**Инструкция по проверке и обновлению рабочей книги Excel о данных по ключевым группам населения и калибровке Goals до 2023 года в контексте оценок ВИЧ в 2024 году**

Версия от 09 февраля, 2024 г., ЮНЭЙДС

**Цель**

В этой рабочей книге обобщены основные данные о ключевых группах населения, использованные для калибровки модели трансмиссии Goals для вашей страны. Модель Goals построена в рамках платформы Spectrum с целью оценки и прогнозирования эпидемий с использованием различных сценариев охвата программами и вмешательствами.

Эта динамическая модель передачи помогает бороться с эпидемией ВИЧ/СПИДа, показывая, как охват услугами по профилактике, лечению и уходу и соответствующее финансирование программ, выделяемое на различные вмешательства и группы населения, связаны с достижением национальных целей, таких как снижение заболеваемости и смертности от ВИЧ. Это происходит как в исторической перспективе, как средство оценки воздействия, так и в будущем, путем прогнозирования и сравнения сценариев, которые определяют потребности в программных услугах и распределение финансирования в целом и по группам риска, необходимые для достижения национальных и глобальных целей противодействия ВИЧ.

Страновые модели Goals рассчитываются на основе как общих данных о населении, полученных в ходе обследований домохозяйств или в клиниках дородового наблюдения, так и данных о ключевых группах населения, полученных в ходе биоповеденческих обследований и эпиднадзора. Каждый год они обновляются, основываясь на последней национальной модели Spectrum-AIM, и точно соответствуют последним официальным страновым оценкам заболеваемости и распространенности ВИЧ, публикуемым ЮНЭЙДС каждый год.

ЮНЭЙДС начала использовать модель Goals в 2023 году для оценки распределения и динамики новых и распространенных ВИЧ-инфекций среди ключевых групп населения с 2010 года. См. также: J AIDS Supplement 2024, Korenromp-EL, Sabin-KM, Stover-JS et al. [https://journals.lww.com/jaids/fulltext/2024/01011/new\_hiv\_infections\_among\_key\_populations\_and\_their.5.aspx%20](https://journals.lww.com/jaids/fulltext/2024/01011/new_hiv_infections_among_key_populations_and_their.5.aspx).

Начиная с этого раунда оценок ВИЧ по состоянию на 2024 год, анализ и обновление данных по ключевым группам населения становится важнейшим элементом процесса оценки. Данные, введенные в Goals, систему глобального мониторинга СПИДа и Spectrum, будут использоваться для составления оценок национального распределения новых случаев ВИЧ-инфекции среди различных групп населения. Эти оценки могут быть использованы для перекалибровки мер в ответ на ВИЧ в группах населения, где передача ВИЧ продолжается.

Обновленные и исправленные данные вашей страны будут использованы для перекалибровки моделей целей в 2024 году.

Рабочая тетрадь довольно проста. Страновые команды должны обратить внимание на один страницу, которая называется " Сводные данные по ключевым группам населения". Здесь требуются такие показатели, как распространенность ВИЧ, оценка численности населения и метаданные, такие как предполагаемый знаменатель (например, взрослые мужчины 15-49 лет), если значение оценочного размера субпопуляций выражается в процентах.

Требуемые данные отсортированы по ключевым группам населения и соответствующим полам. Для работников секс-бизнеса укажите данные по женщинам, мужчинам и трансгендерам, если таковые имеются; для ПИН укажите отдельно мужчин и женщин, если таковые имеются. Если у вас есть только данные, объединенные по всем полам, укажите их в соответствующих строках "по всем полам".

*Если вы обновляете, т. е. перезаписываете существующий пункт данных, уже использованный в Goals на 2023 год, пожалуйста, используйте форматирование (например, изменение цветового оттенка и/или яркий шрифт), чтобы подчеркнуть изменения.*

**Раздел "Распространенность ВИЧ"**

* Укажите с новой строки все имеющиеся исследования для каждой ключевой группы населения. Ключевые популяции могут быть разделены по полу. В этом случае работники секс-бизнеса мужского пола, женщины-работники секс-бизнеса и трансгендерные работники секс-бизнеса вносятся в отдельные строки. Если данные агрегированы по всем полам, укажите в строке "Секс-работники (Total FSW + MSW+TG-SW)".
* Укажите год проведения исследования, а не дату его публикации.
* Укажите источник данных в виде полной цитаты. Желательно, чтобы источник содержал ссылку на окончательный отчет, или чтобы отчет был предоставлен по электронной почте региональному советнику ЮНЭЙДС по стратегической информации или в папке SharePoint национальных оценок. Отчет может быть представлен на любом языке.
* Если в качестве источника использовался вторичный источник, например Атлас КП / KP Atlas, пожалуйста, укажите это.
* Укажите распространенность ВИЧ, верхнюю и нижнюю доверительные границы и размер выборки для каждого исследования.

**Раздел оценки численности населения**

Goals (и EPP/ПОП) преобразуют количественные оценки численности населения в процентные соотношения и применяют эти коэффициенты для года сбора данных, а также для лет до и после него, чтобы размеры групп субпопуляций увеличивались по мере общего роста численности взрослого населения. Если у вас есть только количественные оценки, пропорцию необходимо вычислять. Рабочая таблица позволит сделать это за вас.

Имеется раздел с результатами оценок численности, использованных в последней модели Goals.

Чтобы получить необходимые исходные данные для оценок численности, перейдите к разделу "Данные о национальных оценках численности".

* Введите каждую оценку размера для соответствующей популяции в отдельную строку.
* Укажите год, за который была произведена оценка. Пожалуйста, не указывайте год, в котором она была опубликована.
* Укажите расчетную численность населения.
* Укажите регион/город, для которого была произведена оценка численности населения.
* Укажите знаменатель численности населения соответствующей половозрастной группы в год проведения исследования для региона, в котором проводилась выборка, если таковой имеется. (Например, укажите мужчин в возрасте 15-49 лет в столице).
* Укажите метод, использованный для получения оценки размера. Варианты и терминологию см. в Руководстве по оценке численности групп населения, подверженных наибольшему риску заражения ВИЧ / Guidelines on Estimating the Size of Populations Most at Risk to HIV (unaids.org).
* Укажите источник оценок в виде полной цитаты. Пожалуйста, предоставьте ссылку или копию любого отчета об оценке численности на любом языке.
* Пожалуйста, сообщите любые другие подробности о местоположении или используемых определениях включения.

**Оценка эпидемических тенденций Goals и отзывы пользователей**

Под полями для ввода данных вы увидите 3 графика с оценкой исторической тенденции распространения ВИЧ-инфекции в соответствии с целями для ЛЖВ, МСМ и ПИН. Оранжевые линии указывают на отображение Goals; красные ромбы с черными вертикальными полосами - на отдельные данные (точечная оценка и границы неопределенности).

Страны, которые использовали модель EPP/ПОП для своей последней официальной оценки Spectrum, дополнительно видят синие линии, показывающие последнюю оценку распространенности Spectrum-EPP/ПОП для каждой ключевой группы населения, если она была включена в конфигурацию EPP/ПОП.

Между Goals и EPP/ПОП оценки распространенности за последний год с данными обычно совпадают, но исторические формы кривых могут отличаться.

Для расчета доверительных интервалов для данных о распространенности, установленных с помощью Goals, точкам данных о распространенности, размер выборки которых был неизвестен или не удалось найти, был присвоен размер выборки N=300 для каждого сайта/точки данных.

Если страна сообщала ЮНЭЙДС о распространенности в нескольких сайтах, но не сообщала о национальной распространенности, для подгонки Goals и отображения графиков бралось среднее взвешенное по размеру выборки значение соответствующих точек данных, исключая все точки данных, размер выборки которых не был указан.

*Вам предлагается проанализировать тенденцию распространенности в соответствии с Goals и ее соответствие национальным данным, а также прокомментировать это в колонке «I» (желтые ячейки).*