



Межгосударственный статистический комитет Содружества Независимых Государств
(Статкомитет СНГ)



Развитие статистики труда в регионе СНГ: современные аспекты и новые вызовы

К. Э. Лайкам

Председатель Статкомитета СНГ, д.э.н., к.т.н.

Международная научно-практическая конференция «Мир труда в XXI веке»

20 сентября 2023 г.

г. Москва, Российская Федерация



СТАТКОМИТЕТ СНГ



СТАТКОМИТЕТ СНГ образован в 1991 г.

Основные функции:

- совершенствование государственной статистики в странах СНГ
- реализация совместных проектов и программ
- международное статистическое сотрудничество
- внедрение передовых информационных технологий и классификаций
- ведение статистической базы СНГ
- обеспечение сопоставимости данных
- расчет обобщающих показателей – в целом по региону СНГ
- открытые данные



РЕЗОЛЮЦИЯ О СТАТИСТИКЕ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЗАНЯТОСТИ И НЕДОИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАБОЧЕЙ СИЛЫ (19 МКСТ)

Впервые дается международное статистическое определение
ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Уточнено определение **ЗАНЯТОСТИ** как единственной из 5 форм трудовой деятельности, которая выполняется **в обмен на оплату или прибыль**.

Из занятости **исключены** производство товаров и предоставление услуг для собственного использования, все категории трудовой деятельности волонтеров, неоплачиваемый труд учеников на производстве и стажеров, обязательная (принудительная) неоплачиваемая работа



Рекомендовано использовать понятие **РАБОЧАЯ СИЛА** (занятые и безработные) и лица, не входящие в состав рабочей силы

Отменена верхняя граница обследуемого возраста при проведении обследования рабочей силы

Введен термин **НЕДОИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАБОЧЕЙ СИЛЫ**

Введено понятие **ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ СИЛА**



Принятые документы 20 МКСТ



Резолюция о статистике трудовых отношений

Введена новая классификация статуса в занятости МКСЗ-18



Резолюция по методологии расчета показателя 8.8.2 ЦУР о трудовых правах



Резолюция по методологии расчета показателя 8.b.1 ЦУР о занятости молодежи



Резолюция о внесении поправок в Резолюцию 18-й МКСТ относительно статистики детского труда



Принятые руководства:

- по статистике международной трудовой миграции
- измерения принудительного труда
- оценки несоответствия квалификаций и навыков лиц, работающих по найму
- по статистике кооперативов



Разработаны:

- Рекомендации по применению в статистической практике методологических положений по измерению трудовой деятельности, занятости и недоиспользования рабочей силы с учетом резолюции 19-ой МКСТ.
- Инструментарий для модульных обследований при проведении обследований рабочей силы (рынка труда) с учетом Рекомендаций 19-ой МКСТ.
- Рекомендации по итогам проведения и обработки результатов выборочного пилотного тестирования дополнительных вопросов и модулей для измерения отдельных форм трудовой деятельности и учета недоиспользованной рабочей силы в соответствии с Резолюцией I, принятой на 19-ой МКСТ (на примере Республики Беларусь).
- Рекомендации по применению в статистической практике методологических положений по измерению неформальной занятости и занятости в неформальном секторе.

Переведены на русский язык материалы 19-й и 20-й МКСТ:

- Резолюция I 19 Международной конференции статистиков труда.
- Резолюция о методологии измерения показателя ЦУР 8.b.1 о занятости молодежи.
- Резолюция о внесении изменений в Резолюцию 18-й МКСТ, касающейся статистики детского труда.
- Руководящие принципы в отношении статистики международной трудовой миграции
- ...



ПРОЕКТ «РАЗВИТИЕ СТАТИСТИКИ ТРУДА В РЕГИОНЕ СНГ» 2014-2018

- Перевод рекомендаций международных организаций на русский язык
- Методологические материалы с учетом рекомендаций 19-ой и 20-ой МКСТ
- Пилотная апробация новых стандартов
- Совещания специалистов НСС

19 МКСТ
(2013 г.)

- Новые стандарты в отношении измерения рабочей силы, недоиспользования рабочей силы и разных форм трудовой деятельности в соответствии с положениями СНС 2008 г.

Все страны СНГ внедрили рекомендации

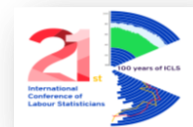
20 МКСТ
(2018 г.)

- Пересмотр и расширение стандартов в отношении измерения статуса в занятости

3 страны СНГ в процессе внедрения рекомендаций

21 МКСТ
(октябрь
2023 г.)

- Пересмотр стандартов статистики неформального сектора
- Международная стандартная классификация занятий (ISCO-08)
- Международная трудовая миграция
- Статистика труда в ЦУР
- Платформенная занятость





СТАТИСТИКА ТРУДА В СНГ



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ
ДОВЕРЬ ПОКАЖАТЬ В СТАТИСТИКУ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ

КАРТА СЯТА ENGLISH

Поиск

The screenshot shows the website interface with a navigation menu on the left. The menu items include:

- СТАТИСТИКА ПО ТЕМАМ
- Национальные счета
- Инновации
- Промышленность
- Сельское хозяйство
- Строительство и инвестиции
- Цены
- Финансы
- Внеэкономическая деятельность
- Транспорт
- Связь и ИКТ
- Розничная торговля и платные услуги населению
- Население
- Рынок труда** (highlighted with a red arrow)
- Уровень и условия жизни
- Образование, наука и культура
- Окружающая среда

 The main content area displays news articles under the heading 'Методологические материалы международных организаций'.

Источники информации о статистике труда:

- Отчетность предприятий
- Данные служб занятости
- **Выборочные обследования населения – обследования рабочей силы**
- Данные переписи населения
- Специально организованные наблюдения, проводимые органами государственной статистики

Обследования рабочей силы (ОРС) в странах Содружества основаны на методологии МОТ

- ❑ Россия с 1992
- ❑ Молдова с 1999
- ❑ Казахстан с 2001
- ❑ Кыргызстан с 2002
- ❑ Азербайджан с 2003
- ❑ Узбекистан с 2007
- ❑ Армения с 2008
- ❑ Беларусь с 2016



Мониторинги по статистике труда



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В СТАТИСТИКУ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ

КАРТА САЙТА ENGLISH

Поиск

СТАТКОМИТЕТ СНГ

СТАТИСТИКА ПО ТЕМАМ

ПУБЛИКАЦИИ

НОВОСТИ

МЕТАДАННЫЕ

БАЗА ДАННЫХ

СНГ в цифрах

- СНГ
- Азербайджан
- Армения
- Беларусь
- Казахстан
- Киргизстан
- Молдова
- Россия
- Таджикистан
- Туркменистан
- Узбекистан
- Украина

Важные ссылки

Совет руководящих статистических служб государств-участников СНГ

Официальная статистика по темам

Национальные счета	Цены	Население
Промышленность	Финансы	Рынок труда
Инновации	Внешнеэкономическая деятельность	Уровень и условия жизни
Сельское хозяйство	Транспорт	Образование, наука и культура
Строительство и инвестиции	Связь и ИКТ	Окружающая среда
	Розничная торговля и платные услуги населению	

Ключевые международные проекты



Анонс мероприятий Статкомитета СНГ

Новости

- 22.08.2023: Готовится к выпуску доклад "Социально-экономическое положение стран Содружества Независимых Государств в I полугодии 2023 года"
- 22.08.2023: Выпущены пресс-релизы Статкомитета СНГ, в том числе: "Основные социально-экономические показатели стран Содружества Независимых Государств в I полугодии 2023 года"
- 17.08.2023: Выпущен статистический бюллетень "Статистика СНГ" №1 (599)
- 19.07.2023: Продолжается Статкомитетом СНГ К.З. Лайкан и заместитель Председателя А.Е. Козарев посетили Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан
- 17.07.2023: Выпущен доклад "Социально-экономическое положение стран Содружества Независимых Государств"

Мониторинг основных целевых макроэкономических показателей экономики государств-участников СНГ (с 2010 г.)

Мониторинг показателей качества жизни населения в странах СНГ (с 2012 г.)

Мониторинг состояния национальных рынков труда стран СНГ (с 2014 г.)

Мониторинг показателей ЦУР в регионе СНГ (с 2018 г.)





ИЗМЕНЕНИЯ МЕТОДОЛОГИИ ОРС В СНГ

	ОБСЛЕДУЕМЫЙ ВОЗРАСТ	ПЕРЕХОД НА РЕКОМЕНДАЦИИ МКСТ	ИЗМЕНЕНИЯ В МЕТОДОЛОГИИ ОРС
Азербайджан	15+	2016 -ряд пересчитан	До 2003 по балансу трудовых ресурсов
Армения	15-75 15+	2018-ряд не пересчитан	До 2008 по балансу трудовых ресурсов 2021 - изменение обследуемого возраста (ряд не пересчитан)
Беларусь	15-74	2016	До 2016 по балансу трудовых ресурсов
Казахстан	15+	2016 – ряд пересчитан	До 2001 по балансу трудовых ресурсов
Кыргызстан	15+	2019-ряд пересчитан	До 2002 по балансу трудовых ресурсов
Молдова	15+	2019-ряд не пересчитан	До 1999 по балансу трудовых ресурсов С 2014 с учетом переписи 2014 года (ряд не пересчитан)
Россия	15-72 15+	2017-ряд не пересчитан	До 1992 по балансу трудовых ресурсов 2017 - изменение обследуемого возраста (ряд не пересчитан) 2014-включение данных по Крыму, Севастополю
Таджикистан	15-75	ОРС 2016	ОРС-2009, 2014, 2016
Узбекистан	16+	2019-ряд не пересчитан	До 2007 по балансу трудовых ресурсов



ПРОЕКТ «РАЗВИТИЕ СТАТИСТИКИ СНГ»

Данные несопоставимы и между странами, и даже в динамическом ряду одной страны!



МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

- 21-ая МКСТ
- Международная классификация статуса в занятости
- Детский труд
- Международная стандартная классификация занятий
- ЦУР

Перевод международных стандартов и рекомендаций

- Типовой вопросник для отдельных обследований детского труда
- Резолюция в отношении статистики неформальной экономики (МОТ), 21-я МКСТ

- ✓ Методологические рекомендации по учету работников через интернет-платформы
- ✓ Методологические рекомендации по расчету видов заработной платы (средняя, модальная, медиана) и их интерпретация



Международный статистический хаб данных и метаданных

предоставит:

пользователям:

- единую точку доступа не только к данным, собираемым Статкомитетом СНГ, но и к другим мировым статистическим ресурсам (ООН, Всемирный банк, Евростат, ФАО ООН,...):
- на одной IT-платформе;
- по странам СНГ и по всем странам мира;
- **на русском**, и английском языках, **и гос.языках стран СНГ** (по согласованию с НСС);
- **интерактивный многомерный анализ** (с удобной визуализацией), в т.ч. геопространственных данных;
- возможность выгрузки данных в **современных форматах («умные метаданные»)**;
- сделает статистику **более открытой, доступной, идентифицируемой** всеми категориями пользователей

статистикам:

- **электронную библиотеку** по методологии и классификациям;
- инструмент для идентификации и решения проблем в **гармонизации** методологии и классификаций



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



База знаний
(формализация и гармонизация
данных и метаданных,
связанные открытые данные)



**Хранилище
данных
по странам СНГ и
мира**



**Информационно-
аналитическая система**
(интерактивный
многомерный анализ)

коннекторы

Национальные
статистические
службы стран СНГ

Международные
организации



СТАТИСТИКА ТРУДА В VI-СИСТЕМЕ

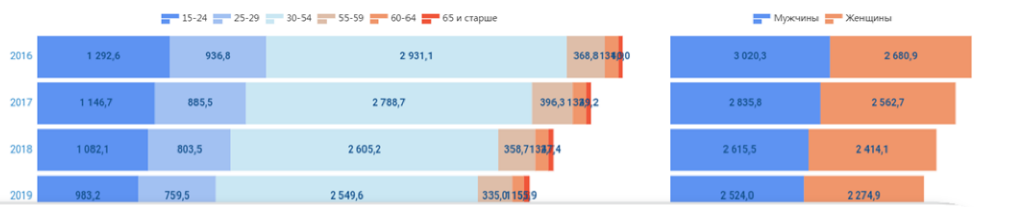
Панель > Статистика СНГ

Материальное производство, Промышленность, Нефтегаз, Сельское хозяйство, Строительство и архитектура в гражданской области, Энергетика, Банковское дело, Инвестиционная деятельность, Транспорт, Связь и ИКТ, Розничная торговля и общественное питание, Недвижимость, Углубленная переработка сырья, Образование, наука и культура, Охрана здоровья, Основные средства, информационные коммуникации в сфере ИКТ, Рынок труда, Углубленная переработка сырья, Образование, наука и культура, Охрана здоровья, Основные средства, информационные коммуникации в сфере ИКТ

Численность безработных (МОТ)

Панель Структура по возрасту и полу Динамика структуры Динамика показателя Половозрастная пирамида Сравнение стран OLAP-таблица Карта Метаданные

2021 г. - СНГ
Возраст: Все возрасты, Пол: Мужчины и женщины



Основные показатели рынка труда

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

2021 г. - СНГ
Возраст: Все возрасты, Пол: Мужчины и женщины

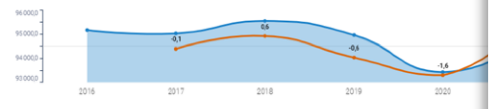
Численность рабочей силы

99 797,4 тыс. чел.
+0,6 % к предыдущему году



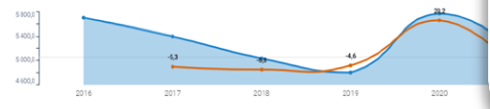
Численность занятого населения

94 834,9 тыс. чел.
+1,5 % к предыдущему году



Численность безработных (МОТ)

4 962,6 тыс. чел.
+14,0 % к предыдущему году

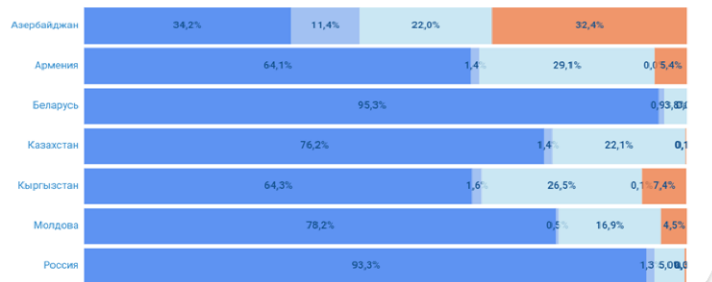


Занятое население по статусу в занятости

Панель Структура по статусу в занятости Динамика структуры Динамика показателя Сравнение стран OLAP-таблица Карта Метаданные

2021 г. - СНГ
Статус занятости: Всего, Пол: Мужчины и женщины

- Работающие по найму
- Работодатели
- Самостоятельно занятые
- Члены производственных кооперативов
- Помогающие на семейном предприятии





СТАТИСТИКА ТРУДА В ВІ-СИСТЕМЕ

Панель 3 Статистика СНГ



Национальные счета



Промышленность



Инновации



Бизнес



Интеллектуальная деятельность



Транспорт



Рынок труда

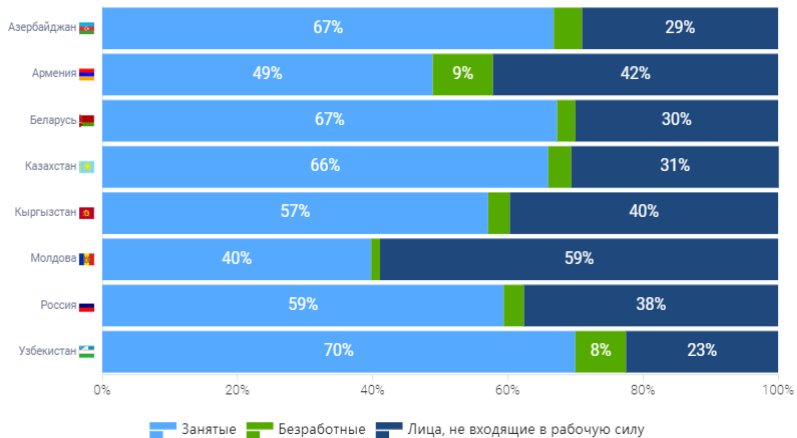
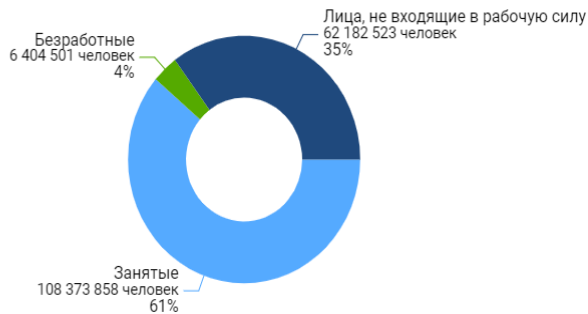


Успешное обучение

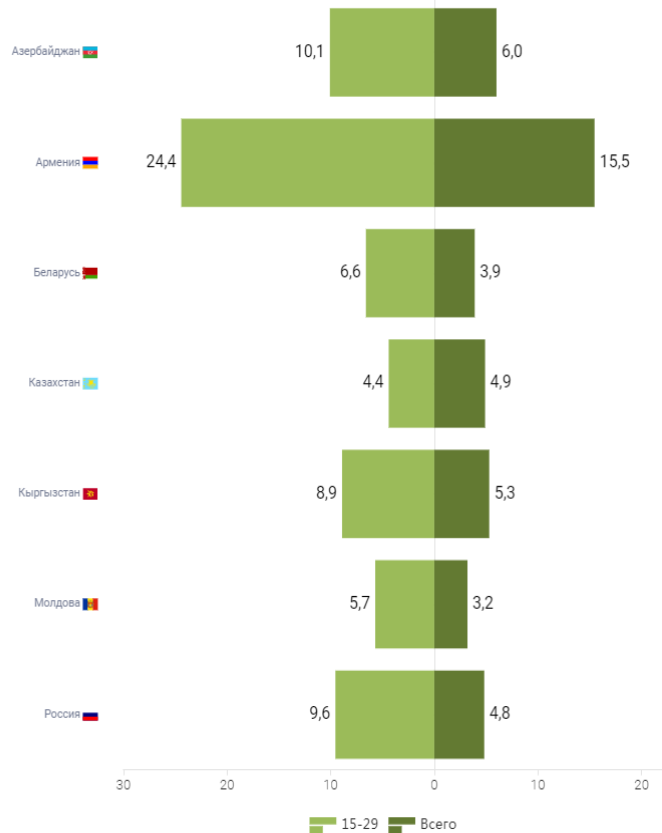


Образование, научная культура

СТРУКТУРА ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ



УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ, В %





СТАТИСТИКА ТРУДА В VI-СИСТЕМЕ

Основные показатели рынка труда

expert - Русский - ?

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

Значения | Пан | Возраст | По | ↑ | ↓

Страна	2021		2020		2019	
	Численность рабочей силы, тыс. чел.	Численность занятого населения, тыс. чел.	Численность безработных (МОТ), тыс. чел.	Численность рабочей силы, тыс. чел.	Численность занятого населения, тыс. чел.	Численность безработных (МОТ), тыс. чел.
Азербайджан	5 303,9	4 988,2	315,7	5 202,9	4 678,9	378,9
Армения	1 287,2	1 088,2	199,0	1 286,9	1 052,5	234,4
Беларусь	5 047,8	4 890,7	196,9	5 011,6	4 885,4	206,2
Казахстан	9 258,6	8 807,1	448,6	9 180,9	8 702,0	448,9
Киргизстан	2 493,5	2 507,9	125,1	2 995,4	2 445,2	150,2
Молдова	871,6	843,5	28,1	867,3	834,2	33,1
Россия	75 948,9	71 719,4	4 205,5	74 922,7	70 601,4	4 321,3

- Трудовые ресурсы
- Основные показатели рынка труда
- Основные показатели рынка труда СНГ и выбранных стран
- Рабочая сила
- Занятость
- Численность занятого населения
- Занятое население по статусу в занятости
- Уровень занятости
- Безработица (по методологии МОТ)
- Производственный травматизм
- Заработная плата и затраты на содержание рабочей силы
- Номинальная заработная плата
- Среднемесячная номинальная заработная плата среднего работника КДЕС, единиц национальной валюты
- Среднечасовая заработная плата

Численность безработных (МОТ)

expert - Русский - ?

Панель | Структура по возрасту и полу | Структура по возрасту и полу | Динамика структуры | Динамика показателя | Половозрастная пирамида | Сравнение стран | OLAP-таблица | Карта

Страна | Пол | Возраст | По | ↑ | ↓

2021 г. - СНГ
Возраст: Все возрасты, Пол: Мужчины и женщины

Динамика к предыдущему году, %

Значение показателя, тыс. чел.

Россия	9 630,5
Казахстан	449,6
Азербайджан	315,7
Армения	199,0
Беларусь	196,9
Киргизстан	137,1
Молдова	28,1

- Трудовые ресурсы
- Основные показатели рынка труда
- Рабочая сила
- Занятость
- Безработица (по методологии МОТ)
- Численность безработных (МОТ)
- Уровень безработицы (МОТ)
- Производственный травматизм
- Временная нетрудоспособность в связи с производственным травматизмом
- Пострадавшие от производственного травматизма
- Заработная плата и затраты на содержание рабочей силы
- Номинальная заработная плата
- Индексы номинальной и реальной заработной платы
- Заработная плата

Занятое население по видам экономической деятельности

Панель | Структура по видам деятельности | Структура показателя | Сравнение стран | OLAP-таблица | Карта | Метаданные

Страна | Классификация | По | 2021

2021 г. - СНГ
Классификация: Всего

Страна	Сельское хозяйство	Промышленность	Строительство	Услуги
Азербайджан	34,3%	7,4%	7,5%	48,8%
Армения	21,8%	13,4%	8,8%	56,0%
Беларусь	9,6%	23,6%	6,3%	60,4%
Казахстан	15,4%	12,5%	7,3%	64,9%
Киргизстан	18,3%	14,3%	12,4%	54,9%
Молдова	21,3%	14,4%	7,7%	56,4%
Россия	5,9%	19,8%	6,8%	67,5%

Безработные по продолжительности поиска работы

Панель | Структура по продолжительности поиска работы | Динамика структуры | Динамика показателя | Сравнение стран | OLAP-таблица | Карта | Метаданные

Страна | Продолжительность поиска работы | По | 2021

2021 г. - СНГ
Продолжительность поиска работы: Всего, Пол: Мужчины и женщины

До 1 месяца | От 1 до 3 месяцев | От 3 до 6 месяцев | От 6 до 9 месяцев | От 9 до 12 месяцев | Более 12 месяцев

Страна	До 1 месяца	От 1 до 3 месяцев	От 3 до 6 месяцев	От 6 до 9 месяцев	От 9 до 12 месяцев	Более 12 месяцев
Азербайджан	3,7%	7,1%	8,5%	28,8%	11,8%	39,9%
Армения	11,4%	14,8%	8,8%	11,7%	34,1%	21,2%
Беларусь	19,7%	25,9%	18,1%	9,9%	9,3%	21,9%
Казахстан	28,5%	35,8%	28,5%	16,0%	1,2%	1,0%
Молдова	21,8%	14,5%	28,5%	18,2%	7,1%	2,9%
Россия	10,4%	23,1%	21,8%	13,3%	18,0%	23,5%



База знаний по статистической методологии и классификациям





ПРОЕКТ «РАЗВИТИЕ СТАТИСТИКИ СНГ»

- Глоссарии
- Методология
- Гармонизация
- Показатели и наборы данных
- Информационно-аналитические обзоры

Единая информационно-аналитическая система

Система управления знаниями (СУЗ)

Система подготовки и распространения связанных открытых статистических данных (СОСД)

- Интерпретация
- Анализ
- Визуализация
- Сопоставление



Система управления знаниями

Страны: СНГ

Домен "Статистика труда"

Статистика труда

Материалы

Методология

Показатели и наборы данных

Информационно-аналитические обзоры

Глоссарий формата "Статистика труда"

Методология

Методические документы

Классификаторы

Гармонизация

Гармонизация терминов

Гармонизация классификаторов и систем

Гармонизация показателей и наборов данных

Показатели и описания	Наборы связанных открытых статистических данных
Численность рабочей силы/экономически активного населения	Численность рабочей силы/экономически активного населения, по полу
Удельный вес рабочей силы	Удельный вес рабочей силы/экономически активного населения, по полу
Численность безработных	Численность безработных, по полу
Удельный вес безработных	Удельный вес безработных, по полу
Численность занятых	Численность занятых, по полу
Удельный вес занятых	Удельный вес занятых, по полу
Численность в сфере рабочей занятости/экономически активного населения	Численность в сфере рабочей занятости/экономически активного населения, по полу
Удельный вес в сфере рабочей занятости	Удельный вес в сфере рабочей занятости/экономически активного населения, по полу



«Микромоделирование»

Цель— демонстрация органам власти стран СНГ, а также аналитикам и прогнозистам **новых возможностей**, которые предоставляет использование **микроданных** статистических обследований для более глубокого **анализа и моделирования** социальных и экономических процессов.

Прототип системы микромоделирования создан на базе данных российского обследования доходов населения.

Позволяет оценить **эффективность** различных мер социальной поддержки и оценки их **стоимости** для выработки **оптимальной политики** по борьбе с бедностью.



Сравнение эффективности вариантов

Сценарий **1**

Повышение пенсий **всем получателям** в связи с достижением пенсионного возраста на 5%

Объем выплат:
391 млрд. руб.

Снижение уровня бедности
0.13 п.п

В том числе среди:
многодетных семей – 0.06 п.п.,
семей с детьми до 18 лет – 0 п.п.,
пенсионеров по старости – 0.17 п.п.,
работающих взрослых – 0,05 п.п.

Сценарий **N**

Ежемесячная выплата **детям 3-16 лет из малоимущих семей** в размере 50% прожиточного минимума

Объем выплат:
333 млрд. руб.

Снижение уровня бедности
3.35 п.п.

В том числе среди:
многодетных семей – 15.01 п.п.,
семей с детьми до 18 лет – 7 п.п.,
пенсионеров по старости – 0.5 п.п.,
работающих взрослых – 2,08 п.п.









Подробные результаты моделирования

Сценарий 1

Регионы	результат "до"	результат "после"
Регион 1	4,2%	4,1%
Регион 2	5,9%	5,9%
Регион 3	7,3%	7,3%
Регион 4	8,5%	8,4%
Регион 5	16,1%	8,4%
Регион 6	10,4%	10,4%
Регион 7	11,6%	11,3%
Регион 8	21,4%	21,3%

Результаты "до" и "после" регулирования





Возрастные категории	результат "до"	результат "после"
 Дети нетрудоспособного возраста	19,59	19,43
 Дети трудоспособного возраста	16,31	16,28
 Трудоспособные	9,12	9,02
 Пенсионеры	1,88	1,71

...

Сценарий N

Регионы	результат "до"	результат "после"
Регион 1	4,2%	2,8%
Регион 2	5,9%	3,6%
Регион 3	7,3%	3,9%
Регион 4	8,5%	5,2%
Регион 5	16,1%	9,9%
Регион 6	10,4%	5,7%
Регион 7	11,6%	7,2%
Регион 8	21,4%	16,6%

Результаты "до" и "после" регулирования

Возрастные категории	результат "до"	результат "после"
 Дети нетрудоспособного возраста	19,59	11,35
 Дети трудоспособного возраста	16,31	8,20
 Трудоспособные	9,12	6,08
 Пенсионеры	1,88	1,38



Снижение
бедности



Спасибо за внимание

www.new.cisstat.org

