



Межгосударственный статистический комитет Содружества Независимых Государств  
(Статкомитет СНГ)



# Международный статистический хаб данных и метаданных Статкомитета СНГ

***Н.А. Ермакова,***

*начальник отдела сопровождения и развития информационных технологий Управления  
информационных статистических ресурсов и технологий Статкомитета СНГ*

Совещание специалистов статистических служб стран СНГ по формированию индексов цен  
12-13 ноября 2025 г.  
г. Москва, Российская Федерация



# ХАБ ДАННЫХ Статкомитета СНГ

## ПАК ИАП

Программно-аппаратный комплекс



- начальная точка формирования метаинформации с учетом международных стандартов (GSBPM, GSIM)
- сбор данных от **НСС**

## ЕИАС

Единая информационно-аналитическая система



- аналитическая визуализация (BI, OLAP)
- электронные публикации
- сбор данных и метаданных **международных источников**

## СУЗ-СОД

Система управления знаниями и связанных открытых данных



- библиотека методологических материалов
- глоссарии терминов
- наборы связанных открытых статистических данных (СОСД)
- инструменты гармонизации

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ

3. СОЗДАНИЕ

4. СБОР

5. ОБРАБОТКА

7. РАСПРОСТРАНЕНИЕ

4. СБОР

5. ОБРАБОТКА

6. АНАЛИЗ

7. РАСПРОСТРАНЕНИЕ

3. СОЗДАНИЕ

6. АНАЛИЗ

7. РАСПРОСТРАНЕНИЕ

ДАННЫЕ, МЕТАДАННЫЕ



# ДАТА-ХАБ для всех

---

1

ИНСТРУМЕНТ **ИНТЕГРАЦИИ ДАННЫХ** В ЕДИНОЙ СИСТЕМЕ  
ДЛЯ РАБОТЫ **БОЛЬШОГО СООБЩЕСТВА СТАТИСТИКОВ**

---

2

БОЛЬШОЙ ОБЪЕМ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ И  
МЕТАИНФОРМАЦИИ ДЛЯ **СОПОСТАВЛЕНИЯ И ГАРМОНИЗАЦИИ**

---

3

НАГЛЯДНЫЕ ИНТЕРАКТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ  
ДЛЯ **УДОБНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ**

---

4

ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАНИЯ **НАЦИОНАЛЬНЫХ СЕГМЕНТОВ**

---

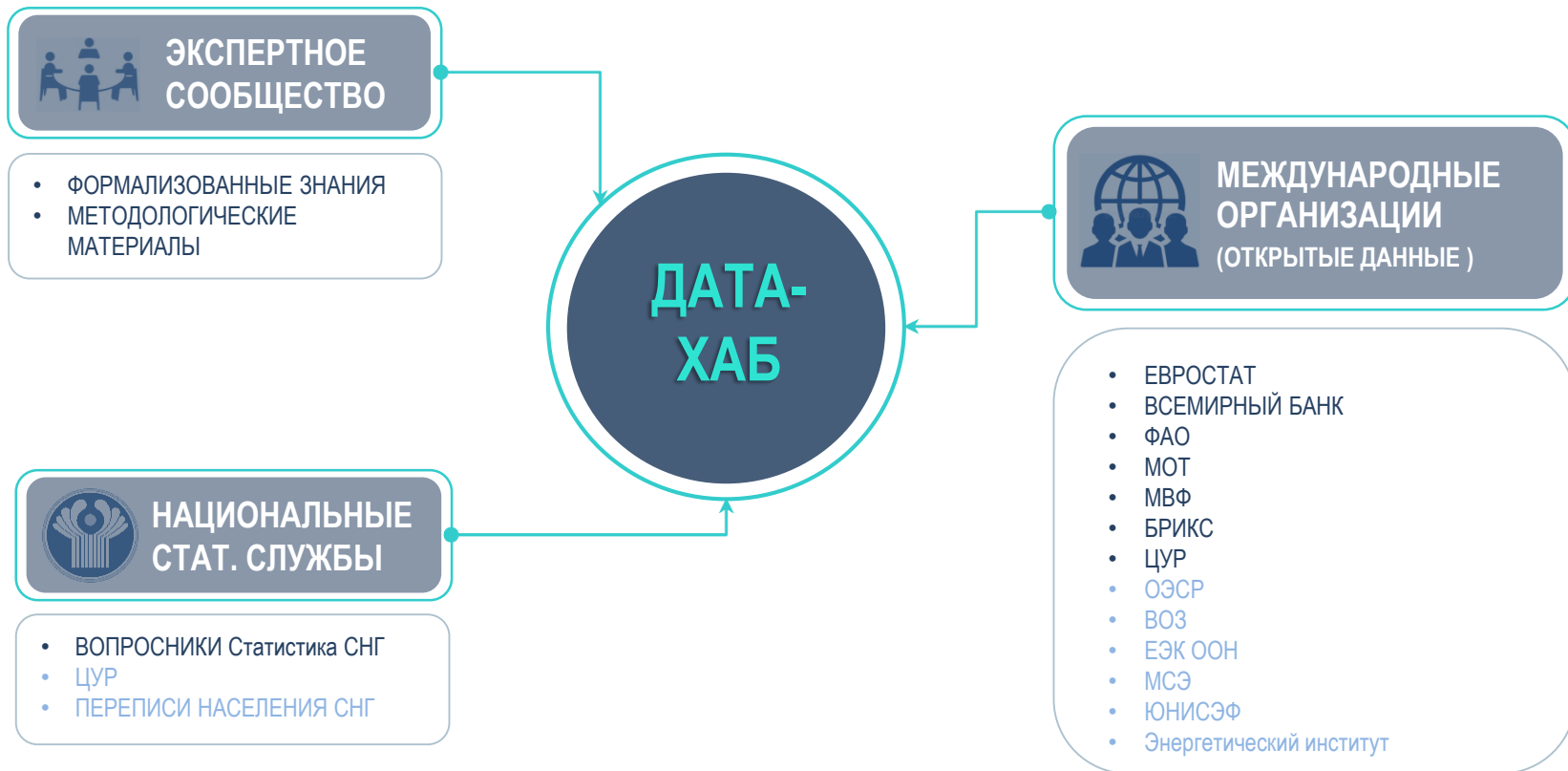
5

ПЛОЩАДКА ДЛЯ **ЭКСПЕРТНОГО СООБЩЕСТВА, ОБМЕНА  
ОПЫТОМ И ЗНАНИЯМИ**

---



# Источники данных дата-хаба





# Единая информационно-аналитическая система (ЕИАС)

## Источники данных (международные организации)



### Коннекторы

- Все типы баз данных
- Все типы форматов
- Специальные коннекторы для web-источников

## Хранилище данных

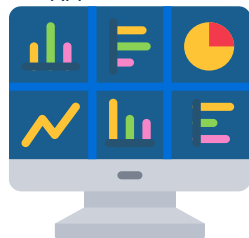
- Исторические данные
- Классификация
- Агрегация
- API



## ЕИАС

### BI портал

- Каталог показателей
- Интерактивные панели
- Поддержка всех устройств
- API



### Переводчик

- Память переводов
- Искусственный интеллект
- Computer Learning
- Переводчики



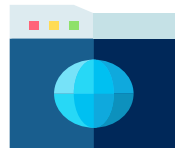
### OLAP сервер

- Мгновенные многомерные вычисления
- Параллельные вычисления
- Cube in-memory
- Библиотека статистических алгоритмов



### Конструктор отчетов

- Без программирования
- Запросы
- Расчеты
- Визуализация





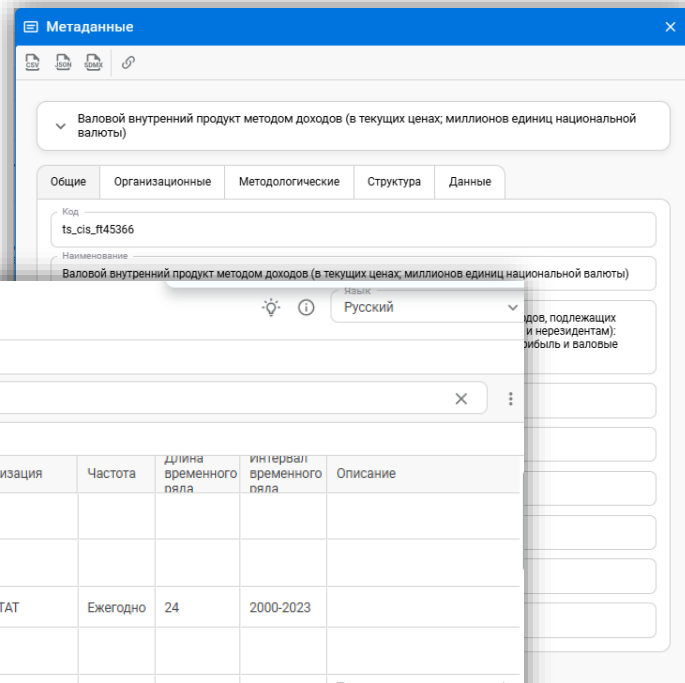
# Визуализация информации: каталог открытых данных (ЕИАС)








## Поиск и обмен данными

в разных форматах

метаданные

открыть  
дашборд



Каталог открытых данных										
Наборы данных   Справочники										
Перенесите, чтобы добавить колонку в фильтры										
	<input type="checkbox"/>	Название показателя	Код	Обновлен	Ключевые слова	Организация	Частота	длина временного ряда	интервал временного ряда	Описание
>	<input type="checkbox"/>	 База данных Статкомитета СНГ	rasciap	01.05.2025 04:04						
▼	<input type="checkbox"/>	 БРИКС Национальные Статистические Службы	brics	14.11.2024 06:40						
>	<input type="checkbox"/>	 Доля подоходного налога в выручке (%)	brics_inctax	14.11.2024 06:40		РОССТАТ	Ежегодно	24	2000-2023	
▼	<input type="checkbox"/>	 Данные из Перечня показателей ЦУР для региона СНГ	sdg	19.12.2024 10:58						
>	<input checked="" type="checkbox"/>	 10.1.1 Темпы роста расходов домохозяйств или доходов на душу населения среди наименее обеспеченных 40 процентов населения и среди населения в целом	10111	14.11.2024 09:28	доходы населения, расходы населения, неравенство	Статкомитет СНГ	Ежегодно	8	2015-2022	Темпы роста совокупного бла рассчитываются как среднего наименее обеспеченных 40 пр домашних хозяйств за приме благосостояния по стране рас потребления или дохода на ду домашних хозяйств за приме
>	<input type="checkbox"/>	 10.2.1 Доля людей с доходом ниже 50 процентов медианного дохода в разбивке по полу, возрасту и признаку инвалидности	10211	29.11.2024 03:42	неравенство, медианный доход, возраст, пол, инвалидность	Статкомитет СНГ	Ежегодно	8	2015-2022	Доля населения, имеющего д потребительских расходов.
>	<input type="checkbox"/>	 11.5.1 Число погибших, пропавших без вести и пострадавших непосредственно в результате бедствий на 100 000 человек	11511	15.11.2024 03:58	бедствия, чрезвычайные ситуации, погибшие, пострадавшие	Статкомитет СНГ	Ежегодно	8	2015-2022	Число людей, погибших, проп результате стихийных бедств время катастрофы или непос Повтор 1.5.2. Прямые экон



# Визуализация информации: метаданные на интерактивных информационных панелях (ЕИАС)

вкладка Метаданные –  
различия в методологии  
стран

Основные показатели раздела "Трудовые ресурсы"

Возраст и пол | Половозрастная пирамида | Уровень активности, занятости и безработицы | OLAP-таблица | Карта | Метаданные

Численность занятого населения

Общие | Организационные | Методологические | Структура | Скачать | Данные

Периодичность сбора: Ежегодно

Алгоритм заполнения пропусков: Не применен

Примечание к показателю

	ОБСЛЕДУЕМЫЙ ВОЗРАСТ	ПЕРЕХОД НА РЕКОМЕНДАЦИИ МКСТ		ИЗМЕНЕНИЯ В МЕТОДОЛОГИИ ОРС	ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ КЛАССИФИКАТОРЫ		
		19-й (2013 г.)	20-й (2018 г.)		МКС 3	КДС	МСКО
Азербайджан	15+	2016 - ряд пересчитан		До 2003 по балансу трудовых ресурсов	МКС 3-93	КДС 2 (с 2009)	МСКО 2011 (с 2014)
Армения	15-75 15+	2018-ряд не пересчитан		До 2008 по балансу трудовых ресурсов 2008-2013 - интегрированное обследование уровня жизни ДХ, 2021 - изменение обследуемого возраста (ряд не пересчитан)	МКС 3-93	КДС 2 (с 2009)	МСКО 2011 (с 2022)
Беларусь	15-74	2016	2023	До 2016 по балансу трудовых ресурсов	МКС 3-18 (с 2023)	КДС 2 (с 2011)	МСКО 2011 (с 2011)
Казахстан	15+	2016 - ряд пересчитан		До 2001 по балансу трудовых ресурсов	МКС 3-93	КДС 2 (с 2016)	МСКО 2011 (с 2016)



## Метаинформация в целом и к ячейкам

### Основные показатели раздела "Трудовые ресурсы"

Структура по возрасту и полу | Возраст и пол | Половозрастная пирамида | OLAP-таблица | Карта | **Метаданные**

Численность рабочей силы

**Общие** | Организационные | Методологические | Структура | Скачать

Код  
ts\_cis\_ft753359

Наименование  
Численность экономически активного населения / рабочей силы по возрасту (обследован человек)

Описание  
Показатель характеризует сумму численности занятых и безработных (в возрасте от 15 лет и старше) установленного для измерения рабочей силы/экономической активности населения) по данным рабочей силы.

Организация  
[Статкомитет СНГ](#)

Источник данных  
[База данных Статкомитета СНГ](#)

Длина временного ряда, лет  
24

Интервал временного ряда, годы  
2000-2023

Ключевые слова  
Рынок труда

Дата последнего обновления  
27.09.2024 01:00

### Основные показатели раздела "Трудовые ресурсы"

Структура по возрасту и полу | Возраст и пол | Половозрастная пирамида | OLAP-таблица | Карта | **Метаданные**

Численность рабочей силы

**Общие** | Организационные | **Методологические**

Периодичность сбора  
Ежегодно

Алгоритм заполнения пропусков  
Не применен

Примечание к показателю  
В Украине в графе возраста "30-54" стоит цифра соответствующая численности населения в возрасте 30-54 лет.

Регламентирующие документы

Алгоритм формирования, ссылка на регламентирующие документы

- [Резолюция I 19-ой МКСТ о статистике трудовой деятельности, занятости и недоиспользования рабочей силы](#)
- [Методологические пояснения по заполнению вопросника №14](#)

Метаданные  
<https://suз.cisstat.org/xwiki/wiki/LabourMarket/view/Показатели/Численность рабочей силыэкономически активного населения/>

Наборы связанных открытых статистических данных  
<https://suз.cisstat.org/xwiki/wiki/LabourMarket/view/Показатели/Численность рабочей силыэкономически активного населения%2C по возрасту%2C по годам/>

Численность занятого населения

### Валовой внутренний продукт, текущие цены, национальная валюта

Панель | OLAP таблица | Метаданные

Прогнозные данные помечены голубым цветом. Данные, статус которых не указан, помечены красным цветом. Значки стрел показывают увеличение/уменьшение значения по сравнению с предыдущим годом. Примечания можно посмотреть, кликнув по ячейке таблицы выбранной страны. Масштаб измерений: миллиарды

Показатель: Валовой внутренний продукт | Частота: Ежегодно | Единица измерения: Миллиарды евро

Страна / территория	Примечание
Бенин	Источники: Национальное статистическое управление Послед фактические данные: 2023 г. Использованное руководство п национальным счетам: Система национальных счетов (СНС) Оценка ВВП: рыночные цены Отчетность в календарном году Начальные/конечные месяцы отчетного года: январь/декабр Базовый год: 2015 г. Ценовое вазвешивание: Нет Основная национальная валюта: франк КФА Последнее обновление даи 08/2024
Алжир	38
Ангولا	122
Бенин	14 094,99 8,68% 12 969,54 8,67% 11 934,90 9,95% 10 854,51 10,6
Ботсвана	307,82 13,35% 271,58 2,98% 263,72 4,92% 251,36 20,9
Буркина-Фасо	14 340,39 8,11% 13 264,91 7,84% 12 301,09 4,53% 11 767,63 8,6





# Система управления знаниями и связанных открытых данных Статкомитета СНГ (СУЗ-СОД)





Система  
управления  
знаниями  
(СУЗ)



- Библиотека и методология
- Глоссарий
- Справочники
- Показатели и наборы данных
- Гармонизация

- Механизмы адаптации к специфическим болезням

**Содержание glossary:**

## Пол

Гармонично





# СУЗ: модуль «Показатели и наборы данных»

## Связывание и визуализация обогащенных метаданными данных статистических показателей и наборов данных

/ Показатели и наборы данных / Численность рабочей силы/экономически активного населения

### Численность рабочей силы/экономически активного населения

Редактировал(а) Andrey Shilin 2024/09/24 11:24

Подразделы  
Трудовые ресурсы

**ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ**  
Показатель характеризует сумму численности занятых и безработных (в возрасте от 15 лет и старше, установленном для измерения рабочей силы/экономической активности населения) по данным обследования рабочей силы.

**ССЫЛКИ НА РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ**

- Резолюция I 19-ой МКСТ о статистике трудовой деятельности, занятости и недоиспользования рабочей силы
- Методологические пояснения по заполнению вопросника №14

**ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ**  
Форма Таблица 14.10. Экономическая активность населения/рабочая сила (человек)

**МЕТОДИКА СБОРА ДАННЫХ**  
Обследование рабочей силы проводится по методологии Международной организации труда (МОТ) и в соответствии с Резолюцией I 19-ой МКСТ о статистике трудовой деятельности, занятости и недоиспользования рабочей силы.

Данные собираются по форме Таблица 14.10, которая заполняется на основе данных выборочного обследования рабочей силы (ОПС).

Рекомендации по заполнению представлены в документе Методологические пояснения по заполнению вопросника №14.

**ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ**  
В среднем за год, тысяча человек.

**ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД**  
Календарный год

**ПЕРИОДИЧНОСТЬ СБОРА**  
Год, 3 июля

**СИСТЕМА КЛАССИФИКАЦИЙ И СПРАВОЧНИКОВ, РАЗРЕЗНОСТЬ**

- Страна, Справочник стран СНГ.
- Пол, Справочник полов.
- Возраст, Справочник возрастов.
- Отчетный период, справочник Отчетный период.

**НАБОРЫ ДАННЫХ, ОТРАЖАЮЩИЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ**

- Численность рабочей силы/экономически активного населения, всего, по годам
- Численность рабочей силы/экономически активного населения, по возрасту, по годам.

/ Показатели и наборы данных / Численность рабочей силы/экономически активного населения, всего, по годам

Редактировал(а) Andrey Shilin 2024/09/24 10:51

**Показатель:** Численность рабочей силы/экономически активного населения

**Источник:**  
Информация собирается в странах СНГ по форме сбора данных 14.10. Экономическая активность населения/рабочая сила (человек) (строка 01, Всего) в соответствии с Методологическими пояснениями по заполнению вопросника №14 СНГ по статистике занятости и безработицы.

**Набор представлен в файле**

**Факты:**  
Факты данного набора СОСД.1 отражают значения показателя Численность рабочей силы/экономически активного населения по результатам наблюдения.

**Формат:** Целое число

**Единица измерения:** В среднем за год, человек.

**Визуальное представление:** Численность рабочей силы/экономически активного населения, всего, по годам в интерактивной таблице.

Показать панель ▼

Повернуть таблицу  
Список годов ← → Справочник стран СНГ

	Азербайджан	Армения	Беларусь	Казахстан	Кыргызстан	Молдова	Россия	Таджикистан	Узбекистан	Украина
1991	3 736 000,0	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1992	3 728 400,0	нд	нд	нд	1 840 700,0	нд	75 059 600,0	нд	нд	нд
1993	3 734 100,0	нд	нд	нд	1 710 000,0	нд	72 850 400,0	нд	нд	нд
1994	3 654 900,0	нд	нд	нд	1 716 000,0	нд	70 598 700,0	нд	нд	нд
1995	3 641 300,0	нд	нд	нд	1 741 700,0	нд	70 739 700,0	нд	нд	нд
1996	3 718 600,0	нд	нд	нд	1 791 500,0	нд	69 740 300,0	нд	нд	нд
1997	3 732 400,0	нд	нд	нд	1 792 300,0	нд	68 273 400,0	нд	нд	нд
1998	3 743 800,0	нд	нд	нд	1 811 300,0	нд	67 402 200,0	нд	нд	нд
1999	4 335 400,0	нд	нд	нд	1 901 100,0	нд	72 380 400,0	нд	нд	нд
2000	4 370 200,0	нд	нд	нд	1 912 700,0	1 654 700,0	72 769 900,0	нд	9 018 400,0	нд
2001	4 368 100,0	нд	нд	7 479 100,0	1 939 000,0	1 616 700,0	71 546 600,0	нд	9 173 500,0	нд



# Широкая методология: библиотека материалов (СУЗ-СОД)

Семантическое обогащение, структурирование и гипертекстовая разметка терминами глоссария **документов**

/ Библиотека / Рекомендация по статистике труда (№ 170)

## Рекомендация по статистике труда (№ 170)

Редактировал(а) Administrator 2024/08/14 20:49

Редактировать

Создать

### ПОДРАЗДЕЛЫ

Трудовые ресурсы, Производственный травматизм, Зарплата и затраты на содержание рабочей силы

### ТИП

Методический документ

### НАЗВАНИЕ

Рекомендация по статистике труда (№ 170)

R170 - Labour Statistics Recommendation, 1985 (No. 170)

(скачать)

(скачать)

### ОРГАНИЗАЦИЯ

MOT - Международная организация труда

### ГОД ВЫПУСКА

1985

### ИСТОЧНИК (АВТОР)

Официальный сайт Международной организации труда (МОТ)

### АННОТАЦИЯ

Рекомендация № 170 дополняет Конвенцию 1985 года о статистике труда и содержит информацию, касающуюся периодичности сбора статистических данных и перечня классификационных характеристик для каждого вида статистических данных. Так, статистические данные о занятости и безработице следует классифицировать по полу, возрастным группам, отраслям экономической деятельности, профессиональным группам, географическим районам и статусу в занятости. Текущую статистику средних заработков и средней продолжительности рабочего времени следует классифицировать по отраслям экономической деятельности, полу, в соответствующих случаях по размерам предприятий и географическим районам, а также, если возможно, по возрастным группам, профессиональным группам и уровням квалификации. Не реже одного раза в 5 лет собираются данные о структуре и распределении заработной платы, стоимости рабочей силы.

### СТРУКТУРИРОВАННЫЙ ДОКУМЕНТ

Рекомендация по статистике труда (№ 170)

0

Теги: Безработица Занятость Зарплата Затраты на рабочую силу Предприятие Рабочее время производственный травматизм статус в занятости [+]

/ Методология / Рекомендация по статистике труда (№ 170)

## Рекомендация по статистике труда (№ 170)

Редактировал(а) Administrator 2024/08/14 20:51

Редактировать

Создать

### Карточка документа

Скачать документ

### Содержание

- I. ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАТИСТИКИ ТРУДА
  - Статистика экономически активного населения, занятости, безработицы и неполной занятости
  - Статистика заработной платы и продолжительности рабочего времени
  - Индексы цен на потребительские товары
  - Статистика расходов и доходов домашних хозяйств
  - Статистика производственного травматизма и профессиональных заболеваний
  - Статистика трудовых конфликтов
  - Статистика производительности
- II. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Генеральная Конференция Международной Организации Труда, созданная в Женеве Административным Советом Международного Бюро Труда и собравшаяся 7 июня 1985 года на свою семьдесят первую сессию,

признавая потребность как развитых, так и развивающихся стран в достоверной статистике труда, особенно для целей планирования и наблюдения за социальным и экономическим прогрессом, а также для трудовых отношений,

постановив принять ряд предложений о пересмотре Конвенции 1938 года о статистике заработной платы и продолжительности рабочего времени (63), что является пятым пунктом повестки дня сессии,

решив придать этим предложениям форму рекомендации,

принимает сего двадцать пятого дня июня месяца тысяча девятьсот восемьдесят пятого года на свою семьдесят пятую сессию, именоваться Рекомендацией 1985 года о статистике труда

## I. ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАТИСТИКИ ТРУДА

Статистика экономически активного населения, занятости, безработицы и неполной занятости

### Зарплата

**Зарплата** — вознаграждение в денежной и натуральной форме, выплачиваемое наемным работникам, как правило, через регулярные промежутки времени за отработанное время или сделанную работу, а также выплаты за неотработанное время, например, ежегодный отпуск, другие оплачиваемые отпуска и праздники.



# Широкая методология: термины глоссария (СУЗ-СОД)

## Глоссарий специализированных терминов со структурированным описанием

### Глоссарий

Редактирован(а) Andrey Shilin 2024/09/24 11:30

URI

<http://purl.cisstat.org/LabourMarket/Glossary/>

#### ОПИСАНИЕ

Глоссарий раздела "Рынок труда"

Глоссарий представляет собой словарь узкоспециализированных терминов раздела и формируется на основе анализа методологических документов, толковых словарей и энциклопедий в области статистики, реализован как совокупность концептов, имеющих толкование (лексическое отражение), с поддержкой мультязычности, комментариев и примеров, а также семантических отношений между концептами.

#### ПОЯСНЕНИЕ

При разработке глоссария использовались результаты анализа документов и материалов, внешних источников, словарей и энциклопедий по разделу, а также результаты гармонизации понятий.

#### ИСТОЧНИКИ

Глоссарий разработан на основе следующих источников:

- Гармонизация
- Измерение занятости в неформальной экономике. Рекомендации по применению в статистической практике методологических положений по измерению неформальной занятости и занятости в неформальной экономике
- Методика расчета баланса трудовых ресурсов и оценки затрат труда
- Резолюция 20-ой МКСТ труда об отношениях в сфере труда
- Резолюция I 18-ой МКСТ, касающаяся измерения рабочего времени
- Резолюция I 19-ой МКСТ о статистике трудовой деятельности, занятости и недоиспользования рабочей силы
- Резолюция I 19-ой МКСТ о статистике трудовой деятельности, занятости и недоиспользования рабочей силы
- Резолюция III о внесении изменений в Резолюцию 16-ой МКСТ, касающуюся измерения доходов, связанных с занятостью, принята 21-ой МКСТ
- Резолюция, относящаяся к расходам на рабочую силу, принята 11-ой МКСТ
- Рекомендации по совершенствованию статистики оплаты труда, стоимости рабочей силы
- Руководящие принципы в отношении статистики международной трудовой миграции, принятые 20-ой МКСТ
- Система национальных счетов 2008 (СНС 2008)
- Формулы федерального статистического наблюдения "Сведения о просроченной задолженности по заработной плате" № 3-Ф и указания по ее заполнению
- Энциклопедия статистических терминов Том 5, подраздел 5.4 "Статистика занятости и рынка труда"

Глоссарий в RDF формате

Скачать

☐ Отправить в сервис каталогизации семантических активов

Сформировать и обновить

Обновить карточку в каталоге

Содержимое глоссария:

А Б В Г Д Е Ж З И К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Э Ю Я

Б

- Баланс трудовых ресурсов
- Безработица
- Безработные

В

- Вакансии
- Волонтеры

Глоссарий / Безработица

### Безработица

Редактирован(а) Andrey Shilin 2024/08/15 14:38

Редактировать

Создать

СТАТУС

Согласован

URI

<http://purl.cisstat.org/LabourMarket/Glossary#Unemployment/>

МЕЖДУНАРОДНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ

Unemployment

АЛЬТЕРНАТИВНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

**Безработица** — характеристика недоиспользования рабочей силы, которое проявляется в активном поиске работы незанятыми лицами, готовыми приступить к трудовой деятельности в форме занятости.

ПОЯСНЕНИЕ

Социально-экономическое явление, при котором часть населения не может найти себе работу.

Различают фактическую безработицу, рассчитанную на основе выборочных обследований населения, и официально зарегистрированную в службах занятости.

УТОЧНЯЕТ

Недоиспользование рабочей силы

ЭКВИВАЛЕНТЫ

ВНЕШНИЕ URI

[Eurostat Glossary:Unemployment/](#)

ИСТОЧНИК

Гармонизация понятия "Безработица"

**Используется в терминах:** Безработные, Недоиспользование рабочей силы, Потенциальная рабочая сила, Продолжительность безработицы, Расширенная концепция рабочей силы

**Обратные ссылки:** Международная стандартная классификация расходов на рабочую силу, Государственные службы занятости и будущее сферы труда. Учебное пособие для региональной сети сотрудничества по вопросам содействия занятости молодежи в странах СНГ, Измерение занятости в неформальной экономике. Рекомендации по применению в статистической практике методологических положений по измерению неформальной занятости и занятости в неформальном секторе.



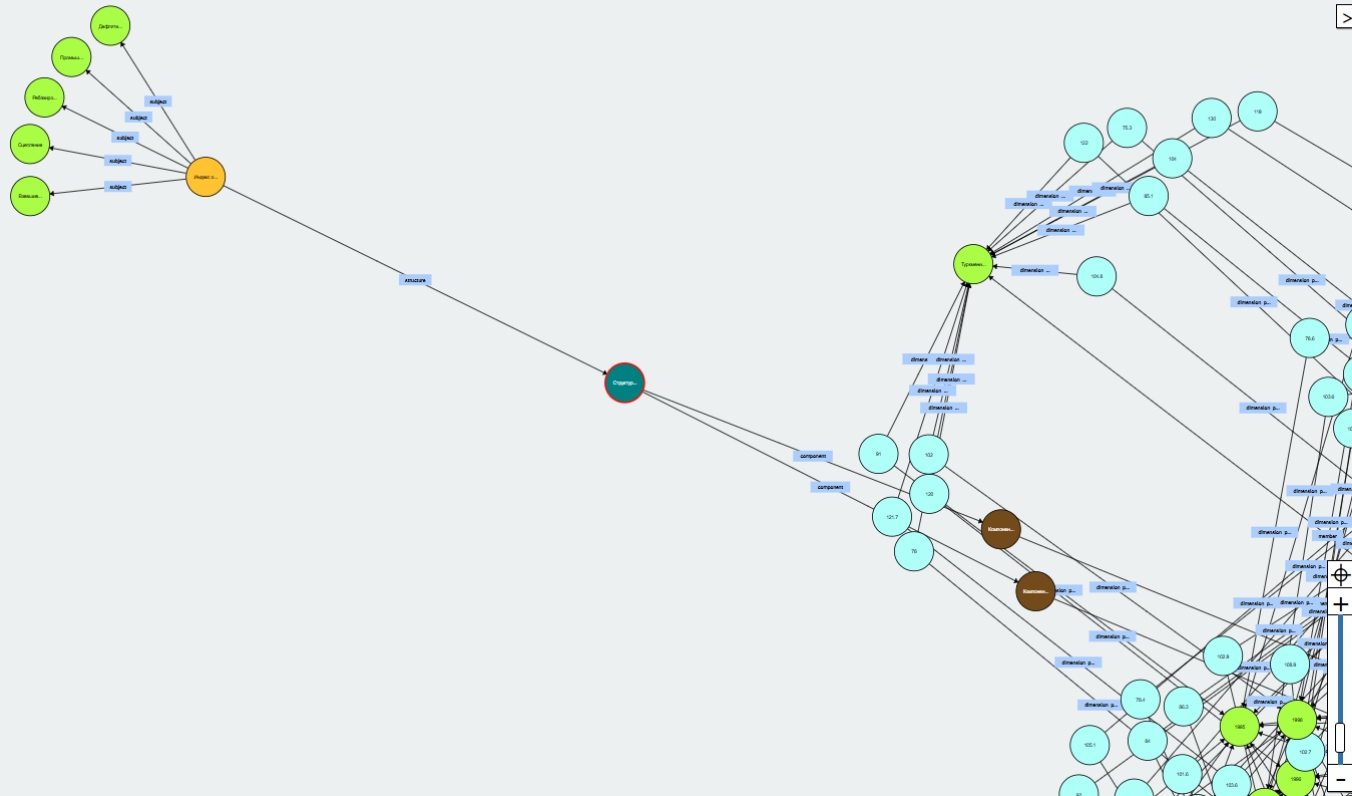
# Система подготовки и распространения связанных открытых статистических данных (СОД)

## представление в наборов СОСД виде графовых моделей

Индекс объема продукции промышленности (в постоянных ценах) – всего, по годам, по странам

Вернуться к содержанию

Скопировать ссылку



### Статистика

#### Детализация по элементу

**name:** Структура данных "Индекс объема продукции промышленности (в постоянных ценах) – всего, по годам, по странам"

**component:** <http://purl.semanticpro.org/indicator/IndustrialProductionVolumeIndex>,  
[http://purl.semanticpro.org/data/IndustrialProductionVolumeIndexY#component\\_measure\\_org](http://purl.semanticpro.org/data/IndustrialProductionVolumeIndexY#component_measure_org),  
[http://purl.semanticpro.org/data/IndustrialProductionVolumeIndexY#component\\_period](http://purl.semanticpro.org/data/IndustrialProductionVolumeIndexY#component_period)

**label:** Структура данных "Индекс объема продукции промышленности (в постоянных ценах) – всего, по годам, по странам"

**type:** <http://purl.org/linked-data/cube#DataStructureDefinition>

#### Легенда

Набор данных(наблюдений) выделен **оранжевым цветом**

Спецификация набора данных выделена **синим цветом**

Компонент спецификации набора данных выделен **темно-коричневым цветом**

Измерения выделены **темно-красным цветом**

Значения измерений выделено **светло-зеленым цветом**

Наблюдение выделено **светло-голубым цветом**

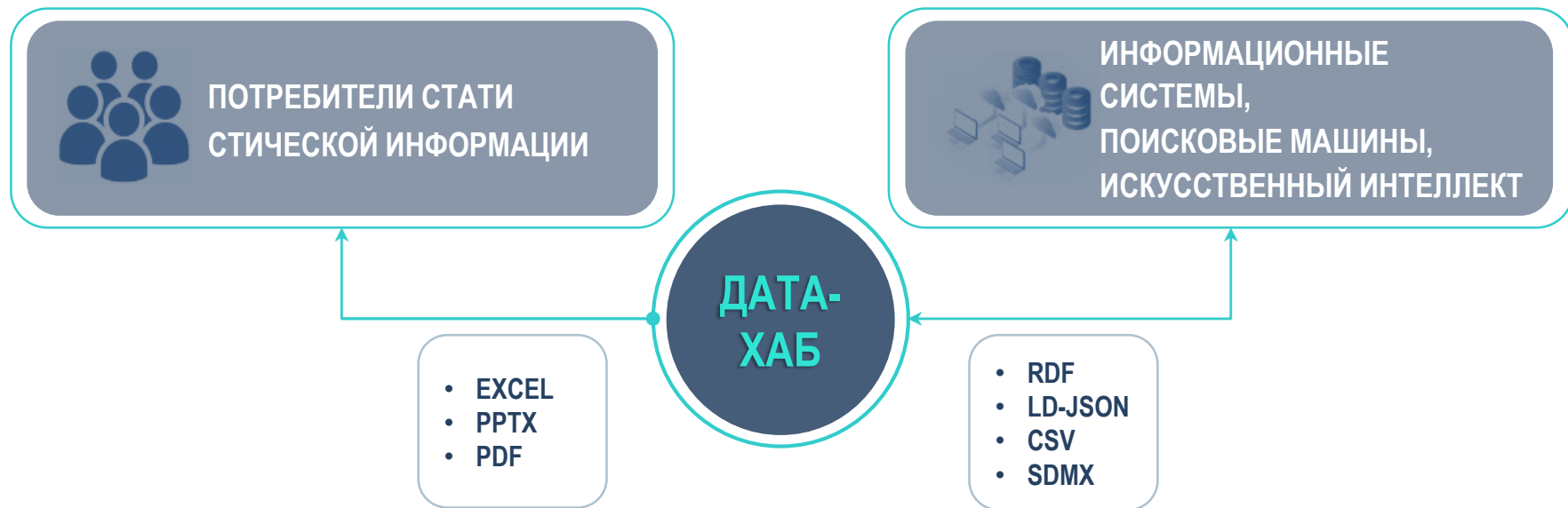
Остальные узлы выделены **синим цветом**



# Сбор и распространение данных

## ЧЕЛОВЕКОЧИТАЕМЫЕ ФОРМАТЫ

## МАШИНОЧИТАЕМЫЕ ФОРМАТЫ







# Схемы сбора данных от НСС: перспективные

## Web-сбор

формы  
вопросников

## Сбор из открытых источников

наборы данных  
(SDMX, CSV, JSON)

## Обмен «машина-машина»

взаимодействие  
информационных  
систем  
(наборы данных)

**Web  
интерфейс**

**API  
(коннектор)**

международные организации  
ЦУР (Росстат, Белстат)

**API  
(коннектор)**

Хранилище данных  
дата хаба







***Спасибо за внимание***

[www.new.cisstat.org](http://www.new.cisstat.org)

