

Метаданные показателя ЦУР

(Гармонизированный шаблон метаданных - версия формата 1.1)

0. Информация о показателе

0.a. Цель

Цель 17: Укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития.

0.b. Задача

17.6. Расширять сотрудничество по линии Север – Юг и Юг – Юг, а также трехстороннее региональное и международное сотрудничество в областях науки, техники и инноваций и доступ к соответствующим достижениям; активизировать обмен знаниями на взаимно согласованных условиях, в том числе благодаря улучшению координации между существующими механизмами, в частности на уровне Организации Объединенных Наций, а также с помощью глобального механизма содействия передаче технологий.

0.c. Показатель

Показатель 17.6.1. Число абонентов стационарного широкополосного доступа на 100 жителей в разбивке по скорости.

0.d. Ряд

IT_NET_VBND – Число абонентов стационарного широкополосного доступа на 100 жителей [17.6.1]¹

0.e. Обновление данных

28.03.2024

0.f. Связанные показатели

4.4.1, 4.5.1, 9.c.1, 17.8.1

10.g. Международные организации, ответственные за глобальный мониторинг

Международный союз электросвязи (МСЭ)

1. Данные представлены

1.a. Организация

Международный союз электросвязи (МСЭ)

2. Определения, концепции и классификации

2.a. Определения и концепции

Определение:

Показатель подключений к фиксированному широкополосному Интернету в разбивке по скорости относится к числу подключений к фиксированному широкополосному доступу в общедоступный Интернет, разделенному на заявленную скорость загрузки.

В настоящее время показатель разбит по следующим скоростям подписки:

¹ В марте 2023 года описание ряда данных было обновлено с предыдущего названия «Число стационарных абонентов широкополосного Интернета на 100 жителей, в разбивке по скорости» на «Число абонентов стационарного широкополосного доступа на 100 жителей в разбивке по скорости»; содержание ряда данных осталось прежним.

- Подписки от 256 кбит/с до менее 2 Мбит/с: Относится ко всем подпискам на фиксированный широкополосный доступ в Интернет с объявленной скоростью входящего потока, равной или превышающей 256 кбит/с и менее 2 Мбит/с.
- Подписки от 2 Мбит/с до менее 10 Мбит/с: Относится ко всем подпискам на фиксированный широкополосный доступ в Интернет с заявленными скоростями входящего потока, равными или превышающими 2 Мбит/с и менее 10 Мбит/с.
- Подписки на 10 Мбит/с и выше (4213_G10). Относится ко всем подпискам на фиксированный широкополосный доступ в Интернет с заявленной скоростью нисходящего потока, равной или превышающей 10 Мбит/с.

Основные понятия:

Под подпиской на фиксированный широкополосный доступ в Интернет понимаются подписки на высокоскоростной доступ к общедоступному Интернету (соединение TCP/IP) со скоростью входящего потока, равной или превышающей 256 кбит/с. Это включает в себя кабельный модем, DSL, оптоволокно до дома/здания, другие подписки на фиксированную (проводную) широкополосную связь, спутниковую широкополосную связь и наземную фиксированную беспроводную широкополосную связь. Эта сумма измеряется независимо от способа оплаты. Сюда не входят подписки, которые имеют доступ к передаче данных (включая Интернет) через сети мобильной и сотовой связи. Он должен включать фиксированный WiMAX и любые другие фиксированные беспроводные технологии. Он включает в себя как подписки для частных лиц, так и подписки для организаций.

Интернет – это всемирная общедоступная компьютерная сеть. Он обеспечивает доступ к ряду коммуникационных услуг, включая World Wide Web, и передает электронную почту, новости, развлечения и файлы данных.

2.b. Единица измерения

На 100 жителей

2.c. Классификации

Уровни скорости, определенные в Справочнике МСЭ по сбору административных данных по электросвязи/ИКТ 2020.

3. Тип источника данных и метод сбора данных

3.a. Источники данных

Поскольку данные для этого показателя основаны на административных данных от операторов, информация об отдельных абонентах отсутствует, и поэтому данные не могут быть разбиты по каким-либо индивидуальным характеристикам. Теоретически данные могут быть разбиты по географическому местоположению и городской/сельской местности, но МСЭ не собирает эту информацию.

3.b. Метод сбора данных

МСЭ собирает данные для этого показателя с помощью вопросника от национальных регулирующих органов или министерств информационных и коммуникационных технологий, которые собирают данные у поставщиков интернет-услуг.

3.c. Календарь сбора данных

Международный союз электросвязи (МСЭ) собирает данные от государств-членов дважды в год: в 1-м квартале и в 3-м квартале.

3.d. Календарь выпуска данных

Данные публикуются два раза в год, в июле и декабре, в базе данных [мировых показателей в области электросвязи/ИКТ](https://datahub.itu.int/) и DataHub МСЭ, см. <https://datahub.itu.int/>.

3.e. Поставщики данных

Регуляторный орган электросвязи/ИКТ или министерство, отвечающее за ИКТ в каждой стране, которые собирают данные от интернет-провайдеров (ISP).

3.f. Составители данных

Международный союз электросвязи (МСЭ)

3.g. Институциональный мандат

Как специализированное учреждение ООН по ИКТ, МСЭ является официальным источником глобальной статистики ИКТ, собирая данные по ИКТ от своих Государств-Членов.

4. Иные методологические соображения

4.a. Обоснование

Интернет становится все более важным инструментом для обеспечения доступа к информации и может способствовать развитию и расширению регионального и международного сотрудничества и доступа к науке, технологиям и инновациям, а также расширению обмена знаниями. Высокоскоростной доступ в Интернет важен для обеспечения качественного доступа интернет-пользователей к Интернету и возможности пользоваться растущим объемом интернет-контента, включая пользовательский контент, услуги и информацию.

Хотя количество абонентов фиксированной широкополосной связи значительно увеличилось за последние годы, а поставщики услуг предлагают все более высокие скорости, скорость фиксированной широкополосной связи может значительно различаться, что влияет на качество и функциональность доступа в Интернет. Многие страны, особенно в развивающихся странах, имеют не только очень ограниченное количество абонентов фиксированной широкополосной связи, но и очень низкие скорости. Это ограничение является препятствием для достижения задачи 17.6, и показатель подчеркивает потенциал Интернета (особенно благодаря высокоскоростному

доступу) для расширения сотрудничества, улучшения доступа к науке, технологиям и инновациям и обмена знаниями. Этот показатель также подчеркивает важность использования Интернета как фактора развития и помогает измерить цифровое неравенство, которое, если его не решить должным образом, усугубит неравенство во всех областях развития. Информация о подписках на фиксированную широкополосную связь в разбивке по скорости будет способствовать разработке целевых политик для преодоления этих различий.

4.b. Комментарии и ограничения

Поскольку большинство интернет-провайдеров предлагают тарифные планы, привязанные к скорости загрузки, данные по этому показателю относительно просто собрать. Страны могут использовать пакеты, которые не соответствуют скорости, используемой для этой группы показателей. Странам рекомендуется собирать данные по большему количеству категорий скорости, чтобы можно было агрегировать данные в соответствии с показанным выше разделением. В будущем МСЭ может начать включать категории более высокой скорости, отражая растущий спрос и доступность подписки на высокоскоростную широкополосную связь.

4.c. Метод расчета

МСЭ собирает данные для этого показателя с помощью ежегодного вопросника национальных регулирующих органов или министерств информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), которые собирают данные у национальных поставщиков интернет-услуг. Данные можно собрать, попросив каждого провайдера интернет-услуг в стране предоставить количество своих подписок на фиксированную широкополосную связь с указанными скоростями. Затем данные суммируются, чтобы получить итоговые данные по стране.

4.d. Валидация

Данные представляются Государствами-Членами в МСЭ. МСЭ проверяет и подтверждает данные в консультации с Государствами-Членами.

4.e. Корректировки

Данные, представленные странами, не корректируются.

4.f. Обработка отсутствующих значений (i) на уровне страны и (ii) на региональном уровне

- **На страновом уровне:** Вменение отсутствующих значений не производится (не применимо).
- **На региональном и глобальном уровнях:** Вменение отсутствующих значений не производится (не применимо).

4.g. Региональное агрегирование

Не рассчитывается для разбивок по скорости.

4.h. Доступные странам методы для сбора данных на национальном уровне

Справочник МСЭ по сбору административных данных по электросвязи/ИКТ 2020:

<https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/publications/handbook.aspx>

4.i. Управление качеством

Данные проверяются и подтверждаются Отделом данных и аналитики ИКТ (IDA) МСЭ. Со странами связываются для уточнения и исправления их материалов.

4.j. Гарантия качества

Соблюдаются руководящие принципы Справочника МСЭ по сбору административных данных по электросвязи/ИКТ 2020.

4.k. Оценка качества

Соблюдаются руководящие принципы Справочника МСЭ по сбору административных данных по электросвязи/ИКТ 2020.

5. Доступность и дезагрегация данных

Доступность данных:

Данные по этому показателю существуют более чем по 160 странам.

Временные ряды:

Начиная с 2000 года.

Дезагрегация:

Поскольку данные для этого показателя основаны на административных данных от интернет-провайдеров, информация об отдельных абонентах отсутствует, и поэтому данные не могут быть разбиты по каким-либо индивидуальным характеристикам. Теоретически данные могут быть разбиты по географическому местоположению и городской/сельской местности, но МСЭ не собирает эту информацию.

6. Сопоставимость / отклонение от международных стандартов

Источники расхождений:

Различия между глобальными и национальными цифрами могут возникнуть, если страны не используют одно и то же определение для подписки на фиксированную широкополосную связь или когда различаются уровни скорости. Различия для каждой точки данных будут объяснены в примечании.

7. Ссылки и документы

URL:

<http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/default.aspx>

Использованные документы:

Справочник МСЭ по сбору административных данных по электросвязи/ИКТ, 2020 г.:
<https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/publications/handbook.aspx>