**Метаданные показателя ЦУР**

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

1. **Информация о показателе**

**0.a. Цель**

Цель 3: Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте

**0.b. Задача**

3.7. К 2030 году обеспечить всеобщий доступ к услугам по охране сексуального и репродуктивного здоровья, включая услуги по планированию семьи, информирование и просвещение, и учет вопросов охраны репродуктивного здоровья в национальных стратегиях и программах

**0.с. Показатель**

Показатель 3.7.2 Рождаемость среди подростков (в возрасте от 10 до 14 лет и в возрасте от 15 до 19 лет) на 1000 женщин в данной возрастной группе

**0.d. Ряд**

**0.e. Обновление данных**

2021-03-01

**0.f. Связанные показатели**

Показатель связан с целевой задачей 5.6 (Обеспечить всеобщий доступ к услугам в области охраны сексуального и репродуктивного здоровья и к реализации репродуктивных прав в соответствии с Программой действий Международной конференции по народонаселению и развитию, Пекинской платформой действий и итоговыми документами конференций по рассмотрению хода их выполнения) поскольку сокращение подросткового деторождения, которое может быть достигнуто за счет расширения доступа к услугам в области сексуального и репродуктивного здоровья, также отражает улучшение сексуального и репродуктивного здоровья и репродуктивных прав как таковых. Показатель связан с целевой задачей 17.19 (К 2030 году, опираясь на нынешние инициативы, разработать, в дополнение к показателю валового внутреннего продукта, и другие показатели измерения прогресса в деле обеспечения устойчивого развития и содействовать наращиванию потенциала развивающихся стран в области статистики), поскольку коэффициент рождаемости среди подростков частично зависит от данных регистрации рождений и переписи населения. Укрепление гражданского состояния и жизненно важных систем статистики в странах, которые могут достигать 100% охвата регистрацией рождений и своевременность данных переписи населения важны для оценки прогресса в достижении задачи 3.7.

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

Отдел народонаселения, Департамент по экономическим и социальным вопросам (ДЭСВ);

Фонд Организации Объединенных Наций в области народонаселения (ЮНФПА)

**1. Данные представлены**

1.a. Организация

Отдел народонаселения, Департамент по экономическим и социальным вопросам (ДЭСВ);

Фонд Организации Объединенных Наций в области народонаселения (ЮНФПА)

**2. Определения, концепции и классификации**

2.a. Определения и концепции

Определение:

Ежегодное число рождений у женщин в возрасте 10-14 и 15-19 лет на 1000 женщин соответствующей возрастной группы.

Основные понятия

Уровень рождаемости среди подростков представляет собой риск деторождения среди женщин в конкретной возрастной группе.

Коэффициент подростковой рождаемости среди женщин в возрасте 15-19 лет также называется коэффициентом возрастной фертильности среди женщин в возрасте 15-19 лет.

2.b. **Единица измерения**

Годовое число рождений у девочек в возрасте 10-14 или 15-19 лет на 1000 девочек в соответствующей возрастной группе.

2.c. **Классификации**

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

3.a. **Источники данных**

Предпочтительным источником данных является регистрация актов гражданского состояния. Перепись и обследование домашних хозяйств являются альтернативными источниками, когда отсутствует надежная регистрация актов гражданского состояния.

Данные о рождениях в разбивке по возрасту матери поступают из систем регистрации актов гражданского состояния, охватывающих 90 или более процентов всех живорождений, и в конечном итоге дополняются оценками переписи или обследованиями за периоды, когда данные регистрации отсутствуют. Что касается числителя, то первоочередное внимание уделяется цифрам, представляемым национальными статистическими управлениями Статистическому Отделу Организации Объединенных Наций. В тех случаях, когда они отсутствуют или возникают проблемы, используются данные региональных статистических подразделений или непосредственно национальных статистических управлений. Что касается знаменателя, то первоочередное внимание уделяется последнему пересмотру перспектив мирового народонаселения, подготовленному отделом народонаселения Департамента по экономическим и социальным вопросам Организации Объединенных Наций. В тех случаях, когда числитель не охватывает всю фактическую численность населения, используется альтернативная соответствующая оценка численности населения, если таковая имеется. Если числитель или знаменатель отсутствуют, используется прямая оценка коэффициента, подготовленная Национальным статистическим управлением. Информация об источниках предоставляется на уровне ячеек. Когда числитель и знаменатель поступают из двух разных источников, они перечислены в этом порядке.

В странах, где отсутствует система регистрации актов гражданского состояния или охват этой системой составляет менее 90 процентов всех живорождений, коэффициент рождаемости среди подростков определяется на основе данных обследований домашних хозяйств и переписей населения. Регистрационные данные, считающиеся заполненными менее чем на 90%, используются в исключительных случаях в тех странах, где альтернативные источники создают проблемы совместимости, и регистрационные данные могут дать оценку тенденций. В странах с многочисленными программами обследований приоритет отдается крупным выборочным обследованиям, проводимым на ежегодной или двухгодичной основе.

Информацию об источнике каждой оценки см. в разделе Организация Объединенных Наций, Департамент по экономическим и социальным вопросам, Отдел народонаселения (2019 год). Данные о рождаемости в мире за 2019 год POP/DB/Fert/Rev2019. Доступно по адресу https://www.un.org/en/development/desa/population/publications/dataset/fertility/wfd2019.asp

3.b. **Метод сбора данных**

Что касается данных регистрации актов гражданского состояния, то данные о рождаемости или рождаемости среди подростков получены из представленных странами данных статистическому отделу Организации Объединенных Наций или региональных статистических отделов или статистических подразделений (ЭСКЗА, ЭСКАТО, КАРИКОМ, SPC). Данные о численности населения получены из последнего пересмотренного варианта World Population Prospects отдела народонаселения Организации Объединенных Наций и лишь в исключительных случаях из других источников. Данные обследований получены из национальных обследований домашних хозяйств, которые координируются на международном уровне, таких как демографические и медицинские обследования (DHS), обследования репродуктивного здоровья (RHS) и кластерное обследование по многим показателям (MICS), а также другие опросы, проводимые на национальном уровне. Можно также рассмотреть другие национальные опросы, проводимые в рамках Европейского исследования по вопросам фертильности и семьи (FFS) или Панарабского проекта по охране здоровья семьи (PAPFAM). Данные берутся из опубликованных отчетов обследований или, в исключительных случаях, других опубликованных аналитических отчетов. Всякий раз, когда оценки доступны в отчете об исследовании, они непосредственно берутся из него. Если требуется уточнение, свяжитесь со спонсорами опроса или создающей организацией, которые иногда могут давать исправленные или скорректированные оценки в ответ. В других случаях, если имеются микроданные, оценки производятся Отделом народонаселения на основе национальных данных.

Что касается данных переписи, то оценки предпочтительно получать непосредственно из отчетов переписи. В таких случаях скорректированные оценки используются только тогда, когда об этом сообщает Национальное статистическое Управление. В других случаях коэффициент рождаемости среди подростков рассчитывается на основе таблиц рождаемости за предыдущие 12 месяцев с разбивкой по возрасту матери и с разбивкой по полу и возрасту.

Помимо получения данных и оценок непосредственно с веб-сайтов национальных статистических управлений, используются следующие базы данных и веб-сайты: демографические и медико-санитарные обследования (DHS) (http://api.dhsprogram.com/#/index.html), База данных демографического Ежегодника статистического отдела Департамента по экономическим и социальным вопросам Секретариата Организации Объединенных Наций (<http://data.un.org>), внутренние базы данных Отдела народонаселения Департамента по экономическим и социальным вопросам Секретариата Организации Объединенных Наций (см. последний публичный релиз здесь:

https://www.un.org/en/development/desa/population/publications/dataset/fertility/wfd2019.asp),

Евростат (https://ec.europa.eu/eurostat/data/database), база данных о человеческой рождаемости (<http://www.humanfertility.org>), Коллекция человеческой фертильности (<http://www.fertilitydata.org>), и кластерное обследование с многими показателями (MICS) (<http://mics.unicef.org/>). Кроме того, помимо поиска данных на веб-сайтах национальных статистических управлений и специальных запросов, проводятся консультации с базами данных обследований (например, с базой данных комплексной сети обследований домашних хозяйств (IHSN)).

3.c. **Календарь сбора данных**

Данные составляются и обновляются ежегодно в первом квартале года.

3.d. **Календарь выпуска данных**

Обновленные данные о подростковой рождаемости публикуются ежегодно Отделом народонаселения. Следующий релиз ожидается в 2022 году.

3.e. **Поставщики данных**

Что касается данных регистрации актов гражданского состояния, то данные о рождаемости или рождаемости среди подростков получаются из представленных странами данных статистического отдела Организации Объединенных Наций или региональных статистических отделов или статистических подразделений (ЭСКЗА, ЭСКАТО, КАРИКОМ, SPC). Данные о численности населения получены из последнего пересмотренного варианта World Population Prospects отдела народонаселения Организации Объединенных Наций и лишь в исключительных случаях из других источников. Данные исследования получены из национальных обследований домашних хозяйств, которые являются скоординированными на международном уровне, таких как демографические и медико-санитарные обследования (DHS), обследования репродуктивного здоровья (RHS) и групповые обследования с несколькими показателями (MICS), а также другие опросы, проводимые на национальном уровне. Данные переписей получены из представленных странами данных статистического отдела Организации Объединенных Наций или региональных статистических отделов или статистических подразделений (ЭСКЗА, ЭСКАТО, КАРИКОМ, SPC) или непосредственно из докладов о переписях.

3.f. **Составители данных**

Этот показатель рассчитывается на глобальном уровне Отделом народонаселения Департамента по экономическим и социальным вопросам Организации Объединенных Наций в сотрудничестве с Фондом Организации Объединенных Наций в области народонаселения (ЮНФПА).

3.g. **Институциональный мандат**

Отдел народонаселения Департамента по экономическим и социальным вопросам предоставляет международному сообществу своевременные и доступные данные о народонаселении и анализ демографических тенденций и результатов развития для всех стран и регионов мира. Он является агентством-куратором показателя ЦУР 3.7.2.

**4. Иные методологические соображения**

4.a. **Обоснование**

Сокращение подростковой фертильности и устранение многочисленных факторов, лежащих в ее основе, имеют важное значение для улучшения сексуального и репродуктивного здоровья и социально-экономического благосостояния подростков. В литературе широко признается, что женщины, забеременевшие и родившие очень рано в своей репродуктивной жизни, подвергаются более высокому риску осложнений или даже смерти во время беременности и родов, а их дети также являются более уязвимыми. Поэтому профилактика деторождения на самых ранних этапах жизни женщины является важной мерой по улучшению материнского здоровья и снижению младенческой смертности. Кроме того, женщины, имеющие детей в раннем возрасте, сталкиваются с ограничением своих возможностей в социально-экономическом развитии, особенно в силу того, что молодые матери вряд ли будут продолжать учиться и, если им необходимо работать, то может быть особенно трудно совмещать семейные и трудовые обязанности. Коэффициент рождаемости среди подростков также дает косвенные данные о доступе к соответствующим медицинским услугам, поскольку молодые люди, и в частности незамужние женщины-подростки, часто сталкиваются с трудностями в доступе к услугам в области сексуального и репродуктивного здоровья.

4.b. **Комментарии и ограничения**

Расхождения между источниками данных на страновом уровне являются общими и уровень рождаемости подростков отчасти зависит от источника данных.

Что касается регистрации актов гражданского состояния, то на коэффициент действуют определенные ограничения, которые зависят от полноты регистрации родившихся, лечения младенцев, родившихся живыми, но умершими до регистрации или в течение первых 24 часов жизни, качества сообщаемой информации, касающейся возраста матери, и включения данных о рождениях за предыдущие периоды. Оценки численности населения могут страдать от ограничений, связанных с неправильным предоставлением данных о возрасте и охватом.

Что касается данных обследований и переписей, то и числитель, и знаменатель взяты из одних и тех же данных по населению. Основные ограничения касаются неправильного указания возраста, пропусков при рождении, неправильного указания даты рождения ребенка и вариативности выборки в случае обследований.

Что касается оценок рождаемости среди подростков в возрасте от 10 до 14 лет, то сравнительные данные свидетельствуют о том, что очень небольшая доля рождений в этой возрастной группе приходится на женщин в возрасте до 12 лет. Другие данные, основанные на ретроспективных данных обследований, свидетельствуют о том, что женщины в возрасте 15-19 лет реже рожают в возрасте до 15 лет, чем женщины из той же когорты, когда их об этом спрашивают пять лет спустя в возрасте 20-24 лет.

Коэффициент рождаемости среди подростков обычно указывается как коэффициент фертильности в возрасте 15-19 лет в контексте расчета общих оценок фертильности. Он также называется подростковым коэффициентом рождаемости. Смежной мерой является доля подростковой фертильности, измеряемая в процентах от общей фертильности женщин в возрасте 15-19 лет.

4.c. **Метод расчета**

Коэффициент рождаемости среди подростков рассчитывается как отношение. Числителем является число живорождений у женщин в возрасте 15-19 лет, а знаменателем - оценка подверженности деторождению женщин в возрасте 15-19 лет. Расчет одинаков для возрастной группы 10-14 лет. Числитель и знаменатель рассчитываются по-разному для данных регистрации актов гражданского состояния, обследования и переписи.

В случае данных регистрации актов гражданского состояния числителем является зарегистрированное число новорожденных, рожденных женщинами в возрасте 15-19 лет в течение определенного года, а знаменателем - оценочное или точно посчитанное число женщин в возрасте 15-19 лет.

В случае данных обследования числителем является число новорожденных, полученное из ретроспективных историй рождения опрошенных женщин в возрасте 15-19 лет на момент родов в течение отчетного периода до опроса, а знаменателем является человеко-годы, прожитые опрошенными женщинами в возрасте от 15 до 19 лет в течение того же отчетного периода. Отчетный год наблюдения соответствует середине отчетного периода. Для некоторых опросов без данных о ретроспективных историях рождений расчет рождаемости среди подростков основывается на дате последнего рождения или числе рождений за 12 месяцев, предшествующих обследованию.

Согласно данным переписи, коэффициент рождаемости среди подростков рассчитывается на основе даты последнего рождения или числа рождений за 12 месяцев, предшествовавших переписи. Перепись обеспечивает числитель и знаменатель коэффициента. В некоторых случаях коэффициенты, основанные на переписях, корректируются с учетом недостаточной регистрации на основе косвенных методов оценки. Для некоторых стран, не располагающих другими достоверными данными, метод косвенной оценки "собственные дети" позволяет получить оценки рождаемости подростков за несколько лет до переписи.

При наличии данных можно также рассчитать подростковую фертильность в возрасте 10-14 лет.

Подробное описание различных методов расчета см. в Руководстве по сбору данных о рождаемости и смертности, издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R. Е. 03.XVII в. 11 (https://unstats.un.org/unsd/demographic/standmeth/handbooks/Handbook\_Fertility\_Mortality.pdf).

Косвенные методы оценки анализируются в руководстве X: косвенные методы демографической оценки, издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R. Е. 83.ХІІІ.2. (https://www.un.org/en/development/desa/population/publications/pdf/mortality/Manual\_X.pdf).

4.d. **Валидация**

Отдел народонаселения ведет базу данных о коэффициентах рождаемости из различных источников, включая оценки, подготовленные национальными статистическими управлениями и региональными статистическими подразделениями. Данные, начиная с последнего раунда отчетности по ЦУР, обновляются из различных источников до установленной предельной даты — обычно к концу января отчетного года. Новые доступные демографические данные подвергаются качественному анализу и оцениваются путем изучения согласованности моделей, уровней и тенденций данных внутри и между странами и регионами. Отдел народонаселения часто обращался в Объединенный фонд народонаселения (ЮНФПА) с просьбой к его страновым отделениям помочь в получении данных, которые могут быть доступны, но еще не опубликованы. Кроме того, через ЮНФПА данные, которые Отдел народонаселения считает сомнительными, проверяются Национальным статистическим управлением или другим соответствующим государственным учреждением. Описание процесса сбора и отбора данных для отчетности по ЦУР доступно по ссылке: https://www.un.org/development/desa/pd/sites/www.un.org.development.desa.pd/files/unpd-egm- fer2020-10-backgroundpaper\_newtitle\_final\_oct9.pdf

4.e. **Корректировки**

При наличии данных из систем регистрации актов гражданского состояния, охватывающих 90 и более процентов всех живорождений, коэффициент рождаемости среди подростков рассчитывается путем деления годового числа живорождений среди женщин в возрасте 19 лет и младше (возрастные группы 10-14 и 15-19 лет) на численность женского населения в соответствующей возрастной группе, взятой из последнего пересмотра World Population Prospects, подготовленного Отделом народонаселения. Показатели рождаемости среди подростков из других источников не корректируются.

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

• На уровне страны

Не делается попыток представить оценки для отдельных стран или районов, когда данные о стране или районе недоступны.

• На региональном и глобальном уровнях

Региональные или глобальные агрегированные показатели рождаемости среди подростков в возрастной группе 15-19 лет взяты из последнего обзора мировых демографических перспектив, подготовленного отделом народонаселения. С учетом тех случаев, когда данные отсутствуют или оценены как недостоверные, оценки для отдельных стран или районов создаются либо на основе мнения экспертов, рассмотрении и взвешивании каждого наблюдения аналитически, либо в последние годы с использованием автоматизированных статистических методов, либо с использованием модели данных с корректировкой на смещение для контроля систематических отклонений между различными типами данных. См. Организация Объединенных Наций, Департамент по экономическим и социальным вопросам, Отдел народонаселения (2019 г.). World Population Prospects 2019: Методология демографических оценок и прогнозов Организации Объединенных Наций (ST/ESA/SER.A/425), доступно по ссылке: https://population.un.org/wpp/Publications/Files/WPP2019\_Methodology.pdf

4.g. **Региональное агрегирование**

Показатели рождаемости среди подростков, представленные для глобальных и региональных агрегированных показателей, основаны на среднем значении предполагаемых показателей рождаемости среди подростков за два последовательных пятилетних периода (например, 2015-2020 и 2020-2025 годы для 2020 года), опубликованных в Организации Объединенных Наций, Департамент по экономическим и социальным вопросам, Отдел народонаселения (2019), World Population Prospects на 2019 год (http://esa.un.org/unpd/wpp/). Возрастные коэффициенты рождаемости для глобальных и региональных агрегированных показателей из World Population Prospects (WPP) основаны на реконструкции численности населения на уровне страны и дают наилучшую оценку на основе всей имеющейся демографической информации. WPP рассматривает потенциально как можно больше типов и источников эмпирических оценок (включая ретроспективные истории рождений, прямые и косвенные оценки рождаемости), и окончательные оценки выводятся для обеспечения максимально возможной внутренней согласованности со всеми другими демографическими компонентами и межпереписными когортами, перечисленными в ходе последовательных переписей.

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

4.i. **Управление качеством**

Отдел народонаселения ведет базу данных о коэффициентах рождаемости из различных источников, включая оценки, подготовленные национальными статистическими управлениями и региональными статистическими подразделениями. Данные, начиная с последнего раунда отчетности по ЦУР, обновляются из различных источников до установленной предельной даты — обычно к концу января отчетного года. При каждом пересмотре World Population Prospects (WPP) Отдел народонаселения проводит переоценку исторических демографических тенденций для стран и территорий мира. Эти демографические оценки основаны на самых последних доступных источниках данных, таких как переписи населения, демографические обследования, регистры актов гражданского состояния, регистры населения и различные другие источники. Новые доступные демографические данные и информация подвергаются качественному анализу и оценке путем изучения согласованности моделей, уровней и тенденций данных по странам и регионам. Описание рекомендаций по управлению качеством данных и процессов доступно по адресу:

<https://www.un.org/development/desa/pd/sites/www.un.org.development.desa.pd/files/unpd-egm-fer-2020-10-backgroundpaper_newtitle_final_oct9.pdf>

<https://population.un.org/wpp/Publications/Files/WPP2019_Methodology.pdf>.

4.j. **Гарантия качества**

4.k. **Оценка качества**

**5. Доступность и дезагрегирование данных**

Доступность данных:

Данные о подростковой рождаемости для женщин в возрасте 15–19 лет доступны для 224 стран или территорий за период 2000–2020 годов. Для 219 стран или территорий есть как минимум две доступные точки данных. Только пять стран имеют одну точку данных: две в Европе и Северной Америке (Гибралтар и Сен-Пьер и Микелон), две в Океании (Токелау и острова Уоллис и Футуна) и одна в Латинской Америке и Карибском бассейне (Каймановы острова).

Региональная разбивка доступности данных выглядит следующим образом:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Регионы мира и ЦУР |  | |
| По меньшей мере одна точка данных | Два или более точек данных |
| МИР  Северная Америка и Европа  Латинская Америка и Карибский бассейн  Центральная Азия и Южная Азия  Восточная Азия и Юго-Восточная Азия  Северная Африка и Западная Азия  Страны Африки к югу от Сахары  Океания, кроме Австралии и Новой Зеландии  Австралия и Новая Зеландия  Развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю (РСНВМ)  Наименее развитые страны (НРС)  Малые островные развивающиеся государства (МОРАГ) | 224  49  45  14  19  24  50  21  2  32  47  57 | 219  47  44  14  19  24  50  19  2  32  47  56 |

Временные ряды:

См. выше

Разбивка:

Возраст, образование, количество живых детей, семейное положение, социально-экономическое положение, географическое положение и другие категории в зависимости от источника данных и количества наблюдений.

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

Оценки, основанные на регистрации актов гражданского состояния, предоставляются только в том случае, если страна сообщает о по меньшей мере 90-процентном охвате и когда имеется разумное сопоставление между оценками гражданской регистрации и оценками обследования. Небольшие расхождения могут возникать из-за разных знаменателей или включения рождений женщинами до 15 лет. Оценки обследования предоставляются только в том случае, если отсутствуют надежные данные из регистрация актов гражданского состояния. Могут быть расхождения в датировке и фактической цифре, если используется другой базисный период. В частности, многие обследования показывают показатели, как за трехлетний, так и за пятилетний базисный период. Для стран, в которых данные являются скудными, могут использоваться базисные периоды, более долгие, чем за пять лет до проведения обследования.

**7. Ссылки и документы**

URL:

https://www.un.org/en/development/desa/population/index.asp; <https://www.unfpaopendata.org/libraries/aspx/Home.aspx>

Использованные документы:

Организация Объединенных Наций, Департамент по экономическим и социальным вопросам, Отдел народонаселения (2019 г.). Мировые данные о фертильности 2019. POP/DB/Fert/Rev2019. Available at: <https://www.un.org/en/development/desa/population/publications/dataset/fertility/wfd2019.asp>

Организация Объединенных Наций, Департамент по экономическим и социальным вопросам, Отдел народонаселения (2019 г.). World Population Prospects 2019: Методология демографических оценок и прогнозов Организации Объединенных Наций (ST/ESA/SER.A/425). https://population.un.org/wpp/Publications/Files/WPP2019\_Methodology.pdf United Nations,

Департамент по экономическим и социальным вопросам, Отдел народонаселения (2019). World Population Prospects 2019. http://esa.un.org/unpd/wpp/

Справочник по сбору данных о фертильности и смертности, публикация Организации Объединенных Наций (ST/ESA/STAT/SER.F/92), (<https://unstats.un.org/unsd/demographic/standmeth/handbooks/Handbook_Fertility_Mortality.pdf>)

Руководство X: Косвенные методы демографической оценки, публикация Организации Объединенных Наций, Sales No. E.83.XIII.2. (<https://www.un.org/en/development/desa/population/publications/pdf/mortality/Manual_X.pdf>)

Indicator and Monitoring Framework for the Global Strategy for Women’s, Children’s and Adolescents’ Health (2016-2030), (https://www.who.int/life-course/publications/gs-Indicator-and-monitoringframework.pdf)