**Метаданные показателя ЦУР**

**(Гармонизированный шаблон метаданных - версия формата 1.0)**

1. **Информация о показателе**

**0.a. Цель**

Цель 1: Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах

**0.b. Задача**

1.4. К 2030 году обеспечить, чтобы все мужчины и женщины, особенно малоимущие и уязвимые, имели равные права на экономические ресурсы, а также доступ к базовым услугам, владению и распоряжению землей и другими формами собственности, наследуемому имуществу, природным ресурсам, соответствующим новым технологиям и финансовым услугам, включая микрофинансирование

**0.с. Показатель**

Показатель 1.4.1 Доля населения, живущего в домохозяйствах с доступом к базовым услугам

**0.d. Ряд**

**0.e. Обновление данных**

Март 2021

**0.f. Связанные показатели**

|  |  |
| --- | --- |
| Доступ к | Связанные показатели ЦУР |
| Безопасное управление питьевой водой | 6.1.1 Доля населения, пользующегося услугами безопасной питьевой воды |
| Безопасная санитария | 6.2.1 Доля населения, пользующегося (а) безопасными услугами санитарии и (б) средством для мытья рук с мылом и водой |
| Основным средствам гигиены | 6.2.1 Доля населения, пользующегося (а) безопасными услугами санитарии и (б) средством для мытья рук с мылом и водой |
| Сбор отходов | 11.6.1 Доля твердых бытовых отходов, собираемых и управляемых на контролируемых объектах, в общем объеме образовавшихся муниципальных отходов по городам |
| Мобильность и транспорт | 9.1.1 Доля сельского населения, проживающего в пределах 2 км от всесезонной дороги  11.2.1 Доля населения, имеющего удобный доступ к общественному транспорту, в разбивке по полу, возрасту и лицам с ограниченными возможностями |
| Современная энергия | 7.1.1 Доля населения, имеющего доступ к электроэнергии  7.1.2 Доля населения, которое в первую очередь полагается на чистые виды топлива и технологии |
| ИКТ | 5.b.1 Доля лиц, владеющих мобильным телефоном, в разбивке по полу  9.c.1 Доля населения, охваченного мобильной сетью, по технологиям |
| Образование | 4.1.1 Доля детей и молодежи (а) в 2/3 классах; (б) по окончании начальной школы; и (c) по окончании младшего среднего образования достичь хотя бы минимального уровня владения (i) чтением и (ii) математикой, в разбивке по полу. |
| Базовые услуги здравоохранения | 3.7.1 Доля женщин репродуктивного возраста (в возрасте 15–49 лет), потребности которых в планировании семьи удовлетворяются современными методами.  3.8.1 Охват основными медицинскими услугами |

**0.g. Международные организации, ответственные за глобальный мониторинг**

Программа Организации Объединенных Наций по населенным пунктам (ООН-Хабитат)

**1. Данные представлены**

1.a. Организация

Программа Организации Объединенных Наций по населенным пунктам (ООН-Хабитат)

**2. Определения, концепции и классификации**

2.a. Определения и концепции

Были определены следующие ключевые концепции для поддержки этого показателя в контексте искоренения нищеты.

**Базовые услуги** относятся к системам предоставления государственных услуг, которые отвечают основным потребностям человека, включая питьевую воду, санитарию и гигиену, энергию, мобильность, сбор отходов, здравоохранение, образование и информационные технологии. Таким образом, показатель базовых услуг основан на 9 компонентах. Эти компоненты отражены в различных отдельных показателях ЦУР, что означает, что концепции и определения показателя 1.4.1 ЦУР основаны на данных конкретных показателях ЦУР или аналогичны им.

**Доступ к базовым услугам** подразумевает, что достаточное обслуживание надежно доступно с адекватным качеством.

1. **Доступ к основным услугам питьевой воды** относится к питьевой воде из улучшенного источника, который доступен со временем сбора не более 30 минут в оба конца, включая ожидание в очереди. К улучшенным источникам относятся: водопроводная вода, скважины или трубчатые колодцы, защищенные выкопанные колодцы, защищенные источники, а также фасованная или доставленная вода. Это определение основано на лестнице питьевой воды СПМ и является основой показателя 6.1.1 ЦУР - Доля населения, пользующегося услугами питьевой воды с безопасным управлением.
2. **Доступ к основным службам санитарии** относится к использованию улучшенных объектов, которые не используются совместно с другими домохозяйствами. Улучшенные средства включают слив/заливку в канализационные системы, септики или ямы для уборки ямы, вентилируемые улучшенные ямы для уборки, компостирующие туалеты или ямы с плитами. Это определение основано на ЦУР 6.2.1
3. **Доступ к основным средствам гигиены** относится к доступности средства для мытья рук в помещениях с мылом и водой. Средства для мытья рук могут быть фиксированными или подвижными и содержать раковину с водопроводной водой, ведра с кранами, откидные краны и кувшины или емкости, предназначенные для мытья рук. Мыло включает твердое мыло, жидкое мыло, порошковое моющее средство и мыльную воду, но не включает золу, почву, песок или другие средства для мытья рук. Это определение основано на ЦУР 6.2.1
4. **Доступ к чистым видам топлива и технологиям** относится к использованию топлива и технологий, которые определены целевыми показателями уровня выбросов и конкретными рекомендациями по топливу (например, в отношении необработанного угля и керосина), включенными в нормативное руководство ВОЗ по качеству воздуха в помещениях: сжигание топлива в домашних условиях. Этот компонент будет отражен в ЦУР 7.1.2 - Доля населения, которое в первую очередь полагается на чистые виды топлива и технологии.
5. **Доступ к базовой мобильности** относится к удобному к транспорту в сельской местности (ЦУР 9.1.1) или удобному доступу к общественному транспорту в городском контексте (ЦУР 11.2.1).

**В контексте сельских территорий:**

Чтобы искоренить бедность, сообщества должны быть подключены к социально-экономическим возможностям с помощью дорог, которые проходимы круглый год и привлекают надежные и доступные услуги общественного транспорта. Во многих районах могут потребоваться безопасные пешеходные дорожки, пешеходные мосты и водные пути в сочетании с дорогами или в качестве альтернативы им. Для упрощения в этом определении особый акцент был сделан на дорогах (на основе Индекса доступа в сельской местности - RAI - процент населения, находящегося на расстоянии менее 2 км от всесезонной дороги (эквивалент 20-25 минут ходьбы)). В тех ситуациях, когда доминирует другой вид транспорта, например водный, определение будет изменено и контекстуализировано, чтобы отразить и уловить эти аспекты. Доступ к мобильности показал одно из самых значительных воздействий на сокращение бедности и имеет сильную корреляцию с результатами в области образования, экономики и здоровья («транспорт как средство реализации»).

RAI является наиболее широко используемым показателем для отслеживания доступа к транспорту в сельской местности и был включен в ЦУР как индикатор 9.1.1 ЦУР - Доля сельского населения, проживающего в пределах 2 км от всесезонной дороги. Таким образом, этот компонент будет отражен в ЦУР 9.1.1.

Существующая методология RAI основана на данных обследований на уровне домохозяйств, однако в настоящее время она пересматривается в индекс на основе ГИС, который использует достижения цифровых технологий с целью создания более точного и экономичного инструмента.

**В контексте города:**

Городской контекст доступа к транспорту измеряется с использованием методологии ЦУР 11.2.1 - Доля населения, имеющего удобный доступ к общественному транспорту, в разбивке по полу, возрасту и лицам с ограниченными возможностями.

Доступна методология метаданных (ООН-Хабитат является гарантом) и использует комбинацию пространственного и качественного анализа. Вокруг каждой остановки общественного транспорта используется 500-метровый буфер, на который накладываются социально-демографические данные - для определения обслуживаемого населения. Мы знаем, что измерения пространственного доступа недостаточно и не учитывается временное измерение, связанное с доступностью общественного транспорта. В дополнение к вышесказанному, другие параметры слежения за транспортной целью связаны с плотностью улиц / номерами перекрестков, доступностью или качеством с точки зрения безопасности, времени в пути, универсального доступа - все это отслеживается.

**Доступ к услугам по сбору основных отходов** относится к доступу населения к надежной службе сбора отходов, включая как официальные коммунальные, так и неформальные услуги. «Служба сбора» может быть «от двери до двери» или путем внесения депозита в контейнер сообщества. «Коллекция» включает сбор для рециркуляции, а также для обработки и удаления (так, например, включает сбор вторсырья у странствующих покупателей отходов). «Надежность» означает, что регулярная частота будет зависеть от местных условий и от любого предъявления отходов. Например, как смешанные отходы, так и органические отходы часто собираются ежедневно в тропическом климате по соображениям общественного здравоохранения и обычно не реже одного раза в неделю; сухие вторичные вторсырья, выделяемые источником, могут собираться реже.

1. **Доступ к базовым услугам здравоохранения** относится к доступу к услугам, которые распространяются в службах неотложной помощи и за ее пределами, стационарной и врачебной помощи, амбулаторных медицинских услугах, лабораторных и радиологических услугах и профилактических медицинских услугах. Базовые медицинские услуги также включают доступ к ограниченному лечению психических заболеваний и токсикомании в соответствии с минимальными стандартами, установленными местными и национальными министерствами здравоохранения. Это связано с показателем 3.8.1 ЦУР - охват основными услугами здравоохранения и будет измеряться с его помощью.
2. **Доступ к базовому образованию** относится к доступу к услугам в области образования, который предоставляет всем учащимся возможности, необходимые им для того, чтобы стать экономически продуктивными, развивать устойчивые источники средств к существованию, содействовать мирным и демократическим обществам и повышать индивидуальное благосостояние. По этому показателю мы рассматриваем доступ к образовательным услугам в школе, в возрасте 5-21 лет. Право на образование является многогранным правом, которое должно иметь как минимум два измерения: (a) количественный (для всех), (б) качественное (право на то, какое образование, на какое время оно предоставляется кем и для кого, а также ведет к полному развитию человеческой личности, имеющему фундаментальное значение для выполнения других прав, свободы и поддержания мира. Статья 26 Всеобщей декларации (1948) отмечают, что: *Каждый человек имеет право на образование. Образование должно быть бесплатным, по крайней мере, на начальном и фундаментальном уровнях. Начальное образование является обязательным. Техническое и профессиональное образование должно быть общедоступным, а высшее образование должно быть одинаково доступным для всех на основе заслуг.*
3. **Доступ к базовым информационным услугам** относится к широкополосному доступу в Интернет. Широкополосная связь определяется как технологии, которые обеспечивают рекламируемые скорости загрузки не менее 256 кбит/с. Основными типами широкополосных услуг являются: 1) фиксированная (проводная) широкополосная сеть, такая как DSL, кабельный модем, высокоскоростные выделенные линии, оптоволоконные сети/здания, линия электропередач и другая фиксированная (проводная) широкополосная связь; 2) наземная фиксированная (беспроводная) широкополосная сеть, такая как WiMAX, фиксированная CDMA; 3) спутниковая широкополосная сеть (через спутниковое соединение); 4) мобильная широкополосная сеть (по меньшей мере, 3G, например UMTS) через телефонную трубку, и 5) мобильная широкополосная сеть (по меньшей мере, 3G, например UMTS) через карту (например, встроенную SIM-карту в компьютере) или USB-модем.

2.b. **Единица измерения**

Не применимо. Каждая мера, составляющая часть панели мониторинга, поставляется с единицей измерения из родительских метаданных. Большинство из них имеют пропорции.

2.c. **Классификации**

Не применимо: См. исходные метаданные для каждой меры на панели управления.

**3. Тип источника данных и метод сбора данных**

3.a. **Источники данных**

Основным источником данных для этого показателя остаются обследования домашних хозяйств, включая DHS, MICS, LSMS, Всемирный банк, ЮНИСЕФ и ПРООН, переписи населения и административные данные. Эти источники данных также описаны в различных метаданных для составляющих показателей ЦУР. Многие предварительно обработанные данные также получены из показателей ЦУР, которые образуют этот показатель.

3.b. **Метод сбора данных**

Данные формируются по составным показателям, которые страны обработали и представили.

3.c. **Календарь сбора данных**

Мониторинг и отчетность показателя можно повторять с регулярными интервалами от 3 до 5 лет каждый. Измерение и отчетность должны быть осуществимыми на глобальной основе, то есть не столь дорогостоящими, чтобы затраты были необоснованными, особенно на страновом уровне.

3.d. **Календарь выпуска данных**

Каждые 3-5 лет.

3.e. **Поставщики данных**

ООН-Хабитат и различные вспомогательные агентства, такие как ЮНЕП, Всемирный банк, АфБР, ИБР, ЕБРР и АБР, а также двусторонние доноры (JICA, GDZ и т. Д.).

3.f. **Составители данных**

Национальные статистические агентства и команды городского управления ведут сбор и отчетность на национальном уровне. Глобальную и региональную отчетность возглавляет ООН-Хабитат. Сбор данных поддерживается совместными усилиями нескольких международных учреждений (ООН-Хабитат, ЮНЕП, Всемирного банка, АфБР, ИБР, ЕБРР и АБР) и двусторонних доноров (JICA, GDZ и т.д.).

3.g. **Институциональный мандат**

Не применимо: описано в родительских метаданных, где предусмотрены показатели, представленные на данной панели инструментов.

**4. Иные методологические соображения**

4.a. **Обоснование**

Бедность имеет много аспектов. Это не только отсутствие материального благополучия, но и отсутствие возможностей жить нормальной жизнью. Международная черта бедности была обновлена в 2015 году до 1,90 долларов США в день с использованием паритета покупательной способности в 2011 году (ВБ 2015). Жизнь под крайней чертой бедности часто охватывает лишения безопасной питьевой воды, надлежащую санитарию, доступ к современной энергии, устойчивую мобильность к экономическим ресурсам, информационные технологии, здравоохранение, образование и т.д. Бедность также является проявлением голода и недоедания, ограниченным доступом к образованию и других основных услуг, социальной дискриминации и отчуждения, а также отсутствия участия в процессе принятия решений. Другими словами, нищета является многоплановой и охватывает многие аспекты жизни, начиная от доступа к средствам к существованию и заканчивая доступа к способам выживания.

Среди различных аспектов бедности этот показатель фокусируется на «доступе к базовым услугам». Предоставление доступа к основным услугам, таким как безопасная питьевая вода, средства санитарии, устойчивая энергетика и мобильность, жилье, образование, здравоохранение и т.д., помогает улучшить качество жизни бедных. Отсутствие предоставления базовых услуг и отсутствие расширения возможностей и участия местных органов власти в предоставлении базовых услуг подрывают экономический рост и качество жизни в любом сообществе. Адекватные базовые системы предоставления услуг способствуют социально-экономическим улучшениям и способствуют достижению экономического роста, социальной интеграции, сокращения бедности и равенства. Более конкретно, улучшение базовых услуг может способствовать повышению благосостояния и производительности сообществ, созданию рабочих мест, экономии времени и усилий людей в области транспортировки воды, поддержке продовольственной безопасности, более эффективному использованию энергии, производству основных товаров, улучшению здоровья (путем медицинского уход, чистая вода или сбор твердых отходов) или повысить уровень образования.

В плане реализации Кито для Новой Городской Программы, принятой на конференции Хабитат III, государства-члены обязуются «поощрять справедливый доступ к устойчивой базовой физической и социальной инфраструктуре для всех без дискриминации, включая доступные земельные участки с обслуживанием, жилье, современные и возобновляемые источники энергии, безопасная питьевая вода и санитария, безопасное, питательное и достаточное питание, удаление отходов, устойчивая мобильность, здравоохранение и планирование семьи, образование, культура и информационно-коммуникационные технологии». Они далее обязуются «обеспечить, чтобы эти службы отвечали правам и потребностям женщин, детей и молодежи, пожилых людей и инвалидов, мигрантов, коренных народов и местных общин, в зависимости от случая, и потребностей других лиц в уязвимых ситуациях».

Базовая услуга должна быть направлена на подход, ориентированный на спрос, который подходит для местных потребностей, и, следовательно, способен реагировать на концепцию «Доступ для всех» - как указано в НГП. Базовые услуги имеют основополагающее значение для повышения уровня жизни. Правительства несут ответственность за их предоставление. Этот показатель будет измерять уровни доступности базовых услуг и направлять усилия правительств на предоставление справедливых базовых услуг для всех, чтобы искоренить нищету.

4.b. **Комментарии и ограничения**

Различные местные характеристики того, что представляет собой базовое обслуживание во всем мире некоторыми заинтересованными органами и заинтересованными сторонами, вынудили команду работать над модулями и глобальными руководствами по этому показателю. Это основано на определениях, доступных для многих других показателей ЦУР. Например, элементы базовых услуг измеряются по показателям 3.7.1 (здоровье), 4.1.1 (образование), 6.1.1 (вода), 6.2.1 (санитария), 7.1.1 (энергия), 11.2.1 (общественный транспорт) и т. д.

Наконец, многие страны по-прежнему имеют ограниченные возможности для управления данными, сбора данных и мониторинга и продолжают бороться с ограниченными данными о крупных или густонаселенных географических районах. Это означает, что взаимодополняемость в представлении данных за несколькими исключениями необходима для обеспечения того, чтобы как национальные, так и глобальные показатели достигали согласованности в конечных сообщенных данных для доступа к базовым услугам.

4.c. **Метод расчета**

Данный показатель представляет собой комбинацию различных компонентов базовых услуг, которые сами по себе уже существуют как отдельные показатели ЦУР. В результате группа экспертов пришла к единогласному решению, что данные показатели должны быть представлены в виде информационной панели. Их метаданные предоставляют конкретные методики расчета этих показателей.

**Представление данных**

Отдельные показатели доступа к базовым услугам будут рассчитываться отдельно от различных источников данных на протяжении многих лет. Однако панель мониторинга будет настроена для отображения самых последних точек данных, но с возможностью визуализировать данные за более ранние годы с помощью доступа к детализации.

Данные будут представлены или визуализированы в виде информационной панели, но с возможностью их отображения с помощью различных инструментов визуализации, таких как паутина достижения доступа к различным базовым услугам в стране посредством построения различных компонентов показателей. Таким образом, лица, определяющие политику, могут быть проинформированы о наиболее необходимых областях вмешательства.

4.d. **Валидация**

Не применимо.

4.e. **Корректировки**

Не применимо.

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

• На уровне страны

Обработка отсутствующих значений представлена ​​в соответствующих метаданных для каждого отдельного показателя.

В настоящее время информация недоступна.

• На региональном и глобальном уровнях

Обработка пропущенных значений представлена ​​в соответствующих метаданных для каждого отдельного показателя.

В настоящее время информация недоступна.

4.g. **Региональное агрегирование**

Не применимо.

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

Ожидается, что страны будут иметь свои собственные информационные панели для представления этих данных и информации. Примеры простых в использовании инструментов для представления данных в виде информационной панели будут предоставлены различным странам через национальные статистические системы / управления.

4.i. **Управление качеством**

Не применимо: управление качеством исходных данных осуществляется кастодиальными агентствами по каждому показателю, представленному на панели управления 1.4.1.

4.j. **Обеспечение качества**

Проверка качества опубликованных данных будет проводиться кастодиальным агентством вместе с другими вспомогательными агентствами.

Не применимо: управление качеством исходных данных осуществляется кастодиальными агентствами по каждому показателю, представленному на панели управления 1.4.1.

4.k. **Оценка качества**

Не применимо: управление качеством исходных данных осуществляется кастодиальными агентствами по каждому показателю, представленному на панели управления 1.4.1.

**5. Доступность и дезагрегирование данных**

Доступность данных:

Данные по большому набору субпоказателей, таких как водоснабжение и санитария, энергия, информация, легко доступны и уже включены в различные рамки международных обследований домашних хозяйств. Завершено уточнение определений различных типов основных услуг и включение недавно разработанных элементов обследования в существующее обследование домашних хозяйств. Сбор данных показал, что уже более 100 стран имеют данные на национальном уровне.

Временные ряды:

Данные временных рядов будут производиться за периоды с 1990 г. по настоящее время. Это будет доступно на основе разнообразия источников данных для каждого индикатора.

Разбивка:

Применяются разные уровни дезагрегирования, учитывая, что для представления этого показателя будут использоваться разные показатели ЦУР (более подробную информацию см. в метаданных для каждого показателя). Однако на панели инструментов не будут представлены дезагрегированные данные по каждому отдельному показателю.

**6. Сопоставимость / отклонение от международных стандартов**

Не применимо.

**7. Ссылки и документы**

1. World Bank, 2015 The International Poverty Line, http://www.worldbank.org/en/programs/icp/brief/poverty-line

2. WHO and UNICEF, 2017 Progress on Drinking Water, Sanitation and Hygiene Launch version July 12 2017, https://www.unicef.org/publications/index\_96611.html

3. UNDP 2016 Technical Notes Calculating the Human Development Indices, http://hdr.undp.org/en/content/multidimensional-poverty-index-mpi

4. The World Bank Group, ESMAP, 2015 Beyond Connections Energy Access Redefined http://www.worldbank.org/en/topic/energy/publication/energy-access-redefined

5. ITU, 2015 ICT Indicators for the SDG Monitoring Framework , http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/intlcoop/sdgs/ITU-ICT-technical-information-sheets-for-the-SDG-indicators.pdf

6. Wilson et al - Wasteaware ISWM indicators - doi10.1016j.wasman.2014.10.006 - January 2015, <http://wasteaware.org/wp-content/uploads/2015/11/Wilson_et_al_Supplementary_information_Wasteaware_ISWM_Benchmark_Indicators_User_Manual_Online.pdf>

Таблица 1. Ссылки на методологии для компонентов Показателя 1.4.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Компонент | Measured by: | Ссылка на методологию |
| Безопасное управление питьевой водой | Доля населения, имеющего доступ к источнику питьевой воды со временем сбора не более 30 минут в оба конца, включая очереди (часть ЦУР 6.1.1) | <https://washdata.org/monitoring/drinking-water>  <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-01-01.pdf> |
| Безопасная санитария | Доля населения, пользующегося улучшенными удобствами, которые не используются совместно с другими домохозяйствами (часть ЦУР 6.2.1) | <https://washdata.org/monitoring/sanitation>  <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-02-01.pdf> |
| Базовые услуги гигиены | Доля населения, имеющего доступ к средствам для мытья рук с мылом и водой в помещении (часть ЦУР 6.2.1) | <https://washdata.org/monitoring/hygiene>  <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-02-01.pdf> |
| Сбор отходов | 11.6.1 Доля городских твердых отходов, собираемых и управляемых на контролируемых объектах, в общем объеме образовавшихся муниципальных отходов по городам | <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-11-06-01.pdf> |
| Мобильность и транспорт | 9.1.1 Доля сельского населения, проживающего в пределах 2 км от всесезонной дороги  11.2.1 Доля населения, имеющего удобный доступ к общественному транспорту, в разбивке по полу, возрасту и лицам с ограниченными возможностями | <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-09-01-01.pdf>  <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-11-02-01.pdf> |
| Современная энергия | 7.1.2 Доля населения, которое в первую очередь полагается на чистые виды топлива и технологии | <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-07-01-02.pdf> |
| ИКТ | 9.c.1 Доля населения, охваченного мобильной сетью, по технологиям | <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-09-0C-01.pdf> |
| Образование | 4.1.1 Доля детей и молодежи (а) в 2/3 классах; (б) по окончании начальной школы; и (c) по окончании младшего среднего образования достичь хотя бы минимального уровня владения (i) чтением и (ii) математикой, в разбивке по полу. | <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-04-01-01A.pdf> |
| Базовые услуги здравоохранения | 3.8.1 Покрытие основных медицинских услуг | <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-03-08-01.pdf> |