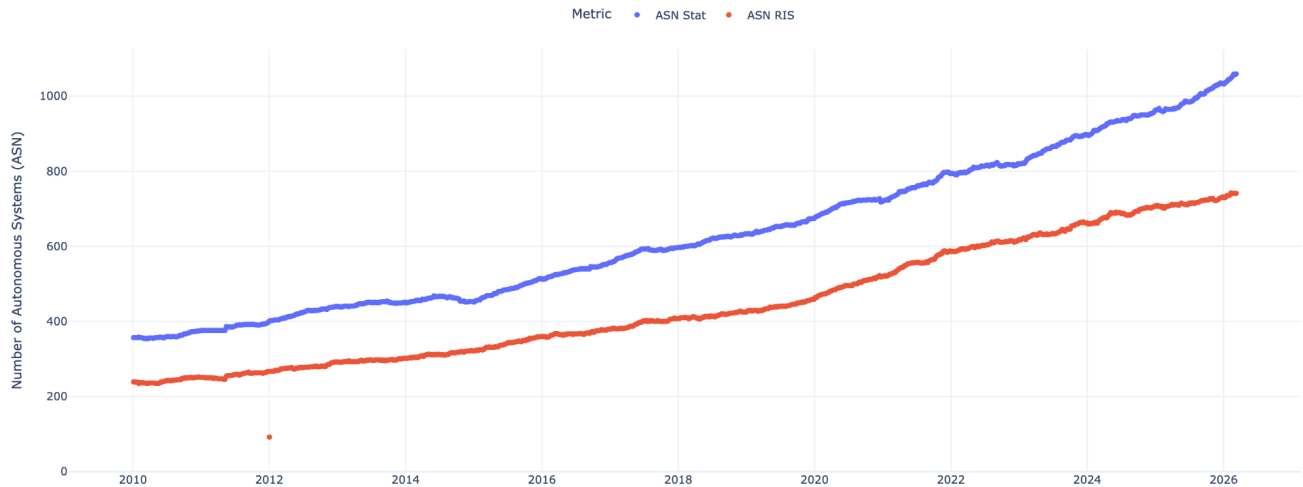
1. **Ookla Speedtest Awards 2025:** TurkNet признан самым быстрым фиксированным провайдером со Speed Score 55.11.<sup>25</sup>
2. **Opensignal Mobile Experience Report (июнь 2025):** Turkcell лидирует по скорости загрузки и охвату, в то время как Vodafone выигрывает в категории "Стабильное качество".<sup>28</sup>
3. **OONI (2025):** Исследование качества связи выявило системные задержки (throttling) при доступе к социальным сетям в периоды политической напряженности, что негативно сказывается на общем пользовательском опыте.<sup>30</sup>

Инфраструктурные повреждения после землетрясения 2023 года в южных провинциях продолжают сказываться на качестве услуг: в таких городах, как Малатья и Адияман, восстановление сетей осложняется частыми кражами кабелей и нехваткой мощностей.<sup>10</sup>

## 2.4. Развитие провайдеров и Автономных Систем

Количество Автономных Систем (AS) в Турции является важным индикатором зрелости и децентрализации сети. По данным RIPE Stat, Турция демонстрирует стабильный прирост новых AS, что связано с появлением локальных интернет-провайдеров и корпоративных сетей.<sup>31</sup>

График 5: Динамика Автономных Систем в Турции (2010-2026)



Вывод: Несмотря на рост числа автономных систем, магистральная связность остается под жестким контролем нескольких крупных игроков (Türk Telekom, Turkcell, Vodafone), что облегчает государству задачу по фильтрации и ограничению трафика на уровне национального бэкбона.<sup>4</sup>

Общее количество АС на 1 млн жителей:  $(750 \text{ АС} / 87,9 \text{ млн}) \times 1 \text{ млн} \approx 8,5 \text{ АС}$

Активных (маршрутизируемых) АС на 1 млн жителей:  $(1040 \text{ АС} / 87,9 \text{ млн}) \times 1 \text{ млн} \approx 11,8 \text{ АС}$

Для страны с почти 88-миллионным населением такое относительно скромное количество автономных систем на душу населения свидетельствует о высокой степени концентрации рынка интернет-услуг.

Несмотря на большое абсолютное число АС (более 1000 активных), рынок остаётся сильно консолидированным вокруг нескольких крупных игроков («большая тройка» — TurkTelekom, Turkcell Superonline, Vodafone — плюс TurkNet и несколько независимых транзитных/CDN-операторов). Большая часть мелких и средних провайдеров либо зависит от них, либо работает в узких нишах.

В сочетании с мощным развитием peering-инфраструктуры (DE-CIX Istanbul) Турция демонстрирует зрелую, но концентрированную модель интернет-экосистемы: сильные национальные операторы и глобальный хаб в Стамбуле при относительно низкой плотности автономных систем на душу населения.

Таблица 1: Топ 10 крупнейших Автономных Систем Турции

#	Number of AS	Name	Web Site	Foreign neighbour count	Local neighbour count	Total neighbour count	Foreign neighbours share
1	12735	TurkNet	<a href="https://www.turknet.net">https://www.turknet.net</a>	331	59	390	85%
2	9121	TurkTelekom	<a href="https://www.turktelekom.com.tr/">https://www.turktelekom.com.tr/</a>	55	290	345	16%
3	34984	Turkcell Superonline	<a href="https://www.superonline.net/">https://www.superonline.net/</a>	27	230	257	11%
4	15924	Vodafone	<a href="https://www.vodafone.com.tr">https://www.vodafone.com.tr</a>	23	122	145	16%
5	208972	GIBIRNet	<a href="https://gibir.net.tr/">https://gibir.net.tr/</a>	39	44	83	47%
6	21245	Medianova	<a href="https://www.medianova.com/">https://www.medianova.com/</a>	66	3	69	96%
7	43391	Netdirekt	<a href="https://www.netdirekt.com.tr/">https://www.netdirekt.com.tr/</a>	49	18	67	73%
8	57152	Teknet	<a href="https://www.teknetbilisim.com/">https://www.teknetbilisim.com/</a>	7	33	40	18%
9	48678	PenDC	<a href="https://www.pendc.com/">https://www.pendc.com/</a>	8	28	36	22%
10	8517	Ulaknet	<a href="https://ulakbim.tubitak.gov.tr/en/">https://ulakbim.tubitak.gov.tr/en/</a>	3	26	29	10%

Рынок интернет-связности в Турции демонстрирует **высокую степень децентрализации**, но при этом сохраняет чёткое разделение ролей между операторами.

**TurkNet (AS12735)** является абсолютным лидером по количеству пиринговых соединений — **390 соседей**, из которых **331 (85%) зарубежные**. Это делает TurkNet **главным хабом международной связности** Турции и ключевым игроком в глобальном peering. Компания активно участвует в европейских и региональных IXP (DE-CIX Istanbul, NetIX и др.), что позволяет ей иметь обширную зарубежную связность и, вероятно, предоставлять транзит или peering многим другим турецким и международным сетям.

**TurkTelekom (AS9121)** и **Turkcell Superonline (AS34984)** занимают второе и третье места с 345 и 257 соединениями соответственно. Однако их структура кардинально отличается: оба оператора имеют **очень сильный акцент на локальные пиринги** (290 и 230 соответственно, т.е. 84% и 90% локальных соседей). Это отражает их роль как **доминирующих провайдеров конечных пользователей** (особенно в фиксированном и мобильном широкополосном доступе), где основная часть трафика — внутренний,

включая взаимодействие с огромным количеством локальных сетей, корпоративных клиентов и контент-провайдеров внутри страны. Международная связность у них значительно скромнее и, скорее всего, частично опирается на транзит через таких игроков, как TurkNet или прямые upstream к Tier-1 операторам.

**Vodafone (AS15924)** следует той же модели — 122 локальных против 23 зарубежных соседей (84% локальных), подтверждая типичную стратегию крупных интегрированных операторов «триады» турецкого рынка (TurkTelekom, Turkcell, Vodafone).

Интересны и другие участники топ-10:

- **Medianova (AS21245)** и **Netdirekt (AS43391)** — яркие примеры **CDN / контент-ориентированных** или транзитных игроков с преобладанием зарубежных пиров (66 из 69 и 49 из 67 соответственно). Это говорит об их специализации на международном трафике, кэшировании контента и доставке данных из-за рубежа.
- **GIBIRNet (AS208972)** — более сбалансированный игрок (39 зарубежных / 44 локальных).
- **Ulaknet (AS8517)** — академическая сеть с минимальным количеством зарубежных соединений, типичная для NREN (Национальная научно-образовательная сеть), которая полагается на несколько качественных upstream-каналов.

### Общие выводы

- **Двухуровневая структура рынка:** TurkNet играет роль **основного международного шлюза и peering-хаба** Турции, в то время как «большая тройка» (TurkTelekom, Turkcell Superonline, Vodafone) доминирует во **внутреннем рынке** и обеспечивает связность конечных пользователей. Такая модель позволяет эффективно распределять трафик: локальный остаётся внутри страны (дешёвый и быстрый), а международный — через специализированных игроков с широким зарубежным peering.
- **Развитый локальный обмен трафиком:** Очень высокое число локальных соседей у ведущих операторов свидетельствует о мощной внутренней экосистеме peering (включая турецкие IXP), что снижает затраты и задержки на национальном трафике.
- **Сильная международная связность через независимых игроков:** В отличие от Грузии, где один оператор (Silknet) держит почти всю международную связность, в Турции эта функция распределена, но с явным лидером в лице TurkNet. Это снижает риски концентрации и повышает устойчивость.
- **Потенциальная уязвимость:** Несмотря на распределённость, сбой в работе TurkNet или ключевых международных upstream-партнёров (Cogent, TI Sparkle и др.) может заметно повлиять на качество доступа к глобальному контенту для значительной части сетей, не имеющих собственных мощных зарубежных пиров.

В целом турецкий рынок интернет-связности выглядит значительно более **зрелым, распределённым и peering-ориентированным**, чем в соседних странах региона, с

чётким разделением ролей между «внутренними гигантами» и «международным хабом».

Также в Турции по состоянию на 2026 год функционируют **четыре активные точки обмена трафиком (IXP)**, которые включены в список Internet Society Pulse (данные основаны на PeeringDB и учитывают только точки с минимум тремя участниками):

- **DE-CIX Istanbul** — крупнейшая и наиболее значимая IXP страны ([de-cix.net](http://de-cix.net));
- **EURASIA-IX.NET** ([eurasia-ix.net](http://eurasia-ix.net));
- **GIBIR Internet Exchange (GIBIRIX)** ([ix.gibir.net.tr](http://ix.gibir.net.tr));
- **TURK Internet eXchange (TR-IX)** ([tr-ix.com](http://tr-ix.com)).

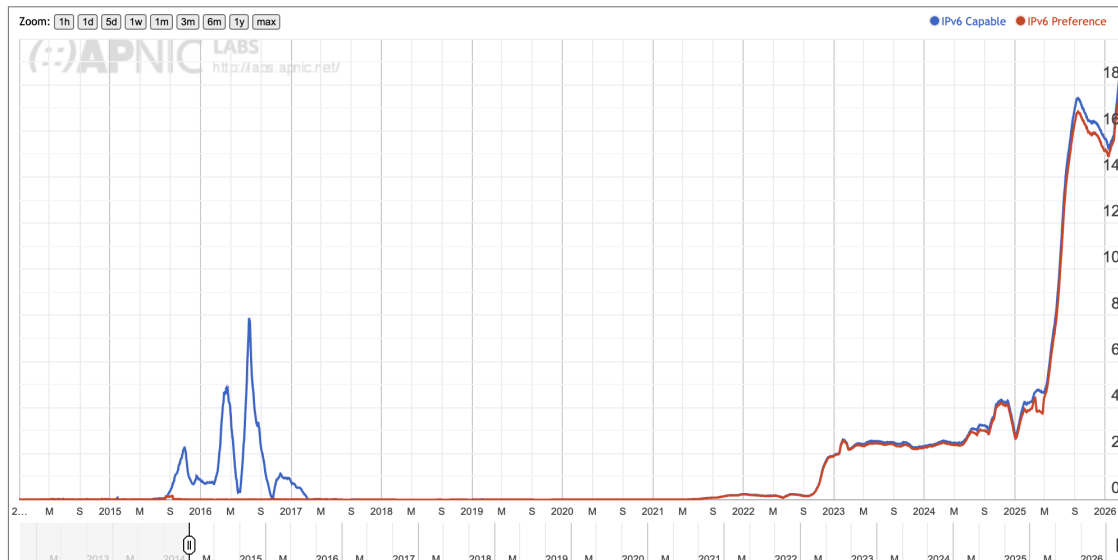
DE-CIX Istanbul играет доминирующую роль в экосистеме, обеспечивая подавляющую часть международного и национального пиринга. Остальные три IXP дополняют инфраструктуру, способствуя развитию локального обмена трафиком и повышению отказоустойчивости сети.

## 2.5. Проникновение IPv6

Внедрение протокола IPv6 в Турции долгое время находилось в стагнации, однако в период 2023–2026 годов наметился явный прогресс, стимулируемый государственными директивами и подготовкой к запуску 5G и интернета вещей.<sup>33</sup>

**График 6: Динамика проникновения IPv6 в Турции (2015-2026)**

### Use of IPv6 for Turkey (TR)



Источник: [stats.labs.apnic.net](http://stats.labs.apnic.net)

Вывод: Турция переходит от стадии раннего тестирования к массовому внедрению IPv6.

Основным барьером остается необходимость модернизации оборудования конечных пользователей (CPE) и консерватизм малых провайдеров. Однако крупные операторы, такие как Turkcell, уже активно используют IPv6 в своих мобильных сетях для компенсации дефицита IPv4-адресов.<sup>31</sup>

## 2.6. Индекс связности

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

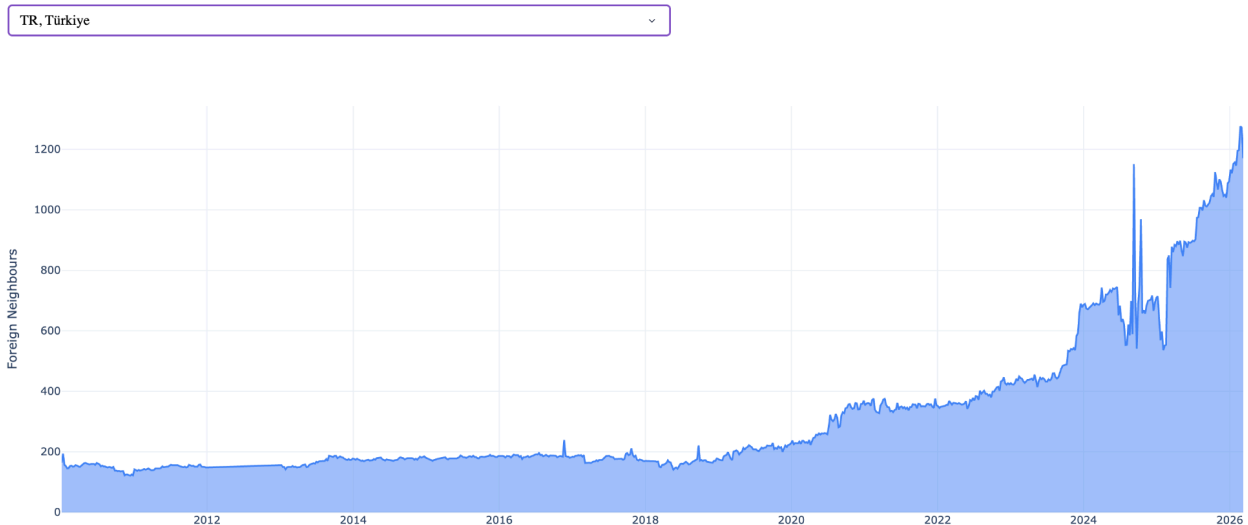
Индекс глобальной связности (Global Connectivity Index): Этот индекс представляет собой общее число уникальных связей между каждой грузинской ASN и каждой внешней (зарубежной) ASN. По сути, он измеряет, насколько широко и разнообразно интернет-сегмент подключен к остальному миру. Чем выше этот показатель, тем больше у страны "окон" в глобальную сеть.

Индекс локальной связности (Local Connectivity Index): Этот индекс рассчитывается как общее число уникальных связей между различными локальными 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 Турции (2010-2026)

### Global Connectivity Statistics



На графике виден **устойчивый и ускоряющийся рост** международной связности турецких Автономных Систем на протяжении всего периода 2010–2026 годов, с особенно выраженным экспоненциальным подъёмом начиная с 2022–2023 годов. Показатель количества зарубежных соседей (foreign neighbours), долгое время державшийся на относительно стабильном уровне 150–200–300, с середины 2022 года начал резко расти: к 2024 году превысил 600–700, а к 2026 году достиг пиковых значений свыше 1200 (с отдельными всплесками до 1100+). Рост сопровождается периодическими пиками и спадами (вероятно, связанными с добавлением/удалением пинов или миграцией трафика), но общий тренд — чётко восходящий, без признаков стабилизации или плато.

Этот многолетний и ускоряющийся рост отражает **превращение Турции в один из ключевых региональных и глобальных цифровых хабов** с мощной интеграцией в мировую интернет-инфраструктуру. С 2022–2023 годов Турция (особенно Стамбул) активно позиционируется как стратегический мост между Европой, Ближним Востоком, Центральной Азией и Африкой. Основные драйверы:

- **Развитие нейтральных точек обмена трафиком (IXP):** DE-CIX Istanbul (с 2015 года, но особенно бурный рост с 2023–2025) стал доминирующим хабом — к 2025–2026 годам он обслуживает 93% международного пиринга в стране, привлекает глобальных операторов, CDN, облачные провайдеры (включая AWS on-ramp) и фиксирует рекордный трафик (свыше 500 Gbit/s в 2025 году). Прогноз — удвоение рынка interconnection к 2030 году (свыше 150 сетей и multi-Tbit/s).
- **Расширение волоконно-оптической инфраструктуры** и подводных кабелей: Fiber-сеть выросла с ~425 тыс. км в 2020 до 577 тыс. км в 2024 году; множественные submarine-кабели в Средиземном и Чёрном морях + наземные связи с >20

соседями обеспечивают альтернативные маршруты и resilience.

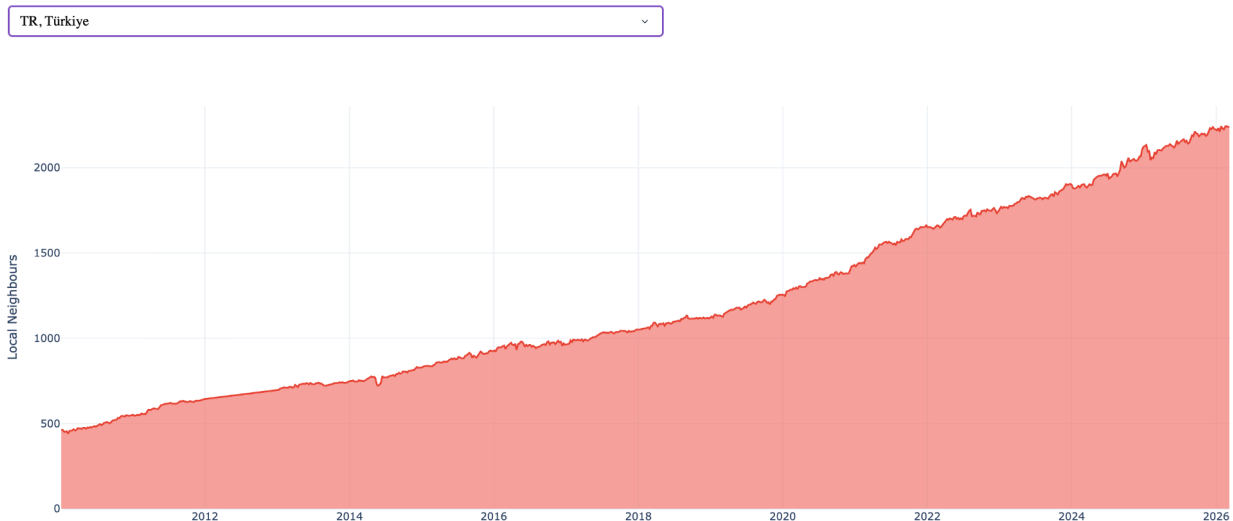
- **Геополитические и экономические факторы:** Укрепление роли Турции в Middle Corridor (Транскаспийский коридор Китай–Европа через Центральную Азию, Каспий, Кавказ и Турцию), Development Road (Турция–Ирак), Trans-Caspian Green Energy Corridor — всё это повышает спрос на надёжную международную связность. Рост трафика от 5G-развёртывания (аукцион спектра 2025, запуск 2026), цифровизации экономики, e-commerce, fintech и привлечения hyperscalers/CDN.
- **Привлечение глобальных игроков:** TurkNet, TurkTelekom и другие операторы активно наращивают зарубежный peering (особенно TurkNet как лидер с 300+ foreign peers), что усиливает общий показатель.

После 2022 года рост уже не скачкообразный, а **постепенно-ускоряющийся и устойчивый**, что говорит о переходе от фазы «догоняющего развития» к фазе **активного позиционирования как peering-хаба**. Волатильность (пики и спады) объясняется добавлением крупных пиров, запуском новых облачных регионов или сезонными/событийными всплесками трафика, но не приводит к откату — каждый новый уровень становится базовым.

В целом турецкий интернет демонстрирует **долгосрочный структурный прорыв** в глобальной связности: от периферийной роли к центральному узлу с высоким потенциалом дальнейшего роста (прогноз удвоения interconnection-рынка к 2030). Это контрастирует с более «скачкообразными» моделями соседних стран и подчёркивает зрелость и стратегическую ориентацию турецкой экосистемы на международный трафик и resilience.

## График 8: Динамика локальной связности Автономных Систем Турции (2010-2026)

### Local Connectivity Statistics



В отличие от глобальной связности, локальная демонстрирует **планомерный, устойчивый и ускоряющийся органический рост** на протяжении всего периода 2010–2026 годов. Количество уникальных локальных соседей (local neighbours) среди турецких автономных систем последовательно увеличивалось: с примерно 500 в начале 2010-х годов до уровня около 2000+ к 2026 году. На графике наблюдается плавная восходящая кривая без резких скачков или откатов, с заметным ускорением темпов роста начиная примерно с 2018–2020 годов и особенно выраженным подъёмом в 2022–2026 годах.

Такая динамика свидетельствует о **зрелости и постоянном усложнении внутренней интернет-экосистемы Турции**. Постоянное увеличение числа локальных пирингов отражает активную работу национальных точек обмена трафиком (в первую очередь DE-CIX Istanbul, а также GIBIRIX, TR-IX и других), где к 2026 году сосредоточено более 90 участников (включая локальных операторов, CDN, облачные провайдеры и предприятия). Это позволяет турецким сетям эффективно обмениваться огромными объёмами внутреннего трафика (включая e-commerce, стриминг, мобильный контент, корпоративные облака и 5G-трафик), минимизируя зависимость от дорогих международных транзитных каналов, снижая задержки и повышая общую отказоустойчивость национального сегмента.

Рост подпитывается несколькими ключевыми факторами:

- Бурное развитие DE-CIX Istanbul как доминирующего хаба (рост числа подключённых сетей на 18–20% в отдельные годы, трафик превысил 500 Gbit/s в 2025 году с прогнозом multi-Tbit/s к 2030), где локальный peering составляет значительную долю.
- Масштабное развёртывание fiber-инфраструктуры (свыше 577 тыс. км оптоволокну к 2024–2025), 5G (аукцион спектра 2025, запуск 2026) и цифровизация экономики, что резко увеличивает внутренний трафик.
- Привлечение глобальных игроков (AWS on-ramp, CDN, hyperscalers) в Стамбул, которые активно peering'уются локально для оптимизации доставки контента внутри страны.
- Географическая концентрация в Стамбуле (множество colocation-сайтов, carrier-neutral дата-центры), что создаёт мощный эффект масштаба для локального обмена.

Турецкая локальная связность растёт **постепенно и органично**, отражая долгосрочную стратегию операторов («большая тройка» + независимые игроки вроде TurkNet) по локализации трафика и снижению затрат. Это укрепляет внутреннюю экосистему как одну из самых развитых в регионе, делая её устойчивой к внешним сбоям и готовой к дальнейшему росту (прогноз удвоения interconnection-рынка к 2030 году).

В целом турецкий внутренний интернет-рынок демонстрирует **зрелость peering-экосистемы**, где постоянный рост локальных связей обеспечивает низкие

задержки, высокую скорость доступа к национальным ресурсам и стратегическую независимость от глобального транзита.

### График 9: Динамика отношения глобальной и локальной связности Автономных Систем Турции (2010-2026)

#### Total Connectivity Share



Этот график показывает, что доля глобальных (зарубежных) соединений в общей структуре связности турецких автономных систем претерпела постепенное, но устойчивое и ускоряющееся увеличение, особенно заметное с 2022–2023 годов. До примерно 2022 года доля зарубежных соседей колебалась на относительно низком уровне (в среднем 12–18%, с минимумом около 10–12% в 2018–2020 годах), что отражало преобладание локального пиринга и меньшую зависимость от международных связей. Начиная с 2022 года наблюдается чёткий восходящий тренд: доля выросла до 20–25% к 2023–2024 годам, а к 2026 году достигла пиковых значений около 35% (с отдельными всплесками до 35–37%).

Этот сдвиг свидетельствует о стратегическом переходе Турции от преимущественно внутренней фокусировки к роли активного глобального цифрового хаба. Рост доли зарубежных пиров напрямую связан с бурным развитием DE-CIX Istanbul (с 2015 года, но особенно с 2022–2025): обмен стал доминирующим (93% всех международных пирингов в Стамбуле), привлёк глобальных операторов, CDN, облачные провайдеры (AWS on-ramp и др.), зафиксировал рекордный трафик (свыше 500 Gbit/s в 2025, рост на сотни процентов с 2020) и увеличил число подключённых сетей (рост на 18–20% в отдельные годы). Дополнительные факторы — расширение fiber и submarine-кабелей, позиционирование Стамбула как моста между Европой, Ближним Востоком, Центральной Азией (Middle Corridor, Development Road), 5G-развёртывание и привлечение hyperscalers.

В Турции доля зарубежных соединений продолжает расти даже на фоне мощного параллельного увеличения локальной связности (до 2000+ neighbours). Это указывает на асимметричный, но сбалансированный рост: внутренний рынок остаётся крайне плотным и зрелым (локальный peering доминирует), но международная интеграция ускоряется быстрее, превращая Турцию в региональный peering-центр с высокой степенью глобальной открытости.

Таким образом, интернет-сегмент Турции развивается как высокоинтегрированная и экспортно-ориентированная экосистема: сохраняя сильную внутреннюю самодостаточность (низкие задержки, локализация трафика), он одновременно наращивает глобальную связность, что повышает resilience, привлекает международный трафик и позиционирует страну как стратегический узел в цифровых коридорах между континентами. К 2026 году доля зарубежных пиров на уровне ~35% отражает успешный переход от «локального гиганта» к «глобальному хабу» с прогнозом дальнейшего роста (удвоение interconnection-рынка к 2030):

### 3. Законодательство об интернете

Законодательная база Турции в области интернета эволюционировала от защиты морали к защите "национальной безопасности" и "общественного порядка", что на практике привело к созданию одной из самых репрессивных систем цифрового контроля в демократическом мире.<sup>4</sup>

#### 3.1. Принципы управления интернетом

Управление интернетом в Турции базируется на принципе "цифрового суверенитета", где государство оставляет за собой право превентивного вмешательства в информационные потоки. Основная идеология управления заключается в том, что цифровое пространство является полем информационной войны, где внешние силы могут дестабилизировать страну.<sup>4</sup>

##### 3.1.1. Регулирование

Регулирование осуществляется через систему лицензирования провайдеров, обязательную регистрацию SIM-карт с привязкой к легальному статусу пребывания, а также строгие требования к хранению данных пользователей внутри страны (data localization).

В частности, иностранные граждане обязаны регистрировать SIM-карту по паспорту. Туристические (visitor) SIM-карты, приобретённые без вида на жительство, имеют ограниченный срок действия: в случае длительного использования без официального разрешения на проживание (ikamet izni / вида на жительство) SIM-карта может быть автоматически заблокирована оператором. Для долгосрочного использования SIM-карты и избежания блокировки иностранцу, как правило, требуется действующий вид на

жительство (ikamet tezkeresi) и Foreigner Identification Number (YKN). Кроме того, иностранные телефоны (по IMEI) могут использоваться с турецкой SIM-картой без регистрации не более 120 дней с момента первого подключения к турецкой сети — после этого устройство блокируется, если не пройдена официальная регистрация с уплатой высокого сбора (около 57 241 TL на 2026 год), что также требует наличия легального статуса пребывания.

Ключевым законом является Закон № 5651, который дополняется новыми поправками каждые два года, расширяя полномочия регуляторов.<sup>5</sup>

### 3.1.2. Регулирующие ведомства и ответственные лица

- **Управление информационных технологий и связи (БТК):** Главный регулятор и исполнитель цензурных решений.
  - **Омер Абдулла Карагёзоглу (Ömer Abdullah Karagözoğlu)** — Президент и председатель совета БТК. (<https://www.btk.gov.tr/kurul-uyeleri>). Опытный инженер, работавший в структурах муниципалитета Стамбула.<sup>39</sup>
  - **Селаметтин Эрмиш (Selamettin Ermiş)** — Второй президент совета БТК.<sup>43</sup>
- **Высший совет радио и телевидения (RTÜK):** Регулирует контент на стриминговых платформах и YouTube.
  - **Эбубекир Шахин (Ebubekir Şahin)** — Председатель RTÜK. (<https://www.rtuk.gov.tr/kurul-uyeleri>).

## 3.2. Монополизация рынка

Несмотря на наличие конкуренции в розничном сегменте, на инфраструктурном уровне турецкий рынок остается монополизированным. **Türk Telekom** (ранее государственная, теперь контролируется Фондом благосостояния Турции — TVF) владеет около 80% магистральных оптоволоконных сетей.<sup>4</sup> Законодательство о связи (ECL) формально обязывает монополиста предоставлять доступ к сетям (unbundling), но на практике альтернативные операторы сталкиваются с огромными бюрократическими и финансовыми барьерами.

Фактическим монополистом в управлении трафиком является тандем БТК и Türk Telekom. Управление инфраструктурой осуществляется через систему "попечителей" в совете директоров крупнейших компаний, которые назначаются из числа бывших или действующих чиновников, лояльных правящей партии.<sup>3</sup>

## 3.3. Отключения интернета по приказу властей

Турецкое законодательство (особенно статьи 8/A и 10 Закона № 5651) предоставляет властям широкие полномочия по ограничению доступа к интернету без предварительного решения суда.

**Механизм и основания:**

- **Причины:** Угроза национальной безопасности, охрана общественного порядка, предотвращение преступлений, защита жизни и имущества.<sup>4</sup>
- **Процесс:** ВТК по требованию президента или министерств издает приказ операторам. Операторы обязаны выполнить его в течение 4 часов.<sup>4</sup>
- **Приказ:** Может отдать президент, премьер-министр (до 2018 г.) или главы силовых ведомств через ВТК.

На практике Турция чаще использует метод "тrottлинга" (ограничения скорости до 90% трафика для определенных сервисов), чем полное отключение интернета (shutdown), так как это позволяет сохранить работу государственных и банковских систем, при этом делая невозможным использование социальных сетей и мессенджеров.<sup>16</sup>

**3.4. Законодательство о "словах в интернете"**

В октябре 2022 года Турция приняла так называемый "Закон о дезинформации" (Закон № 7418), который стал мощным инструментом подавления инакомыслия.

**Основные положения:**

1. **Статья 217/A Уголовного кодекса:** Вводит наказание от 1 до 3 лет лишения свободы за публичное распространение "ложной информации" о внутренней и внешней безопасности страны, общественном порядке или здоровье населения.<sup>3</sup>
2. **Трактовка:** Определение "ложной информации" не дано. Решение принимает судья на основании экспертизы государственных органов (например, Управления по коммуникациям президента). Если информация распространена анонимно, срок увеличивается на 50%.<sup>17</sup>
3. **Последствия:** Закон создал "эффект ледяного душа" (chilling effect), заставив журналистов и обычных пользователей прибегать к самоцензуре из-за страха внезапного ареста за пост о курсе валют или состоянии армии.<sup>4</sup>

За два года действия закона по нему было инициировано более 1500 дел, включая преследование журналистов за репортажи о последствиях землетрясения.<sup>4</sup>

**3.5. Законодательство о блокировках в интернете**

Турция разработала одну из самых совершенных и быстрых систем блокировки контента в мире, позволяющую удалять нежелательную информацию из глобального поиска за считанные часы.<sup>5</sup>

**3.5.1. Законодательство**

Основным актом является Закон № 5651 ("Закон об интернете"). Поправки 2020 года обязали социальные сети (Facebook, Twitter, Instagram) назначать местного

представителя, который должен выполнять требования ВТК по удалению контента в течение 48 часов, иначе платформе грозят штрафы и троттлинг.<sup>5</sup>

В марте 2025 года, на фоне массовых протестов, вызванных арестом мэра Стамбула Экрема Имамоглу (главного политического соперника президента Эрдогана), турецкие власти через ВТК направили платформе X (бывший Twitter) требование о блокировке более 700 аккаунтов.

В число заблокированных входили аккаунты:

- журналистов и независимых СМИ,
- политических деятелей оппозиции,
- студенческих групп,
- правозащитных и женских организаций,
- обычных пользователей, распространявших информацию о протестах и координировавших акции.

Власти обосновывали требования защитой «национальной безопасности и общественного порядка» (статья 8/A Закона № 5651). X публично назвала эти требования «незаконными» и заявила, что они ограничивают миллионы турецких пользователей в доступе к новостям и политической дискуссии. Компания объявила, что будет оспаривать приказы в турецком Конституционном суде.

Тем не менее, в отдельных случаях платформа всё же применила ограничения доступа к аккаунтам на территории Турции. Среди наиболее заметных примеров — блокировка аккаунта самого Экрема Имамоглу в мае 2025 года по решению суда.

Этот инцидент стал одной из самых масштабных волн цензуры на X в Турции за последние годы и наглядно продемонстрировал практику превентивного блокирования аккаунтов по требованию властей в периоды политической напряжённости.

### 3.5.2. Процедуры блокировок

Блокировка интернет-ресурсов в Турции может быть инициирована несколькими способами. В большинстве случаев решение принимает Уголовное судейство мира (тур. Sulh Ceza Hakimliği, Penal Judgeship of Peace) — по заявлению граждан (обычно по мотивам «нарушения личных прав») или по запросу государственных органов.

В экстренных случаях Управление информационных технологий и связи (УИТС) имеет право заблокировать ресурс самостоятельно, после чего в течение 24 часов обязано подать документы в суд для постфактумного формального одобрения.

Особое внимание следует обратить на сам институт Sulh Ceza Hakimliği (Уголовных судейств мира), созданный в 2014 году. Эти суды обладают чрезвычайно широкими

полномочиями на досудебной стадии: они единолично выдают ордера на обыск, арест, задержание, перехват сообщений и блокировку веб-сайтов. Один судья может единолично принимать решения о мере пресечения и оценивать жалобы на действия прокуратуры и правоохранительных органов.

Международные организации, включая Венецианскую комиссию Совета Европы, Amnesty International и Международную комиссию юристов (ICJ), неоднократно критиковали данный институт за серьёзный дефицит независимости и беспристрастности. Эти суды часто используются как удобный инструмент для быстрого и практически бесконтрольного ограничения свободы слова. Решения принимаются в закрытом порядке, без участия стороны защиты, что делает процедуру особенно уязвимой для политического давления и злоупотреблений.

Таким образом, механизм блокировки в Турции сочетает в себе как формальную судебную процедуру, так и возможность внесудебного вмешательства УИТС, при этом ключевую роль в нём играет институт, чья независимость вызывает серьёзные сомнения у международного экспертного сообщества.<sup>4</sup>

### 3.5.3. Реестры заблокированных интернет-ресурсов

Официального открытого списка всех заблокированных ресурсов не существует. Власти предоставляют только инструмент проверки индивидуального URL на сайте ВТК.<sup>18</sup>

### 3.5.4. Реестры заблокированных ресурсов (альтернативные)

Из-за закрытости официальных данных гражданское общество создало собственные системы мониторинга:

- **EngelliWeb** (проект ассоциации İFÖD): Самая полная база данных, отслеживающая блокировки новостей и доменов. [Сайт проекта](#).
- **Free Web Turkey**: Ведет реестр блокировок, связанных с коррупцией и политикой. [Сайт проекта](#). Работа этих ресурсов основана на автоматизированном сканировании и сборе судебных решений, публикуемых адвокатами.<sup>48</sup>

### 3.5.5. Развитие блокировок

Согласно отчетам **OONI (Open Observatory of Network Interference)**, динамика блокировок в Турции в 2019–2025 годах показывает переход от блокировки целых сайтов (как это было с Wikipedia в 2017–2020 гг.) к точечной блокировке URL-адресов и дротлингу платформ.<sup>4</sup>

#### Краткий дайджест OONI по Турции:

- **Февраль 2023**: Throttling Twitter на 8 часов после землетрясения.<sup>50</sup>
- **Август 2024**: Полная блокировка Instagram на 9 дней из-за споров о модерации контента, связанного с ХАМАС.<sup>26</sup>

- **Октябрь 2024:** Блокировка Discord и Roblox под предлогом защиты детей от сексуализированного контента.<sup>26</sup>
- **Март 2025:** Throttling соцсетей во время протестов оппозиции.<sup>30</sup>

Вывод: Блокировки превратились из исключительной меры в повседневный инструмент политического менеджмента, используемый для мгновенного подавления любой негативной повестки дня.<sup>18</sup>

### 3.5.6. Практика цензуры и блокировки контента в 2024–2025 годах

Согласно отчёту FreeWeb Turkey (MLSA) «Internet Censorship Report 2024–2025», в первые семь месяцев 2025 года в Турции было вынесено 105 судебных решений о блокировке, в результате которых оказались недоступны 1 306 единиц контента и 3 330 URL-адресов.

Пик цензуры пришёлся на события 19 марта 2025 года (задержание и последующий арест мэра Стамбула Экрема Имамоглу). В этот период власти применили одновременно несколько инструментов давления:

- Массовую блокировку более 700 аккаунтов на платформе X по требованию УИТС;
- 42-часовое ограничение скорости (bandwidth throttling) на основных платформах (X, YouTube, Instagram, Facebook, TikTok, Telegram, Signal и WhatsApp);
- Точечные и массовые блокировки новостных материалов, аккаунтов журналистов, студенческих и женских организаций.

Наиболее часто блокировались материалы по следующим темам:

- Назначение правительственных попечителей (trustee/kaayum) в муниципалитетах;
- Экономические бойкоты компаний, связанных с властью;
- Критика действий правящей партии и её депутатов;
- Протесты и уличные акции в поддержку Имамоглу.

Особенно пострадали независимые и курдские СМИ (Mezopotamya Agency, JinNews, Yeni Yaşam, Etkin Haber Ajansı и др.), а также аккаунты отдельных журналистов и молодёжных организаций. В ряде случаев один судебный приказ приводил к блокировке сразу десятков и сотен URL.

В 2025 году цензура вышла за рамки традиционных новостных сайтов: впервые был полностью заблокирован популярный игровой сервис Roblox, а также отдельные аккаунты и каналы, не связанные напрямую с политикой.

Таким образом, в 2024–2025 годах блокировки и ограничения доступа превратились из исключительной меры в системный инструмент оперативного контроля над информационным пространством, особенно в периоды острой политической

напряжённости.

## 4. Нарушения прав человека в интернете

Нарушения прав человека в цифровой среде Турции носят системный характер. Свобода выражения мнений, право на доступ к информации и право на частную жизнь регулярно попираются государственными органами в интересах правящей элиты.<sup>3</sup>

### 4.1. Отключение интернета по приказу властей

Практика шатдаунов (полного отключения связи) в Турции встречается редко, власти предпочитают "троттлинг" (throttling) — замедление трафика социальных сетей до нерабочего состояния.

#### Ключевые случаи:

- **Землетрясение (февраль 2023):** Власти ограничили доступ к Twitter (X), когда тысячи людей находились под завалами и использовали платформу для передачи координат. Ограничение длилось 8 часов, пока велись переговоры с платформой о модерации "дезинформации".<sup>10</sup>
- **Теракт на улице Истикляль (ноябрь 2022):** Сразу после взрыва в Стамбуле скорость доступа к соцсетям была снижена на 90% по всей стране на 10 часов.<sup>16</sup>
- **Протесты (март 2025):** В ходе митингов оппозиции в крупных городах был зафиксирован троттлинг не только соцсетей, но и мессенджеров Telegram и WhatsApp на ряде мобильных сетей.<sup>26</sup>

### 4.2. Криминализация высказываний в интернете

Турция занимает одно из первых мест в мире по количеству уголовных дел за посты в социальных сетях.

#### Резонансные случаи:

- **Экрем Имамоглу (мэр Стамбула):** В 2024–2025 годах против него были инициированы новые дела, в том числе за "оскорбление государственных служащих" в интервью, которое транслировалось онлайн. Ему грозит тюремный срок и политический запрет.<sup>26</sup>
- **Фатих Алтайлы:** Известный журналист подвергся расследованию и домашнему аресту в начале 2024 года за свои критические видео на YouTube.<sup>46</sup>
- **Рядовые пользователи:** В 2024 году 20 курдских политиков получили огромные тюремные сроки (до 42 лет), часть обвинений была основана на их постах в соцсетях от 2014 года, которые были квалифицированы как "пропаганда терроризма".<sup>10</sup>

### 4.3. Преследование СМИ и НКО

Независимые онлайн-издания находятся под постоянным финансовым и юридическим прессингом.

#### Примеры преследований:

- **Kaos GL:** В июне 2025 года сайт старейшей ЛГБТ-организации был полностью заблокирован по обвинению в "пропаганде аморальности" и "нарушении семейных ценностей". Власти использовали "виртуальные патрули" для сбора доказательств, несмотря на то, что Конституционный суд ранее признал такую практику незаконной.<sup>48</sup>
- **Deutsche Welle и Voice of America:** В 2022–2024 годах их турецкие службы были заблокированы за отказ получать лицензию RTÜK, которая дала бы совету право цензурировать их контент.<sup>5</sup>
- **Мелкие СМИ:** Регулярно получают приказы об удалении статей о коррупции родственников президента (например, расследования о бизнесе Билала Эрдогана блокируются массово).<sup>4</sup>

## 5. Гражданское общество в области управления интернетом

Гражданское общество Турции в цифровой сфере развито и высокопрофессионально. Оно состоит из юристов, айтишников и правозащитников, которые создали экосистему мониторинга нарушений и защиты цифровых границ.<sup>45</sup>

### 5.1. Организации

1. **Media and Law Studies Association (MLSA):** ([mlsaturkey.com](https://mlsaturkey.com)) — Оказывает бесплатную юридическую помощь журналистам, ведет мониторинг судебных процессов и блокировок.<sup>37</sup>
2. **İfade Özgürlüğü Derneği (İFÖD):** ([ifade.org.tr](https://ifade.org.tr)) — Ассоциация свободы выражения мнений. Публикует ежегодные доклады "Kafkaesque Censorship", являющиеся эталоном анализа цензуры в Турции.<sup>49</sup>
3. **Free Web Turkey:** ([freewebturkey.com](https://freewebturkey.com)) — Коалиция НКО (AltBilgi, TBİD и др.), отслеживающая доступность интернета и обучающая граждан методам цифровой безопасности.<sup>18</sup>
4. **Toplumsal Bilgi ve İletişim Derneği (TBİD):** Занимается вопросами цифровой грамотности и прав человека в алгоритмическую эпоху.<sup>48</sup>

## 5.2. VPN и средства обхода блокировок

В условиях массовых блокировок VPN в Турции превратился из технического инструмента в предмет первой необходимости для городского населения.<sup>51</sup>

### 5.2.1. Статус VPN-услуг

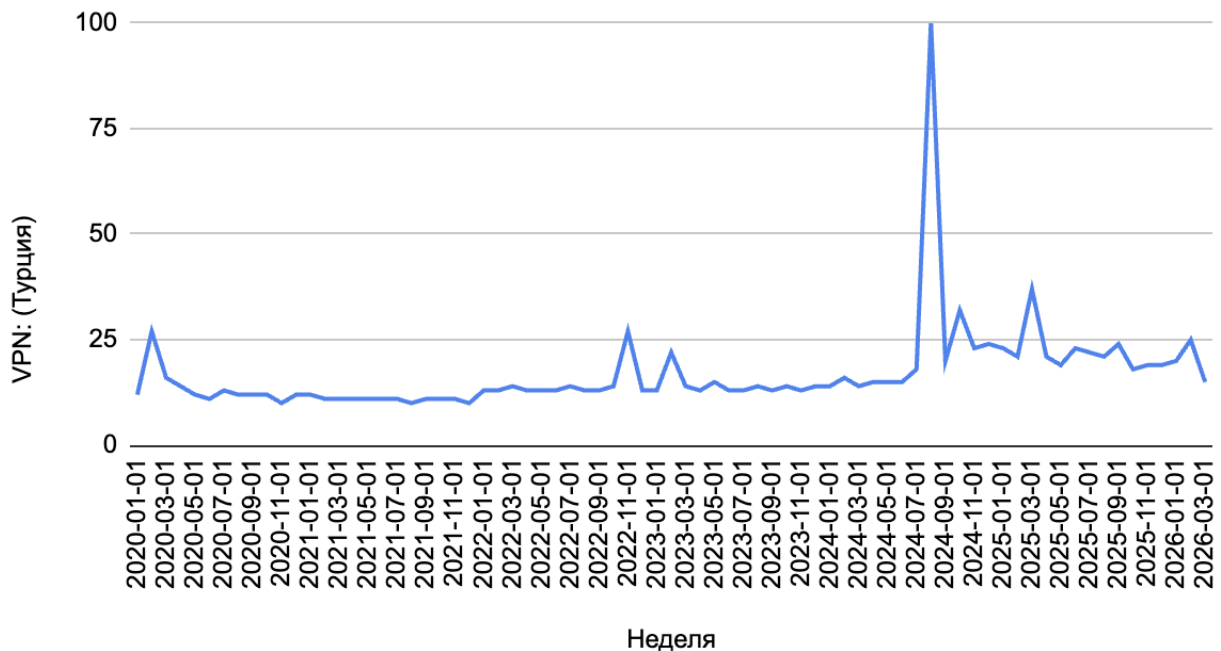
Использование VPN в Турции формально не запрещено законом для граждан, однако власти ведут войну с провайдерами услуг.

- **Законодательство:** Прямых законов против VPN нет, но ВТК использует свои полномочия по "защите национальной безопасности" для внесудебной блокировки IP-адресов VPN-серверов и их сайтов.<sup>10</sup>
- **Ограничения:** В декабре 2023 года ВТК приказал всем ISP заблокировать доступ к 17 основным VPN-сервисам (Proton, TunnelBear, Surfshark и др.). Это делается путем блокировки доменов и попыток анализа трафика (DPI) для выявления протоколов WireGuard и OpenVPN.<sup>10</sup>

### 5.2.2. Количество пользователей VPN

Турция является одним из мировых лидеров по доле населения, использующего VPN.

**График 10: Динамика поисковых запросов про VPN в Турции (2020-2026)**



Источник: [trends.google.com](https://trends.google.com)

На основе графика можно сделать вывод, что события августа 2025 года кардинально и резко повысили интерес к VPN-сервисам в Турции, создав кратковременный, но очень мощный всплеск спроса.

### **Катализатор спроса: Август 2025 года**

Огромный пик поисковых запросов о VPN (до 100 единиц по шкале Google Trends) напрямую связан с эскалацией политического кризиса и массовыми ограничениями доступа к социальным сетям и мессенджерам в августе 2025 года. Власти ввели масштабный троттинг и временные блокировки X (Twitter), Instagram, YouTube, TikTok, Facebook, WhatsApp и других платформ. Это спровоцировало взрывной рост спроса на инструменты обхода цензуры: Proton VPN зафиксировал всплеск регистраций на +1100 %, Top10VPN — рост спроса на 188 % в первый день и 158 % во второй, а vpnMentor — пиковые значения до +10 000 % в первые часы. Люди массово искали способы сохранить доступ к информации и онлайн-сервисам в условиях внезапных ограничений.

### **Отсутствие формирования «новой нормы»**

В Турции после августовского шока 2025 года интерес к VPN быстро вернулся почти к прежним значениям (в районе 10–20–25 единиц, с небольшими колебаниями до 30–35 в отдельные недели). График показывает несколько мелких подъёмов в последующие месяцы и 2026 год, но они не превышают 30–35 и выглядят как реакция на периодические локальные ограничения. Это говорит о том, что в Турции использование VPN остаётся преимущественно ситуативным инструментом для обхода временных блокировок, а не постоянной привычкой для большей части населения. Базовый уровень интереса до и после пика остаётся относительно низким и стабильным.

### **Блокировки и контекст в Турции**

Турция имеет долгую историю периодических блокировок соцсетей (Instagram — август 2024 на несколько дней, Twitter/X в разные периоды, YouTube и Wikipedia ранее) и целенаправленных мер против VPN: в ноябре–декабре 2023 ВТК заблокировала 16–17 популярных VPN-сервисов (Proton, TunnelBear, Psiphon и др.) без суда, а в 2024–2025 продолжила использовать DPI (глубокий анализ пакетов) для затруднения работы VPN. Несмотря на это, полного запрета на VPN нет — они остаются легальными, но их использование усложнено, особенно в моменты политической напряжённости. Мартовский 2025 пик — один из самых ярких примеров, как политические события (арест оппозиционера + протесты) мгновенно переводят миллионы пользователей в режим "обхода цензуры".

### **Общие выводы**

- **Ситуативный характер спроса:** В Турции VPN — это "пожарный инструмент" на время острых кризисов (политических блокировок, протестов). После снятия

ограничений интерес быстро падает.

- **Высокая чувствительность к цензуре:** Даже кратковременные (1–2 дня) троттлинги соцсетей вызывают многократный рост поисков VPN — это показывает, насколько сильно турецкое общество зависит от этих платформ для коммуникации, новостей и бизнеса.
- **Риски и тренд:** Повторяющиеся инциденты (2023–2025–2026) постепенно повышают общую осведомлённость о VPN и навыки их использования, но без устойчивого роста "базового" спроса. Если политическая нестабильность продолжится, такие пики могут стать чаще.

В целом турецкий рынок VPN выглядит **реактивным и кризисно-ориентированным**: всплески огромны, но краткосрочны, и после каждого "отката" возвращаются к относительно низкому фоновому уровню.

### 5.2.3. Случаи преследования за использование VPN

Случаев массовых арестов за сам факт наличия VPN не зафиксировано. Однако власти используют наличие VPN-приложений на телефонах задержанных активистов как "косвенное доказательство" их связи с незаконными организациями или желания скрыть преступную деятельность.<sup>10</sup> Также в 2024 году государственные религиозные деятели начали кампанию по объявлению использования VPN "харамным" (греховным), если оно используется для доступа к "аморальному контенту".<sup>48</sup>

### 5.2.4. Мониторинг блокировок

Ресурсы мониторинга:

- **NetBlocks:** Фиксирует троттлинг в реальном времени.
- **OONI Explorer:** Технические данные о цензуре. [Ссылка](#).
- **EngelliWeb:** Дайджесты последних 5 лет показывают, что 80% блокировок в Турции связаны с "защитой личных прав" политиков и бизнесменов, связанных с правительством.<sup>46</sup>

## 6. Вывод

Анализ состояния интернета в Турции в период 2019–2026 годов позволяет сделать вывод о завершении формирования в стране системы "цифрового авторитаризма". Техническая модернизация сетей и высокая цифровая активность населения были использованы государством для создания инфраструктуры тотального мониторинга и мгновенной цензуры. Права человека в области доступа к информации соблюдаются лишь формально: власти обладают технической и законодательной возможностью в любой момент отключить критически важные каналы связи.

**Прогнозы развития событий:**

1. **Нейтральный сценарий:** Сохранение текущего баланса "кошки-мышки". Власти

будут точно блокировать новые сервисы и сажать за посты, а гражданское общество будет переходить на более сложные средства обхода (V2Ray, Shadowsocks). Соцсети продолжат работать в режиме "вынужденного компромисса".

2. **Положительный сценарий (либерализация):** Возможен только при условии смены политического режима или глубокого судебного кризиса, когда Конституционный суд сможет реально заблокировать исполнение репрессивных законов. Это приведет к восстановлению независимости ВТК и отмене закона о дезинформации.
3. **Отрицательный сценарий (усиление цензуры):** Переход к модели "белого списка" интернета. Внедрение государственного национального VPN. Запрет на использование любых средств шифрования без сертификации ВТК. Полное вытеснение западных платформ турецкими аналогами, контролируемые спецслужбами.

## 7. Использованные материалы

1. Turkey Overview: Development news, research, data | World Bank, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.worldbank.org/en/country/turkey/overview>
2. Turkey Telecom MNO Market Size, Share & Growth Analysis 2031 - Mordor Intelligence, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/turkey-telecom-market>
3. Turkey - Centre for Media Pluralism and Media Freedom, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://cmpf.eui.eu/country/turkey/>
4. Discipline and punish: how Turkey controls the internet | OSW Centre for Eastern Studies, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.osw.waw.pl/en/publikacje/osw-commentary/2025-06-24/discipline-and-punish-how-turkey-controls-internet>
5. When national laws and international standards are at odds: human rights responsibilities of social media platforms under Turkey's new internet law, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.ibanet.org/human-rights-responsibilities-of-social-media-platforms-under-Turkey-new-internet-law>
6. Türkiye - World Bank Open Data, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://data.worldbank.org/country/turkiye>
7. Digital 2026: Turkey — DataReportal – Global Digital Insights, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://datareportal.com/reports/digital-2026-turkey>
8. Republic of Türkiye and the IMF, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.imf.org/en/countries/tur>
9. Turkey GDP (2025) - Worldometer, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.worldometers.info/gdp/turkey-gdp/>
10. Turkey: Freedom on the Net 2024 Country Report, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://freedomhouse.org/country/turkey/freedom-net/2024>
11. IMF DataMapper, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.imf.org/external/datamapper/profile/TUR>
12. Digital 2025: Turkey — DataReportal – Global Digital Insights, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://datareportal.com/reports/digital-2025-turkey>
13. Economy of Turkey - Wikipedia, дата последнего обращения: марта 5, 2026, [https://en.wikipedia.org/wiki/Economy\\_of\\_Turkey](https://en.wikipedia.org/wiki/Economy_of_Turkey)
14. Turkey GDP | Historical Chart & Data - Macrotrends, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.macrotrends.net/global-metrics/countries/tur/turkey/gdp-gross-domestic-product>
15. Turkey Telecom Market Charting Growth Trajectories: Analysis and Forecasts 2026-2034, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.datainsightsmarket.com/reports/turkey-telecom-market-14675>
16. Turkey: Freedom on the Net 2023 Country Report, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://freedomhouse.org/country/turkey/freedom-net/2023>

17. Turkey's New Disinformation Law: An Alarming Trend Towards Cyber-Authoritarianism, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.swp-berlin.org/en/publication/turkeys-new-disinformation-law-an-alarming-trend-towards-cyber-authoritarianism>
18. FreeWebTurkey report says internet censorship in Turkey remains brisk in 2025, with “national security” the top rationale - MLSA, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.mlsaturkey.com/en/freewebturkey-report-says-internet-censorship-in-turkey-remains-brisk-in-2025-with-national-security-the-top-rationale>
19. .tr - Wikipedia, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://en.wikipedia.org/wiki/.tr>
20. Information Technologies and Communication Authority takes over ccTLD in Turkey (.tr domain names) - Gide, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.gide.com/news-insights/information-technologies-and-communication-authority-takes-over-cctld-in-turkey-tr-domain-names/>
21. TR Domain Registration, Renewal, and Transfer Procedures, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.atakdomain.com/en/knowledge-base/tr-domain-registration-renewal-and-transfer-procedures>
22. Register Your .tr Domain – Expand into the Turkish Market - Abion, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://abion.com/expertise/register-tr-domain/>
23. .TR - Realtime Register Knowledge Base, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://kb.realtimeregister.com/article/143-tr>
24. Turkish Telecom Sector | Türk Telekom Investor Relations, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.ttyatirimciiliskileri.com.tr/en-us/turk-telekom-group/investing-in-turk-telekom/pages/turkish-telecom-sector>
25. Fastest Fixed Network Speedtest Awards – 2025, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.speedtest.net/awards/fixed/>
26. Turkey's internet crackdown blocked 3300 URLs in first seven months of 2025: report, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://stockholmcf.org/turkeys-internet-crackdown-blocked-3300-urls-in-first-seven-months-of-2025-report/>
27. Turkey – 2025 Speedtest Awards, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.speedtest.net/awards/turkey/>
28. Türkiye | Opensignal, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://insights.opensignal.com/turkiye>
29. Türkiye's Mobile and Broadband Internet Speeds - Speedtest Global Index, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.speedtest.net/global-index/t%C3%BCrkiye>
30. Throttling of Social Media in Türkiye During Protests: An Analysis of OONI Data, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://ooni.org/post/2025-turkiye-throttling-social-media/>
31. Coverage and Statistics - RIPE Atlas, дата последнего обращения: марта 5,

- 2026, <https://atlas.ripe.net/coverage/>
32. RIPEstat — RIPE Network Coordination Centre, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.ripe.net/analyse/internet-measurements/ripestat/>
  33. IPv6 addresses delegated in Turkey (TR), дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www-public.telecom-sudparis.eu/~maignon/rir-stats/rir-delegations/delegations/ipv6/tr-ipv6-delegations.html>
  34. IPv6 Statistics and Tools - RIPE NCC, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.ripe.net/publications/ipv6-info-centre/statistics-and-tools/>
  35. Networks with IPv6 - One Year Later | RIPE Labs, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://labs.ripe.net/author/mirjam/networks-with-ipv6-one-year-later/>
  36. RIPE NCC - IPv6 statistics by number, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www-public.telecom-sudparis.eu/~maignon/rir-stats/rir-delegations/ripenc/ripenc-ipv6-by-number.html>
  37. Turkey's Content Moderation Regulation | ITIF, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://itif.org/publications/2025/05/14/turkey-content-moderation-regulation/>
  38. Amendments to the Law No: 5651 Concerning Social Media, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://gun.av.tr/media/b1imwl1g/amendments-to-the-law-no-5651-concerning-s-m.pdf>
  39. Ömer Abdullah Karagözoğlu - AI for Good - ITU, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://aiforgood.itu.int/speaker/omer-abdullah-karagozoglu/>
  40. Ömer Abdullah Karagözoğlu - Başkan at Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu - BTK - ICT, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://theorg.com/org/bilgi-teknolojileri-ve-iletisim-kurumu-btk-ict/org-chart/omer-abdullah-karagozoglu>
  41. Ömer Abdullah KARAGÖZOĞLU - TÜRASAS, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.turasas.gov.tr/yonetimkuruludetay/omer-abdullah-karagozoglu>
  42. Information and Communication Technologies Authority (Turkey ...), дата последнего обращения: марта 5, 2026, [https://en.wikipedia.org/wiki/Information\\_and\\_Communication\\_Technologies\\_Authority\\_\(Turkey\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Information_and_Communication_Technologies_Authority_(Turkey))
  43. Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu - Vikipedi, дата последнего обращения: марта 5, 2026, [https://tr.wikipedia.org/wiki/Bilgi\\_Teknolojileri\\_ve\\_%C4%B0leti%C5%9Fim\\_Kurumu](https://tr.wikipedia.org/wiki/Bilgi_Teknolojileri_ve_%C4%B0leti%C5%9Fim_Kurumu)
  44. 2024-annual-report.pdf, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.tyatirimciiliskileri.com.tr/media/ijjeruck/2024-annual-report.pdf>
  45. Anti-Disinformation Laws: Democratic Backsliding & Chilling Effects in Tunisia & Turkey, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://mediaengagement.org/research/anti-disinformation-laws-tunisia-turkey/>
  46. Legal Repressions and Digital Censorship [updated] - Solidarity with OTHERS,

- дата последнего обращения: марта 5, 2026,  
<https://solidaritywithothers.com/legal-repressions-and-digital-censorship-update-d/>
47. Internet regulation in Turkey - Wikipedia, дата последнего обращения: марта 5, 2026, [https://en.wikipedia.org/wiki/Internet\\_regulation\\_in\\_Turkey](https://en.wikipedia.org/wiki/Internet_regulation_in_Turkey)
  48. Freewebturkey, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.freewebturkey.com/>
  49. Freedom of Expression Association - İfade Özgürlüğü Derneği, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://ifade.org.tr/en/>
  50. Internet Censorship in Türkiye - OONI Explorer, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://explorer.ooni.org/country/TR>
  51. 25+ VPN Statistics of 2026: Usage, Market & Trends - DemandSage, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://www.demandsage.com/vpn-statistics/>
  52. VPN Statistics And Facts | By User, Usage, Security Insights (2025) - ElectroIQ, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://electroiQ.com/stats/vpn-statistics/>
  53. VPN adoption rates by country: trends and statistics - Cybernews, дата последнего обращения: марта 5, 2026, <https://cybernews.com/best-vpn/vpn-usage-by-country/>