

Учебный курс «Счета здравоохранения»

Модуль 5.

Инструмент для формирования счетов
здравоохранения

Подмодуль 5.8.

Валидация данных: результаты применения НАРТ

Содержание

- Сбор и кодирование: проверка полноты данных
- Проверка на наличие пометок, предупреждений и ошибок
- Графическое отображение: сравнение номинальных и фактических показателей
- Работа с таблицами
- Экспорт результатов
- Совместный вопросник счетов здравоохранения (JHAQ)

Дополнительный контент:

- Материалы, предлагаемые для ознакомления
- Вопросы и ответы

Сбор и кодирование: проверка полноты данных

- **Сбор данных.** Удалось ли вам рассмотреть все актуальные **источники данных**? Проверьте и сравните с вашей диаграммой финансовых потоков в Модуле Подготовки (см. [Валидация >> Отчеты >> Обзор источников данных](#)).
- **Сбор данных.** Все ли **анкеты окончательно оформлены** и кодированы? Инструмент должен отобразить надпись «100% данных, доступных для исследования» в [Валидация >> Отчеты >> Обзор источников данных](#).
- **Взвешивание.** Оцените недостающие данных с помощью функции Взвешивания.
- **Двойной учет.** Проверьте наличие дубликатов в данных (см. [Валидация >> Отчеты >> Двойной учет](#)).
- **Кодирование.** Все ли источники данных закартированы на 100%? **Исключите** строки, если вы не хотите включать эти суммы в расходы счетов здравоохранение (см. [Валидация >> Отчеты >> Обзор кодирования](#)).
- **Правила распределения.** Проверьте, действуют ли ваши правила распределения. (в этом могут помочь опции [Валидация >> Отчеты >> Обзор правил распределения](#)).

Проверка на наличие пометок, предупреждений и ошибок

- Вы завершили процесс кодирования? Проверьте помеченные строки. Чтобы получить информацию для проверки полноты данных, см. опции [Валидация >> Отчеты >> Обзор кодирования](#); помните, что система может пометить строки для последующей проверки, например при Повторить кодирование). Проверьте строки в модуле Кодирования (можете применить автофильтр) и снимите флажок, если они правильно кодированы.
- В этом же окне можно проверить количество строк, которые в процессе кодирования вызвали предупреждение о проверке качества.

Источник данных	Закодированные строки %	Не закодировано %	Строки для проверки	Исключенные строки	Проверяемые строки
MoH1	3 строки 30%	7 строки 70%	7	0	0 строки 0%
MoH	1 строки 100%	0 строки 0%	0	0	0 строки 0%

Есть два типа предупреждений:


1. Предупреждения при кодировании.

Это предупреждения, которые генерируются в процессе кодирования при пересечении классификационных категорий.

2. Предупреждения об отчетности.

Это предупреждения, которые можно оценить после завершения кодирования и в которых рекомендуется корректировка.

Экранное отображение предупреждений и ошибок

- Перейдите в [Валидация >> Диаграммы](#) и нажмите кнопку **Синхронизации Данных**. После создания диаграммы вы сможете проверить опцию Предупреждения и ошибки, нажав на красный значок предупреждения: 
- Просмотрите список и устраните по очереди все ошибки и предупреждения. Оставьте комментарий, если предупреждение не отражает ситуацию в вашей стране.
- В предупреждениях кодирования отображаются источник данных и номер строки данных. Нажмите на номер строки, чтобы открыть схему кодирования в новой вкладке.
- Чтобы открыть и редактировать комментарий, нажмите на значок «карандаш».
- Введите комментарий, если он еще не представлен.
- Обновите экран, если кодирование было обновлено.

Предупреждение(я) и ошибка(и) ✕

[ОБНОВИТЬ](#) [ЭКСПОРТ](#)

Тип источника данных	Источник данных	Строка данных	Классификация	Сообщение(я)	Комментарий	Применяется на	Тип
Government	MoH 1	4	[FS.6.1]*[HF.1]>0	It is unlikely that households contribute to government schemes in ways other than taxes or insurance contributions. User fees in public facilities are tracked as household out-of-pocket spending.		M	Предупреждение
Government	MoH 1	10	[FS.7]*OR([HF.1.3],[HF.2.1],[HF.3])>0	The selected FS is highly unlikely to be a revenue of the selected financing scheme (HF).		M	Предупреждение

Графическое отображение: сравнение номинальных и фактических показателей

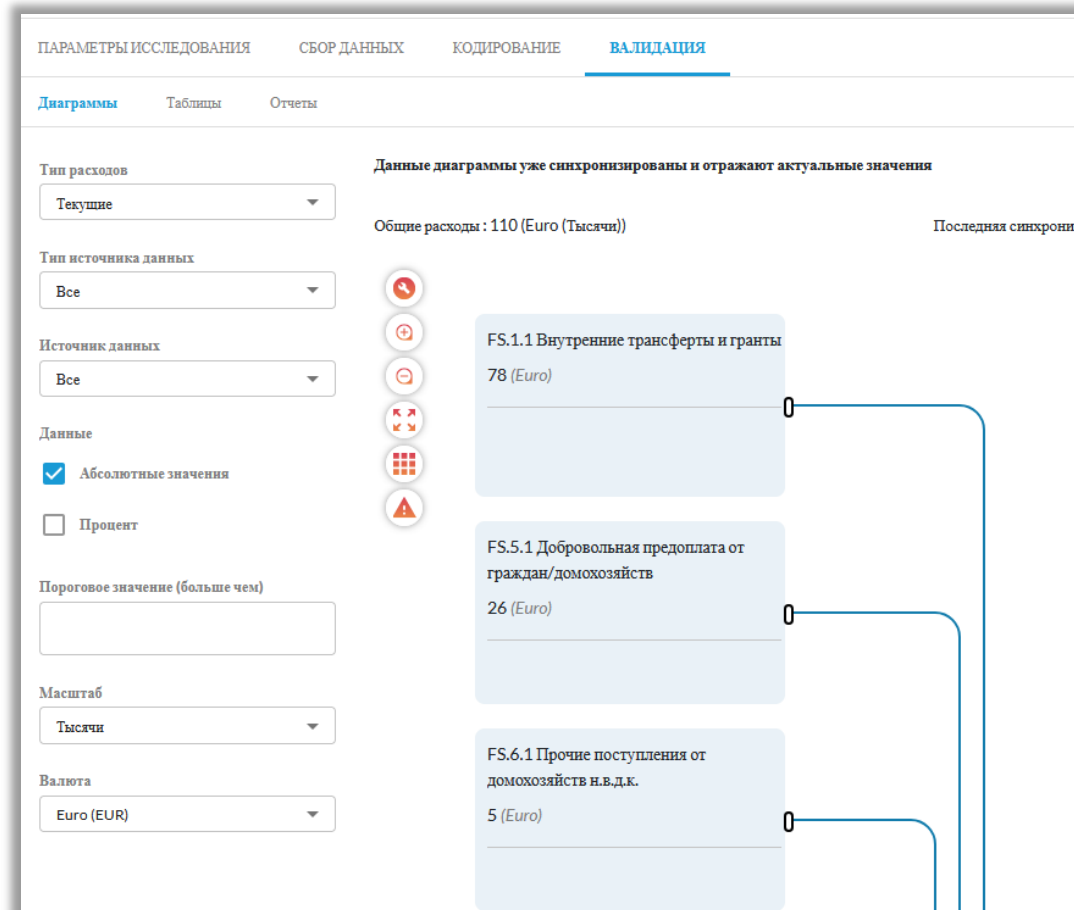
Диаграмма помогает вам проводить проверку ваших СЗ. Сравните ее с диаграммой финансовых потоков, включенной в Полмодуль Подготовки, и проверьте, нет ли между ними расхождений.

Фильтруйте данные по **Типу Источника** или по **Источнику**, используя выпадающие слева меню.

Введите сумму в поле для **Порогового Значения**, чтобы исключить строки в которых указаны суммы ниже этого значения.

Использование **Масштаба** позволяет изменять единицы суммы.

Используйте **Настройки**, чтобы вручную скрыть классификации или категории. Кроме того, можно изменить порядок классификаций или уровень разряда для каждой классификации.



Работа с таблицами

- Результаты исследования СЗ представлены в перекрестных таблицах. В НАРТ предусмотрено шесть predetermined **стандартных таблиц**: HF*FS, HP*HF, HC*HF, HC*HP, HC*FS и DIS*FS, которые нельзя удалить или изменить.
- Поскольку для синхронизации таблиц требуется время, пользователь должен инициировать этот процесс вручную, нажав кнопку **Синхронизация Данных**.
- Пользователи также могут добавлять свои собственные перекрестные таблицы, выбрав опцию **Добавить новую таблицу**.
- При **редактировании** стандартных таблиц создается их копия, поэтому необходимо выбрать другое название.
- Таблицы могут быть одномерными (только одна классификация), двухмерными (перекрестная таблица) или многомерными: добавив опцию **Фильтрация классификации**, вы можете создавать трехмерные перекрестные таблицы. Выберите одну или несколько классификационных категорий, чтобы отфильтровать всю таблицу.
- Нажмите знак «+», чтобы добавить фильтры классификаций и детализировать данные.
- **Название таблицы** меняется автоматически, но вы также можете задать собственное название.




*Внимание! Определенные пользователем таблицы можно **удалить**, нажав на «крестик», расположенный за названием таблицы.*

Экспорт результатов

- В опциях [Валидация >> Таблицы >> Экспорт таблиц](#) вы можете экспортировать в файл формата Excel все перекрестные таблицы.
- В опциях [Валидация >> Диаграммы >> Экспорт диаграммы](#) вы можете перенести показанную в текущем окне диаграмму в векторное изображение формата .svg. Вы можете просмотреть этот файл в любом современном браузере и скопировать его в отчет.
- Учтите, что размер файла при этом может быстро увеличиться. Во избежание проблем с размером файла преобразуйте его в формат .jpeg или .png.
- В опциях [Валидация >> Отчеты >> Экспорт](#) вы можете экспортировать все отчеты в файл формата Excel. Это облегчает дальнейшее использование полученных результатов.
- Чтобы экспортировать ваши данные и результаты кодирования в файл формата Excel, нажмите на стрелку экспорта  в Модуле Кодирования.
- Для экспорта всех правил или схем распределения откройте библиотеку правил распределения.
- Когда исследование будет завершено, отметьте его статус как «**завершено**». После этого вы сможете воспользоваться широким спектром predefined отчетов для анализа данных по СЗ в раздел **Анализ**.

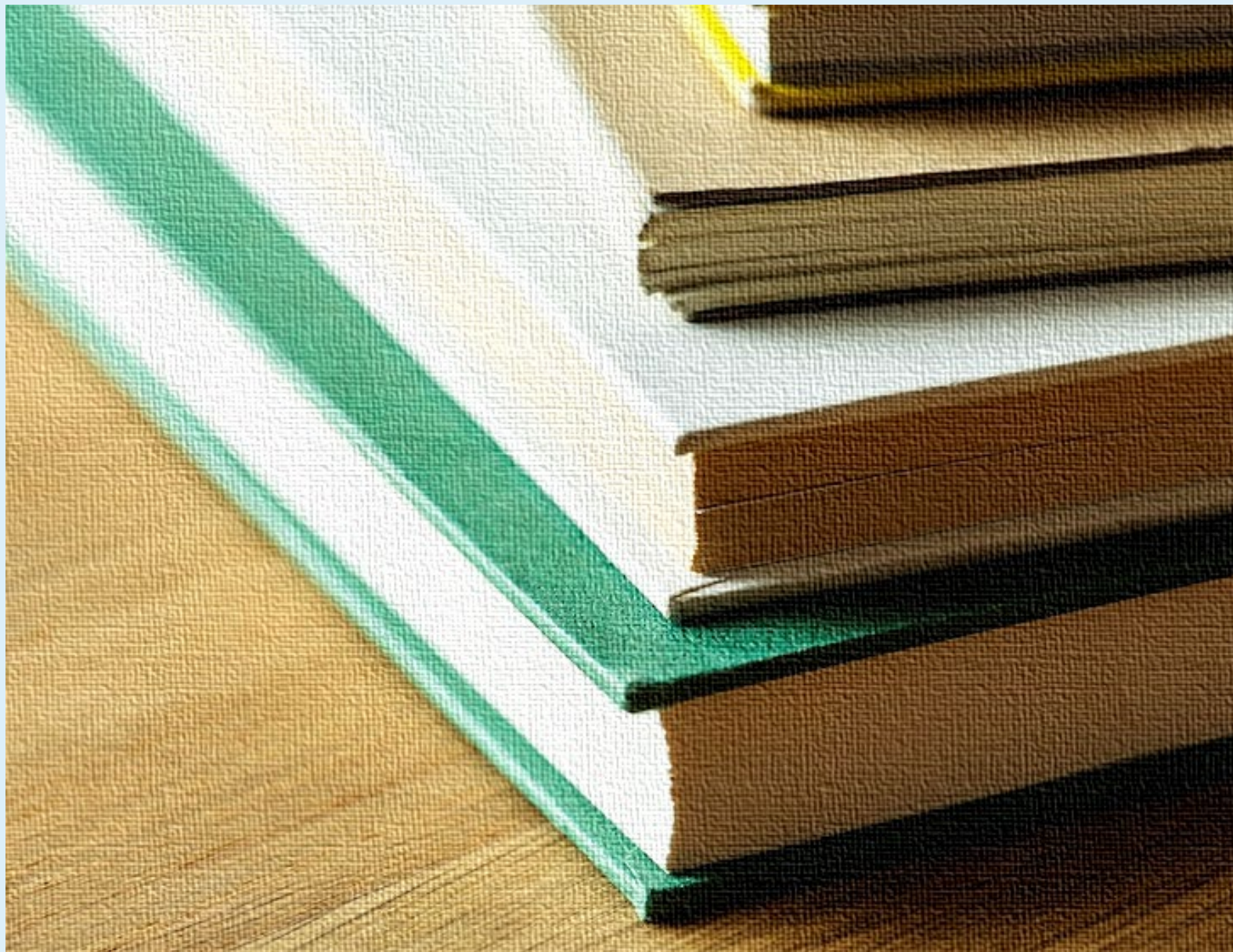
Заполнение и экспорт совместного вопросника ВОЗ, ОЭСР и Евростата по счетам здравоохранения (JHAQ)

- Страны-члены ОЭСР и ЕС, а также страны-кандидаты/потенциальные кандидаты должны ежегодно представлять JHAQ.
- Теперь у стран есть возможность использовать HART для автоматического заполнения и экспорта этого отчета.
- Экспортировать JHAQ может только руководитель группы.
- Чтобы генерировать и экспортировать JHAQ, нажмите кнопку  в опциях [Валидация >> Таблицы](#).
- JHAQ будет сгенерирован, после чего его можно будет скачать из раздела **Уведомления**.



Предварительный просмотр JHAQ невозможен. Вы можете посмотреть все листы в скачанном Excel. Если вы измените свое исследование, вам нужно будет сгенерировать и экспортировать новый JHAQ, чтобы получить обновленные данные.

Материалы,
предлагаемые
для ознакомления



Материалы, предлагаемые для ознакомления

- Инструмент для формирования счетов здравоохранения (НАРТ), руководство для пользователей, ВОЗ, Женева (для скачивания с веб-сайта НАРТ)
- Health Accounts Production Tool (НАРТ), НАРТ PO Guide, WHO, Geneva.
- ОЭСР, Евростат, Всемирная организация здравоохранения. Система счетов здравоохранения 2011 г.: исправленное издание. ВОЗ, Женева, 2022 г. <https://iris.who.int/handle/10665/355269>
- Всемирная организация здравоохранения, Европейский союз и Организация экономического сотрудничества и развития. Система счетов здравоохранения 2011 г. (сокращенная версия), исправленное издание, июнь 2017 г., ISBN: 978 92 4 004923 9, <https://www.who.int/publications/i/item/9789240049239>
- Notes on new-added and deleted codes, 2022, WHO, Geneva <https://apps.who.int/nha/database/DocumentationCentre/GetFile/60032291/en>
- World Health Organization (2023), Quality control of SHA-based health accounts data, Geneva.

Вопросы и ответы



Вопрос – ответ [1]




В окне с диаграммой отсутствуют
некоторые узлы и соединения.
Где мои данные?

Вопрос – ответ [1]



В окне с диаграммой отсутствуют некоторые узлы и соединения.
Где мои данные?



Возможно, вы установили слишком высокую **маштаб**. Если вы выбрали шкалу для отображения сумм в тысячах, миллионах или миллиардах, то все узлы с суммами менее 1 (тысячи, миллиона, миллиарда) будут скрыты.

Кроме того, цифра, указанная в поле **Порогового значения**, может заставить инструмент отфильтровать узлы и соответствующие им соединения.

Имейте в виду, что отфильтрованная сумма не добавляется к оставшимся узлам, а лишь оказывается визуально скрытой.

Не забудьте синхронизировать данные.

Вопрос – ответ [2]



Директивные органы часто задают одни и те же вопросы. Как я могу подготовить данные?

Вопрос – ответ [2]



Директивные органы часто задают одни и те же вопросы. Как я могу подготовить данные?

Используйте перекрестные таблицы.

Вы можете создать новую или изменить уже имеющуюся таблицу. Добавьте один или несколько фильтров классификаций, чтобы изучить ваши данные и извлечь необходимую информацию.

Если вам нужны дополнительные данные, то **раздел Анализа** предоставляет еще больше отчетов и таблиц, позволяет отображать несколько исследований одновременно в виде временных рядов и объединять данные СЗ с макроэкономическими данными.

Учебный курс «Счета здравоохранения»

Модуль 5. Инструмент для формирования счетов здравоохранения

Подмодуль

...

5.6 Расширенные функциональные возможности кодирования

5.7 Включение дополнительных данных: работа с анкетами

5.8 Валидация данных: результаты применения НАРТ

5.9 Расширенные функциональные возможности НАРТ

5.10 Раздел Анализа

Подмодуль 8 «Валидация данных: результаты применения НАРТ» на этом завершен.

Присоединяйтесь к нам в подмодуле 5.9 этого курса, который посвящен расширенным функциональным возможностям НАРТ.