



BusinessStat[®]

готовые обзоры рынков



Анализ рынка фиксированного проводного широкополосного доступа в интернет (ШПД) в России

демонстрационная версия отчета

АДРЕС:

107023, г. Москва
ул. Электрозаводская
д. 23, стр. 8

ТЕЛ.:

+7 (495) 180-04-19

ФАКС:

+7 (495) 180-04-19

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:

info@businessstat.ru

САЙТ:

www.businessstat.ru

Параметры исследования

Цель исследования

Проанализировать ключевые параметры рынка фиксированного проводного широкополосного доступа в интернет (ШПД), составить прогноз динамики рынка и определить потенциал дальнейшего развития.

Объект исследования

Фиксированный проводной широкополосный доступ в интернет (ШПД) – способ подключения к интернету со скоростью передачи данных не менее 256 кбит/с, который осуществляется через проводные технологии (кабель, цифровая абонентская линия, оптическое волокно и пр.).

Особенности рынка

- высокая степень насыщения рынка в крупных регионах страны
- переключение абонентов с низкоскоростных тарифных планов к высокоскоростным
- региональная неравномерность концентрации трафика и абонентской базы
- спрос на фиксированный доступ при ограничениях работы мобильного интернета
- государственные программы цифровизации
- влияние регуляторных изменений на рост тарифов
- высокая консолидация отрасли
- зависимость темпов расширения инфраструктуры от объема доступных инвестиций

Основные аспекты исследования

- объем и оборот рынка, его динамика, тенденции и сценарии развития
- факторы рынка, драйверы и барьеры, реформы отрасли
- рейтинги операторов рынка, уровень конкуренции
- численность абонентов, уровень трафика и тарифы на услуги
- стратегии основных игроков

Сегментация рынка

Сектора рынка:

- B2C (частные клиенты)
- B2B (корпоративные клиенты)

Скорости доступа:

- от 256 кбит/с до менее 2 Мбит/с
- от 2 Мбит/с до менее 10 Мбит/с
- от 10 Мбит/с до 100 Мбит/с
- от 100 Мбит/с до 1 Гбит/с
- от 1 Гбит/с и выше

Рейтинги

Рейтинги предприятий отрасли по выручке от продаж: Вымпелком, Газпром телеком, К-телеком, Компания ТрансТелеКом, МТС, Московская телекоммуникационная корпорация, РТКомм.ру, Ростелеком, Сбербанк-телеком, Таттелеком, ТТК-Связь, Уфанет, ЭР-Телеком Холдинг и др.

Источники

- Федеральная служба государственной статистики (Росстат)
- Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
- Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций (Минцифры)
- оценки экспертов
- отраслевые издания
- законодательные акты

Период исследования

- 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг

География исследования

- Россия, регионы (субъекты РФ)

Для кого предназначен отчет

«Анализ рынка фиксированного проводного широкополосного доступа в интернет (ШПД) в России» от BusinesStat полезен операторам связи, корпоративным клиентам и госсектору, инвесторам для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- операторы связи: формирование стратегии развития, оценка рыночной конъюнктуры, анализ конкурентных позиций и определение оптимальных параметров ценообразования
- корпоративные клиенты и госсектор: выбор поставщика услуг, оценка рыночных предложений и планирование затрат на интернет-соединение
- инвесторы и финансовые организации: оценка состояния отрасли, уровня конкуренции и инвестиционной привлекательности рынка

О компании

BusinesStat – независимая аналитическая компания. В портфеле более 5 тысяч готовых исследований:

- широкий географический охват: Россия, регионы РФ, Мир, страны СНГ, Индия, Китай, Ближний Восток и другие страны.
- аналитика без ИИ и нейросетей, все расчеты делают «живые» аналитики.
- все отрасли и рынки: анализируем любые рынки, включая самые сложные для расчетов: хайтек и IT, финансы и услуги для бизнеса, медицина и биотехнологии, логистика, недвижимость, промышленное оборудование и многие другие.
- прогноз развития рынка: обоснованный прогноз и сценарии динамики рынка на ближайшие 5 лет.

BusinesStat проводит исследования рынков с 2005 г. В компании работает несколько десятков [аналитиков](#) с многолетним опытом углубленного изучения своих отраслей.

Информацию о смежных рынках вы можете найти в других исследованиях BusinesStat:

- [Анализ рынка IP телефонии в России](#)
- [Анализ рынка фиксированной связи в России](#)
- [Анализ рынка волоконно-оптических кабелей в России](#)
- [Анализ рынка облачных сервисов в России](#)
- [Анализ рынка серверов и хранилищ в России](#)
- [Анализ рынка офисного программного обеспечения в России](#)
- [Анализ рынка компьютеров в России](#)

Резюме исследования

Динамика и ключевые тренды рынка фиксированного проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2021-2025 гг.

Оборот рынка

В 2021-2025 гг оборот рынка фиксированного проводного ШПД увеличился на ...: с ... до ... млрд руб. Ключевые факторы – переход абонентов на высокоскоростные тарифы, рост среднего чека.

Абонентская база

Численность активных абонентов в 2021-2025 гг выросла на ...: с ... до ... млн. Максимальное значение показателя наблюдалось в 2024 г – ... млн. В 2025 г произошло сокращение численности активных абонентов в таких крупных регионах, как Москва (-... к уровню 2024 г), Московская область (-...), Санкт-Петербург (-...).

Трафик

В 2021-2025 гг объем переданной информации с использованием фиксированного проводного широкополосного доступа в интернет увеличился в ... раза: с ... до ... Пб. Минимальные темпы прироста трафика наблюдались только в 2022 г (+... к уровню 2021 г). В 2023-2025 гг среднегодовой рост составлял

Ключевые драйверы роста трафика – увеличение потребления видеоконтента (...К/...К), развитие облачных сервисов, внедрение решений на базе ИИ, рост числа «умных» устройств в домохозяйствах.

Объемы переданной информации с использованием фиксированного проводного широкополосного доступа в интернет по регионам страны распределены неравномерно. В 2025 г только на Москву приходилось ... общего трафика. На ТОП-... регионов (Москва, Московская область, Санкт-Петербург, Краснодарский край и Свердловская область) в совокупности пришлось почти

Потребление трафика на одного абонента в месяц

Среднемесячный трафик на одного абонента в 2021-2025 гг вырос в ... раза: со ... до ... Гб. Прирост показателя составлял в среднем ... в год.

Высока региональная диверсификация по показателю среднемесячного потребления: в 2025 г на Москву приходилось ... Гб на абонента, на большинство регионов – ниже ... Гб на абонента.

Структура абонентской базы по скорости доступа

В 2021-2025 гг доминирующим сегментом рынка выступали тарифы со скоростью доступа от ... Мбит/с до ... Гбит/с. Доля таких тарифных планов ежегодно росла на протяжении пятилетия (с ... до ...) за счет модернизации инфраструктуры и вытеснения устаревших технологий.

Тарифы

Среднемесячная абонентская плата в 2021-2025 гг выросла на ...: с ... до ... руб. Наибольший прирост наблюдался в 2025 г – на ..., что было связано с увеличением обязательных отчислений операторов в резерв универсального обслуживания, а также операционными издержками.

Содержание

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНКА ФИКСИРОВАННОГО ПРОВОДНОГО ШИРОКОПОЛОСНОГО ДОСТУПА В ИНТЕРНЕТ

АБОНЕНТЫ

Численность абонентов

- Таблица 1. Численность абонентов проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2021-2025 гг (тыс)
- Диаграмма 1. Динамика численности абонентов проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2021-2025 гг
- Таблица 2. Прогноз численности абонентов проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2026-2030 гг (тыс)
- Таблица 3. Численность абонентов проводного широкополосного доступа в интернет по секторам в России в 2025 г (тыс)
- Таблица 4. Численность абонентов проводного широкополосного доступа в интернет по скорости доступа в России в 2021-2025 гг (тыс)
- Таблица 5. Численность абонентов проводного широкополосного доступа в интернет в регионах России в 2021-2025 гг (тыс)
- Таблица 6. Численность абонентов проводного широкополосного доступа в интернет в регионах России по секторам в 2025 г (тыс)

Пользовательские устройства

- Таблица 7. Численность ПК и ноутбуков в эксплуатации в России в 2021-2025 гг (млн)
- Диаграмма 2. Динамика численности ПК и ноутбуков в эксплуатации в России в 2021-2025 гг
- Таблица 8. Прогноз численности ПК и ноутбуков в эксплуатации в России в 2026-2030 гг (млн)
- Таблица 9. Численность ПК и ноутбуков в эксплуатации по видам пользователей в России в 2021-2025 гг (млн)

ТРАФИК

Объем переданной информации с использованием ШПД

- Таблица 10. Объем переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2021-2025 гг (петабайт)
- Диаграмма 3. Динамика объема переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2021-2025 гг
- Таблица 11. Прогноз объема переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2026-2030 гг (петабайт)
- Таблица 12. Объем переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет в России по секторам в 2025 г (петабайт)
- Таблица 13. Объем переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет в регионах России в 2021-2025 гг (петабайт)

Объем трафика на одного абонента в месяц

- Таблица 14. Объем переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет на 1 абонента в месяц в 2021-2025 гг (гигабайт)
- Таблица 15. Прогноз объема переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет на 1 абонента в месяц в 2026-2030 гг (гигабайт)
- Таблица 16. Объем переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет на 1 абонента в месяц в регионах России в 2021-2025 гг (гигабайт)

ТАРИФЫ

- Таблица 17. Тарифы на проводной широкополосный доступ в интернет в России в 2021-2025 гг (руб в мес)
- Диаграмма 4. Динамика средних месячных затрат абонентов на проводной широкополосный доступ в интернет в России в 2021-2025 гг
- Таблица 18. Прогноз тарифов на проводной широкополосный доступ в интернет в России в 2026-2030 гг (руб в мес)
- Таблица 19. Тарифы на проводной широкополосный доступ в интернет в регионах России по секторам в 2025 г (руб в мес)

ARPU И ДОХОД НА АБОНЕНТА

- Таблица 20. ARPU в России по секторам в 2025 г (руб в мес)

ОБОРОТ РЫНКА

- Таблица 21. Оборот рынка проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Диаграмма 5. Динамика оборота рынка проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2021-2025 гг
- Таблица 22. Прогноз оборота рынка проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2026-2030 гг (млрд руб)
- Таблица 23. Оборот рынка проводного широкополосного доступа в интернет в России по секторам в 2025 г (млрд руб)

КОНКУРЕНТНАЯ СРЕДА

Рейтинги интернет-провайдеров (юрлиц)

- Таблица 24. Рейтинг интернет-провайдеров по выручке (млн руб)
- Таблица 25. Доли интернет-провайдеров на рынке проводного широкополосного доступа в интернет по количеству абонентов в 2025 г (%)
- Таблица 26. Список интернет-провайдеров с отзывными лицензиями за 2026 г (янв-апр)

ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ

ПАО «Ростелеком»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Держатель реестра акционеров

- Дочерние предприятия
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

ПАО «Мегафон»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Держатель реестра акционеров
- Дочерние предприятия
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

ПАО «Мобильные телесистемы»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Держатель реестра акционеров
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

ПАО «Вымпел-Коммуникации»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

АО «ЭР-Телеком Холдинг»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

- Таблица 27. Выручка от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 28. Коммерческие и управленческие расходы в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 29. Себестоимость в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 30. Прибыль от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 31. Экономическая эффективность в 2021-2025 гг
- Таблица 32. Инвестиции в отрасль в 2021-2025 гг (млн руб)
- Таблица 33. Численность работников отрасли в 2021-2025 гг (тыс чел)
- Таблица 34. Средняя зарплата в отрасли в 2021-2025 гг (тыс руб в год)

ВЫВОДЫ И ПРОГНОЗЫ

Рыночные драйверы и барьеры

Тренды и сценарии развития рынка

Инвестиционная привлекательность рынка

Реформы отрасли

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА

- Диаграмма 6. Методика анализа рынка BusinessStat

Список таблиц и диаграмм

ТАБЛИЦЫ

- Таблица 1. Численность абонентов проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2021-2025 гг (тыс)
- Таблица 2. Прогноз численности абонентов проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2026-2030 гг (тыс)
- Таблица 3. Численность абонентов проводного широкополосного доступа в интернет по секторам в России в 2025 г (тыс)
- Таблица 4. Численность абонентов проводного широкополосного доступа в интернет по скорости доступа в России в 2021-2025 гг (тыс)
- Таблица 5. Численность абонентов проводного широкополосного доступа в интернет в регионах России в 2021-2025 гг (тыс)
- Таблица 6. Численность абонентов проводного широкополосного доступа в интернет в регионах России по секторам в 2025 г (тыс)
- Таблица 7. Численность ПК и ноутбуков в эксплуатации в России в 2021-2025 гг (млн)
- Таблица 8. Прогноз численности ПК и ноутбуков в эксплуатации в России в 2026-2030 гг (млн)
- Таблица 9. Численность ПК и ноутбуков в эксплуатации по видам пользователей в России в 2021-2025 гг (млн)
- Таблица 10. Объем переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2021-2025 гг (петабайт)
- Таблица 11. Прогноз объема переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2026-2030 гг (петабайт)
- Таблица 12. Объем переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет в России по секторам в 2025 г (петабайт)
- Таблица 13. Объем переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет в регионах России в 2021-2025 гг (петабайт)
- Таблица 14. Объем переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет на 1 абонента в месяц в 2021-2025 гг (гигабайт)
- Таблица 15. Прогноз объема переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет на 1 абонента в месяц в 2026-2030 гг (гигабайт)
- Таблица 16. Объем переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет на 1 абонента в месяц в регионах России в 2021-2025 гг (гигабайт)
- Таблица 17. Тарифы на проводной широкополосный доступ в интернет в России в 2021-2025 гг (руб в мес)
- Таблица 18. Прогноз тарифов на проводной широкополосный доступ в интернет в России в 2026-2030 гг (руб в мес)
- Таблица 19. Тарифы на проводной широкополосный доступ в интернет в регионах России по секторам в 2025 г (руб в мес)
- Таблица 20. ARPU в России по секторам в 2025 г (руб в мес)
- Таблица 21. Оборот рынка проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2021-2025 гг (млрд руб)

- Таблица 22. Прогноз оборота рынка проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2026-2030 гг (млрд руб)
- Таблица 23. Оборот рынка проводного широкополосного доступа в интернет в России по секторам в 2025 г (млрд руб)
- Таблица 24. Рейтинг интернет-провайдеров по выручке (млн руб)
- Таблица 25. Доли интернет-провайдеров на рынке проводного широкополосного доступа в интернет по количеству абонентов в 2025 г (%)
- Таблица 26. Список интернет-провайдеров с отзывными лицензиями за 2026 г (январь-апрель)
- Таблица 27. Выручка от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 28. Коммерческие и управленческие расходы в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 29. Себестоимость в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 30. Прибыль от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 31. Экономическая эффективность в 2021-2025 гг
- Таблица 32. Инвестиции в отрасль в 2021-2025 гг (млн руб)
- Таблица 33. Численность работников отрасли в 2021-2025 гг (тыс чел)
- Таблица 34. Средняя зарплата в отрасли в 2021-2025 гг (тыс руб в год)

ДИАГРАММЫ

- Диаграмма 1. Динамика численности абонентов проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2021-2025 гг
- Диаграмма 2. Динамика численности ПК и ноутбуков в эксплуатации в России в 2021-2025 гг
- Диаграмма 3. Динамика объема переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2021-2025 гг
- Диаграмма 4. Динамика средних месячных затрат абонентов на проводной широкополосный доступ в интернет в России в 2021-2025 гг
- Диаграмма 5. Динамика оборота рынка проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2021-2025 гг
- Диаграмма 6. Методика анализа рынка BusinesStat

Определение рынка фиксированного проводного широкополосного доступа в интернет

Широкополосный доступ в интернет – доступ в интернет по любой из технологий (например, посредством кабеля, мобильной или спутниковой связи), который обеспечивает подключение к интернету со скоростью не менее 256 Кбит/с. Указанная скорость обеспечивается всеми способами подключения к Интернету, за исключением подключения посредством модема через телефонную линию (технология dial-up), при котором телефонная линия всегда занята.

Широкополосный доступ в интернет подразделяется на фиксированный и мобильный. Фиксированный широкополосный доступ в интернет включает проводные (через кабель, цифровую абонентскую линию, оптическое волокно и пр.) и беспроводные соединения (через спутниковую связь, Wi-Fi). Мобильный широкополосный доступ в интернет относится к наземным мобильным беспроводным соединениям, при которых доступ осуществляется с использованием мобильного телефона или специального модема со встроенной SIM-картой оператора мобильной связи, подключаемого к настольному или портативному компьютеру.

В обзоре рассматривается **фиксированный проводной широкополосный доступ в интернет (ШПД)** как способ подключения к интернету через проводные (кабельные) технологии. В отличие от фиксированных беспроводных методов и спутниковой связи, предполагается стационарное подключение к интернету с использованием фиксированных линий связи.

Сектора рынка:

- B2C (частные клиенты)
- B2B (корпоративные клиенты)

Число абонентов фиксированного проводного ШПД детализировано по скорости доступа:

- от 256 кбит/с до менее 2 Мбит/с
- от 2 Мбит/с до менее 10 Мбит/с
- от 10 Мбит/с до 100 Мбит/с
- от 100 Мбит/с до 1 Гбит/с
- от 1 Гбит/с и выше

Оказание услуг фиксированного проводного интернета относится к отрасли ОКВЭД 2 (61.10.3) – «Деятельность по предоставлению услуг по передаче данных и услуг доступа к информационно-коммуникационной сети Интернет». Более глубокий уровень детализации для услуг фиксированного проводного интернета в отраслевом классификаторе не предусмотрен. В главе «Экономические показатели отрасли» приведена информация по данному коду.

Абоненты

Численность абонентов

Активные абоненты фиксированного проводного широкополосного доступа к сети Интернет – абоненты, воспользовавшиеся услугами фиксированного проводного широкополосного доступа к сети Интернет или внесшие абонентскую плату хотя бы один раз за последние три месяца отчетного года.

Таблица 1. Численность абонентов проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2021-2025 гг (тыс)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Численность абонентов (тыс)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Росстат, расчеты BusinessStat

Диаграмма 1. Динамика численности абонентов проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2021-2025 гг

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...
...
...

Таблица 2. Прогноз численности абонентов проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2026-2030 гг (тыс)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Численность абонентов (тыс)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...

- ...:
- ...;
 - ...;
 -

Таблица 3. Численность абонентов проводного широкополосного доступа в интернет по секторам в России в 2025 г (тыс)

Параметр	тыс
B2C (частные клиенты)	...
B2B (корпоративные клиенты)	...
Всего абонентов	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...
...
...
...
...

Таблица 4. Численность абонентов проводного широкополосного доступа в интернет по скорости доступа в России в 2021-2025 гг (тыс)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
от 256 Кбит/с до менее 2 Мбит/с	...	...	...	...	...
от 2 Мбит/с до менее 10 Мбит/с	...	...	...	...	...
от 10 Мбит/с до менее 100 Мбит/с	...	...	...	...	...
от 100 Мбит/с до менее 1 Гбит/с	...	...	...	...	...
от 1 Гбит/с и выше	...	...	...	...	...
Всего абонентов	...	...	...	...	...

Источник: Росстат, расчеты *BusinesStat*

...
...
...
...
...
...

Таблица 5. Численность абонентов проводного широкополосного доступа в интернет в регионах России в 2021-2025 гг (тыс)

Регион	2021	2022	2023	2024	2025
Алтайский край	...	...	...	...	...
Амурская область	...	...	...	...	...
Архангельская область	...	...	...	...	...
Астраханская область	...	...	...	...	...
Белгородская область	...	...	...	...	...
Брянская область	...	...	...	...	...
Владимирская область	...	...	...	...	...
Волгоградская область	...	...	...	...	...

Вологодская область	...	...	...	...	...
Воронежская область	...	...	...	...	...
Еврейская автономная область	...	...	...	...	...
Забайкальский край	...	...	...	...	...
Ивановская область	...	...	...	...	...
Иркутская область	...	...	...	...	...
Кабардино-Балкарская Республика	...	...	...	...	...
Калининградская область	...	...	...	...	...
Калужская область	...	...	...	...	...
Камчатский край	...	...	...	...	...
Карачаево-Черкесская Республика	...	...	...	...	...
Кемеровская область	...	...	...	...	...
Кировская область	...	...	...	...	...
Костромская область	...	...	...	...	...
Краснодарский край	...	...	...	...	...
Красноярский край	...	...	...	...	...
Курганская область	...	...	...	...	...
Курская область	...	...	...	...	...
Ленинградская область	...	...	...	...	...
Липецкая область	...	...	...	...	...
Магаданская область	...	...	...	...	...
Москва	...	...	...	...	...
Московская область	...	...	...	...	...
Мурманская область	...	...	...	...	...
Ненецкий автономный округ	...	...	...	...	...
Нижегородская область	...	...	...	...	...
Новгородская область	...	...	...	...	...
Новосибирская область	...	...	...	...	...
Омская область	...	...	...	...	...
Оренбургская область	...	...	...	...	...
Орловская область	...	...	...	...	...
Пензенская область	...	...	...	...	...
Пермский край	...	...	...	...	...
Приморский край	...	...	...	...	...
Псковская область	...	...	...	...	...
Республика Адыгея	...	...	...	...	...
Республика Алтай	...	...	...	...	...
Республика Башкортостан	...	...	...	...	...
Республика Бурятия	...	...	...	...	...
Республика Дагестан	...	...	...	...	...
Республика Ингушетия	...	...	...	...	...
Республика Калмыкия	...	...	...	...	...
Республика Карелия	...	...	...	...	...
Республика Коми	...	...	...	...	...

Республика Крым	...	...	...	...	...
Республика Марий Эл	...	...	...	...	...
Республика Мордовия	...	...	...	...	...
Республика Саха (Якутия)	...	...	...	...	...
Республика Северная Осетия	...	...	...	...	...
Республика Татарстан	...	...	...	...	...
Республика Тыва	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	...	...	...	...	...
Ростовская область	...	...	...	...	...
Рязанская область	...	...	...	...	...
Самарская область	...	...	...	...	...
Санкт-Петербург	...	...	...	...	...
Саратовская область	...	...	...	...	...
Сахалинская область	...	...	...	...	...
Свердловская область	...	...	...	...	...
Севастополь	...	...	...	...	...
Смоленская область	...	...	...	...	...
Ставропольский край	...	...	...	...	...
Тамбовская область	...	...	...	...	...
Тверская область	...	...	...	...	...
Томская область	...	...	...	...	...
Тульская область	...	...	...	...	...
Тюменская область	...	...	...	...	...
Удмуртская Республика	...	...	...	...	...
Ульяновская область	...	...	...	...	...
Хабаровский край	...	...	...	...	...
Ханты-Мансийский автономный округ	...	...	...	...	...
Челябинская область	...	...	...	...	...
Чеченская Республика	...	...	...	...	...
Чувашская Республика	...	...	...	...	...
Чукотский автономный округ	...	...	...	...	...
Ямало-Ненецкий автономный округ	...	...	...	...	...
Ярославская область	...	...	...	...	...
Россия	...	...	...	...	...

Источник: Росстат, расчеты BusinessStat

...

...

...

Таблица 6. Численность абонентов проводного широкополосного доступа в интернет в регионах России по секторам в 2025 г (тыс)

Регион	B2B	B2C
Алтайский край	...	...
Амурская область	...	...
Архангельская область	...	...
Астраханская область	...	...
Белгородская область	...	...
Брянская область	...	...
Владимирская область	...	...
Волгоградская область	...	...
Вологодская область	...	...
Воронежская область	...	...
Еврейская автономная область	...	...
Забайкальский край	...	...
Ивановская область	...	...
Иркутская область	...	...
Кабардино-Балкарская Республика	...	...
Калининградская область	...	...
Калужская область	...	...
Камчатский край	...	...
Карачаево-Черкесская Республика	...	...
Кемеровская область	...	...
Кировская область	...	...
Костромская область	...	...
Краснодарский край	...	...
Красноярский край	...	...
Курганская область	...	...
Курская область	...	...
Ленинградская область	...	...
Липецкая область	...	...
Магаданская область	...	...
Москва	...	...
Московская область	...	...
Мурманская область	...	...
Ненецкий автономный округ	...	...
Нижегородская область	...	...
Новгородская область	...	...
Новосибирская область	...	...
Омская область	...	...

Оренбургская область	...	...
Орловская область	...	...
Пензенская область	...	...
Пермский край	...	...
Приморский край	...	...
Псковская область	...	...
Республика Адыгея	...	...
Республика Алтай	...	...
Республика Башкортостан	...	...
Республика Бурятия	...	...
Республика Дагестан	...	...
Республика Ингушетия	...	...
Республика Калмыкия	...	...
Республика Карелия	...	...
Республика Коми	...	...
Республика Крым	...	...
Республика Марий Эл	...	...
Республика Мордовия	...	...
Республика Саха (Якутия)	...	...
Республика Северная Осетия	...	...
Республика Татарстан	...	...
Республика Тыва	...	...
Республика Хакасия	...	...
Ростовская область	...	...
Рязанская область	...	...
Самарская область	...	...
Санкт-Петербург	...	...
Саратовская область	...	...
Сахалинская область	...	...
Свердловская область	...	...
Севастополь	...	...
Смоленская область	...	...
Ставропольский край	...	...
Тамбовская область	...	...
Тверская область	...	...
Томская область	...	...
Тульская область	...	...
Тюменская область	...	...
Удмуртская Республика	...	...
Ульяновская область	...	...
Хабаровский край	...	...
Ханты-Мансийский автономный округ	...	...
Челябинская область	...	...
Чеченская Республика	...	...

Чувашская Республика	...	...
Чукотский автономный округ	...	...
Ямало-Ненецкий автономный округ	...	...
Ярославская область	...	...
Россия	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

Пользовательские устройства

В разделе под персональным компьютером (ПК) понимается настольный, мобильный или планшетный (или аналогичный портативный) компьютер. Настольный компьютер – компьютер, требующий постоянного подключения к электросети и чаще всего установленный стационарно (например, десктопы, моноблоки). Мобильный компьютер – компьютер, не требующий постоянного подключения к электросети, размеры которого позволяют его легко переносить (например, ноутбуки, нетбуки, ультрабуки, смартбуки). Планшетный (или аналогичный портативный) компьютер – это компьютер, оборудованный сенсорным экраном, и соответственно управляемый путем соприкосновения с экраном вместо использования физической клавиатуры или наряду с ней. К компьютерам не относится оборудование со встроенными компьютерными возможностями, такое как Smart TV, а также устройства, основной функцией которых является телефонная связь, например, мобильные телефоны или смартфоны.

Таблица 7. Численность ПК и ноутбуков в эксплуатации в России в 2021-2025 гг (млн)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Численность ПК и ноутбуков в эксплуатации (млн)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Росстат, расчеты BusinesStat

Диаграмма 2. Динамика численности ПК и ноутбуков в эксплуатации в России в 2021-2025 гг

...

...

...

...

...

...

...

Таблица 8. Прогноз численности ПК и ноутбуков в эксплуатации в России в 2026-2030 гг (млн)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Численность ПК и ноутбуков в эксплуатации (млн)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

...

Таблица 9. Численность ПК и ноутбуков в эксплуатации по видам пользователей в России в 2021-2025 гг (млн)

Виды пользователей	2021	2022	2023	2024	2025
Домохозяйства	...	...	...	...	...
Организации	...	...	...	...	...
Всего	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinessStat*

...

...

...

Трафик

Трафик – общий объем информации (передаваемой и/или принимаемой) при оказании услуги фиксированного проводного широкополосного доступа к информации с использованием информационно-телекоммуникационной сети Интернет. Пересчет из гигабайт в петабайт осуществляется по формуле: 1 Пб соответствует 1 048 576 Гб.

Объем переданной информации с использованием ШПД

Таблица 10. Объем переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2021-2025 гг (петабайт)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Объем переданной информации (петабайт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinessStat

Диаграмма 3. Динамика объема переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2021-2025 гг

...

...

...

...

...

...

■ ■ ■

■

■

■ **THE** *Journal of Management Education* is a peer-reviewed journal of management education. It is published quarterly by the American Management Education Association (AMEA). The journal is a required reading for all management educators and is a valuable resource for all those interested in the field of management education. The journal is a required reading for all management educators and is a valuable resource for all those interested in the field of management education.

■

■

...

...

...

...

...

...

...

...
...
...
...
...

Таблица 11. Прогноз объема переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2026-2030 гг (петабайт)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Объем переданной информации (петабайт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...
...
...

Таблица 12. Объем переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет в России по секторам в 2025 г (петабайт)

Параметр	петабайт
B2C (частные клиенты)	...
B2B (корпоративные клиенты)	...
Всего трафик	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...
...
...

Таблица 13. Объем переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет в регионах России в 2021-2025 гг (петабайт)

Регион	2021	2022	2023	2024	2025
Алтайский край	...	...	...	...	...
Амурская область	...	...	...	...	...
Архангельская область	...	...	...	...	...
Астраханская область	...	...	...	...	...
Белгородская область	...	...	...	...	...
Брянская область	...	...	...	...	...
Владимирская область	...	...	...	...	...
Волгоградская область	...	...	...	...	...
Вологодская область	...	...	...	...	...
Воронежская область	...	...	...	...	...
Еврейская автономная область	...	...	...	...	...
Забайкальский край	...	...	...	...	...

Ивановская область	...	...	...	...	...
Иркутская область	...	...	...	...	...
Кабардино-Балкарская Республика	...	...	...	...	...
Калининградская область	...	...	...	...	...
Калужская область	...	...	...	...	...
Камчатский край	...	...	...	...	...
Карачаево-Черкесская Республика	...	...	...	...	...
Кемеровская область	...	...	...	...	...
Кировская область	...	...	...	...	...
Костромская область	...	...	...	...	...
Краснодарский край	...	...	...	...	...
Красноярский край	...	...	...	...	...
Курганская область	...	...	...	...	...
Курская область	...	...	...	...	...
Ленинградская область	...	...	...	...	...
Липецкая область	...	...	...	...	...
Магаданская область	...	...	...	...	...
Москва	...	...	...	...	...
Московская область	...	...	...	...	...
Мурманская область	...	...	...	...	...
Ненецкий автономный округ	...	...	...	...	...
Нижегородская область	...	...	...	...	...
Новгородская область	...	...	...	...	...
Новосибирская область	...	...	...	...	...
Омская область	...	...	...	...	...
Оренбургская область	...	...	...	...	...
Орловская область	...	...	...	...	...
Пензенская область	...	...	...	...	...
Пермский край	...	...	...	...	...
Приморский край	...	...	...	...	...
Псковская область	...	...	...	...	...
Республика Адыгея	...	...	...	...	...
Республика Алтай	...	...	...	...	...
Республика Башкортостан	...	...	...	...	...
Республика Бурятия	...	...	...	...	...
Республика Дагестан	...	...	...	...	...
Республика Ингушетия	...	...	...	...	...
Республика Калмыкия	...	...	...	...	...
Республика Карелия	...	...	...	...	...
Республика Коми	...	...	...	...	...
Республика Крым	...	...	...	...	...
Республика Марий Эл	...	...	...	...	...
Республика Мордовия	...	...	...	...	...
Республика Саха (Якутия)	...	...	...	...	...

Республика Северная Осетия	...	...	...	...	...
Республика Татарстан	...	...	...	...	...
Республика Тыва	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	...	...	...	...	...
Ростовская область	...	...	...	...	...
Рязанская область	...	...	...	...	...
Самарская область	...	...	...	...	...
Санкт-Петербург	...	...	...	...	...
Саратовская область	...	...	...	...	...
Сахалинская область	...	...	...	...	...
Свердловская область	...	...	...	...	...
Севастополь	...	...	...	...	...
Смоленская область	...	...	...	...	...
Ставропольский край	...	...	...	...	...
Тамбовская область	...	...	...	...	...
Тверская область	...	...	...	...	...
Томская область	...	...	...	...	...
Тульская область	...	...	...	...	...
Тюменская область	...	...	...	...	...
Удмуртская Республика	...	...	...	...	...
Ульяновская область	...	...	...	...	...
Хабаровский край	...	...	...	...	...
Ханты-Мансийский автономный округ	...	...	...	...	...
Челябинская область	...	...	...	...	...
Чеченская Республика	...	...	...	...	...
Чувашская Республика	...	...	...	...	...
Чукотский автономный округ	...	...	...	...	...
Ямало-Ненецкий автономный округ	...	...	...	...	...
Ярославская область	...	...	...	...	...
Россия	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinessStat*

...
...
...

Объем трафика на одного абонента в месяц

Таблица 14. Объем переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет на 1 абонента в месяц в 2021-2025 гг (гигабайт)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Объем переданной информации на 1 абонента в месяц (гигабайт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...
...
...

Таблица 15. Прогноз объема переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет на 1 абонента в месяц в 2026-2030 гг (гигабайт)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Объем переданной информации на 1 абонента в месяц (гигабайт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...
...
...

Таблица 16. Объем переданной информации с использованием проводного широкополосного доступа в интернет на 1 абонента в месяц в регионах России в 2021-2025 гг (гигабайт)

Регион	2021	2022	2023	2024	2025
Алтайский край	...	...	...	...	...
Амурская область	...	...	...	...	...
Архангельская область	...	...	...	...	...
Астраханская область	...	...	...	...	...
Белгородская область	...	...	...	...	...
Брянская область	...	...	...	...	...
Владимирская область	...	...	...	...	...
Волгоградская область	...	...	...	...	...
Вологодская область	...	...	...	...	...
Воронежская область	...	...	...	...	...
Еврейская автономная область	...	...	...	...	...

Забайкальский край	...	...	...	...	...
Ивановская область	...	...	...	...	...
Иркутская область	...	...	...	...	...
Кабардино-Балкарская Республика	...	...	...	...	...
Калининградская область	...	...	...	...	...
Калужская область	...	...	...	...	...
Камчатский край	...	...	...	...	...
Карачаево-Черкесская Республика	...	...	...	...	...
Кемеровская область	...	...	...	...	...
Кировская область	...	...	...	...	...
Костромская область	...	...	...	...	...
Краснодарский край	...	...	...	...	...
Красноярский край	...	...	...	...	...
Курганская область	...	...	...	...	...
Курская область	...	...	...	...	...
Ленинградская область	...	...	...	...	...
Липецкая область	...	...	...	...	...
Магаданская область	...	...	...	...	...
Москва	...	...	...	...	...
Московская область	...	...	...	...	...
Мурманская область	...	...	...	...	...
Ненецкий автономный округ	...	...	...	...	...
Нижегородская область	...	...	...	...	...
Новгородская область	...	...	...	...	...
Новосибирская область	...	...	...	...	...
Омская область	...	...	...	...	...
Оренбургская область	...	...	...	...	...
Орловская область	...	...	...	...	...
Пензенская область	...	...	...	...	...
Пермский край	...	...	...	...	...
Приморский край	...	...	...	...	...
Псковская область	...	...	...	...	...
Республика Адыгея	...	...	...	...	...
Республика Алтай	...	...	...	...	...
Республика Башкортостан	...	...	...	...	...
Республика Бурятия	...	...	...	...	...
Республика Дагестан	...	...	...	...	...
Республика Ингушетия	...	...	...	...	...
Республика Калмыкия	...	...	...	...	...
Республика Карелия	...	...	...	...	...
Республика Коми	...	...	...	...	...
Республика Крым	...	...	...	...	...
Республика Марий Эл	...	...	...	...	...
Республика Мордовия	...	...	...	...	...

Республика Саха (Якутия)	...	...	...	...	...
Республика Северная Осетия	...	...	...	...	...
Республика Татарстан	...	...	...	...	...
Республика Тыва	...	...	...	...	...
Республика Хакасия	...	...	...	...	...
Ростовская область	...	...	...	...	...
Рязанская область	...	...	...	...	...
Самарская область	...	...	...	...	...
Санкт-Петербург	...	...	...	...	...
Саратовская область	...	...	...	...	...
Сахалинская область	...	...	...	...	...
Свердловская область	...	...	...	...	...
Севастополь	...	...	...	...	...
Смоленская область	...	...	...	...	...
Ставропольский край	...	...	...	...	...
Тамбовская область	...	...	...	...	...
Тверская область	...	...	...	...	...
Томская область	...	...	...	...	...
Тульская область	...	...	...	...	...
Тюменская область	...	...	...	...	...
Удмуртская Республика	...	...	...	...	...
Ульяновская область	...	...	...	...	...
Хабаровский край	...	...	...	...	...
Ханты-Мансийский автономный округ	...	...	...	...	...
Челябинская область	...	...	...	...	...
Чеченская Республика	...	...	...	...	...
Чувашская Республика	...	...	...	...	...
Чукотский автономный округ	...	...	...	...	...
Ямало-Ненецкий автономный округ	...	...	...	...	...
Ярославская область	...	...	...	...	...
Россия	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinessStat*

...

...

...

...

...

...

Тарифы

Абонентская плата за фиксированный проводной широкополосный доступ к сети Интернет в месяц.

Таблица 17. Тарифы на проводной широкополосный доступ в интернет в России в 2021-2025 гг (руб в мес)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Тариф на проводной широкополосный доступ в интернет (руб в мес)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Росстат, расчеты BusinessStat

Диаграмма 4. Динамика средних месячных затрат абонентов на проводной широкополосный доступ в интернет в России в 2021-2025 гг

...

...

...

...

...

...

Таблица 18. Прогноз тарифов на проводной широкополосный доступ в интернет в России в 2026-2030 гг (руб в мес)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Тариф на проводной широкополосный доступ в интернет (руб в мес)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinessStat

...

...

...

Таблица 19. Тарифы на проводной широкополосный доступ в интернет в регионах России по секторам в 2025 г (руб в мес)

Регион	B2B	B2C
Алтайский край	...	...
Амурская область	...	...
Архангельская область	...	...
Астраханская область	...	...
Белгородская область	...	...
Брянская область	...	...

Владимирская область	...	...
Волгоградская область	...	...
Вологодская область	...	...
Воронежская область	...	...
Еврейская автономная область	...	...
Забайкальский край	...	...
Ивановская область	...	...
Иркутская область	...	...
Кабардино-Балкарская Республика	...	...
Калининградская область	...	...
Калужская область	...	...
Камчатский край	...	...
Карачаево-Черкесская Республика	...	...
Кемеровская область	...	...
Кировская область	...	...
Костромская область	...	...
Краснодарский край	...	...
Красноярский край	...	...
Курганская область	...	...
Курская область	...	...
Ленинградская область	...	...
Липецкая область	...	...
Магаданская область	...	...
Москва	...	...
Московская область	...	...
Мурманская область	...	...
Ненецкий автономный округ	...	...
Нижегородская область	...	...
Новгородская область	...	...
Новосибирская область	...	...
Омская область	...	...
Оренбургская область	...	...
Орловская область	...	...
Пензенская область	...	...
Пермский край	...	...
Приморский край	...	...
Псковская область	...	...
Республика Адыгея	...	...
Республика Алтай	...	...
Республика Башкортостан	...	...
Республика Бурятия	...	...
Республика Дагестан	...	...
Республика Ингушетия	...	...
Республика Калмыкия	...	...

Республика Карелия	...	...
Республика Коми	...	...
Республика Крым	...	...
Республика Марий Эл	...	...
Республика Мордовия	...	...
Республика Саха (Якутия)	...	...
Республика Северная Осетия	...	...
Республика Татарстан	...	...
Республика Тыва	...	...
Республика Хакасия	...	...
Ростовская область	...	...
Рязанская область	...	...
Самарская область	...	...
Санкт-Петербург	...	...
Саратовская область	...	...
Сахалинская область	...	...
Свердловская область	...	...
Севастополь	...	...
Смоленская область	...	...
Ставропольский край	...	...
Тамбовская область	...	...
Тверская область	...	...
Томская область	...	...
Тульская область	...	...
Тюменская область	...	...
Удмуртская Республика	...	...
Ульяновская область	...	...
Хабаровский край	...	...
Ханты-Мансийский автономный округ	...	...
Челябинская область	...	...
Чеченская Республика	...	...
Чувашская Республика	...	...
Чукотский автономный округ	...	...
Ямало-Ненецкий автономный округ	...	...
Ярославская область	...	...
Средний тариф	...	...

Источник: расчеты *BusinessStat*

...

...

...

ARPU и доход на абонента

Средневзвешенное значение средней выручки на абонента в месяц (ARPU – Average Revenue Per User) выступает ключевым финансовым показателем, характеризующим доходность абонентской базы на рынке фиксированного проводного ШПД в России.

В ARPU включена стоимость дополнительных услуг, если они предоставляются в рамках одного пакета вместе с услугами проводного ШПД. Примеры учитываемых услуг: кабельное ТВ, видеосервисы, онлайн-кинотеатры, облачное хранилище, антивирусная защита, услуги «умного» дома, видеонаблюдение, домофон и пр.

В ARPU не включена стоимость разовых платежей (подключение, продажа оборудования и др.), а также услуг, оформленных отдельным договором. Средняя выручка на абонента в месяц приведена без учета НДС.

Средний доход на абонента в месяц – интегральный показатель, который отражает не только ценовую политику, но и структуру клиентской базы, географию присутствия оператора проводного ШПД. Более высокие значения у крупных компаний обусловлены различными факторами: высокой численностью корпоративных клиентов, оказанием премиальных услуг, реализацией пакетных решений. Более низкие значения у небольших игроков отражают преобладание массового сегмента в продажах, высокий уровень конкуренции.

Таблица 20. ARPU в России по секторам в 2025 г (руб в мес)

Параметр	руб в мес
ARPU B2C-сектора	...
Доход на B2C-абонента	...
ARPU B2B-сектора	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...
...
...
...
...
...
...
...
...
...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

■ ...

■ ...

■ ...

■ ...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

[illegible]

Таблица 22. Прогноз оборота рынка проводного широкополосного доступа в интернет в России в 2026-2030 гг (млрд руб)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Оборот рынка (млрд руб)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinessStat

.....

Таблица 23. Оборот рынка проводного широкополосного доступа в интернет в России по секторам в 2025 г (млрд руб)

Параметр	млрд руб
B2C (частные клиенты)	...
B2B (корпоративные клиенты)	...
Оборот рынка	...

Источник: расчеты BusinessStat

...

...

...

Конкурентная среда

Рейтинги интернет-провайдеров (юрлиц)

Финансовая отчетность предприятий приведена по данным Федеральной налоговой службы. В рейтинг включены российские юридические лица, оказывающие услуги фиксированного проводного широкополосного доступа в интернет, чей декларируемый доход был максимальным в отрасли. Рейтинги сформированы по отдельным юридическим лицам. Информация об аффилированных компаниях доступна в главе «Профили ведущих предприятий отрасли».

Выручка включает все товары, работы и услуги, реализованные предприятием в ходе коммерческой деятельности. Налоговая отчетность не выделяет выручку от продаж конкретного товара или услуги. Доходы от предоставления услуг фиксированного проводного широкополосного доступа в интернет являются только частью учитываемой выручки.

Данные рейтингов соответствуют фактической налоговой отчетности организаций. Часть организаций может предоставлять информацию с опозданием, поэтому данные за последний отчетный год добавляются в обзор в середине следующего года. Если в купленном обзоре данные устарели, можно запросить обновление рейтингов.

Рейтинг ведущих предприятий составлен по объему выручки за последний доступный год. В соответствии с нормами Постановления Правительства РФ №351 некоторым организациям предоставлено право не публиковать данные финансовой отчетности в общем доступе в целях минимизации коммерческих рисков. Если участники рейтинга воспользовались этой возможностью и не раскрыли информацию, их позиция определяется на основании выручки за предыдущие периоды.

*** Если компания заказчика не отражена в рейтинге, при этом имеет выручку, достаточную для включения в рейтинг, BusinesStat добавит компанию по запросу, со ссылкой на источник данных – «Информация компании».*

Таблица 24. Рейтинг интернет-провайдеров по выручке (млн руб)

№	Предприятие	ИНН	Регион	млн руб
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...

17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...

61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...
101	...	...	...	...
102	...	...	...	...
103	...	...	...	...
104	...	...	...	...

105	...	...	...	...
106	...	...	...	...
107	...	...	...	...
108	...	...	...	...
109	...	...	...	...
110	...	...	...	...
111	...	...	...	...
112	...	...	...	...
113	...	...	...	...
114	...	...	...	...
115	...	...	...	...
116	...	...	...	...
117	...	...	...	...
118	...	...	...	...
119	...	...	...	...
120	...	...	...	...
121	...	...	...	...
122	...	...	...	...
123	...	...	...	...
124	...	...	...	...
125	...	...	...	...
126	...	...	...	...
127	...	...	...	...
128	...	...	...	...
129	...	...	...	...
130	...	...	...	...
131	...	...	...	...
132	...	...	...	...
133	...	...	...	...
134	...	...	...	...
135	...	...	...	...
136	...	...	...	...
137	...	...	...	...
138	...	...	...	...
139	...	...	...	...
140	...	...	...	...
141	...	...	...	...
142	...	...	...	...
143	...	...	...	...
144	...	...	...	...
145	...	...	...	...
146	...	...	...	...
147	...	...	...	...
148	...	...	...	...

149	...	...	...	...
150	...	...	...	...
151	...	...	...	...
152	...	...	...	...
153	...	...	...	...
154	...	...	...	...
155	...	...	...	...
156	...	...	...	...
157	...	...	...	...
158	...	...	...	...
159	...	...	...	...
160	...	...	...	...
161	...	...	...	...
162	...	...	...	...
163	...	...	...	...
164	...	...	...	...
165	...	...	...	...
166	...	...	...	...
167	...	...	...	...
168	...	...	...	...
169	...	...	...	...
170	...	...	...	...
171	...	...	...	...
172	...	...	...	...
173	...	...	...	...
174	...	...	...	...
175	...	...	...	...
176	...	...	...	...
177	...	...	...	...
178	...	...	...	...
179	...	...	...	...
180	...	...	...	...
181	...	...	...	...
182	...	...	...	...
183	...	...	...	...
184	...	...	...	...
185	...	...	...	...
186	...	...	...	...
187	...	...	...	...
188	...	...	...	...
189	...	...	...	...
190	...	...	...	...
191	...	...	...	...
192	...	...	...	...

193	...	...	...	...
194	...	...	...	...
195	...	...	...	...
196	...	...	...	...
197	...	...	...	...
198	...	...	...	...
199	...	...	...	...
200	...	...	...	...
201	...	...	...	...
202	...	...	...	...
203	...	...	...	...
204	...	...	...	...
205	...	...	...	...
206	...	...	...	...
207	...	...	...	...
208	...	...	...	...
209	...	...	...	...
210	...	...	...	...
211	...	...	...	...
212	...	...	...	...
213	...	...	...	...
214	...	...	...	...
215	...	...	...	...
216	...	...	...	...
217	...	...	...	...
218	...	...	...	...
219	...	...	...	...
220	...	...	...	...
221	...	...	...	...
222	...	...	...	...
223	...	...	...	...
224	...	...	...	...
225	...	...	...	...
226	...	...	...	...
227	...	...	...	...
228	...	...	...	...
229	...	...	...	...
230	...	...	...	...
231	...	...	...	...
232	...	...	...	...
233	...	...	...	...
234	...	...	...	...
235	...	...	...	...
236	...	...	...	...

237	...	...	...	...
238	...	...	...	...
239	...	...	...	...
240	...	...	...	...
241	...	...	...	...
242	...	...	...	...
243	...	...	...	...
244	...	...	...	...
245	...	...	...	...
246	...	...	...	...
247	...	...	...	...
248	...	...	...	...
249	...	...	...	...
250	...	...	...	...
251	...	...	...	...
252	...	...	...	...
253	...	...	...	...
254	...	...	...	...
255	...	...	...	...
256	...	...	...	...
257	...	...	...	...
258	...	...	...	...
259	...	...	...	...
260	...	...	...	...
261	...	...	...	...
262	...	...	...	...
263	...	...	...	...
264	...	...	...	...
265	...	...	...	...
266	...	...	...	...
267	...	...	...	...
268	...	...	...	...
269	...	...	...	...
270	...	...	...	...
271	...	...	...	...
272	...	...	...	...
273	...	...	...	...
274	...	...	...	...
275	...	...	...	...
276	...	...	...	...
277	...	...	...	...
278	...	...	...	...
279	...	...	...	...
280	...	...	...	...

281	...	...	...	...
282	...	...	...	...
283	...	...	...	...
284	...	...	...	...
285	...	...	...	...
286	...	...	...	...
287	...	...	...	...
288	...	...	...	...
289	...	...	...	...
290	...	...	...	...
291	...	...	...	...
292	...	...	...	...
293	...	...	...	...
294	...	...	...	...
295	...	...	...	...
296	...	...	...	...
297	...	...	...	...
298	...	...	...	...
299	...	...	...	...
300	...	...	...	...
301	...	...	...	...
302	...	...	...	...
303	...	...	...	...
304	...	...	...	...
305	...	...	...	...
306	...	...	...	...
307	...	...	...	...
308	...	...	...	...
309	...	...	...	...
310	...	...	...	...
311	...	...	...	...
312	...	...	...	...
313	...	...	...	...
314	...	...	...	...
315	...	...	...	...
316	...	...	...	...
317	...	...	...	...
318	...	...	...	...
319	...	...	...	...
320	...	...	...	...
321	...	...	...	...
322	...	...	...	...
323	...	...	...	...
324	...	...	...	...

325	...	...	...	...
326	...	...	...	...
327	...	...	...	...
328	...	...	...	...
329	...	...	...	...
330	...	...	...	...
331	...	...	...	...
332	...	...	...	...
333	...	...	...	...
334	...	...	...	...
335	...	...	...	...
336	...	...	...	...
337	...	...	...	...
338	...	...	...	...
339	...	...	...	...
340	...	...	...	...
341	...	...	...	...
342	...	...	...	...
343	...	...	...	...
344	...	...	...	...
345	...	...	...	...
346	...	...	...	...
347	...	...	...	...
348	...	...	...	...
349	...	...	...	...
350	...	...	...	...
351	...	...	...	...
352	...	...	...	...
353	...	...	...	...
354	...	...	...	...
355	...	...	...	...
356	...	...	...	...
357	...	...	...	...
358	...	...	...	...
359	...	...	...	...
360	...	...	...	...
361	...	...	...	...
362	...	...	...	...
363	...	...	...	...
364	...	...	...	...
365	...	...	...	...
366	...	...	...	...
367	...	...	...	...
368	...	...	...	...

369	...	...	...	...
370	...	...	...	...
371	...	...	...	...
372	...	...	...	...
373	...	...	...	...
374	...	...	...	...
375	...	...	...	...
376	...	...	...	...
377	...	...	...	...
378	...	...	...	...
379	...	...	...	...
380	...	...	...	...
381	...	...	...	...
382	...	...	...	...
383	...	...	...	...
384	...	...	...	...
385	...	...	...	...
386	...	...	...	...
387	...	...	...	...
388	...	...	...	...
389	...	...	...	...
390	...	...	...	...
391	...	...	...	...
392	...	...	...	...
393	...	...	...	...
394	...	...	...	...
395	...	...	...	...
396	...	...	...	...
397	...	...	...	...
398	...	...	...	...
399	...	...	...	...
400	...	...	...	...
401	...	...	...	...
402	...	...	...	...
403	...	...	...	...
404	...	...	...	...
405	...	...	...	...
406	...	...	...	...
407	...	...	...	...
408	...	...	...	...
409	...	...	...	...
410	...	...	...	...
411	...	...	...	...
412	...	...	...	...

413	...	...	...	...
414	...	...	...	...
415	...	...	...	...
416	...	...	...	...
417	...	...	...	...
418	...	...	...	...
419	...	...	...	...
420	...	...	...	...
421	...	...	...	...
422	...	...	...	...
423	...	...	...	...
424	...	...	...	...
425	...	...	...	...
426	...	...	...	...
427	...	...	...	...
428	...	...	...	...
429	...	...	...	...
430	...	...	...	...
431	...	...	...	...
432	...	...	...	...
433	...	...	...	...
434	...	...	...	...
435	...	...	...	...
436	...	...	...	...
437	...	...	...	...
438	...	...	...	...
439	...	...	...	...
440	...	...	...	...
441	...	...	...	...
442	...	...	...	...
443	...	...	...	...
444	...	...	...	...
445	...	...	...	...
446	...	...	...	...
447	...	...	...	...
448	...	...	...	...
449	...	...	...	...
450	...	...	...	...
451	...	...	...	...
452	...	...	...	...
453	...	...	...	...
454	...	...	...	...
455	...	...	...	...
456	...	...	...	...

457	...	...	...	...
458	...	...	...	...
459	...	...	...	...
460	...	...	...	...
461	...	...	...	...
462	...	...	...	...
463	...	...	...	...
464	...	...	...	...
465	...	...	...	...
466	...	...	...	...
467	...	...	...	...
468	...	...	...	...
469	...	...	...	...
470	...	...	...	...
471	...	...	...	...
472	...	...	...	...
473	...	...	...	...
474	...	...	...	...
475	...	...	...	...
476	...	...	...	...
477	...	...	...	...
478	...	...	...	...
479	...	...	...	...
480	...	...	...	...
481	...	...	...	...
482	...	...	...	...
483	...	...	...	...
484	...	...	...	...
485	...	...	...	...
486	...	...	...	...
487	...	...	...	...
488	...	...	...	...
489	...	...	...	...
490	...	...	...	...
491	...	...	...	...
492	...	...	...	...
493	...	...	...	...
494	...	...	...	...
495	...	...	...	...
496	...	...	...	...
497	...	...	...	...
498	...	...	...	...
499	...	...	...	...
500	...	...	...	...

501	...	...	...	...
502	...	...	...	...
503	...	...	...	...
504	...	...	...	...
505	...	...	...	...
506	...	...	...	...
507	...	...	...	...
508	...	...	...	...
509	...	...	...	...
510	...	...	...	...
511	...	...	...	...
512	...	...	...	...
513	...	...	...	...
514	...	...	...	...
515	...	...	...	...
516	...	...	...	...
517	...	...	...	...
518	...	...	...	...
519	...	...	...	...
520	...	...	...	...
521	...	...	...	...
522	...	...	...	...
523	...	...	...	...
524	...	...	...	...
525	...	...	...	...
526	...	...	...	...
527	...	...	...	...
528	...	...	...	...
529	...	...	...	...
530	...	...	...	...
531	...	...	...	...
532	...	...	...	...
533	...	...	...	...
534	...	...	...	...
535	...	...	...	...
536	...	...	...	...
537	...	...	...	...
538	...	...	...	...
539	...	...	...	...
540	...	...	...	...
541	...	...	...	...
542	...	...	...	...
543	...	...	...	...
544	...	...	...	...

545	...	...	...	...
546	...	...	...	...
547	...	...	...	...
548	...	...	...	...
549	...	...	...	...
550	...	...	...	...
551	...	...	...	...
552	...	...	...	...
553	...	...	...	...
554	...	...	...	...
555	...	...	...	...
556	...	...	...	...
557	...	...	...	...
558	...	...	...	...
559	...	...	...	...
560	...	...	...	...
561	...	...	...	...
562	...	...	...	...
563	...	...	...	...
564	...	...	...	...
565	...	...	...	...
566	...	...	...	...
567	...	...	...	...
568	...	...	...	...
569	...	...	...	...
570	...	...	...	...
571	...	...	...	...
572	...	...	...	...
573	...	...	...	...
574	...	...	...	...
575	...	...	...	...
576	...	...	...	...
577	...	...	...	...
578	...	...	...	...
579	...	...	...	...
580	...	...	...	...
581	...	...	...	...
582	...	...	...	...
583	...	...	...	...
584	...	...	...	...
585	...	...	...	...
586	...	...	...	...
587	...	...	...	...
588	...	...	...	...

589	...	...	...	...
590	...	...	...	...
591	...	...	...	...
592	...	...	...	...
593	...	...	...	...
594	...	...	...	...
595	...	...	...	...
596	...	...	...	...
597	...	...	...	...
598	...	...	...	...
599	...	...	...	...
600	...	...	...	...
601	...	...	...	...
602	...	...	...	...
603	...	...	...	...
604	...	...	...	...
605	...	...	...	...
606	...	...	...	...
607	...	...	...	...
608	...	...	...	...
609	...	...	...	...
610	...	...	...	...
611	...	...	...	...
612	...	...	...	...
613	...	...	...	...
614	...	...	...	...
615	...	...	...	...
616	...	...	...	...
617	...	...	...	...
618	...	...	...	...
619	...	...	...	...
620	...	...	...	...
621	...	...	...	...
622	...	...	...	...
623	...	...	...	...
624	...	...	...	...
625	...	...	...	...
626	...	...	...	...
627	...	...	...	...
628	...	...	...	...
629	...	...	...	...
630	...	...	...	...
631	...	...	...	...
632	...	...	...	...

633	...	...	...	...
634	...	...	...	...
635	...	...	...	...
636	...	...	...	...
637	...	...	...	...
638	...	...	...	...
639	...	...	...	...
640	...	...	...	...
641	...	...	...	...
642	...	...	...	...
643	...	...	...	...
644	...	...	...	...
645	...	...	...	...
646	...	...	...	...
647	...	...	...	...
648	...	...	...	...
649	...	...	...	...
650	...	...	...	...
651	...	...	...	...
652	...	...	...	...
653	...	...	...	...
654	...	...	...	...
655	...	...	...	...
656	...	...	...	...
657	...	...	...	...
658	...	...	...	...
659	...	...	...	...
660	...	...	...	...
661	...	...	...	...
662	...	...	...	...
663	...	...	...	...
664	...	...	...	...
665	...	...	...	...
666	...	...	...	...
667	...	...	...	...
668	...	...	...	...
669	...	...	...	...
670	...	...	...	...
671	...	...	...	...
672	...	...	...	...
673	...	...	...	...
674	...	...	...	...
675	...	...	...	...
676	...	...	...	...

677	...	...	...	...
678	...	...	...	...
679	...	...	...	...
680	...	...	...	...
681	...	...	...	...
682	...	...	...	...
683	...	...	...	...
684	...	...	...	...
685	...	...	...	...
686	...	...	...	...
687	...	...	...	...
688	...	...	...	...
689	...	...	...	...
690	...	...	...	...
691	...	...	...	...
692	...	...	...	...
693	...	...	...	...
694	...	...	...	...
695	...	...	...	...
696	...	...	...	...
697	...	...	...	...
698	...	...	...	...
699	...	...	...	...
700	...	...	...	...
701	...	...	...	...
702	...	...	...	...
703	...	...	...	...
704	...	...	...	...
705	...	...	...	...
706	...	...	...	...
707	...	...	...	...
708	...	...	...	...
709	...	...	...	...
710	...	...	...	...
711	...	...	...	...
712	...	...	...	...
713	...	...	...	...
714	...	...	...	...
715	...	...	...	...
716	...	...	...	...
717	...	...	...	...
718	...	...	...	...
719	...	...	...	...
720	...	...	...	...

721	...	...	...	...
722	...	...	...	...
723	...	...	...	...
724	...	...	...	...
725	...	...	...	...
726	...	...	...	...
727	...	...	...	...
728	...	...	...	...
729	...	...	...	...
730	...	...	...	...
731	...	...	...	...
732	...	...	...	...
733	...	...	...	...
734	...	...	...	...
735	...	...	...	...
736	...	...	...	...
737	...	...	...	...
738	...	...	...	...
739	...	...	...	...
740	...	...	...	...
741	...	...	...	...
742	...	...	...	...
743	...	...	...	...
744	...	...	...	...
745	...	...	...	...
746	...	...	...	...
747	...	...	...	...
748	...	...	...	...
749	...	...	...	...
750	...	...	...	...
751	...	...	...	...
752	...	...	...	...
753	...	...	...	...
754	...	...	...	...
755	...	...	...	...
756	...	...	...	...
757	...	...	...	...
758	...	...	...	...
759	...	...	...	...
760	...	...	...	...
761	...	...	...	...
762	...	...	...	...
763	...	...	...	...
764	...	...	...	...

765	...	...	...	...
766	...	...	...	...
767	...	...	...	...
768	...	...	...	...
769	...	...	...	...
770	...	...	...	...
771	...	...	...	...
772	...	...	...	...
773	...	...	...	...
774	...	...	...	...
775	...	...	...	...
776	...	...	...	...
777	...	...	...	...
778	...	...	...	...
779	...	...	...	...
780	...	...	...	...
781	...	...	...	...
782	...	...	...	...
783	...	...	...	...
784	...	...	...	...
785	...	...	...	...
786	...	...	...	...
787	...	...	...	...
788	...	...	...	...
789	...	...	...	...
790	...	...	...	...
791	...	...	...	...
792	...	...	...	...
793	...	...	...	...
794	...	...	...	...
795	...	...	...	...
796	...	...	...	...
797	...	...	...	...
798	...	...	...	...
799	...	...	...	...
800	...	...	...	...
801	...	...	...	...
802	...	...	...	...
803	...	...	...	...
804	...	...	...	...
805	...	...	...	...
806	...	...	...	...
807	...	...	...	...
808	...	...	...	...

809	...	...	...	...
810	...	...	...	...
811	...	...	...	...
812	...	...	...	...
813	...	...	...	...
814	...	...	...	...
815	...	...	...	...
816	...	...	...	...
817	...	...	...	...
818	...	...	...	...
819	...	...	...	...
820	...	...	...	...
821	...	...	...	...
822	...	...	...	...
823	...	...	...	...
824	...	...	...	...
825	...	...	...	...
826	...	...	...	...
827	...	...	...	...
828	...	...	...	...
829	...	...	...	...
830	...	...	...	...
831	...	...	...	...
832	...	...	...	...
833	...	...	...	...
834	...	...	...	...
835	...	...	...	...
836	...	...	...	...
837	...	...	...	...
838	...	...	...	...
839	...	...	...	...
840	...	...	...	...
841	...	...	...	...
842	...	...	...	...
843	...	...	...	...
844	...	...	...	...
845	...	...	...	...
846	...	...	...	...
847	...	...	...	...
848	...	...	...	...
849	...	...	...	...
850	...	...	...	...
851	...	...	...	...
852	...	...	...	...

853	...	...	...	...
854	...	...	...	...
855	...	...	...	...
856	...	...	...	...
857	...	...	...	...
858	...	...	...	...
859	...	...	...	...
860	...	...	...	...
861	...	...	...	...
862	...	...	...	...
863	...	...	...	...
864	...	...	...	...
865	...	...	...	...
866	...	...	...	...
867	...	...	...	...
868	...	...	...	...
869	...	...	...	...
870	...	...	...	...
871	...	...	...	...
872	...	...	...	...
873	...	...	...	...
874	...	...	...	...
875	...	...	...	...
876	...	...	...	...
877	...	...	...	...
878	...	...	...	...
879	...	...	...	...
880	...	...	...	...
881	...	...	...	...
882	...	...	...	...
883	...	...	...	...
884	...	...	...	...
885	...	...	...	...
886	...	...	...	...
887	...	...	...	...
888	...	...	...	...
889	...	...	...	...
890	...	...	...	...
891	...	...	...	...
892	...	...	...	...
893	...	...	...	...
894	...	...	...	...
895	...	...	...	...
896	...	...	...	...

897	...	...	...	...
898	...	...	...	...
899	...	...	...	...
900	...	...	...	...
901	...	...	...	...
902	...	...	...	...
903	...	...	...	...
904	...	...	...	...
905	...	...	...	...
906	...	...	...	...
907	...	...	...	...
908	...	...	...	...
909	...	...	...	...
910	...	...	...	...
911	...	...	...	...
912	...	...	...	...
913	...	...	...	...
914	...	...	...	...
915	...	...	...	...
916	...	...	...	...
917	...	...	...	...
918	...	...	...	...
919	...	...	...	...
920	...	...	...	...
921	...	...	...	...
922	...	...	...	...
923	...	...	...	...
924	...	...	...	...
925	...	...	...	...
926	...	...	...	...
927	...	...	...	...
928	...	...	...	...
929	...	...	...	...
930	...	...	...	...
931	...	...	...	...
932	...	...	...	...
933	...	...	...	...
934	...	...	...	...
935	...	...	...	...
936	...	...	...	...
937	...	...	...	...
938	...	...	...	...
939	...	...	...	...
940	...	...	...	...

941	...	...	...	...
942	...	...	...	...
943	...	...	...	...
944	...	...	...	...
945	...	...	...	...
946	...	...	...	...
947	...	...	...	...
948	...	...	...	...
949	...	...	...	...
950	...	...	...	...
951	...	...	...	...
952	...	...	...	...
953	...	...	...	...
954	...	...	...	...
955	...	...	...	...
956	...	...	...	...
957	...	...	...	...
958	...	...	...	...
959	...	...	...	...
960	...	...	...	...
961	...	...	...	...
962	...	...	...	...
963	...	...	...	...
964	...	...	...	...
965	...	...	...	...
966	...	...	...	...
967	...	...	...	...
968	...	...	...	...
969	...	...	...	...
970	...	...	...	...
971	...	...	...	...
972	...	...	...	...
973	...	...	...	...
974	...	...	...	...
975	...	...	...	...
976	...	...	...	...
977	...	...	...	...
978	...	...	...	...
979	...	...	...	...
980	...	...	...	...
981	...	...	...	...
982	...	...	...	...
983	...	...	...	...
984	...	...	...	...

985	...	...	...	...
986	...	...	...	...
987	...	...	...	...
988	...	...	...	...
989	...	...	...	...
990	...	...	...	...
991	...	...	...	...
992	...	...	...	...
993	...	...	...	...
994	...	...	...	...
995	...	...	...	...
996	...	...	...	...
997	...	...	...	...
998	...	...	...	...
999	...	...	...	...
1000	...	...	...	...
1001	...	...	...	...
1002	...	...	...	...
1003	...	...	...	...
1004	...	...	...	...
1005	...	...	...	...
1006	...	...	...	...
1007	...	...	...	...
1008	...	...	...	...
1009	...	...	...	...
1010	...	...	...	...
1011	...	...	...	...
1012	...	...	...	...
1013	...	...	...	...
1014	...	...	...	...
1015	...	...	...	...
1016	...	...	...	...
1017	...	...	...	...
1018	...	...	...	...
1019	...	...	...	...
1020	...	...	...	...
1021	...	...	...	...
1022	...	...	...	...
1023	...	...	...	...
1024	...	...	...	...
1025	...	...	...	...
1026	...	...	...	...
1027	...	...	...	...
1028	...	...	...	...

1029	...	...	...	...
1030	...	...	...	...
1031	...	...	...	...
1032	...	...	...	...
1033	...	...	...	...
1034	...	...	...	...
1035	...	...	...	...
1036	...	...	...	...
1037	...	...	...	...
1038	...	...	...	...
1039	...	...	...	...
1040	...	...	...	...
1041	...	...	...	...
1042	...	...	...	...
1043	...	...	...	...
1044	...	...	...	...
1045	...	...	...	...
1046	...	...	...	...
1047	...	...	...	...
1048	...	...	...	...
1049	...	...	...	...
1050	...	...	...	...
1051	...	...	...	...
1052	...	...	...	...
1053	...	...	...	...
1054	...	...	...	...
1055	...	...	...	...
1056	...	...	...	...
1057	...	...	...	...
1058	...	...	...	...
1059	...	...	...	...
1060	...	...	...	...
1061	...	...	...	...
1062	...	...	...	...
1063	...	...	...	...
1064	...	...	...	...
1065	...	...	...	...
1066	...	...	...	...
1067	...	...	...	...
1068	...	...	...	...
1069	...	...	...	...
1070	...	...	...	...
1071	...	...	...	...
1072	...	...	...	...

1073	...	...	...	...
1074	...	...	...	...
1075	...	...	...	...
1076	...	...	...	...
1077	...	...	...	...
1078	...	...	...	...
1079	...	...	...	...
1080	...	...	...	...
1081	...	...	...	...
1082	...	...	...	...
1083	...	...	...	...
1084	...	...	...	...
1085	...	...	...	...
1086	...	...	...	...
1087	...	...	...	...
1088	...	...	...	...
1089	...	...	...	...
1090	...	...	...	...
1091	...	...	...	...
1092	...	...	...	...
1093	...	...	...	...
1094	...	...	...	...
1095	...	...	...	...
1096	...	...	...	...
1097	...	...	...	...
1098	...	...	...	...
1099	...	...	...	...
1100	...	...	...	...
1101	...	...	...	...
1102	...	...	...	...
1103	...	...	...	...
1104	...	...	...	...
1105	...	...	...	...
1106	...	...	...	...
1107	...	...	...	...
1108	...	...	...	...
1109	...	...	...	...
1110	...	...	...	...
1111	...	...	...	...
1112	...	...	...	...
1113	...	...	...	...
1114	...	...	...	...
1115	...	...	...	...
1116	...	...	...	...

1117	...	...	...	...
1118	...	...	...	...
1119	...	...	...	...
1120	...	...	...	...
1121	...	...	...	...
1122	...	...	...	...
1123	...	...	...	...
1124	...	...	...	...
1125	...	...	...	...
1126	...	...	...	...
1127	...	...	...	...
1128	...	...	...	...
1129	...	...	...	...
1130	...	...	...	...
1131	...	...	...	...
1132	...	...	...	...
1133	...	...	...	...
1134	...	...	...	...
1135	...	...	...	...
1136	...	...	...	...
1137	...	...	...	...
1138	...	...	...	...
1139	...	...	...	...
1140	...	...	...	...
1141	...	...	...	...
1142	...	...	...	...
1143	...	...	...	...
1144	...	...	...	...
1145	...	...	...	...
1146	...	...	...	...
1147	...	...	...	...
1148	...	...	...	...
1149	...	...	...	...
1150	...	...	...	...
1151	...	...	...	...
1152	...	...	...	...
1153	...	...	...	...
1154	...	...	...	...
1155	...	...	...	...
1156	...	...	...	...
1157	...	...	...	...
1158	...	...	...	...
1159	...	...	...	...
1160	...	...	...	...

1161	...	...	...	...
1162	...	...	...	...
1163	...	...	...	...
1164	...	...	...	...
1165	...	...	...	...
1166	...	...	...	...
1167	...	...	...	...
1168	...	...	...	...
1169	...	...	...	...
1170	...	...	...	...
1171	...	...	...	...
1172	...	...	...	...
1173	...	...	...	...
1174	...	...	...	...
1175	...	...	...	...
1176	...	...	...	...
1177	...	...	...	...
1178	...	...	...	...
1179	...	...	...	...
1180	...	...	...	...
1181	...	...	...	...
1182	...	...	...	...
1183	...	...	...	...
1184	...	...	...	...
1185	...	...	...	...
1186	...	...	...	...
1187	...	...	...	...
1188	...	...	...	...
1189	...	...	...	...
1190	...	...	...	...
1191	...	...	...	...
1192	...	...	...	...
1193	...	...	...	...
1194	...	...	...	...
1195	...	...	...	...
1196	...	...	...	...
1197	...	...	...	...
1198	...	...	...	...
1199	...	...	...	...
1200	...	...	...	...
1201	...	...	...	...
1202	...	...	...	...
1203	...	...	...	...
1204	...	...	...	...

1205	...	...	...	...
1206	...	...	...	...
1207	...	...	...	...
1208	...	...	...	...
1209	...	...	...	...
1210	...	...	...	...
1211	...	...	...	...
1212	...	...	...	...
1213	...	...	...	...
1214	...	...	...	...
1215	...	...	...	...
1216	...	...	...	...
1217	...	...	...	...
1218	...	...	...	...
1219	...	...	...	...
1220	...	...	...	...
1221	...	...	...	...
1222	...	...	...	...
1223	...	...	...	...
1224	...	...	...	...
1225	...	...	...	...
1226	...	...	...	...
1227	...	...	...	...
1228	...	...	...	...
1229	...	...	...	...
1230	...	...	...	...
1231	...	...	...	...
1232	...	...	...	...
1233	...	...	...	...
1234	...	...	...	...
1235	...	...	...	...
1236	...	...	...	...
1237	...	...	...	...
1238	...	...	...	...
1239	...	...	...	...
1240	...	...	...	...
1241	...	...	...	...
1242	...	...	...	...
1243	...	...	...	...
1244	...	...	...	...
1245	...	...	...	...
1246	...	...	...	...
1247	...	...	...	...
1248	...	...	...	...

1249	...	...	...	...
1250	...	...	...	...
1251	...	...	...	...
1252	...	...	...	...
1253	...	...	...	...
1254	...	...	...	...
1255	...	...	...	...
1256	...	...	...	...
1257	...	...	...	...
1258	...	...	...	...
1259	...	...	...	...
1260	...	...	...	...
1261	...	...	...	...
1262	...	...	...	...
1263	...	...	...	...
1264	...	...	...	...
1265	...	...	...	...
1266	...	...	...	...
1267	...	...	...	...
1268	...	...	...	...
1269	...	...	...	...
1270	...	...	...	...
1271	...	...	...	...
1272	...	...	...	...
1273	...	...	...	...
1274	...	...	...	...
1275	...	...	...	...
1276	...	...	...	...
1277	...	...	...	...
1278	...	...	...	...
1279	...	...	...	...
1280	...	...	...	...
1281	...	...	...	...
1282	...	...	...	...
1283	...	...	...	...
1284	...	...	...	...
1285	...	...	...	...
1286	...	...	...	...
1287	...	...	...	...
1288	...	...	...	...
1289	...	...	...	...
1290	...	...	...	...
1291	...	...	...	...
1292	...	...	...	...

1293	...	...	...	...
1294	...	...	...	...
1295	...	...	...	...
1296	...	...	...	...
1297	...	...	...	...
1298	...	...	...	...
1299	...	...	...	...
1300	...	...	...	...
1301	...	...	...	...
1302	...	...	...	...
1303	...	...	...	...
1304	...	...	...	...
1305	...	...	...	...
1306	...	...	...	...
1307	...	...	...	...
1308	...	...	...	...
1309	...	...	...	...
1310	...	...	...	...
1311	...	...	...	...
1312	...	...	...	...
1313	...	...	...	...
1314	...	...	...	...
1315	...	...	...	...
1316	...	...	...	...
1317	...	...	...	...
1318	...	...	...	...
1319	...	...	...	...
1320	...	...	...	...
1321	...	...	...	...
1322	...	...	...	...
1323	...	...	...	...
1324	...	...	...	...
1325	...	...	...	...
1326	...	...	...	...
1327	...	...	...	...
1328	...	...	...	...
1329	...	...	...	...
1330	...	...	...	...
1331	...	...	...	...
1332	...	...	...	...
1333	...	...	...	...
1334	...	...	...	...
1335	...	...	...	...
1336	...	...	...	...

1337	...	...	...	...
1338	...	...	...	...
1339	...	...	...	...
1340	...	...	...	...
1341	...	...	...	...
1342	...	...	...	...
1343	...	...	...	...
1344	...	...	...	...
1345	...	...	...	...
1346	...	...	...	...
1347	...	...	...	...
1348	...	...	...	...
1349	...	...	...	...
1350	...	...	...	...
1351	...	...	...	...
1352	...	...	...	...
1353	...	...	...	...
1354	...	...	...	...
1355	...	...	...	...
1356	...	...	...	...
1357	...	...	...	...
1358	...	...	...	...
1359	...	...	...	...
1360	...	...	...	...
1361	...	...	...	...
1362	...	...	...	...
1363	...	...	...	...
1364	...	...	...	...
1365	...	...	...	...
1366	...	...	...	...
1367	...	...	...	...
1368	...	...	...	...
1369	...	...	...	...
1370	...	...	...	...
1371	...	...	...	...
1372	...	...	...	...
1373	...	...	...	...
1374	...	...	...	...
1375	...	...	...	...
1376	...	...	...	...
1377	...	...	...	...
1378	...	...	...	...
1379	...	...	...	...
1380	...	...	...	...

1381	...	...	...	...
1382	...	...	...	...
1383	...	...	...	...
1384	...	...	...	...
1385	...	...	...	...
1386	...	...	...	...
1387	...	...	...	...
1388	...	...	...	...
1389	...	...	...	...
1390	...	...	...	...
1391	...	...	...	...
1392	...	...	...	...
1393	...	...	...	...
1394	...	...	...	...
1395	...	...	...	...
1396	...	...	...	...
1397	...	...	...	...
1398	...	...	...	...
1399	...	...	...	...
1400	...	...	...	...
1401	...	...	...	...
1402	...	...	...	...
1403	...	...	...	...
1404	...	...	...	...
1405	...	...	...	...
1406	...	...	...	...
1407	...	...	...	...
1408	...	...	...	...
1409	...	...	...	...
1410	...	...	...	...
1411	...	...	...	...
1412	...	...	...	...
1413	...	...	...	...
1414	...	...	...	...
1415	...	...	...	...
1416	...	...	...	...
1417	...	...	...	...
1418	...	...	...	...
1419	...	...	...	...
1420	...	...	...	...
1421	...	...	...	...
1422	...	...	...	...
1423	...	...	...	...
1424	...	...	...	...

1425	...	...	...	...
1426	...	...	...	...
1427	...	...	...	...
1428	...	...	...	...
1429	...	...	...	...
1430	...	...	...	...
1431	...	...	...	...
1432	...	...	...	...
1433	...	...	...	...
1434	...	...	...	...
1435	...	...	...	...
1436	...	...	...	...
1437	...	...	...	...
1438	...	...	...	...
1439	...	...	...	...
1440	...	...	...	...
1441	...	...	...	...
1442	...	...	...	...
1443	...	...	...	...
1444	...	...	...	...
1445	...	...	...	...
1446	...	...	...	...
1447	...	...	...	...
1448	...	...	...	...
1449	...	...	...	...
1450	...	...	...	...
1451	...	...	...	...
1452	...	...	...	...
1453	...	...	...	...
1454	...	...	...	...
1455	...	...	...	...
1456	...	...	...	...
1457	...	...	...	...
1458	...	...	...	...
1459	...	...	...	...
1460	...	...	...	...
1461	...	...	...	...
1462	...	...	...	...
1463	...	...	...	...
1464	...	...	...	...
1465	...	...	...	...
1466	...	...	...	...
1467	...	...	...	...
1468	...	...	...	...

1469	...	...	...	...
1470	...	...	...	...
1471	...	...	...	...
1472	...	...	...	...
1473	...	...	...	...
1474	...	...	...	...
1475	...	...	...	...
1476	...	...	...	...
1477	...	...	...	...
1478	...	...	...	...
1479	...	...	...	...
1480	...	...	...	...
1481	...	...	...	...
1482	...	...	...	...
1483	...	...	...	...
1484	...	...	...	...
1485	...	...	...	...
1486	...	...	...	...
1487	...	...	...	...
1488	...	...	...	...
1489	...	...	...	...
1490	...	...	...	...
1491	...	...	...	...
1492	...	...	...	...
1493	...	...	...	...
1494	...	...	...	...
1495	...	...	...	...
1496	...	...	...	...
1497	...	...	...	...
1498	...	...	...	...
1499	...	...	...	...
1500	...	...	...	...
1501	...	...	...	...
1502	...	...	...	...
1503	...	...	...	...
1504	...	...	...	...
1505	...	...	...	...
1506	...	...	...	...
1507	...	...	...	...
1508	...	...	...	...
1509	...	...	...	...
1510	...	...	...	...
1511	...	...	...	...
1512	...	...	...	...

1513	...	...	...	...
1514	...	...	...	...
1515	...	...	...	...
1516	...	...	...	...
1517	...	...	...	...
1518	...	...	...	...
1519	...	...	...	...
1520	...	...	...	...
1521	...	...	...	...
1522	...	...	...	...
1523	...	...	...	...
1524	...	...	...	...
1525	...	...	...	...
1526	...	...	...	...
1527	...	...	...	...
1528	...	...	...	...
1529	...	...	...	...
1530	...	...	...	...
1531	...	...	...	...
1532	...	...	...	...
1533	...	...	...	...
1534	...	...	...	...
1535	...	...	...	...
1536	...	...	...	...
1537	...	...	...	...
1538	...	...	...	...
1539	...	...	...	...
1540	...	...	...	...
1541	...	...	...	...
1542	...	...	...	...
1543	...	...	...	...
1544	...	...	...	...
1545	...	...	...	...
1546	...	...	...	...
1547	...	...	...	...
1548	...	...	...	...
1549	...	...	...	...
1550	...	...	...	...
1551	...	...	...	...
1552	...	...	...	...
1553	...	...	...	...
1554	...	...	...	...
1555	...	...	...	...
1556	...	...	...	...

1557	...	...	...	...
1558	...	...	...	...
1559	...	...	...	...
1560	...	...	...	...
1561	...	...	...	...
1562	...	...	...	...
1563	...	...	...	...
1564	...	...	...	...
1565	...	...	...	...
1566	...	...	...	...
1567	...	...	...	...
1568	...	...	...	...
1569	...	...	...	...
1570	...	...	...	...
1571	...	...	...	...
1572	...	...	...	...
1573	...	...	...	...
1574	...	...	...	...
1575	...	...	...	...
1576	...	...	...	...
1577	...	...	...	...
1578	...	...	...	...
1579	...	...	...	...
1580	...	...	...	...
1581	...	...	...	...
1582	...	...	...	...
1583	...	...	...	...
1584	...	...	...	...
1585	...	...	...	...
1586	...	...	...	...
1587	...	...	...	...
1588	...	...	...	...
1589	...	...	...	...
1590	...	...	...	...
1591	...	...	...	...
1592	...	...	...	...
1593	...	...	...	...
1594	...	...	...	...
1595	...	...	...	...
1596	...	...	...	...
1597	...	...	...	...
1598	...	...	...	...
1599	...	...	...	...
1600	...	...	...	...

1601	...	...	...	...
1602	...	...	...	...
1603	...	...	...	...
1604	...	...	...	...
1605	...	...	...	...
1606	...	...	...	...
1607	...	...	...	...
1608	...	...	...	...
1609	...	...	...	...
1610	...	...	...	...
1611	...	...	...	...
1612	...	...	...	...
1613	...	...	...	...
1614	...	...	...	...
1615	...	...	...	...
1616	...	...	...	...
1617	...	...	...	...
1618	...	...	...	...
1619	...	...	...	...
1620	...	...	...	...
1621	...	...	...	...
1622	...	...	...	...
1623	...	...	...	...
1624	...	...	...	...
1625	...	...	...	...
1626	...	...	...	...
1627	...	...	...	...
1628	...	...	...	...
1629	...	...	...	...
1630	...	...	...	...
1631	...	...	...	...
1632	...	...	...	...
1633	...	...	...	...
1634	...	...	...	...
1635	...	...	...	...
1636	...	...	...	...
1637	...	...	...	...
1638	...	...	...	...
1639	...	...	...	...
1640	...	...	...	...
1641	...	...	...	...
1642	...	...	...	...
1643	...	...	...	...
1644	...	...	...	...

1645	...	...	...	...
1646	...	...	...	...
1647	...	...	...	...
1648	...	...	...	...
1649	...	...	...	...
1650	...	...	...	...
1651	...	...	...	...
1652	...	...	...	...
1653	...	...	...	...
1654	...	...	...	...
1655	...	...	...	...
1656	...	...	...	...
1657	...	...	...	...
1658	...	...	...	...
1659	...	...	...	...
1660	...	...	...	...
1661	...	...	...	...
1662	...	...	...	...
1663	...	...	...	...
1664	...	...	...	...
1665	...	...	...	...
1666	...	...	...	...
1667	...	...	...	...
1668	...	...	...	...
1669	...	...	...	...
1670	...	...	...	...
1671	...	...	...	...
1672	...	...	...	...
1673	...	...	...	...
1674	...	...	...	...
1675	...	...	...	...
1676	...	...	...	...
1677	...	...	...	...
1678	...	...	...	...
1679	...	...	...	...
1680	...	...	...	...
1681	...	...	...	...
1682	...	...	...	...
1683	...	...	...	...
1684	...	...	...	...
1685	...	...	...	...
1686	...	...	...	...
1687	...	...	...	...
1688	...	...	...	...

1689	...	...	...	...
1690	...	...	...	...
1691	...	...	...	...
1692	...	...	...	...
1693	...	...	...	...
1694	...	...	...	...
1695	...	...	...	...
1696	...	...	...	...
1697	...	...	...	...
1698	...	...	...	...
1699	...	...	...	...
1700	...	...	...	...
1701	...	...	...	...
1702	...	...	...	...
1703	...	...	...	...
1704	...	...	...	...
1705	...	...	...	...
1706	...	...	...	...
1707	...	...	...	...
1708	...	...	...	...
1709	...	...	...	...
1710	...	...	...	...
1711	...	...	...	...
1712	...	...	...	...
1713	...	...	...	...
1714	...	...	...	...
1715	...	...	...	...
1716	...	...	...	...
1717	...	...	...	...
1718	...	...	...	...
1719	...	...	...	...
1720	...	...	...	...
1721	...	...	...	...
1722	...	...	...	...
1723	...	...	...	...
1724	...	...	...	...
1725	...	...	...	...
1726	...	...	...	...
1727	...	...	...	...
1728	...	...	...	...
1729	...	...	...	...
1730	...	...	...	...
1731	...	...	...	...
1732	...	...	...	...

1733	...	...	...	...
1734	...	...	...	...
1735	...	...	...	...
1736	...	...	...	...
1737	...	...	...	...
1738	...	...	...	...
1739	...	...	...	...
1740	...	...	...	...
1741	...	...	...	...
1742	...	...	...	...
1743	...	...	...	...
1744	...	...	...	...
1745	...	...	...	...
1746	...	...	...	...
1747	...	...	...	...
1748	...	...	...	...
1749	...	...	...	...
1750	...	...	...	...
1751	...	...	...	...
1752	...	...	...	...
1753	...	...	...	...
1754	...	...	...	...
1755	...	...	...	...
1756	...	...	...	...
1757	...	...	...	...
1758	...	...	...	...
1759	...	...	...	...
1760	...	...	...	...
1761	...	...	...	...
1762	...	...	...	...
1763	...	...	...	...
1764	...	...	...	...
1765	...	...	...	...
1766	...	...	...	...
1767	...	...	...	...
1768	...	...	...	...
1769	...	...	...	...
1770	...	...	...	...
1771	...	...	...	...
1772	...	...	...	...
1773	...	...	...	...
1774	...	...	...	...
1775	...	...	...	...
1776	...	...	...	...

1777	...	...	...	...
1778	...	...	...	...
1779	...	...	...	...
1780	...	...	...	...
1781	...	...	...	...
1782	...	...	...	...
1783	...	...	...	...
1784	...	...	...	...
1785	...	...	...	...
1786	...	...	...	...
1787	...	...	...	...
1788	...	...	...	...
1789	...	...	...	...
1790	...	...	...	...
1791	...	...	...	...
1792	...	...	...	...
1793	...	...	...	...
1794	...	...	...	...
1795	...	...	...	...
1796	...	...	...	...
1797	...	...	...	...
1798	...	...	...	...
1799	...	...	...	...
1800	...	...	...	...
1801	...	...	...	...
1802	...	...	...	...
1803	...	...	...	...
1804	...	...	...	...
1805	...	...	...	...
1806	...	...	...	...
1807	...	...	...	...
1808	...	...	...	...
1809	...	...	...	...
1810	...	...	...	...
1811	...	...	...	...
1812	...	...	...	...
1813	...	...	...	...
1814	...	...	...	...
1815	...	...	...	...
1816	...	...	...	...
1817	...	...	...	...
1818	...	...	...	...
1819	...	...	...	...
1820	...	...	...	...

1821	...	...	...	...
1822	...	...	...	...
1823	...	...	...	...
1824	...	...	...	...
1825	...	...	...	...
1826	...	...	...	...
1827	...	...	...	...
1828	...	...	...	...
1829	...	...	...	...
1830	...	...	...	...
1831	...	...	...	...
1832	...	...	...	...
1833	...	...	...	...
1834	...	...	...	...
1835	...	...	...	...
1836	...	...	...	...
1837	...	...	...	...
1838	...	...	...	...
1839	...	...	...	...
1840	...	...	...	...
1841	...	...	...	...
1842	...	...	...	...
1843	...	...	...	...
1844	...	...	...	...
1845	...	...	...	...
1846	...	...	...	...
1847	...	...	...	...
1848	...	...	...	...
1849	...	...	...	...
1850	...	...	...	...
1851	...	...	...	...
1852	...	...	...	...
1853	...	...	...	...
1854	...	...	...	...
1855	...	...	...	...
1856	...	...	...	...
1857	...	...	...	...
1858	...	...	...	...
1859	...	...	...	...
1860	...	...	...	...
1861	...	...	...	...
1862	...	...	...	...
1863	...	...	...	...
1864	...	...	...	...

1865	...	...	...	...
1866	...	...	...	...
1867	...	...	...	...
1868	...	...	...	...
1869	...	...	...	...
1870	...	...	...	...
1871	...	...	...	...
1872	...	...	...	...
1873	...	...	...	...
1874	...	...	...	...
1875	...	...	...	...
1876	...	...	...	...
1877	...	...	...	...
1878	...	...	...	...
1879	...	...	...	...
1880	...	...	...	...
1881	...	...	...	...
1882	...	...	...	...
1883	...	...	...	...
1884	...	...	...	...
1885	...	...	...	...
1886	...	...	...	...
1887	...	...	...	...
1888	...	...	...	...
1889	...	...	...	...
1890	...	...	...	...
1891	...	...	...	...
1892	...	...	...	...
1893	...	...	...	...
1894	...	...	...	...
1895	...	...	...	...
1896	...	...	...	...
1897	...	...	...	...
1898	...	...	...	...
1899	...	...	...	...
1900	...	...	...	...
1901	...	...	...	...
1902	...	...	...	...
1903	...	...	...	...
1904	...	...	...	...
1905	...	...	...	...
1906	...	...	...	...
1907	...	...	...	...
1908	...	...	...	...

1909	...	...	...	...
1910	...	...	...	...
1911	...	...	...	...
1912	...	...	...	...
1913	...	...	...	...
1914	...	...	...	...
1915	...	...	...	...
1916	...	...	...	...
1917	...	...	...	...
1918	...	...	...	...
1919	...	...	...	...
1920	...	...	...	...
1921	...	...	...	...
1922	...	...	...	...
1923	...	...	...	...
1924	...	...	...	...
1925	...	...	...	...
1926	...	...	...	...
1927	...	...	...	...
1928	...	...	...	...
1929	...	...	...	...
1930	...	...	...	...
1931	...	...	...	...
1932	...	...	...	...
1933	...	...	...	...
1934	...	...	...	...
1935	...	...	...	...
1936	...	...	...	...
1937	...	...	...	...
1938	...	...	...	...
1939	...	...	...	...
1940	...	...	...	...
1941	...	...	...	...
1942	...	...	...	...
1943	...	...	...	...
1944	...	...	...	...
1945	...	...	...	...
1946	...	...	...	...
1947	...	...	...	...
1948	...	...	...	...
1949	...	...	...	...
1950	...	...	...	...
1951	...	...	...	...
1952	...	...	...	...

1953	...	...	...	...
1954	...	...	...	...
1955	...	...	...	...
1956	...	...	...	...
1957	...	...	...	...
1958	...	...	...	...
1959	...	...	...	...
1960	...	...	...	...
1961	...	...	...	...
1962	...	...	...	...
1963	...	...	...	...
1964	...	...	...	...
1965	...	...	...	...
1966	...	...	...	...
1967	...	...	...	...
1968	...	...	...	...
1969	...	...	...	...
1970	...	...	...	...
1971	...	...	...	...
1972	...	...	...	...
1973	...	...	...	...
1974	...	...	...	...
1975	...	...	...	...
1976	...	...	...	...
1977	...	...	...	...
1978	...	...	...	...
1979	...	...	...	...
1980	...	...	...	...
1981	...	...	...	...
1982	...	...	...	...
1983	...	...	...	...
1984	...	...	...	...
1985	...	...	...	...
1986	...	...	...	...
1987	...	...	...	...
1988	...	...	...	...
1989	...	...	...	...
1990	...	...	...	...
1991	...	...	...	...
1992	...	...	...	...
1993	...	...	...	...
1994	...	...	...	...
1995	...	...	...	...
1996	...	...	...	...

1997	...	...	...	...
1998	...	...	...	...
1999	...	...	...	...
2000	...	...	...	...
2001	...	...	...	...
2002	...	...	...	...
2003	...	...	...	...
2004	...	...	...	...
2005	...	...	...	...
2006	...	...	...	...
2007	...	...	...	...
2008	...	...	...	...
2009	...	...	...	...
2010	...	...	...	...
2011	...	...	...	...
2012	...	...	...	...
2013	...	...	...	...
2014	...	...	...	...
2015	...	...	...	...
2016	...	...	...	...
2017	...	...	...	...
2018	...	...	...	...
2019	...	...	...	...
2020	...	...	...	...
2021	...	...	...	...
2022	...	...	...	...
2023	...	...	...	...
2024	...	...	...	...
2025	...	...	...	...
2026	...	...	...	...
2027	...	...	...	...
2028	...	...	...	...
2029	...	...	...	...
2030	...	...	...	...
2031	...	...	...	...
2032	...	...	...	...
2033	...	...	...	...
2034	...	...	...	...
2035	...	...	...	...
2036	...	...	...	...
2037	...	...	...	...
2038	...	...	...	...
2039	...	...	...	...
2040	...	...	...	...

2041	...	...	...	...
2042	...	...	...	...
2043	...	...	...	...
2044	...	...	...	...
2045	...	...	...	...
2046	...	...	...	...
2047	...	...	...	...
2048	...	...	...	...
2049	...	...	...	...
2050	...	...	...	...
2051	...	...	...	...
2052	...	...	...	...
2053	...	...	...	...
2054	...	...	...	...
2055	...	...	...	...
2056	...	...	...	...
2057	...	...	...	...
2058	...	...	...	...
2059	...	...	...	...
2060	...	...	...	...
2061	...	...	...	...
2062	...	...	...	...
2063	...	...	...	...
2064	...	...	...	...
2065	...	...	...	...
2066	...	...	...	...
2067	...	...	...	...
2068	...	...	...	...
2069	...	...	...	...
2070	...	...	...	...
2071	...	...	...	...
2072	...	...	...	...
2073	...	...	...	...
2074	...	...	...	...
2075	...	...	...	...
2076	...	...	...	...
2077	...	...	...	...
2078	...	...	...	...
2079	...	...	...	...
2080	...	...	...	...
2081	...	...	...	...
2082	...	...	...	...
2083	...	...	...	...
2084	...	...	...	...

2085	...	...	...	...
2086	...	...	...	...
2087	...	...	...	...
2088	...	...	...	...
2089	...	...	...	...
2090	...	...	...	...
2091	...	...	...	...
2092	...	...	...	...
2093	...	...	...	...
2094	...	...	...	...
2095	...	...	...	...
2096	...	...	...	...
2097	...	...	...	...
2098	...	...	...	...
2099	...	...	...	...
2100	...	...	...	...
2101	...	...	...	...
2102	...	...	...	...
2103	...	...	...	...
2104	...	...	...	...
2105	...	...	...	...
2106	...	...	...	...
2107	...	...	...	...
2108	...	...	...	...
2109	...	...	...	...
2110	...	...	...	...
2111	...	...	...	...
2112	...	...	...	...
2113	...	...	...	...
2114	...	...	...	...
2115	...	...	...	...
2116	...	...	...	...
2117	...	...	...	...
2118	...	...	...	...
2119	...	...	...	...
2120	...	...	...	...
2121	...	...	...	...
2122	...	...	...	...
2123	...	...	...	...
2124	...	...	...	...
2125	...	...	...	...
2126	...	...	...	...
2127	...	...	...	...
2128	...	...	...	...
2129	...	...	...	...

2130	...	...	...	...
2131	...	...	...	...
2132	...	...	...	...
2133	...	...	...	...
2134	...	...	...	...
2135	...	...	...	...
2136	...	...	...	...
2137	...	...	...	...
2138	...	...	...	...
2139	...	...	...	...
2140	...	...	...	...
2141	...	...	...	...
2142	...	...	...	...
2143	...	...	...	...
2144	...	...	...	...
2145	...	...	...	...
2146	...	...	...	...
2147	...	...	...	...
2148	...	...	...	...
2149	...	...	...	...
2150	...	...	...	...
2151	...	...	...	...
2152	...	...	...	...
2153	...	...	...	...
2154	...	...	...	...
2155	...	...	...	...
2156	...	...	...	...
2157	...	...	...	...
2158	...	...	...	...
2159	...	...	...	...
2160	...	...	...	...
2161	...	...	...	...
2162	...	...	...	...
2163	...	...	...	...
2164	...	...	...	...
2165	...	...	...	...
2166	...	...	...	...
2167	...	...	...	...
2168	...	...	...	...
2169	...	...	...	...
2170	...	...	...	...
2171	...	...	...	...
2172	...	...	...	...
2173	...	...	...	...

2174	...	...	...	...
2175	...	...	...	...
2176	...	...	...	...
2177	...	...	...	...
2178	...	...	...	...
2179	...	...	...	...
2180	...	...	...	...
2181	...	...	...	...
2182	...	...	...	...
2183	...	...	...	...
2184	...	...	...	...
2185	...	...	...	...
2186	...	...	...	...
2187	...	...	...	...
2188	...	...	...	...
2189	...	...	...	...
2190	...	...	...	...
2191	...	...	...	...
2192	...	...	...	...
2193	...	...	...	...
2194	...	...	...	...
2195	...	...	...	...
2196	...	...	...	...
2197	...	...	...	...
2198	...	...	...	...
2199	...	...	...	...
2200	...	...	...	...
2201	...	...	...	...
2202	...	...	...	...
2203	...	...	...	...
2204	...	...	...	...
2205	...	...	...	...
2206	...	...	...	...
2207	...	...	...	...
2208	...	...	...	...
2209	...	...	...	...
2210	...	...	...	...
2211	...	...	...	...
2212	...	...	...	...
2213	...	...	...	...
2214	...	...	...	...
2215	...	...	...	...
2216	...	...	...	...
2217	...	...	...	...

2218	...	...	...	...
2219	...	...	...	...
2220	...	...	...	...
2221	...	...	...	...
2222	...	...	...	...
2223	...	...	...	...
2224	...	...	...	...
2225	...	...	...	...
2226	...	...	...	...
2227	...	...	...	...
2228	...	...	...	...
2229	...	...	...	...
2230	...	...	...	...
2231	...	...	...	...
2232	...	...	...	...
2233	...	...	...	...
2234	...	...	...	...
2235	...	...	...	...
2236	...	...	...	...
2237	...	...	...	...
2238	...	...	...	...
2239	...	...	...	...
2240	...	...	...	...
2241	...	...	...	...
2242	...	...	...	...
2243	...	...	...	...
2244	...	...	...	...
2245	...	...	...	...
2246	...	...	...	...
2247	...	...	...	...
2248	...	...	...	...
2249	...	...	...	...
2250	...	...	...	...
2251	...	...	...	...
2252	...	...	...	...
2253	...	...	...	...
2254	...	...	...	...
2255	...	...	...	...
2256	...	...	...	...
2257	...	...	...	...
2258	...	...	...	...
2259	...	...	...	...
2260	...	...	...	...
2261	...	...	...	...

2262	...	...	...	...
2263	...	...	...	...
2264	...	...	...	...
2265	...	...	...	...
2266	...	...	...	...
2267	...	...	...	...
2268	...	...	...	...
2269	...	...	...	...
2270	...	...	...	...
2271	...	...	...	...
2272	...	...	...	...
2273	...	...	...	...
2274	...	...	...	...
2275	...	...	...	...
2276	...	...	...	...
2277	...	...	...	...
2278	...	...	...	...
2279	...	...	...	...
2280	...	...	...	...
2281	...	...	...	...
2282	...	...	...	...
2283	...	...	...	...
2284	...	...	...	...
2285	...	...	...	...
2286	...	...	...	...
2287	...	...	...	...
2288	...	...	...	...
2289	...	...	...	...
2290	...	...	...	...
2291	...	...	...	...
2292	...	...	...	...
2293	...	...	...	...
2294	...	...	...	...
2295	...	...	...	...
2296	...	...	...	...
2297	...	...	...	...
2298	...	...	...	...
2299	...	...	...	...
2300	...	...	...	...
2301	...	...	...	...
2302	...	...	...	...
2303	...	...	...	...
2304	...	...	...	...
2305	...	...	...	...

2306	...	...	...	...
2307	...	...	...	...
2308	...	...	...	...
2309	...	...	...	...
2310	...	...	...	...
2311	...	...	...	...
2312	...	...	...	...
2313	...	...	...	...
2314	...	...	...	...
2315	...	...	...	...
2316	...	...	...	...
2317	...	...	...	...
2318	...	...	...	...
2319	...	...	...	...
2320	...	...	...	...
2321	...	...	...	...
2322	...	...	...	...
2323	...	...	...	...
2324	...	...	...	...
2325	...	...	...	...
2326	...	...	...	...
2327	...	...	...	...
2328	...	...	...	...
2329	...	...	...	...
2330	...	...	...	...
2331	...	...	...	...
2332	...	...	...	...
2333	...	...	...	...
2334	...	...	...	...
2335	...	...	...	...
2336	...	...	...	...
2337	...	...	...	...
2338	...	...	...	...
2339	...	...	...	...
2340	...	...	...	...
2341	...	...	...	...
2342	...	...	...	...
2343	...	...	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Выручка отражает объем платежей за все выпущенные предприятиями продукты или оказанные услуги. Выручка приведена без НДС, акцизов и иных аналогичных обязательных платежей.

В базу операторов проводного ШПД включены компании, которые имеют две лицензии - на оказание услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации, и на оказание телематических услуг связи.

В рейтинг не включены индивидуальные предприниматели, оказывающие услуги фиксированного проводного широкополосного доступа в интернет, так как такие операторы рынка не размещают финансовую отчетность в открытом доступе. Также в рейтинге отсутствуют небольшие компании с низкими финансовыми показателями в 2025 г.

...

...

...

Таблица 25. Доли интернет-провайдеров на рынке проводного широкополосного доступа в интернет по количеству абонентов в 2025 г (%)

Предприятие	%
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...
Всего	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

...

...

Таблица 26. Список интернет-провайдеров с отзывными лицензиями за 2026 г (янв-апр)

№	Предприятие	ИНН	Регион
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...
21	...	...	...
22	...	...	...
23	...	...	...
24	...	...	...
25	...	...	...
26	...	...	...
27	...	...	...
28	...	...	...
29	...	...	...
30	...	...	...
31	...	...	...
32	...	...	...
33	...	...	...
34	...	...	...
35	...	...	...
36	...	...	...
37	...	...	...
38	...	...	...
39	...	...	...
40	...	...	...
41	...	...	...
42	...	...	...

43	...	...	...
44	...	...	...
45	...	...	...
46	...	...	...
47	...	...	...
48	...	...	...
49	...	...	...
50	...	...	...
51	...	...	...
52	...	...	...
53	...	...	...
54	...	...	...
55	...	...	...
56	...	...	...
57	...	...	...
58	...	...	...
59	...	...	...
60	...	...	...
61	...	...	...
62	...	...	...
63	...	...	...
64	...	...	...
65	...	...	...
66	...	...	...
67	...	...	...
68	...	...	...
69	...	...	...
70	...	...	...
71	...	...	...
72	...	...	...
73	...	...	...
74	...	...	...
75	...	...	...
76	...	...	...
77	...	...	...
78	...	...	...
79	...	...	...
80	...	...	...
81	...	...	...
82	...	...	...
83	...	...	...
84	...	...	...
85	...	...	...
86	...	...	...

87	...	...	...
88	...	...	...
89	...	...	...
90	...	...	...
91	...	...	...
92	...	...	...
93	...	...	...
94	...	...	...
95	...	...	...
96	...	...	...
97	...	...	...
98	...	...	...
99	...	...	...
100	...	...	...
101	...	...	...
102	...	...	...
103	...	...	...
104	...	...	...
105	...	...	...
106	...	...	...
107	...	...	...
108	...	...	...
109	...	...	...
110	...	...	...
111	...	...	...
112	...	...	...
113	...	...	...
114	...	...	...
115	...	...	...
116	...	...	...
117	...	...	...
118	...	...	...
119	...	...	...
120	...	...	...
121	...	...	...
122	...	...	...
123	...	...	...
124	...	...	...
125	...	...	...
126	...	...	...
127	...	...	...
128	...	...	...
129	...	...	...
130	...	...	...

131	...	...	...
132	...	...	...
133	...	...	...
134	...	...	...
135	...	...	...
136	...	...	...
137	...	...	...
138	...	...	...
139	...	...	...
140	...	...	...
141	...	...	...
142	...	...	...
143	...	...	...
144	...	...	...
145	...	...	...
146	...	...	...
147	...	...	...
148	...	...	...
149	...	...	...
150	...	...	...
151	...	...	...
152	...	...	...
153	...	...	...
154	...	...	...
155	...	...	...
156	...	...	...
157	...	...	...
158	...	...	...
159	...	...	...
160	...	...	...
161	...	...	...
162	...	...	...
163	...	...	...
164	...	...	...
165	...	...	...
166	...	...	...
167	...	...	...
168	...	...	...
169	...	...	...
170	...	...	...
171	...	...	...
172	...	...	...
173	...	...	...
174	...	...	...

175	...	...	...
176	...	...	...
177	...	...	...
178	...	...	...
179	...	...	...
180	...	...	...
181	...	...	...
182	...	...	...
183	...	...	...
184	...	...	...
185	...	...	...
186	...	...	...
187	...	...	...
188	...	...	...
189	...	...	...
190	...	...	...
191	...	...	...
192	...	...	...
193	...	...	...
194	...	...	...
195	...	...	...
196	...	...	...
197	...	...	...
198	...	...	...
199	...	...	...
200	...	...	...
201	...	...	...
202	...	...	...
203	...	...	...
204	...	...	...
205	...	...	...
206	...	...	...
207	...	...	...
208	...	...	...
209	...	...	...
210	...	...	...
211	...	...	...
212	...	...	...
213	...	...	...
214	...	...	...
215	...	...	...
216	...	...	...
217	...	...	...
218	...	...	...

219	...	...	...
220	...	...	...
221	...	...	...
222	...	...	...
223	...	...	...
224	...	...	...
225	...	...	...
226	...	...	...
227	...	...	...
228	...	...	...
229	...	...	...
230	...	...	...
231	...	...	...
232	...	...	...
233	...	...	...
234	...	...	...
235	...	...	...
236	...	...	...
237	...	...	...
238	...	...	...
239	...	...	...
240	...	...	...

Источник: Роскомнадзор, расчеты BusinessStat

В список вошли операторы рынка проводного ШПД, имевшие в 2025 г действующие лицензии Роскомнадзора на оказание телекоммуникационных услуг и/или услуг связи по передаче данных (за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации). При этом, если в январе-апреле 2026 г регулятором была отозвана иная лицензия на осуществление других видов деятельности, то компания как оператор рынка проводного ШПД также присутствует в общем списке предприятий с отозванными лицензиями.

Профили ведущих предприятий отрасли

В главе содержатся юридические данные, финансовые результаты компаний, возглавляющих рейтинг отрасли по выручке. Раздел ограничен компаниями с открытыми финансовыми показателями.

Если информация о компании заказчика отражена не корректно или не полностью, BusinesStat исправит и дополнит сведения по запросу, со ссылкой на источник данных – «Информация компании».

ПАО «Ростелеком»

...

Основные услуги:

- ...
- ...
- ...
- ...
- ...

Конкурентные преимущества:

- ...
- ...
- ...
- ...

Последние важные события:

- ...
- ...
- ...

Регистрационные данные

Наименование	«Ростелеком», публичное акционерное общество
Дата последних изменений в ЕГРЮЛ	...
Статус по данным ЕГРЮЛ	...
Дата первичной регистрации	...
Адрес	...
Сайт	...
Вид деятельности	...
ОГРН	...
ИНН	...
КПП	...

Код ОКВЭД	...
Уставный капитал	...

Источник: Росстат, Федеральная налоговая служба

Руководство предприятия

Фамилия Имя Отчество	Должность
Осеевский Михаил Эдуардович	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Держатель реестра акционеров

Наименование	Доля владения, %	Размер вклада, руб
АО «ВТБ регистратор»	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Публичный доступ к сведениям о составе акционеров общества ограничен. В таблице приводится доступная информация – о держателе реестра акционеров.

Дочерние предприятия

Наименование	Доля владения, %	Размер вклада, руб
АО «Солар Секьюрити»	...	...
ООО «Мобител»	...	...
ООО «Открытая мобильная платформа»	...	...
ООО «Бизнес-Клуб»	...	...
ООО «Пансионат «Малахит»	...	...
ООО «Телепат»	...	...
ООО «Т2 мобайл»	...	...
ООО «Миранда-Медиа»	...	...
ООО «Коммит Кэпитал»	...	...
ООО «Вотрон»	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

	строка	2023	2024	2025
ДОХОДЫ И РАСХОДЫ ПО ОБЫЧНЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	...	...	...	...
Выручка (за вычетом НДС, акцизов)	...	...	...	...
Себестоимость продаж	...	...	...	...
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ	...	...	...	...
Доходы от участия в других организациях	...	...	...	...
Проценты к получению	...	...	...	...
Проценты к уплате	...	...	...	...
Прочие доходы	...	...	...	...
Прочие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	...	...	...	...

Налог на прибыль	...	...	...	...
в т.ч. текущий налог на прибыль	...	...	...	...
отложенный налог на прибыль	...	...	...	...
Прочее	...	...	...	...
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

ПАО «Мегафон»

...

Основные услуги:

- ...
- ...
- ...
- ...

Конкурентные преимущества:

- ...
- ...
- ...
- ...
- ...

Последние важные события:

- ...
- ...
- ...

Регистрационные данные

Наименование	«Мегафон», публичное акционерное общество
Дата последних изменений в ЕГРЮЛ	...
Статус по данным ЕГРЮЛ	...
Дата первичной регистрации	...
Адрес	...
Сайт	...
Вид деятельности	...
ОГРН	...
ИНН	...
КПП	...
Код ОКВЭД	...
Уставный капитал	...

Источник: Росстат, Федеральная налоговая служба

Руководство предприятия

Фамилия Имя Отчество	Должность
Помбухчан Хачатур Эдуардович	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Держатель реестра акционеров

Наименование	Доля владения, %	Размер вклада, руб
АО «Независимая регистраторская компания Р.О.С.Т.»	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Публичный доступ к сведениям о составе акционеров общества ограничен. В таблице приводится доступная информация – о держателе реестра акционеров.

Дочерние предприятия

Наименование	Доля владения, %	Размер вклада, руб
АО «Мегафон Ритейл»	...	...
ООО «Скартел»	...	...
ООО «Мегатех»	...	...
ООО «Рево Чардж рус»	...	...
ООО «Единыйфактор»	...	...
ОАО «Псковская ГТС»	...	...
АО «Метроком»	...	...
ООО «Гетстар»	...	...
АО «Нэксайн»	...	...
ООО «АРКС»	...	...
ООО «Технологии шэринга»	...	...
ООО «Новые цифровые решения»	...	...
АО «Мегафон-Интернэшнл»	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

	строка	2023	2024	2025
ДОХОДЫ И РАСХОДЫ ПО ОБЫЧНЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	...	...	...	...
Выручка (за минусом НДС, акцизов)	...	...	...	...
Себестоимость продаж	...	...	...	...
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...
Коммерческие расходы	...	...	...	...
Управленческие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ	...	...	...	...
Доходы от участия в других организациях	...	...	...	...
Проценты к получению	...	...	...	...
Проценты к уплате	...	...	...	...
Прочие доходы	...	...	...	...
Прочие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	...	...	...	...
Налог на прибыль	...	...	...	...
в т.ч. текущий налог на прибыль	...	...	...	...
отложенный налог на прибыль	...	...	...	...
Прочее	...	...	...	...
Чистая прибыль (убыток)	...	...	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

ПАО «Мобильные телесистемы»

...

Основные услуги:

- ...
- ...
- ...
- ...
- ...

Конкурентные преимущества:

- ...
- ...
- ...

Последние важные события:

- ...
- ...
- ...

Регистрационные данные

Наименование	«Мобильные телесистемы», публичное акционерное общество
Дата последних изменений в ЕГРЮЛ	...
Статус по данным ЕГРЮЛ	...
Дата первичной регистрации	...
Адрес	...
Сайт	...
Регион	...
ОГРН	...
ИНН	...
КПП	...
Код ОКВЭД	...
Уставный капитал	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Руководство предприятия

Фамилия Имя Отчество	Должность
Галактионова Инеса	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Держатель реестра акционеров

Наименование	Доля владения, %	Размер вклада, руб
АО «Реестр»	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Публичный доступ к сведениям о составе акционеров общества ограничен. В таблице приводится доступная информация – о держателе реестра акционеров.

Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

	строка	2023	2024	2025
ДОХОДЫ И РАСХОДЫ ПО ОБЫЧНЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	...	...	...	...
Выручка (за минусом НДС, акцизов)	...	...	...	...
Себестоимость продаж	...	...	...	...
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...
Коммерческие расходы	...	...	...	...
Управленческие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ	...	...	...	...
Доходы от участия в других организациях	...	...	...	...
Проценты к получению	...	...	...	...
Проценты к уплате	...	...	...	...
Прочие доходы	...	...	...	...
Прочие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	...	...	...	...
Налог на прибыль	...	...	...	...
в т.ч. текущий налог на прибыль	...	...	...	...
отложенный налог на прибыль	...	...	...	...
Прочее	...	...	...	...
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

ПАО «Вымпел-Коммуникации»

...

Основные услуги:

- ...
- ...
- ...
- ...

Конкурентные преимущества:

- ...
- ...
- ...
- ...

Последние важные события:

- ...
- ...
- ...
- ...
- ...

Регистрационные данные

Наименование	«Вымпел-Коммуникации», публичное акционерное общество
Дата последних изменений в ЕГРЮЛ	...
Статус по данным ЕГРЮЛ	...
Дата первичной регистрации	...
Адрес	...
Сайт	...
Вид деятельности	...
ОГРН	...
ИНН	...
КПП	...
Код ОКВЭД	...
Уставный капитал	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Руководство предприятия

Фамилия Имя Отчество	Должность
Анохин Сергей Николаевич	...
Панков Александр Александрович	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Основные участники

Наименование	Доля владения, %	Размер вклада, руб
АО «Коперник-Инвест 3»	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

	строка	2023	2024	2025
ДОХОДЫ И РАСХОДЫ ПО ОБЫЧНЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	...	...	...	...
Выручка (за минусом НДС, акцизов)	...	...	...	...
Себестоимость продаж	...	...	...	...
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...
Коммерческие расходы	...	...	...	...
Управленческие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ	...	...	...	...
Доходы от участия в других организациях	...	...	...	...
Проценты к получению	...	...	...	...
Проценты к уплате	...	...	...	...
Прочие доходы	...	...	...	...
Прочие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	...	...	...	...
Налог на прибыль	...	...	...	...
в т.ч. текущий налог на прибыль	...	...	...	...
отложенный налог на прибыль	...	...	...	...
Прочее	...	...	...	...
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

АО «ЭР-Телеком Холдинг»

...

Основные услуги:

- ...
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...

Конкурентные преимущества:

- ...
- ...
- ...
- ...

Последние важные события:

- ...

Регистрационные данные

Наименование	«ЭР-Телеком Холдинг», акционерное общество
Дата последних изменений в ЕГРЮЛ	...
Статус по данным ЕГРЮЛ	...
Дата первичной регистрации	...
Адрес	...
Сайт	...
Вид деятельности	...
ОГРН	...
ИНН	...
КПП	...
Код ОКВЭД	...
Уставный капитал	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Руководство предприятия

Фамилия Имя Отчество	Должность
Кузяев Андрей Равелевич	...
Кузяев Андрей Равелевич	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Основные участники

Наименование	Доля владения, %	Размер вклада, руб
Международная компания АО «ЭР-Телеком Холдинг»	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

	строка	2023	2024	2025
ДОХОДЫ И РАСХОДЫ ПО ОБЫЧНЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	...	...	...	...
Выручка (за минусом НДС, акцизов)	...	...	...	...
Себестоимость продаж	...	...	...	...
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...
Коммерческие расходы	...	...	...	...
Управленческие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ	...	...	...	...
Доходы от участия в других организациях	...	...	...	...
Проценты к получению	...	...	...	...
Проценты к уплате	...	...	...	...
Прочие доходы	...	...	...	...
Прочие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	...	...	...	...
Налог на прибыль	...	...	...	...
в т.ч. текущий налог на прибыль	...	...	...	...
отложенный налог на прибыль	...	...	...	...
Прочее	...	...	...	...
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Экономические показатели отрасли

В разделе представлен комплексный анализ основных экономических показателей отрасли **«Деятельность по предоставлению услуг по передаче данных и услуг доступа к информационно-коммуникационной сети Интернет»**. Статистическая база формируется на основании форм обязательной отчетности, предоставляемых предприятиями в Федеральную налоговую службу:

- Бухгалтерский баланс (форма №1)
- Форма федерального статистического наблюдения №П-2 «Сведения об инвестициях»
- Форма федерального статистического наблюдения №П-3 «Сведения о финансовом состоянии организации»
- Форма федерального статистического наблюдения №П-4 «Сведения о численности, заработной плате и движении работников»
- Отчет о прибылях и убытках (форма №2)
- Приложение к бухгалтерскому балансу (форма №5), раздел V1 «Расходы по обычным видам деятельности»

Система отчетности формируется на уровне предприятия как субъекта экономической деятельности. При этом следует учитывать, что хозяйствующие субъекты могут осуществлять несколько видов деятельности согласно ОКВЭД, при этом часть из них декларируется как основная.

Объектом анализа выступает первый уровень детализации отрасли – «Деятельность по предоставлению услуг по передаче данных и услуг доступа к информационно-коммуникационной сети Интернет». Важно отметить, что действующее законодательство не предусматривает обязательного учета финансовых показателей по более глубоким уровням детализации.

Методологические особенности формирования отчетности обуславливают следующие ограничения:

- Возможное отсутствие отрасли в отчетности предприятий, предоставляющих доступ к фиксированному интернету
- Наличие отрасли в отчетности компаний, временно не предоставляющих доступ к фиксированному проводному интернету
- Невозможность детальной оценки финансовых результатов по конкретным видам услуг

Таблица 27. Выручка от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Выручка от продаж (млрд руб)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Выручка от продаж отражает объем платежей за выпущенные предприятиями продукты в разрезе видов деятельности ОКВЭД. Выручка рассчитана за вычетом налога на добавленную стоимость, акцизов и иных аналогичных обязательных платежей.

Выручка включает все товары, работы и услуги, реализованные предприятием в ходе коммерческой деятельности.

Таблица 28. Коммерческие и управленческие расходы в 2021-2025 гг (млрд руб)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Коммерческие и управленческие расходы (млрд руб)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Коммерческие расходы определяются как затраты производителей на реализацию произведенной продукции. Расходы на реализацию включают затраты на рекламу, комиссионные торговых агентов, логистику и т.д. Коммерческие расходы также именуется торговыми издержками.

Управленческие расходы определяются как расходы, не связанные с производственной или коммерческой деятельностью предприятия: затраты на содержание отдела кадров, юридического отдела, отдела АСУ, ООТиЗ, освещение и отопление сооружений непроизводственного назначения, командировки, услуги связи и т.д. Управленческие расходы также именуется административными расходами.

Таблица 29. Себестоимость в 2021-2025 гг (млрд руб)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Себестоимость (млрд руб)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Себестоимость отражает затраты предприятий на производство продукции, реализованной в отчетном периоде, без учета затрат на коммерческие и управленческие цели.

Таблица 30. Прибыль от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Прибыль от продаж (млрд руб)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

Прибыль от продаж равна выручке от продаж за вычетом себестоимости и коммерческих и управленческих расходов.

Таблица 31. Экономическая эффективность в 2021-2025 гг

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Абсолютная (немедленная, мгновенная) ликвидность, раз	...	...	...	...	...
Быстрая ликвидность (промежуточное покрытие), раз	...	...	...	...	...
Валовая рентабельность затрат, %	...	...	...	...	...
Валовая рентабельность, %	...	...	...	...	...
Доля долгосрочных обязательств в совокупном капитале, %	...	...	...	...	...
Доля кредитов и займов в краткосрочных пассивах, %	...	...	...	...	...
Доля просроченных платежей в общем объеме кредиторской задолженности в бюджеты всех уровней, %	...	...	...	...	...
Обеспеченность собственными оборотными средствами, %	...	...	...	...	...
Оборачиваемость активов, раз	...	...	...	...	...
Отношение заемных средств к прибыли до налогообложения и уплаты процентов (Total debt / EBIT), раз	...	...	...	...	...
Покрытие процентных выплат (EBIT interest coverage), раз	...	...	...	...	...
Рентабельность активов, %	...	...	...	...	...
Рентабельность затрат, %	...	...	...	...	...
Рентабельность коммерческих и управленческих расходов, %	...	...	...	...	...
Рентабельность основных средств, %	...	...	...	...	...
Рентабельность прибыли до налогообложения (прибыли отчетного периода), %	...	...	...	...	...
Рентабельность продаж, %	...	...	...	...	...
Рентабельность собственного капитала, %	...	...	...	...	...
Соотношение заемного и собственного капитала, раз	...	...	...	...	...
Соотношение собственного капитала и внеоборотных активов, раз	...	...	...	...	...
Средний срок оборота готовой продукции, сут дн	...	...	...	...	...
Средний срок оборота дебиторской задолженности, сут дн	...	...	...	...	...
Средний срок оборота запасов, сут дн	...	...	...	...	...
Средний срок оборота кредиторской задолженности, сут дн	...	...	...	...	...
Текущая ликвидность (общее покрытие), раз	...	...	...	...	...
Удельный вес собственного капитала в совокупном капитале (коэффициент автономии), %	...	...	...	...	...
Фондоотдача (оборачиваемость основных средств), раз	...	...	...	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

В данном разделе представлены наиболее распространенные в экономическом анализе финансовые коэффициенты.

Таблица 32. Инвестиции в отрасль в 2021-2025 гг (млн руб)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Инвестиции в основной капитал (в чистых ОКВЭД)	...	...	...	...	...
Накоплено долгосрочных финансовых вложений на конец отчетного года	...	...	...	...	...
Накоплено краткосрочных финансовых вложений на конец отчетного года	...	...	...	...	...
Приобретено основных средств, бывших в употреблении у других организаций, и объектов незавершенного строительства	...	...	...	...	...

Источник: Федеральная налоговая служба

В таблице представлена информация об инвестициях в нефинансовые активы по России в целом.

Инвестиционные активы отрасли – объекты основных средств, имущественные комплексы и другие аналогичные активы, требующие больших затрат на приобретение или строительство. Указанные объекты, приобретаемые непосредственно для перепродажи, учитываются как товары и к инвестиционным активам не относятся.

Таблица 33. Численность работников отрасли в 2021-2025 гг (тыс чел)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Средняя численность (в чистых ОКВЭД) всех работников	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Росстат

Средняя численность всех работников включает среднесписочную численность работников, среднюю численность внешних совместителей, среднюю численность работников, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера.

Численность трудовых ресурсов по отраслям рассчитывается Росстатом на базе статистической отчетности предприятий. Реальная численность персонала может отличаться от декларируемой из-за недобросовестного заполнения отчетных документов и искусственного занижения/завышения реальных данных в отдельных организациях.

Таблица 34. Средняя зарплата в отрасли в 2021-2025 гг (тыс руб в год)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Средняя заработная плата в отрасли	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Росстат

Фонд заработной платы включает суммы оплаты труда в денежной и неденежной формах. Оплата включает компенсационные выплаты, связанные с условиями труда и режимом работы, доплаты и надбавки, премии, единовременные поощрительные выплаты, а также оплату питания и проживания, имеющую систематический характер.

Средняя заработная плата в отрасли рассчитывается как отношение фонда начисленной заработной платы к средней численности всех работников.

Выводы и прогнозы

Рыночные драйверы и барьеры

...

...

Тренды и сценарии развития рынка

...

...

Инвестиционная привлекательность рынка

...

...

...

Реформы отрасли

...

- ...
- ...
- ...

...

...

Методика исследования рынка

Диаграмма 6. Методика анализа рынка BusinessStat



Этап 1. Сбор информации

- Сбор всей доступной статистики в официальных источниках: Росстат, ФТС, ФНС, Минпромторг, Минэкономразвития, профильные ведомства, законодательная база и тарифно-таможенное регулирование, международная статистика.
- Категоризация рынка согласно классификаторам ОКПД2, ОКВЭД, ТНВЭД.
- Аудит рыночной номенклатуры, сбор сведений о ценах продаж.
- Поиск параметров потребления, экспертных оценок.

Этап 2. Обработка данных

- Систематизация: объединение разрозненных данных в единый информационный массив.
- Унификация: приведение различных единиц измерения к общему стандарту.
- Расчет баланса рынка на основе единой системы переменных: продажи, производство, цены, экспорт, импорт, складские запасы.
- Верификация: проверка целостности баланса, выявление противоречий, расчет недостающих показателей.
- Детализация и кластеризация: расчет сегментов рынка, разбивка по регионам, составление рейтингов производителей, экспортеров и импортеров.

Этап 3. Аналитика и прогнозирование

- Анализ ретроспективных данных в предыдущих исследованиях.
- Оценка текущих рыночных факторов, драйверов, барьеров, макроэкономического фона, нормативного и тарифного регулирования.
- Сравнение динамики рынка с аналогичными кейсами в смежных отраслях и других странах.
- Составление базового прогноза на 5 лет, а также альтернативных сценариев эволюции рынка.

Этап 4. Формирование отчета

- Сведение всех данных в таблицы (документ Excel).
- Оформление итогового отчета (документ Word и PDF).
- Консолидация: включение ключевых выводов и комментариев.
- Валидация: финальная проверка достоверности и полноты представленной информации.