



Межгосударственный статистический комитет Содружества Независимых Государств  
(Статкомитет СНГ)



# Система управления знаниями Статкомитета СНГ: показатели уровня и условий жизни

*Александр Кирьянов*

Совещание группы экспертов ЕЭК ООН по измерению бедности и неравенства  
г. Женева, 28-29 ноября 2024 г.



## Проект «Развитие статистики СНГ»

---

В 2023-2025 гг. Статкомитет СНГ реализует **Проект «Развитие статистики СНГ»**, финансируемый Правительством РФ

### Основные *цели* **Проекта**:

- Содействие национальным статистическим службам стран СНГ в развитии статистики
- Расширение потенциала сопоставительного социально-экономического анализа стран СНГ на основе улучшения согласованности статистических данных

### Основные *задачи* **Проекта**:

- Развитие статистической методологии и анализа
- **Цифровизация статистики и использование альтернативных источников данных**
- Укрепление статистического сообщества СНГ



### Метаданные нужны потребителям для использования данных

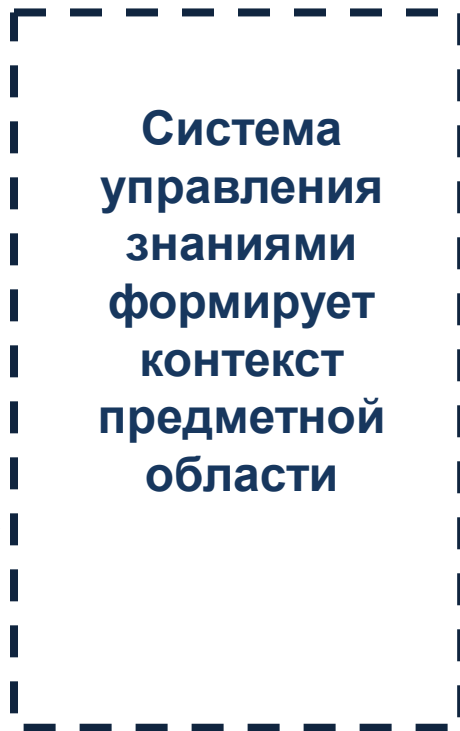
**Данные**

зачастую представляются  
без метаданных



**(Мета)данные**

содержат  
недостаточно знаний  
о предметной области



Система  
управления  
знаниями  
формирует  
контекст  
предметной  
области

**Связанные данные**



- обогащены смыслом
- понятны людям
- интерпретируются машинами

**Умные  
метаданные**





### **Для повышения потенциала использования статистических данных важно:**

- сформировать контекст статистической предметной области
- предоставить целостную (неразрывную) среду интерпретации данных для потребителей
- формировать умные метаданные и связанные статистические данные, обогащенные смыслом (семантикой)



# Международный статистический хаб данных и метаданных

Машинный поиск  
и анализ  
в Semantic-web

Правительства стран СНГ, Исполком СНГ,  
национальные статслужбы, эксперты, СМИ...

Интернет

## Международный статистический хаб данных и метаданных

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

БД  
метаданных  
и связанных  
наборов  
данных



Связанные  
статистические  
информационные  
ресурсы

OLAP  
хранилище  
данных

Единая  
информационно-  
аналитическая  
система (ЕИАС)



коннекторы

Национальные  
статистические  
службы стран  
СНГ

База  
данных  
Всемирного  
банка

2024

База  
данных  
FAO STAT

База  
данных  
Eurostat

БД Между-  
народного  
энергетичес-  
кого агентства

2025

База  
данных  
ILO

Базы данных  
Статотдела  
ООН UNData

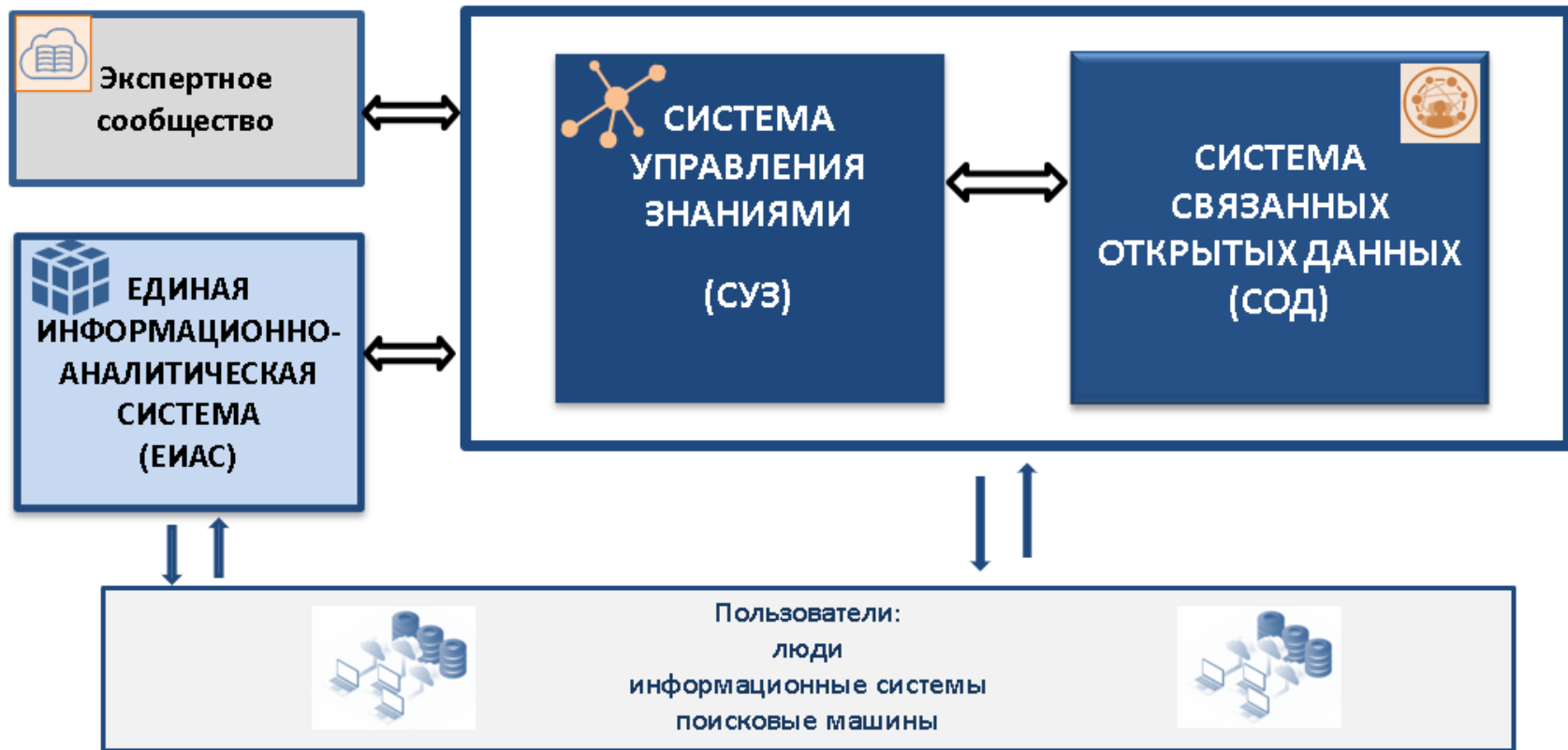


## Цели и задачи

- создать единую точку доступа к данным Статкомитета СНГ и других мировых статистических ресурсов (ООН, Всемирный банк, Евростат, ФАО ООН...) на одной IT-платформе;
- следовать принципу FAIR – обеспечить автоматизированным системам пользователей возможность находить, получать доступ, взаимодействовать и повторно использовать статистические данные;
- дать и человеку, и поисковым машинам понятные данные, обогащенные метаданными, т.е. связанные открытые статистические данные, в конструкции которых данные и метаданные неразрывно связаны;
- обеспечить представление данных в виде аналитических отчетов, а также дать основу для гармонизации статистических метаданных (методологии и классификаторов)



# Система управления знаниями и связанные открытые данные Статкомитета СНГ (СУЗ-СОД)









# Система управления знаниями. Библиотека.

## Библиотека документов и методологических материалов предметной области

Система управления знаниями

О проекте    Уровень и условия жизни / СНГ    Глоссарий    Методология    Гармонизация    Библиотека

Разделы

- Общий
- Рынок труда
- Национальные счета
- Сельское хозяйство
- Уровень и условия жизни**
- Промышленность
- Цены

Подразделы

- Все**
- Бедность и неравенство
- Доходы, расходы и потребление домашних хозяйств
- Жизненные условия

Библиотека

Редактировал(а) Andrey Stahn 2024/10/04 17:32

Методологические документы

Международные организации

- МОТ 2023 Резолюция IV. Резолюция о внесении поправок в Резолюцию 17-ой Международной конференции статистиков труда, касавшуюся статистики доходов и расходов домашних хозяйств
- МОТ 2003 Доклад II. Статистика доходов и расходов домохозяйств. 17-я Международная конференция статистиков труда
- МОТ 2003 Резолюция о статистике доходов и расходов домохозяйств, принятая 17-ой Международной конференцией статистиков труда
- СНГ 2023 Методологические пояснения по заполнению вопроса № 15 СНГ по статистике домашних хозяйств
- СНГ 2022 Методологические пояснения по заполнению вопроса № 18 СНГ по статистике жилищных условий населения
- СНГ 2022 Обзор международных подходов к статистическому изучению насилия в отношении женщин и детей
- СНГ 2021 Развитие системы индикаторов бедности для мониторинга достижения Целей устойчивого развития в странах Содружества
- СНГ 2020 Обзор статистической практики стран СНГ и других стран мира по вопросам инвалидности
- СНГ 2020 Предложения по формированию модельного перечня базовых услуг и методов оценки их доступности для мониторинга ЦУР в регионе СНГ
- СНГ 2013 Обзор международной практики проведения обследований использования времени
- ООН\_СД 2015 Руководящие принципы подготовки статистических данных о насилии в отношении женщин
- ООН\_СД 2010 Составление планов выборки для обследований домашних хозяйств: практические рекомендации
- ООН\_СД 2007 Руководство по подготовке статистических данных об использовании времени для оценки оплачиваемого и неоплачиваемого труда
- ООН\_СД 1986 Руководство по обследованию домашних хозяйств
- СНГ 2013. Обзор международной практики проведения обследований использования времени
- ЕЭК ООН 2022 Подходы к измерению социальной исключенности
- ЕЭК ООН 2021 Subjective Poverty Report prepared by the UNESCE Task Force on Subjective Poverty Measures
- ЕЭК ООН 2021 Руководящие указания по распределению доходов, потребления и благосостояния домашних хозяйств
- ЕЭК ООН 2020 Guidance for Measuring Intra-household Power and Decision making
- ЕЭК ООН 2020 Руководство по измерению бедности. Деагрегирование данных
- ЕЭК ООН 2017 Руководство по измерению бедности
- ЕЭК ООН 2011 Руководство Канберрской группы по статистике доходов домашних хозяйств
- ЕЭК ООН 2011 Руководство Канберрской группы по статистике доходов домашних хозяйств. Второе издание (запись Статистического бюро Австралии)
- ПРООН 2024 Human Development Report 2023/2024

Содружество стран

СНГ

- Азербайджан
- Армения
- Беларусь
- Казахстан
- Кыргызстан
- Молдова
- Россия
- Таджикистан
- Туркменистан
- Узбекистан
- Украина

Языки

- Русский



# Система управления знаниями. Методология.

## Структурирование и гипертекстовая разметка терминами глоссария **ДОКУМЕНТОВ**

### Руководство по измерению бедности (выдержки)

Редактировал(а) Максим Викторович Ясиновский 2024/10/04 17:32

Карточка документа

Скачать документ

#### Содержание

- 3 Монетарная бедность
  - 3.1 Концепции и методы
    - 3.1.1 Введение
    - 3.1.2 Единица наблюдения
    - 3.1.3 Единица анализа
    - 3.1.4 Определение домохозяйства
    - 3.1.5 Охват населения
      - 3.1.5.1 Институциональные учреждения
      - 3.1.5.2 Бездомные
      - 3.1.5.3 Рома и группы кочевого населения
      - 3.1.5.4 Другие с трудом поддающиеся наблюдению группы населения
    - 3.1.6 Деагрегирование данных
  - 3.2 Показатели благосостояния
    - 3.2.1 Концепции и определения доходов
    - 3.2.2 Преимущества и недостатки использования дохода в качестве показателя бедности
      - 3.2.2.1 Преимущества
      - 3.2.2.2 Недостатки
    - 3.2.3 Источники данных о доходах домашних хозяйств
    - 3.2.4 Потребительские расходы: концепции и определения
    - 3.2.5 Потребительские расходы: преимущества и недостатки показателя
      - 3.2.5.1 Преимущества
      - 3.2.5.2 Недостатки
    - 3.2.6 Источники данных о потребительских расходах

### Руководство по измерению бедности

Редактировал(а) Максим Викторович Ясиновский 2024/05/19 15:49

#### ПОДРАЗДЕЛЫ

[Бедность и неравенство](#)

#### ТИП

Методический документ

#### НАЗВАНИЕ

Руководство по измерению бедности  
(скачать)  
(скачать)

#### ОРГАНИЗАЦИЯ

ЕЭК ООН - Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций\*

#### ГОД ВЫПУСКА

2017

#### ИСТОЧНИК (АВТОР)

Официальный сайт Европейской экономической комиссии ООН\*

#### АННОТАЦИЯ

Методологическое руководство по статистике бедности содержит рекомендации по применению различных подходов (монетарного, немонетарного (депривационного), субъективного, многомерного) к измерению бедности, по определению понятия бедности, выбору показателей бедности и методов их расчета, интерпретации и применению результатов. Особое внимание уделено монетарному подходу к измерению бедности, в том числе показателям доходов домашних хозяйств и потребительских расходов (глава 3). Руководство направлено на улучшение международной сопоставимости и доступности статистических данных о бедности.



# Система управления знаниями. Глоссарий.

## Глоссарий специализированных терминов со структурированным описанием

### Глоссарии

Редактор(ы) Елена Клукина 2024/05/15 13:30

URL

<http://unit.semanticcorp.org/StandardsOnline/Glossary/>

#### ОПИСАНИЕ

**Глоссарий раздела "Уровень и условия жизни"**

Глоссарий представляет собой словарь узкоспециализированных терминов раздела и формируется на основе анализа методологических документов, толковых словарей и энциклопедий в области статистики уровня и условий жизни. Глоссарий реализован как совокупность концептов, имеющих толкование (лексическое отражение), с поддержкой мультиязычности, 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
- Краткий глоссарий статистических терминов
- Методологические положения по статистике жилищного фонда
- Методологические пояснения по заполнению вопросника № 15 СНГ по статистике домашних хозяйств
- Методологические пояснения по заполнению вопросника № 18 СНГ по статистике жилищных условий населения
- Резолюция о статистике доходов и расходов домохозяйств, принятая 17-ой Мировой конференцией статистиков труда
- Руководство по измерению бедности
- Энциклопедия статистических терминов Том 6, под редакцией С.С. Статистика уровня и качества жизни населения\*

Глоссарий в PDF формате [Скачать](#)

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 Щ Э Ю Я**

**А**

- Абсолютная черта бедности

**Б**

- Бедность

### Бедность

Редактор(ы) Мария Викторовна Желтецкая 2024/07/03 12:07

СТАТУС

В гармонизации

URL

<http://unit.semanticcorp.org/StandardsOnline/Glossary/#Poverty/>

#### МЕЖДУНАРОДНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ

Poverty

#### АЛЬТЕРНАТИВНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ

#### ОПРЕДЕЛЕНИЕ

**Бедность** — экономическое положение части населения и семей, имеющих относительно низкое обеспечение денежными, имущественными и иными ресурсами, при котором минимальные потребности индивида или семьи превышают имеющиеся средства для их удовлетворения.

#### ПОЯСНЕНИЕ

Существует широкий спектр подходов к измерению бедности, охватывающих как чисто монетарные, так и немонетарные аспекты бедности и допускающих многочисленные вариации. Прежде всего нужно определиться с тем, что необходимо измерить: доход, потребление или возможности в более общем плане. Наиболее распространенный подход заключается в измерении монетарной бедности на основе показателей уровня доходов или потребления, приближенно характеризующих материальный уровень жизни.

#### УТОЧНЕНИЕ

#### ЭКВИВАЛЕНТЫ

#### ВНЕШНИЕ ИСН

#### ИСТОЧНИК

Гармонизация понятий "Бедность"

#### Используется в терминах:

**Открытые ссылки:** *Income and living conditions in Europe, Subjective Poverty. Report prepared by the UNICEF Task Force on Subjective Poverty Measures*, Доклад II. Статистика доходов и расходов домохозяйств: 17-я Международная конференция статистиков труда, Индекс умеренной многомерной бедности: прокладывать путь из бедности, Как разработать национальный индекс многомерной бедности (ИМБ): использование ИМБ для информирования о достижениях ЦУР

[Еще 0](#)



# Система управления знаниями. Гармонизация.

## Гармонизация терминов, классификаторов и справочников

Система управления знаниями

Уровень и условия жизни / СНГ

### Гармонизация

Идентификатор: Андрей Шин 2024/04/25 11:32

Гармонизация — взаимное согласование, создание в системе унификации, координация, упорядочение, обеспечение взаимного соответствия.

#### Гармонизация терминов

Гармонизация понятия "Бедность"

#### Гармонизация классификаторов и справочников

Тема

Комментарии (0) | Вложения (0) | История | Информация

Пожалуйста, не используйте для этой страницы

Комментарий

Система управления знаниями

Уровень и условия жизни / СНГ

### Гармонизация понятия "Бедность"

Идентификатор: Максим Костромин 2024/03/19 02:31

#### Вариант 1

**определение**  
**Бедность** — экономическое положение части населения и семей, являющее относительно низкое обеспечение денежными, имущественными и иными ресурсами, при котором минимальные потребности индивида или семьи превышают имеющиеся средства для их удовлетворения.

**пояснение**  
Существует широкий спектр подходов к измерению бедности, охватывающих как чисто монетарные, так и немонетарные аспекты бедности и допускающих многочисленные вариации. Прежде всего нужно определиться с тем, что необходимо измерить: доход, потребление или возможности в более общем плане. Наиболее распространённый подход заключается в измерении монетарной бедности на основе показателя уровня дохода: при пороговом, приблизительно характеризующем материальный уровень жизни.

**источники**  
Энциклопедия статистических терминов. Том 5, под редакцией С.С. "Статистика: уровень и качество жизни населения".

#### Вариант 2

**определение**  
**Бедность** — это невозможность иметь или реализовывать выбор и возможности: это ограничение человеческого достоинства.

**пояснение**  
Бедность означает отсутствие элементарных возможностей реально участвовать в жизни общества. Она проявляется в отсутствии возможностей накормить и одеть семью, учиться в школе или лечиться в больнице, выкачивать продукты питания на своей земле или иметь работу, позволяющую зарабатывать на жизнь, а также в отсутствии доступа к сквертам. Бедность означает незащищённость, беспомощность и социальное отчуждение людей, домохозяйств и общин. Это означает уязвимость перед насилием, а часто — насилие в неблагоустроенных и подверженных опасности местах, без доступа к чистой воде и санитарии (United Nations Economic and Social Council, 1998).



# Система управления знаниями. 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

Редактировать Создать

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/экономически активной населения) по данным обследования рабочей силы.

**ССЫЛКИ НА РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ**

- Резолюция I 19-ой МКСТ о статистике трудовой деятельности, занятости и недокпользования 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 недокпользования 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.

**КРИТИКИ ИЗМЕНЕНИЯ**  
В среднем за год, тысяч человек.

**ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД**  
Календарный год

**ПЕРИОДИЧНОСТЬ СБОРА**  
Год, 3 раза

**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

### Численность рабочей силы/экономически активного населения, всего, по годам

Редактировать Создать

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 СОСДс 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 ▼

**Вернуть 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	9 173 300,0	нд



***Спасибо за внимание***

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

