

Метаданные показателя ЦУР

(Гармонизированный шаблон метаданных - версия формата 1.0)

2. Информация о показателе

0.a. Цель

Цель 6: Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех

0.b. Задача

6.2. К 2030 году обеспечить всеобщий и равноправный доступ к надлежащим санитарно-гигиеническим средствам и положить конец открытой дефекации, уделяя особое внимание потребностям женщин и девочек и лиц, находящихся в уязвимом положении

0.c. Показатель

Показатель 6.2.1. Доля населения, использующего а) организованные с соблюдением требований безопасности услуги санитарии и б) устройства для мытья рук с мылом и водой

0.d. Ряд

Описание метаданных относится к разделу 6.2.1.b. Доля населения, использующего устройства для мытья рук с мылом и водой. Отдельное описание метаданных доступно для 6.2.1.a использующего организованные с соблюдением требований безопасности услуги санитарии.

0.e. Обновление данных

2021-12-20

0.f. Связанные показатели

Все целевые показатели в рамках Цели 6, а также целевые показатели 1.2, 1.4, 2.2, 3.2, 3.8, 3.9, 4a, 5.4 и 11.1

0.g. Международные организации, ответственные за глобальный мониторинг

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)

Детский фонд Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ)

1. Данные представлены

1.a. Организация

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)

Детский фонд Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ)

2. Определения, концепции и классификации

2.a. Определения и концепции

Определение:

Доля населения, имеющего базовые гигиенические услуги, определяется как доля населения, имеющего средства для мытья рук с мылом и водой, доступные дома. Средства для мытья рук могут располагаться в пределах дома, двора или участка. Они могут быть стационарными или мобильными и включать в себя раковину с водопроводной водой, ведра с кранами, краны-опрокидыватели и кувшины или тазы, предназначенные для мытья рук. Мыло включает в себя мыло, жидкое мыло, порошковое моющее средство и мыльную воду, но не включает золу, почву, песок или другие средства для мытья рук.

Основные понятия

Бытовые средства для мытья рук могут располагаться в доме, во дворе или на участке. Средство для мытья рук - это устройство для удержания, транспортировки или регулирования потока воды для облегчения мытья рук. Средства для мытья рук могут быть стационарными или мобильными и включать в себя раковину с водопроводной водой, ведра с кранами, краны-опрокидыватели и кувшины или тазы, предназначенные для мытья рук. Мыло включает в себя мыло, жидкое мыло, порошковое моющее средство и мыльную воду, но не включает золу, почву, песок или другие средства для мытья рук. В некоторых культурах зола, почва, песок или другие материалы используются в качестве средств для мытья рук, но они менее эффективны, чем мыло, и поэтому считаются ограниченными средствами для мытья рук.

В 2008 году СПМ поддержала обзор показателей практики мытья рук и определила, что наиболее практичным подходом, ведущим к надежному измерению мытья рук в национальных обследованиях домашних хозяйств, является наблюдение за местом, где члены домохозяйства моют руки, и отмечают наличие воды и мыла (или местной альтернативы) в этом месте. Это позволяет оценить, есть ли у домашних хозяйств необходимые инструменты для мытья рук, и является показателем их поведения. Наблюдение со стороны счетчиков опроса представляет собой более надежный, достоверный и эффективный показатель для измерения поведения при мытье рук, чем просьба отдельных лиц сообщать о своем собственном поведении.

2.b. Единица измерения

Доля населения

2.c. Классификации

Совместная программа ВОЗ/ЮНИСЕФ по мониторингу водоснабжения, санитарии и гигиены установила международные стандарты классификации средств для мытья рук и уровней обслуживания для определения и сравнения прогресса в разных странах (см. washdata.org).

3. Тип источника данных и метод сбора данных

3.a. Источники данных

Источниками данных, включенными в базу данных СПМ, являются:

- Переписи, которые в принципе собирают базовые данные от всех людей, проживающих в стране, и проводятся национальными статистическими управлениями.
- Обследования домашних хозяйств, в ходе которых собираются данные от подмножества домашних хозяйств. Они могут быть нацелены на национальное, сельское или городское население или на более ограниченные проектные или субнациональные районы. Надлежащая структура выборки необходима для того, чтобы результаты обследований были репрезентативными, и обследования часто проводятся национальными статистическими организациями или рассматриваются и утверждаются ими.
- Могут быть доступны другие наборы данных, такие как сборники международных или региональных инициатив (например, Евростат), исследования, проведенные исследовательскими институтами, или технические рекомендации, полученные в ходе консультаций со странами.

Доступ к воде, санитарии и гигиене считается основными социально-экономическими показателями и показателями здоровья, а также ключевыми факторами, определяющими выживание детей, здоровье матерей и детей, благополучие семьи и экономическую производительность. Питьевая вода, средства санитарии и гигиены также используются при построении квинтилей благосостояния, используемых во многих комплексных обследованиях домашних хозяйств для анализа неравенства между богатыми и бедными. Таким образом, доступ к питьевой воде, санитарии и гигиене являются основными показателями для многих обследований и переписей домашних хозяйств.

СПМ использует данные о наблюдении за средствами для мытья рук с водой и мылом, обычно доступные в рамках кластерных обследований с множественными показателями (MICS) и демографических и медицинских обследований (DHS), а также других обследований домашних хозяйств. Любые доступные опросы, фиксирующие наблюдение за средствами для мытья рук, включаются в базу данных СПМ, и правила регрессии СПМ применяются для оценки доли населения, имеющего средства для мытья рук, а также доли лиц, имеющих средства для мытья рук с водой и мылом.

Обследования домашних хозяйств все чаще включают раздел, посвященный практике гигиены, в котором инспектор посещает место для мытья рук и проверяет наличие воды и мыла. Наблюдение за материалами для мытья рук инспекторами представляет собой более надежный показатель поведения при мытье рук, чем вопрос о том, моют ли люди руки. Небольшое число случаев, когда домохозяйства отказываются давать разрешение на наблюдение за их объектами, исключается из оценок СПМ.

Прямое наблюдение за помещениями для мытья рук было включено в качестве стандартного модуля в MICS и DHS с 2009 года. После стандартизации вопросов гигиены в международных обследованиях данные о средствах для мытья рук доступны для растущего числа стран с низким и средним уровнем дохода. Такого рода информация недоступна в большинстве стран с высоким уровнем дохода, где доступ к базовым средствам для мытья рук считается почти всеобщим.

Некоторые наборы данных, рассмотренные СПМ, не являются репрезентативными для национального, сельского или городского населения или могут быть репрезентативными только для подмножества этих групп населения. СПМ вводит наборы данных в глобальную базу данных, когда они представляют не менее 20% национального, городского или сельского населения. Однако наборы данных, представляющие менее 80% соответствующей совокупности, или которые считаются ненадежными или несовместимыми с другими наборами данных, охватывающими аналогичные группы населения, не используются при составлении оценок (см. раздел 2.6, Принятие данных в методологии СПМ: обновление 2017 года и базовые показатели ЦУР).

Демографические данные, используемые СПМ, включая долю населения, проживающего в городских и сельских районах, регулярно обновляются Отделом народонаселения ООН (World Population Prospects: <https://population.un.org/wpp/>; Мировые проекты урбанизации: <https://population.un.org/wup/>).

3.b. Метод сбора данных

Команда JMP проводит регулярный поиск данных, систематически посещая веб-сайты национальных статистических управлений и ключевых отраслевых учреждений, таких как министерства водоснабжения и санитарии, регулирующие органы в области питьевого водоснабжения и санитарии и т.д. Другие региональные и глобальные базы данных также проверяются на наличие новых наборов данных. Региональные и страновые отделения ЮНИСЕФ и ВОЗ оказывают поддержку в выявлении новых доступных обследований домашних хозяйств, переписей и административных наборов данных. Перед публикацией все оценки СПМ проходят тщательные страновые консультации при содействии страновых отделений ВОЗ и ЮНИСЕФ. Часто эти консультации приводят к поездкам в страны и встречам по поводу данных о питьевой воде, санитарно-гигиенических услугах и системах мониторинга, которые собирают эти данные.

3.c. Календарь сбора данных

СПМ начинает свой двухгодичный цикл сбора данных в октябре в четные годы и публикует оценки в течение следующего года.

3.d. Календарь выпуска данных

Отчет о ходе достижения ЦУР и соответствующие данные публикуются каждые два года с момента публикации базового отчета в 2017 году, обычно в период с марта по июль в нечетные годы.

3.e. Поставщики данных

Национальные статистические управления; министерства водных ресурсов, здравоохранения и окружающей среды; регулирующие органы поставщиков услуг питьевой воды.

3.f. Составители данных

Совместная программа ВОЗ/ЮНИСЕФ по мониторингу в области водоснабжения, санитарии и гигиены (СПМ)

3.g. Институциональный мандат

СПМ ВОЗ/ЮНИСЕФ была создана в 1990 году для мониторинга глобального прогресса в области питьевой воды, санитарии и гигиены (см. washdata.org).

4. Иные методологические соображения

4.a. Обоснование

Доступ к безопасной питьевой воде, санитарным и гигиеническим услугам необходим для хорошего здоровья, благосостояния и производительности и широко признан в качестве прав человека. Улучшение гигиены является одной из наиболее важных мер по предотвращению распространения инфекционных заболеваний, включая диарейные заболевания и острые респираторные инфекции, которые остаются ведущими мировыми причинами заболеваний. Большинство инфекционных заболеваний вызываются бактериями или вирусами, которые передаются либо по воздуху, через поверхности или пищу, либо через человеческие фекалии. Поскольку люди часто прикасаются к своему лицу, еде и поверхностям, мытье рук уменьшает распространение этих бактерий и вирусов и широко рассматривается в качестве главного приоритета для улучшения глобальных результатов в области здравоохранения.

Мониторинг поведения при мытье рук затруднен, но обследования домашних хозяйств все чаще включают модуль, который включает непосредственное наблюдение за удобствами и наличием воды и мыла, что, как было показано, является разумным показателем фактической практики мытья рук. Международные консультации среди специалистов сектора WASH определили наличие средств для мытья рук с мылом и водой в пределах дома, двора или участка в качестве приоритетного показателя для национального и глобального мониторинга гигиены в соответствии с ЦУР 6.2. Таким образом, показатель ЦУР 6.2.1.b предназначен для учета как доступа к средствам, так и наличия мыла и воды для мытья рук на бытовом уровне.

4.b. Комментарии и ограничения

Наличие средства для мытья рук с мылом и водой не гарантирует, что члены семьи будут постоянно мыть руки в определенное время. Но непосредственное наблюдение за мытьем рук является сложной задачей, и люди, как правило, ведут себя по-разному, когда за ними наблюдают. Доказано, что наличие средства для мытья рук с мылом и водой является разумным показателем для мытья рук. Инспекторы просят домохозяйства показать им, где члены домохозяйства чаще всего моют руки, и указать тип помещения, а также наличие мыла и воды на момент опроса.

С 2016 года в обследованиях домашних хозяйств были уточнены вопросы, задаваемые о средствах для мытья рук, чтобы включить отдельные категории ответов для различных типов средств для мытья рук, включая как стационарные устройства, такие как раковины и краны, так и мобильные устройства, такие как кувшины и переносные тазы. Эти обследования показали, что мобильные устройства широко используются в странах с

низким уровнем дохода. Таким образом, более старые опросы, которые не включают ответы для мобильных устройств, могут недооценивать население, имеющее доступ к средствам для мытья рук. Обследования домашних хозяйств в странах с высоким уровнем дохода редко включают вопросы о средствах для мытья рук и, как таковые, имеют очень низкий охват данными. В некоторых странах имеются данные о доле домохозяйств, имеющих водопровод, горячую воду, душевые или ванны комнаты, но требуется дальнейшая работа, чтобы определить, сколько из них также имеют базовые гигиенические услуги.

4.с. Метод расчета

Составление оценок следует последовательному ряду шагов, которые объясняются в этом и следующих разделах:

1. Определение соответствующих национальных наборов данных
2. Извлечение данных из национальных наборов данных в согласованные таблицы вводимых данных
3. Использование исходных данных для моделирования оценок по странам
4. Консультации со странами для пересмотра оценок
5. Агрегирование оценок по странам для создания региональных и глобальных оценок.

В некоторых частях мира домашние хозяйства иногда не дают разрешения инспекторам, проводящим обследование, входить в помещения и наблюдать за средствами для мытья рук. Эти домохозяйства исключены из расчетов доли домохозяйств, имеющих средства для мытья рук.

СПМ использует исходные микроданные для составления своих собственных таблиц и оценок с использованием весов населения (или весов домохозяйств, умноженных на фактический размер домохозяйства), где это возможно. Однако во многих случаях микроданные не являются легкодоступными, поэтому соответствующие данные расшифровываются из отчетов, доступных в различных форматах (PDF-файлы, файлы Word, электронные таблицы Excel и т.д.). Если данные сведены в таблицу для доли населения или домашнего хозяйства/жилья. Национальные данные по каждой стране, району или территории заносятся в страновые таблицы СПМ, а данные о водоснабжении, санитарии и гигиене записываются на отдельных листах. Файлы по странам можно загрузить с веб-сайта JMP: <https://washdata.org/data/downloads> .

СПМ оценивает долю населения, имеющего базовое средство для мытья рук с мылом и водой в помещениях, путем подгонки регрессионной модели ко всем доступным и проверенным точкам данных за отчетный период, начиная с 2000 года.

Для получения более подробной информации о правилах и методах СПМ о том, как данные о типе используемых санитарных сооружений, а также об удалении и обработке экскрементов объединяются для расчета показателя безопасных управляемых санитарных

услуг, пожалуйста, обратитесь к последним отчетам о ходе работы СПМ и “Методология СПМ: обновление за 2017 год и базовые показатели ЦУР”: <https://washdata.org/sites/default/files/documents/reports/2018-04/JMP-2017-update-methodology.pdf>

4.d. Валидация

Каждые два года СПМ обновляет свои глобальные базы данных, чтобы включить в них последние доступные национальные данные по глобальным показателям ЦУР. С национальными органами власти проводятся консультации по оценкам, полученным из национальных источников данных, в рамках процесса консультаций со странами, проводимого при содействии страновых отделений ВОЗ и ЮНИСЕФ. Страновые консультации направлены на привлечение национальных статистических управлений и других соответствующих национальных заинтересованных сторон к рассмотрению проектов оценок и предоставлению технической обратной связи группе СПМ.

Целью консультации является не сравнение СПМ и национальных оценок охвата WASH, а скорее проверка полноты или правильности наборов данных в файле СПМ по странам и проверка интерпретации национальных данных в оценках СПМ. В СПМ содержится подробное руководство для облегчения консультаций со странами по оценкам, содержащимся в файлах по странам СПМ. Консультация сосредоточена на трех основных вопросах:

1. Отсутствуют ли в файле по стране какие-либо соответствующие национальные источники данных, которые позволили бы получить более точные оценки?
2. Считаются ли перечисленные источники данных надежными и пригодными для использования в качестве официальной национальной статистики?
3. Является ли интерпретация и классификация данных, полученных из национальных источников, в рамках СПМ точными и надлежащими?

Оценки СПМ распространяются в течение 2-месячного периода консультаций с национальными органами власти, начиная с четвертого квартала года, предшествующего публикации (<https://washdata.org/how-we-work/jmp-country-consultation>).

4.e. Корректировки

См. Метод расчета.

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

- На уровне страны
Метод СПМ использует простую регрессионную модель для получения оценок временных рядов за все годы, включая годы без точек данных. Затем СПМ делится всеми своими оценками, используя свой механизм консультаций со странами, чтобы получить консенсус от стран, прежде чем опубликовать свои оценки.

- На региональном и глобальном уровнях
Региональные и глобальные оценки базовых гигиенических услуг рассчитываются при наличии (не вмененных) данных, доступных по крайней мере для 50% соответствующего населения в регионе. Для получения оценок на региональном или глобальном уровнях для стран, не имеющих данных, составляются условные оценки. Условные оценки по странам не публикуются и используются только для агрегирования.

4.g. Региональное агрегирование

Региональные оценки базовых гигиенических услуг рассчитываются путем суммирования фактических или условных оценок для каждой страны, района или территории в регионе при условии наличия данных по крайней мере для половины (50%) соответствующего населения в регионе. Глобальные оценки составляются путем прямого агрегирования оценок по странам (и условным странам), а не путем агрегирования региональных оценок.

Эти оценки рассчитываются отдельно для городских и сельских районов, и, по возможности, для получения общих оценок по региону или миру используется средневзвешенное значение для сельского и городского населения.

Для получения более подробной информации о правилах и методах СПМ: Методология СПМ: обновление за 2017 год и базовые показатели ЦУР:

<https://washdata.org/sites/default/files/documents/reports/2018-04/JMP-2017-update-methodology.pdf>

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

СПМ опубликовала руководство по основным вопросам и показателям для мониторинга WASH в домашних хозяйствах, школах и медицинских учреждениях (см. <https://washdata.org/monitoring/methods/core-questions>) и оказывает техническую поддержку через региональные и страновые отделения ВОЗ и ЮНИСЕФ в целях усиления национального мониторинга показателей ЦУР, касающихся питьевой воды, санитарии и гигиены.

4.i. Управление качеством

СПМ сыграла важную роль в разработке глобальных норм для оценки прогресса в области питьевой воды, санитарии и гигиены, а также регулярно обновляет информацию о страновых, региональных и глобальных тенденциях. СПМ регулярно созывает целевые группы экспертов для предоставления технических консультаций по конкретным вопросам и методологическим проблемам, связанным с мониторингом ВСГ. ВОЗ и ЮНИСЕФ также создали Стратегическую консультативную группу для предоставления независимых консультаций по дальнейшему развитию СПМ в качестве надежного хранилища глобальных данных WASH (см. <https://washdata.org/how-we-work/about-jmp>).

4.j. Гарантия качества

Национальные статистические управления несут главную ответственность за обеспечение качества национальных источников данных. Ключевой целью консультаций со странами

СПМ является установление того, считаются ли источники данных надежными и пригодными для использования в качестве официальной национальной статистики. СПМ установила критерии для принятия национальных источников данных, основанные на репрезентативности, качестве и сопоставимости.

4.k. Оценка качества

См. Гарантия качества

5. Доступность и дезагрегирование данных

Доступность данных:

По состоянию на 1 июля 2021 года национальные оценки могут быть составлены для 79 стран, районов и территорий, включая 79 государств - членов ООН и охватывающих 50% мирового населения. Оценки были доступны для сельских районов в странах, на долю которых приходится 67% мирового сельского населения, и для городских районов в странах, на долю которых приходится 37% мирового городского населения.

Временные ряды:

Данные о питьевой воде и санитарных услугах регулярно собирались в течение многих лет, но сбор данных о мытье рук только недавно стал стандартизированным: как Кластерные обследования по множественным показателям (MICS), так и Демографические и медицинские обследования (DHS) добавили вопросы о мытье рук в свои стандартные вопросники в 2009 году. Соответственно, в то время как данные временных рядов по услугам в области питьевой воды и санитарии доступны с 2000 года, временные ряды по гигиене доступны только с 2015 года.

Разбивка:

Разбивка по географическому положению (город/сельская местность, субнациональные регионы и т.д.) и по социально-экономическим характеристикам (благополучие, образование, этническая принадлежность и т.д.) возможна во все большем числе стран. Гигиенические помещения дезагрегированы по уровню обслуживания (т.е. нет помещения, ограниченное и базовое помещение). Там, где позволяют данные, также может быть произведена разбивка по индивидуальным характеристикам (возраст, пол, инвалидность и т.д.). Многие из наборов данных, используемых для составления оценок, представляют собой обследования домашних хозяйств и переписи населения, которые собирают информацию о средствах для мытья рук на уровне домашних хозяйств. Такие данные не могут быть дезагрегированы для получения информации об изменчивости внутри домохозяйства, например, о различном использовании услуг в зависимости от пола, возраста или инвалидности. СПМ стремится выделить отдельные наборы данных, которые позволяют оценить изменчивость внутри домохозяйства, но их недостаточно много, чтобы включить их в основные показатели, оцениваемые в отчетах СПМ.

6. Сопоставимость / отклонение от международных стандартов

Оценки СПМ основаны на национальных источниках данных, утвержденных в качестве официальной статистики. Различия между глобальными и национальными показателями

возникают из-за различий в определениях показателей и методах, используемых при расчете оценок национального охвата. В некоторых случаях национальные оценки основаны на самой последней точке данных, а не на регрессии по всем точкам данных, как это делается в СПМ. В некоторых случаях национальные оценки основаны на данных административного сектора, а не на национальных репрезентативных обследованиях и переписях, используемых СПМ. Для составления национальных оценок СПМ использует данные, которые являются репрезентативными для городского и сельского населения, а также оценки и прогнозы народонаселения ООН (World Population Prospects ДЭСВ ООН: <https://population.un.org/wpp> /; Мировые проекты урбанизации: <https://population.un.org/wup>), которые могут отличаться от национальных оценок численности населения.

7. Ссылки и документы

Веб-сайт СПМ: <https://www.washdata.org/>

Данные СПМ: <https://washdata.org/data>

Отчеты СПМ: <https://washdata.org/reports>

Методы СПМ: <https://washdata.org/monitoring/methods>

Методология СПМ: обновление за 2017 год и базовые показатели ЦУР

<https://washdata.org/report/jmp-methodology-2017-update>

Основные вопросы СПМ по водоснабжению, санитарии и гигиене для обследований домашних хозяйств Доступны на английском (EN), испанском (ES), французском (FR) и русском (RU) языках:

EN: <https://washdata.org/report/jmp-2018-core-questions-household-surveys>

ES: <https://washdata.org/report/jmp-2018-core-questions-household-surveys-es>

FR: <https://washdata.org/report/jmp-2018-core-questions-household-surveys-fr>

RU: <https://washdata.org/report/jmp-2018-core-questions-household-surveys-ru>

СПМ интегрирует тестирование качества воды в обследования домашних хозяйств

Доступно на английском (EN), испанском (ES) и французском (FR) языках:

EN: <https://washdata.org/report/jmp-2020-water-quality-testing-household-surveys>

ES: <https://washdata.org/report/jmp-2020-water-quality-testing-household-surveys-es>

FR: <https://washdata.org/report/jmp-2020-water-quality-testing-household-surveys-fr>

Отчет СПМ: Прогресс в области питьевой воды, санитарии и гигиены в домашних хозяйствах за 2000-2017 годы: Особое внимание уделяется неравенству

Доступно на английском (EN), испанском (ES), французском (FR), русском (RU) и арабском (AR) языках:

EN: <https://washdata.org/report/jmp-2019-wash-households>

ES: <https://washdata.org/report/jmp-2019-wash-households-es>

FR: <https://washdata.org/report/jmp-2019-wash-households-fr>

RU: <https://washdata.org/report/jmp-2019-wash-households-ru>

AR: <https://washdata.org/report/jmp-2019-wash-households-ar1>

Глобальная инициатива ВОЗ и ЮНИСЕФ "Гигиена рук для всех":
https://www.who.int/water_sanitation_health/publications/200831-unicef-hand-hygiene.pdf?ua=1

Руководящие принципы ВОЗ по санитарии и здравоохранению. Женева: Всемирная организация здравоохранения; 2018 год. Лицензия: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. Доступно на EN, ES, FR, RU и AR: https://www.who.int/water_sanitation_health/publications/guidelines-on-sanitation-and-health/en/

ВОЗ Водоснабжение, санитария и гигиена для ускорения и поддержания прогресса в борьбе с забытыми тропическими болезнями. Глобальная стратегия на 2015-2020 годы, Издательство

ВОЗ, Женева, 2015 год.
http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/182735/WHO_FWC_WSH_15.12_eng.pdf;jsessionid=7F7C38216E04E69E7908AB6E8B63318F?sequence=1

Ram, P. 2013. Практическое руководство по измерению поведения при мытье рук: Обновление 2013 года. Глобальное Расширение Масштабов Мытья Рук. Вашингтон, округ Колумбия: Пресс-служба Всемирного банка.

Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН A/RES/64/292 о праве на воду и санитарии:
https://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/64/292

Основные этапы реализации Права человека на воду и санитарии:
https://www.un.org/waterforlifedecade/pdf/human_right_to_water_and_sanitation_milestones.pdf