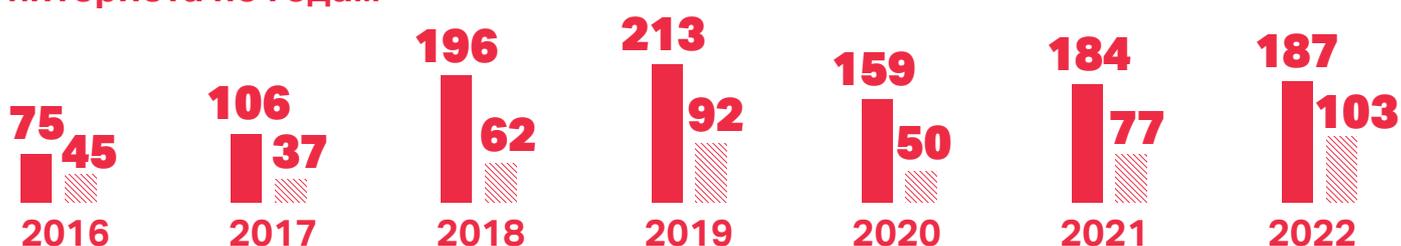


Отключения интернета в 2022 году: глобальный обзор

Обзор за 2022 год

Задokumentированные отключения интернета по годам*

■ Общее количество отключений
□ Общее количество отключений, не включая Индию



* Цифры отражают последние данные, доступные на момент публикации отчета, и включают корректировки опубликованных ранее данных за предыдущие годы.

Количество стран, в которых произошли отключения интернета



Индия: 84

Украина: 22**

Иран: 18

Мьянма: 7

Бангладеш: 6

Иордания: 4

Ливия: 4

Судан: 4

Туркменистан: 4

Афганистан: 2 **Буркина-Фасо: 2** **Куба: 2**
Казахстан: 2 **Россия: 2** **Сьерра-Леоне: 2**
Таджикистан: 2 **Узбекистан: 2**

Алжир: 1 **Армения: 1** **Азербайджан: 1**
Бразилия: 1 **Китай: 1** **Эфиопия: 1** **Ирак: 1**
Нигерия: 1 **Оман: 1** **Пакистан: 1** **Сомалиленд: 1**
Шри-Ланка: 1 **Сирия: 1** **Тунис: 1** **Турция: 1**
Уганда: 1 **Йемен: 1**** **Зимбабве: 1**

** Отключения были осуществлены внешними силами во время вооруженных конфликтов в Украине и Йемене.

Поводы для отключений интернета в 2022 году

Протесты	62 отключения в 16 странах во время протестов	Активные конфликты	33 отключения во время активных конфликтов
Экзамены	8 отключений в 6 странах "для предотвращения списывания на экзаменах"	Выборы	5 отключений в 5 странах в связи с выборами

Тренды отключений интернета в 2022 году

1. Рост насилия и числа серьезных нарушений прав человека,*** сопутствующих отключениям

→ 48 отключений в 14 странах, совпавших с задокументированными нарушениями прав человека:

Бангладеш, Эфиопия, Иран, Иордания, Казахстан, Мьянма, Россия, Сьерра-Леоне, Сомалиленд, Судан, Таджикистан, Узбекистан и зоны активных конфликтов в Украине и Йемене.

*** Нарушения прав человека включают случаи, где имеются доказательства использования насилия, в т.ч. убийств, пыток, изнасилований или явных военных преступлений со стороны правительств, военных, полиции или силовых структур.

2. Страны со сложившейся практикой повторных правонарушений и длительных отключений

→ **787+ дней**

На конец 2022 года жители региона Тыграй в Эфиопии полностью находились без связи более двух лет. Многие остаются без неё и до сих пор.

→ 33 из 35 стран, прибегавших к отключениям, регулярно практикуют их с 2016 года.

→ **500+ дней**

К марту 2022 года люди во многих регионах Мьянмы находились без связи более 500 дней.

→ 16 отключений по всему миру продолжались с 2021 по 2022 год, а в 2023 году 16 отключений длятся с 2022 года. Для сравнения, с 2020 по 2021 годы зафиксировано лишь 8 отключений.

3. Целенаправленные отключения и их неизмеримый ущерб

→ В 2022 году зафиксировано 28 отключений отдельных услуг связи в 23 странах:

Афганистан, Алжир, Армения, Азербайджан, Бангладеш, Бразилия, Буркина-Фасо, Китай, Индия, Иран, Иордания, Казахстан, Нигерия, Оман, Россия, Шри-Ланка, Тунис, Турция, Туркменистан, Уганда, Украина (осуществлено российскими военными), Узбекистан и Зимбабве.

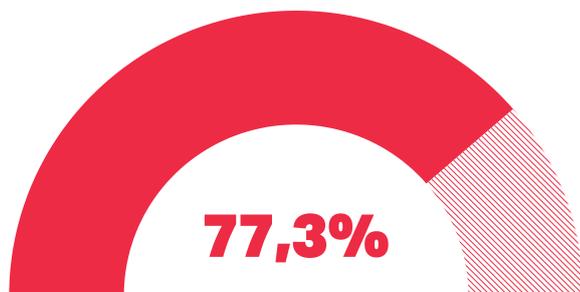
→ Многоуровневая стратегия отключений с цензурой и слежкой:

Иран: Общациональные блокировки платформ + отключения региональных мобильных точек доступа по расписанию.

Мьянма: Нарушения работы мобильных сетей, мессенджеров с шифрованием, ограничения доступа через VPN + принуждение людей подключаться к сетям интернет-провайдеров, полностью контролируемых военными.

Украина: Кибератаки, направленные на украинских интернет-провайдеров + стремление принудительно подключить оккупированные территории к российским сетям с жесткой цензурой и слежкой.

Восточная Европа и Центральная Азия Региональный обзор за 2022 год



отключений в Украине были нацелены на инфраструктуру связи. Это **17** отключений.

Украина: 22

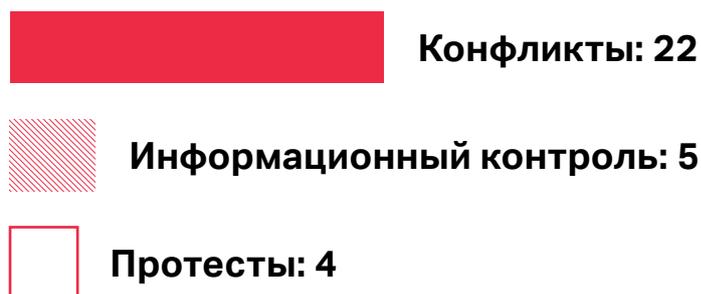
Все отключения осуществлены Россией во время вторжения

Армения: 1

Первое зарегистрированное отключение интернета

Туркменистан: 4 Казахстан: 2 Россия: 2
Таджикистан: 2 Узбекистан: 2
Азербайджан: 1

3 главные причины отключений интернета в регионе



Поскольку страны Восточной Европы и Центральной Азии всё больше погружаются в авторитаризм, цензура и отключение интернета становятся достаточно частыми явлениями во время протестов и выборов.¹ В связи с конфликтами и кризисами по всему региону (от нападений России на Украину до жестоких государственных репрессий по отношению к протестующим по всей Центральной Азии) власти используют отключение интернета в качестве оружия, при помощи которого они держат людей в неведении и безнаказанно нарушают права человека.

Центральная Азия

По всей Центральной Азии власти регулярно вводили ограничения во время протестов, лишая

людей прав на свободу выражения мнения и доступа к информации в попытках подавления инакомыслия и сокрытия случаев злоупотреблений силой.² Последствия оказались разрушительными – у людей был нарушен доступ к продовольствию, здравоохранению, образованию и жизненно важной информации.³

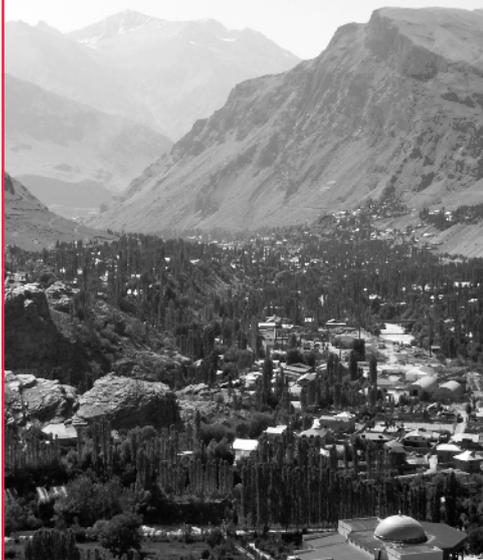
В январе 2022 года в течение недели в Казахстане проводились регулярные отключения из-за эскалации протестов по поводу повышения цен на газ. Жестокое давление и репрессии полиции и служб безопасности по отношению к протестующим привело к гибели сотен людей и задержанию нескольких тысяч. Отключения, введённые правительством Казахстана, оставили миллионы людей без доступа к сети, вызвав нехватку наличных денег и продуктов питания,

¹ Access Now (2022). *Digital dictatorship: authoritarian tactics and resistance in Eastern Europe and Central Asia*. <https://www.accessnow.org/digital-dictatorship-and-resistance-in-eastern-europe-and-central-asia/> (дата обращения: 19.02.2023).

² Там же.

³ Access Now (2022). *In Central Asia, internet shutdowns are harming all kinds of rights*. <https://www.accessnow.org/central-asia-internet-shutdowns-harm-rights/> (дата обращения: 18.02.2023).

История последствий отключения: Таджикистан



«Я владел двумя аптеками в моём родном городе Хороге. Мы предоставляли лекарства и медицинские товары больницам и частным лицам. Интернет играл ключевую роль, поскольку все переводы, расчёты с поставщиками, подача документов в налоговую службу, да и в целом весь контроль бизнеса осуществлялся удаленно через интернет.

Но все изменилось, когда власти Таджикистана на четыре месяца отключили интернет, чтобы подавить протесты в Хороге. Мой бизнес, естественно, серьёзно пострадал, поскольку мы больше не могли эффективно функционировать. Я был вынужден уволить своих сотрудников и впоследствии закрыл бизнес. Я потерял более 15000 долларов США».

Бизнесмен из Хорога

Фото: [Kondephy](#)

поскольку была нарушена работа банкоматов, а безналичные платежи были невозможны.⁴

Власти Узбекистана и Таджикистана также ответили грубыми репрессиями и ограничениями доступа в интернет на протесты в Республике Каракалпакстан⁵ и Горно-Бадахшанской автономной области (ГБАО)⁶ соответственно, таким образом подчеркивая непропорциональное влияние отключений интернета на маргинализированные сообщества, такие как этнические группы каракалпакстанцев и памирцев.

За последние годы власти Туркменистана⁷ и Узбекистана⁸ всё чаще осуществляют отключение связи, а также цензурят веб-сайты и блокируют VPN в стремлении контролировать информацию и притеснять несогласных.

// Вторжение России в Украину

В 2022 году, в ходе полномасштабного вторжения России в Украину, начавшегося в

феврале, российские военные произвели **22** отключения в украинских городах и областях посредством комбинации кибератак, точечных авиаударов и преднамеренного разрушения телекоммуникационной инфраструктуры.⁹

Россия систематически наносила удары по гражданской инфраструктуре по всей Украине, пытаясь сломить народное сопротивление, ограничить поток информации и нанести ущерб населению в качестве мести, в ответ на успешное вытеснение российских войск из оккупированных городов. Эта тактика нанесла огромный ущерб, и как минимум **12** из **22** зафиксированных в Украине отключений, произошли параллельно с задокументированными нарушениями прав человека. Отсутствие электричества, воды и продовольствия в сочетании с беспорядочными и жестокими убийствами мирных жителей¹⁰ были обычным явлением на протяжении всего вторжения, часто наряду со сбоями в работе связи и отключениями интернета. В связи с этим власти Украины создали 4000 «пунктов несокрушимости», где люди могут согреться,

⁴ Access Now (2022). *Timeline: Kazakhstan internet shutdowns aim to crush protests, hide state violence.* <https://www.accessnow.org/kazakhstan-internet-shutdowns-protests-almaty-timeline-whats-happening/> (дата обращения: 18.02.2023).

⁵ Access Now (2022). *Uzbekistan region in information vacuum, authorities must #KeepItOn.* <https://www.accessnow.org/uzbekistan-information-vacuum-keepiton/> (дата обращения: 18.02.2023).

⁶ The Diplomat (2022). *Tajikistan Lifts Internet Block on GBAO. What's Next?* <https://thediplomat.com/2022/06/tajikistan-lifts-internet-block-on-gbao-whats-next/> (дата обращения: 18.02.2023).

⁷ Access Now (2021). *What Turkmenistan internet shutdowns tell us about digital repression in Central Asia.* <https://www.accessnow.org/turkmenistan-internet-shutdowns/> (дата обращения: 18.02.2023).

⁸ The Diplomat (2022). *Uzbekistan Unblocks Twitter; TikTok Still Restricted.* <https://thediplomat.com/2022/08/uzbekistan-unblocks-twitter-tiktok-still-restricted/> (дата обращения: 18.02.2023).

⁹ Access Now (2022). *#KeepItOn: Who is shutting down the internet in Ukraine?* <https://www.accessnow.org/who-is-shutting-down-the-internet-in-ukraine/> (дата обращения: 22.02.2023).

¹⁰ Human Rights Watch (2022). *Ukraine: Mariupol Residents Trapped by Russian Assault.* <https://www.hrw.org/news/2022/03/07/ukraine-mariupol-residents-trapped-russian-assault> (дата обращения: 18.02.2023).

поест, зарядить устройства и подключиться к интернету.¹¹ Правительство также требует от интернет-провайдеров запастись достаточным количеством батарей, генераторов и солнечных панелей, чтобы оставаться в сети как минимум три дня в случае отключения электроэнергии.¹²

В ранее оккупированном Херсоне, одном из районов, который Россия пыталась использовать в качестве плацдарма для дальнейшего продвижения вглубь украинской территории, российские силы систематически работали над заменой украинских телекоммуникационных услуг российскими, вплоть до того, что перенаправляли трафик и даже прокладывали новые оптоволоконные кабели из Крыма.¹³ Эти усилия привели к значительным сбоям в подключении для украинцев, а там, где Россия восстанавливала связь, людей вынуждали подключаться к жестко цензурируемому и контролируемому Россией интернету.¹⁴ Украина сопротивлялась усилиям России: украинские операторы отключали те регионы, где Россия получала доступ к их оборудованию, а украинские спецслужбы подрывали работу недавно проложенного оптоволоконного кабеля.¹⁵ Но битва за контроль над телекоммуникационной инфраструктурой только усугубила перебои связи для населения Украины, несмотря на необходимость сопротивления.

Правительство России также вводило блокировки и на своей территории. Был закрыт доступ к Twitter, Facebook и Instagram с целью навязывания собственной повестки в качестве преобладающего нарратива, описывающего вторжение, а также для

подавления инакомыслия.¹⁶ В ответ на действия России TikTok предпринял меры по ограничению доступа к своим сервисам в стране.¹⁷ В то же время страны по всему миру, сплотившись в поддержку Украины, ввели ряд более жестких санкций против России, часть из которых нацелена на технологический сектор, а другие, более общие ограничения, привели к усложнению доступа к глобальным интернет-сервисам внутри России. Власти США и Великобритании предприняли оперативные шаги в ответ на призывы гражданского общества к ряду исключений из санкций, чтобы гарантировать правозащитникам, журналистам и миллионам других людей в России возможность оставаться на связи с международным сообществом, получать доступ к достоверной информации и продолжать свое сопротивление.¹⁸

// Армяно-азербайджанский территориальный конфликт

В результате обострения военного конфликта между Арменией и Азербайджаном из-за спорной территории в 2021 году, обе страны также начали использовать отключения интернета и прочие тактики для информационного контроля. Через несколько дней после военного вторжения Азербайджана на спорную территорию, 14 сентября 2022 года, власти обеих стран заблокировали TikTok, что стало первым преднамеренным случаем блокировки доступа к платформе в Армении.¹⁹

¹¹ The Kyiv Independent (2022). *People seek relief at 'invincibility centers' amid long power outages*. <https://kyivindependent.com/news-feed/people-come-to-invincibility-centers-in-kyiv-amid-long-power-outages> (дата обращения: 18.02.2023).

¹² Там же.

¹³ The New York Times (2022). *How Russia Took Over Ukraine's Internet in Occupied Territories*. <https://www.nytimes.com/interactive/2022/08/09/technology/ukraine-internet-russia-censorship.html> (дата обращения: 18.02.2023).

¹⁴ См. выше пункт 9.

¹⁵ Liga.net (2022). *Інтерв'ю | Росія – законна ціль. Голова Держспецзв 'язку Юрій Щиголь про санкції та невдалі кібератаки РФ* <https://tech.liga.net/ua/ukraine/interview/glava-gosspetssvyazi-yuriy-schigol-o-svyazi-v-hersone-tehnosanktsiyah-i-starlink-v-poezdah> (дата обращения: 18.02.2023).

¹⁶ Access Now (2022). *Updates: Digital rights in the Russia-Ukraine conflict*. <https://www.accessnow.org/digital-rights-ukraine-russia-conflict/> (дата обращения: 18.02.2023).

¹⁷ Coda Story (2022). *A Russian user looks inside TikTok's propaganda-filled digital bubble*. <https://www.codastory.com/newsletters/russia-tiktok-propaganda/> (дата обращения: 18.02.2023).

¹⁸ Access Now (2022). *UK protects free flow of information amidst Russia sanctions*. <https://www.accessnow.org/uk-information-russia-sanctions/> (дата обращения: 22.02.2023). Access Now (2022). *U.S. moves to keep the Russian people connected despite sanctions*. <https://www.accessnow.org/u-s-treasury-russia-sanctions-internet/> (дата обращения: 22.02.2023).

¹⁹ Access Now (2022). *Turn TikTok on: authorities in Azerbaijan and Armenia must not restrict access*. <https://www.accessnow.org/tiktok-azerbaijan-armenia/> (дата обращения: 18.02.2023).

Кампания #KeepItOn организует и объединяет международные организации и усилия по прекращению отключений интернета. Кампания была запущена коалицией из 70 организаций на конференции RightsCon в Силиконовой долине в 2016 году. С тех пор количество членов коалиции стремительно выросло до более 300 членов из 105 стран по всему миру и включает представителей гражданского общества, правозащитных организаций, исследовательских центров, мониторинговых сетей, фондов и медиа организаций.

Данный отчет является публикацией Access Now для коалиции #KeepItOn и был написан Заком Россом, Фелицией Антонио и Кэролин Такетт совместно с командой Access Now.

Авторы выражают особую благодарность Сейдж Ченг, Донне Вентворт, Марве Фатафта, Раману Джит Сингх Чима, Вай Пхио Мьинт, Голде Бенджамин, Анастасии Жирмонт, Наталье Крапиве, Анхеле Аларкон, Бриджит Андере, Чжи Ен Ким, Джейми Коконью, Намрате Махешвари, Питеру Майсеку, Кассему Мнеджа, Лауре О'Брайен, Гаспару Пизану, Агнерис Сампери, Деви Сивапракасам, Четне Кумар, Алексии Скок и Меган Катуре за их вклад в написание отчета. Также авторы благодарят Data4Change, Юридический центр свободы программного обеспечения Индии (SFLC.in), Yodet, Digitally Right, Miaan Group, Cloudflare, Центр по обнаружению и анализу отключений интернета (IODA), Интернет-проект Мьянмы, Athan, Kentik, Открытую обсерваторию сетевых помех (OONI) и других членов коалиции #KeepItOn за предоставление ценной информации и инсайтов о конкретных случаях, проверку данных и источников, а также за вклад в отчет. Любые ошибки, искажения или неточности являются лишь нашими, и мы приветствуем ваши отзывы.

Дизайн и визуализация данных Сейдж Ченг.

Примечание к данным

В отчете #KeepItOn рассматриваются случаи отключения интернета в 2022 году, задокументированные Access Now и коалицией #KeepItOn. Хотя мы пытаемся создать всеобъемлющую базу данных, наши сведения основаны на технических измерениях, а также на такой контекстуальной информации, как новостные сводки или информация с личных аккаунтов. Недостатки нашей методологии означают, что могут быть незадокументированные случаи отключения интернета, и цифры, вероятно, могут измениться, если после публикации станут доступны новые данные. Для дополнительной информации, пожалуйста, посетите <https://accessnow.org/keepiton-data-methodology>.

Февраль 2023

#KeepItOn