**Цель 8: Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех**

**Цель 8.1: Поддерживать экономический рост на душу населения в соответствии с национальными условиями и, в частности, рост валового внутреннего продукта на уровне не менее 7 процентов в год в наименее развитых странах**

**Показатель 8.1.1: Ежегодный темп роста реального ВВП на душу населения**

**Определение:**

Годовые темпы роста реального валового внутреннего продукта (ВВП) на душу населения рассчитываются как процент изменение реального ВВП на душу населения в течение двух лет подряд. Реальный ВВП на душу населения рассчитывается путемделения ВВП в постоянных ценах на население страны или района. Данные для реального ВВП измеренные в постоянных ценах( в долларах США) для облегчения расчета темпов роста страны и агрегирования данных по стране.

**Обоснование:**

Реальный валовой внутренний продукт (ВВП) на душу населения является показателем среднего уровня жизни жителей страны или района.

Положительное процентное изменение годового реального ВВП на душу населения может быть истолковано, как увеличение среднего уровня жизни жителей в стране или районе.

**Концепция:**

Валовой внутренний продукт (ВВП) измеряет денежную стоимость конечных товаров и услуг, то есть тех, которые покупаются конечным пользователем, произведенных экономической территорией страны за определенный период времени (скажем, квартал или год). Он рассчитывается без вычетов на амортизациюосновных фондовили на истощение и деградацию природных ресурсов. ВВП можно измерить несколькими способами, например: как сумму расходов на конечное потребление, плюс валовое накопление, плюс экспорт, минус импорт;или производственным способом, стоимость продукции минус промежуточное потребления, плюс любые налоги, минус субсидий на продукты, которые еще не включены в стоимость продукции; или как стоимость продукции без промежуточного потребления плюс любые налоги, минус субсидий на продукты, которые еще не включены в стоимость продукции; или компенсация работников, плюс валовой операционный излишек, плюс валовой смешанный доход, плюс налоги за вычетом субсидии, как на производство, так и на импорт.

**Комментарии и ограничения:**

Хотя страны или регионы рассчитывают ВВП, используя общие принципы и рекомендации в Системе национальных счетов Организации Объединенных Наций (СНС) по-прежнему существуют проблемы в международной сопоставимостиоценок ВВП. К ним относятся:

а. Различные варианты СНС (например, 1968, 1993 или 2008 гг.), которые используютстраныв расчетах и оценках ВВП.

б. Разная степень охвата неформальной и ненаблюдаемой экономической деятельностью вВВП оценках.

Кроме того, в качестве необходимого условия для того, чтобы стать ключевым показателем экономической эффективности устойчивого развития, одним из часто упоминаемых ограничений ВВП является то, что он не учитывает социальные и экологические издержки производства. Он разработан как показатель уровня общего благосостояния. Например, рост реального ВВП на душу населения не показывает ничего об энергетическом и материальном взаимодействии с окружающей средой.

**Методология**

**Метод расчета:**

Годовые темпы роста реального валового внутреннего продукта (ВВП) на душу населения рассчитываются следующим образом:

а. Преобразование годового реального ВВП в национальной валюте по ценам 2005 года для страны или региона в долларах США по ценам 2005 года с использованием обменных курсов 2005 года.

б. Разделите результат по населению страны или района, чтобы получить годовой реальный ВВП на душу населения в постоянных долларах США по ценам 2005 года.

с. Рассчитайте годовые темпы роста реального ВВП на душу населения в год t + 1, используя следующую формулу:

[(G (t + 1) - G (t)) / G (t)] x 100%, где G (t + 1) - реальный ВВП на душу населения в 2005 году в долларах США в год t + 1 и G (t) - реальный ВВП на душу населения в 2005 году в долларах США в год t.

**Дезагрегация:**

Можно дезагрегировать данные стран по регионам, если страны могут предоставить базовые региональные данные, которые соответствуют данным национальных счетов для выполнения дезагрегирования.

**Обработка отсутствующих значений:**

*На уровне страны*

Когда полный набор официальных годовых данных о ВВП недоступен, для получения оценок используются процедуры оценки для всего временного ряда. Когда полные данные недоступны, иерархия других источников данных используется для сбора информации о национальных счетах страны или района. Собранные данные затем либо используются напрямую, либо применяются процедуры оценки для получения годовых данных о ВВП.

Если официальные данные недоступны, выбор источников данных основывается на следующей иерархии:

а. Официальные публикации и веб-сайты национальных статистических управлений, центральных банков или соответствующих государственных министерств;

b. Официальная статистика, распространяемая Евростатом, Европейским центральным банком и Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) для их членов;

с. Информация, представленная постоянными представительствами при Организации Объединенных Наций;

d. Экономические обзоры и оценки, подготовленные Региональными экономическими комиссиями Организации Объединенных Наций (например, ЕЭК ООН, ЭКЛАК, ЭСКАТО, ЕЭКА ООН и ЭСКЗА);

е. Публикации международных организаций, уделяя особое внимание сбору статистических данных (включая региональные банки развития). Наиболее распространенные источники, используемые для их соответствующих стран, перечислены ниже: Азия: Азиатский банк развития, АСЕАН, Арабский валютный фонд, Секретариат Тихоокеанского сообщества (ГПЦ)

Африка: Африканский банк развития, Африкастат, Национальный банк Европы (BEAC), Западноафриканский экономический и валютный союз (UEMOA).

Америка: КАРИКОМ, Карибский банк развития, Восточный Карибский бассейнЦентральный банк (ECCB).

Другое: ОЭСР для стран, не являющихся членами Статистического комитета содружества независимых государств.

е. Оценки и показатели других международных организаций. Наиболее распространенными источниками являются: Международный валютный фонд (МВФ) и Всемирный банк;

g. Публикации или веб-сайты специализированных групп, наиболее распространенными источниками являются: Совет сотрудничества стран Персидского залива, Азиатско-тихоокеанское экономическое сотрудничество (АТЭС), Комитет управляющих Центрального банка в САДК; Исламский банк развития и Статистический учебный центр для исламских стран;

h. Экономические данные коммерческих поставщиков и других источников, наиболее распространенными источниками которых являются: подразделение экономической разведки и Центральное разведывательное управление Соединенных Штатов;

i. Информация из соседних стран, где нет альтернативного источника (Швейцария для Лихтенштейна, Франция для Монако, Италия для Сан-Марино, Испания для Андорры и некоторые острова Тихого океана для других островов Тихого океана);

Методы оценки, связанные с подготовкой оценок ВВП с использованием источников, отличных от официальных данных, включают в себя экстраполяцию тенденций с использованием соответствующих индексов для раздувания или дефлирования соответствующих рядов данных и распределения доли ВВП.

*На региональном и глобальном уровнях*

После того, как отсутствующие данные реального ВВП по стране или регионам замещены с использованием методов, описанных в 11.1, они суммируются для получения соответствующих региональных или глобальных агрегатов, а затем делятся на соответствующие данные о населении, для получения регионального или глобального реального ВВП на душу населения. После этого ежегодные темпы роста в региональном или глобальном реальном ВВП на душу населения рассчитываются по формуле, описанной в 3.3.

**Региональные показатели:**

Для каждого года реальный ВВП и оценки населения для каждой страны или региона суммируются для получения региональных и глобальных показателей. Затем региональные и глобальные показатели делятся на соответствующую популяцию, чтобы получить региональные и глобальные оценки реального ВВП на душу населения. Эти оценки затем используются для расчета годовых темпов роста в региональном и глобальном реальном ВВП на душу населения по формуле, как описано в 3.3.

**Источники расхождений**

**Источники данных:**

а.Официальные данные страны обычно доступны только в национальной валюте. Данные, оцененные СО ООН, также доступны в долларах США.

b. Страны или регионы могут не иметь полного набора официальных данных о ВВП. Данные по ВВП, оцененные СО ООН, включают в себя замещения с использованием различных процедур оценки, как описано в 11.1, для получения оценок всего временного ряда.

c. Официальные данные стран часто сообщаются как несколько наборов версий временных рядов, причем каждая версия представляет собой уникальную методологию, используемую для составления данных национальных счетов (например, разница между двумя версиями временных рядов может отражать изменение валюты, переход от СНС от 1968 года до СНС 1993 года, изменение должности, ответственной за составление национальных счетов и т. д.).

Эти версии временных рядов могут оказаться несопоставимыми, особенно когда страна перешла от СНС 1968 года к СНС 1993 года или на СНС 2008 года. Если в течение всего периода не существует одной версии временного ряда (с 1970 по t-1), СО ООН использует процедуры оценки для обратной передачи самой последней, опубликованной версии временных рядов. Ретрополяция выполняется только тогда, когда временные ряды перекрываются, по крайней мереодним годом. Год перекрытия используется для создания отношения; это отношение затем применяется назад к предыдущей версии временного ряда. Если смена финансового года между двумя официальными временными рядами данных, то более старые серии преобразуются в тип финансового года из последних временных рядов перед ретрополяцией. ВСО ООН используются одни и те же методы ретрополяции, когда официальные версии серии постоянных цен в стране включают несколько базовых годов или когда постоянные версии временных рядов цен сообщаются, как постоянные цены за предыдущий год (CPPY). Данные в постоянных ценах за предыдущий годретрополируются с использованием официально опубликованных текущих данных о ценах и официальных данных о постоянной цене. Данные ретрополируютсяв одну серию с фиксированным базовым годом.

d. Оценки численности населения Отдела Организации Объединенных Наций в области народонаселения могут отличаться от оценок рассчитанных странами, поскольку первые включают анализ, проведенный с целью учета недостатков, таких как неполнота охвата, отсутствие своевременности,ошибки при представлении или кодировании основной информации, и установить прошлые тенденции в области народонаселения путем устранения несоответствий, затрагивающих основные данные.

Методы и рекомендации, доступные странам для составления данных на национальном уровне:

ВВП: статистика национальных счетов: основные показатели и подробные таблицы, 2015 год:

<https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/pubsDB.asp?pType=3>

Население: Демографический ежегодник Организации Объединенных Наций:

<https://unstats.un.org/unsd/demographic/products/dyb/dybsets/2015.pdf>

ВВП: СНС 2008 года

<Https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/SNA2008.pdf>

Население: принципы и рекомендации для переписей населения и жилого фонда:

<https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesM/Series_M67rev3en.pdf>

**Гарантия качества:**

Данные проверяются в соответствии с международными статистическими стандартами.

Расхождения в данных или методологиях расчета решаются путем письменного общения со странами.

**Источники данных**

**Описание:**

Ежегодные оценки ВВП в национальной валюте собираются от стран или регионы ежегодно через вопросник по национальным счетам (NAQ), в то время как базовые оценки населения получены из Отдела народонаселения ООН:

<https://esa.un.org/unpd/wpp/Download/Standard/Population/>

**Процесс сбора:**

Каждый год подразделение национальных счетов СОООН направляет предварительно заполненные NAQ в страны или регионы для сбора последних данных о официальных ежегодных национальных счетах в национальной валюте. В целях облегчения бремени отчетности стран перед различными международными и региональными организациями СОООН получает данные от Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК) и Карибского сообщества (КАРИКОМ) от имени своих избирателей.

Официальные данные национальных счетов в национальной валюте проверяются для выявления ошибок. Процедура проверки включает в себя обеспечение того, чтобы агрегированные показателибыли равны сумме их компонентов и последовательности данных, которые представлены в нескольких таблицах, представленых последовательно. После этого текущая и постоянная ценовая серия ВВП преобразуются в доллары США, применяя соответствующие рыночные обменные курсы, как сообщает Международный валютный фонд (МВФ). Когда эти коэффициенты пересчета недоступны, используются другие ставки МВФ (официальные ставки или основные ставки).

Для стран, валютные курсы которых не сообщаются МВФ, применяется среднегодовой операционныйобменный курс Организации Объединенных Наций (UNOPs). UNOPsявляются обменным курсом, который применяются при осуществлении официальных операциях Организации Объединенных Наций с этими странами. Подобные обменные курсы основаны на официальных, коммерческих и / или туристических обменных курсах.

В тех случаях, когда обменный курс страны искажен, UNOPsиспользует скорректированныепо ценам обменные курсы (PARE) в качестве альтернативы обменным курсам, указанными МВФ или ООН. Преобразование на основе PARE корректирует эффект искажения от неравномерных цен, не учтенных в других обменных курсах. Следовательно, искаженный ВВП и другие агрегаты национальных счетов, выраженные в долларах США, могут быть скорректированы для определенных периодов времени в целях улучшения экономического анализа на национальном, региональном и местном уровнях.

ВВП в постоянных ценах каждой страны затем делится на численность населения, чтобы получить реальный ВВП на душу населения.

Оцененные данные проверяются на согласованность, путем проверки равенства агрегатов сумме их компонентов и проверки последовательности предоставления рядов.

Оценки, полученные для каждого года, сопоставляются с предыдущими годами для обеспечения последовательности временного ряда. Кроме того, проводится анализ цепных темпов роста для выявления ошибок в данных.

Более подробная информация о методологии оценки данных доступна на:

<http://unstats.un.org/unsd/snaama/methodology.pdf>.

**Доступность данных**

**Описание:**

Национальные статистические службы, центральные банки или национальные учреждения, отвечающие за составление оценок по национальнымсчетам для страны или региона

**Временные ряды:**

Имеются годовые данные за период с 1970 по 2015 год.

**Календарь**

**Сбор данных:**

Процесс сбора официальных ежегодных оценок по национальным счетам из стран или регионов с использованием вопросника по национальным счетам начинаются в феврале каждого года для данных, доступных до конца предыдущего года.

**Выпуск данных:**

Декабрь каждого года

**Поставщики данных**

Национальные статистические службы, центральные банки или национальные учреждения, отвечающие за составление оценок по национальным счетам для страны или региона

**Составители данных**

Статистический отдел Организации Объединенных Наций (СОООН)

<http://unstats.un.org/unsd/snaama/introduction.asp>

**Ссылки:**

<http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/sna.asp>

<http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/data.asp>

<http://unstats.un.org/unsd/snaama/introduction.asp>

<http://data.un.org/Explorer.aspx?d=SNAAMA>

<https://esa.un.org/unpd/wpp/>

**Связанные индикаторы**

Любые статистические показатели SDG по экономической статистике.