



Межгосударственный статистический комитет Содружества Независимых Государств
(Статкомитет СНГ)



Статистика ИКТ в рамках проекта «Развитие статистики СНГ»

Т.В. Глазкова
Статкомитет СНГ

Совместное совещание МСЭ, Статкомитета СНГ и РСС по развитию статистики ИКТ в регионе СНГ
27 июня 2024 г.
г. Ташкент, Республика Узбекистан



Проект «Развитие статистики СНГ» (1/5)

- Реализуется с 2023 г. за счет бюджета Российской Федерации
- Разработан на основе предложений НСС стран СНГ
- Одобрен Советом руководителей статистических служб государств – участников СНГ

Развитие статистической
методологии и анализа

Международный статистический хаб
данных и метаданных

Укрепление статистического сообщества СНГ



Проект «Развитие статистики СНГ» (2/5)

РАЗВИТИЕ СТАТИСТИЧЕСКОЙ МЕТОДОЛОГИИ И АНАЛИЗА

	2023	2024	2025
Перевод на русский язык международных стандартов и рекомендаций	6	10	10
Разработка методологических материалов	4	11	8
Подготовка аналитических материалов	5	15	15



РАЗВИТИЕ СТАТИСТИЧЕСКОЙ МЕТОДОЛОГИИ И АНАЛИЗА - ИКТ

Перевод на русский язык международных стандартов и рекомендаций по ИКТ

- ❖ Основной список показателей ИКТ, версия за март 2022 г. / *Core List of ICT Indicators, March 2022 Version*
- ❖ Измерение цифрового развития – Индекс развития ИКТ в 2023 году / *Measuring Digital Development – ICT Development Index 2023*

Методологические материалы по ИКТ

Подготовка обзора «Обобщение опыта стран СНГ в сборе и учете показателей ИКТ по выборочным обследованиям домашних хозяйств» - IV квартал 2024 г.



УКРЕПЛЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКОГО СООБЩЕСТВА СНГ

- *Проведение международной студенческой олимпиады – фестиваля по статистике – 2023-2025 гг.*
- *Выделение квот на обучение по специальности «статистика»: 2023-2025 гг.*
- *Разработка концепции статистического образования – 2024 г.*
- *Разработка учебных курсов по специальности «Статистика» – 2024-2025 гг.*
- *Организация международных форумов и конференций – 2023-2025 гг.*
- *Проведение международной статистической викторины «Содружество в цифрах» – 2024-2025 гг.*
- *Организация рабочих совещаний и семинаров для НСС СНГ по различным отраслям статистики – 2024-2025 гг.*



Проект «Развитие статистики СНГ» (4/5)

ЦИФРОВИЗАЦИЯ СТАТИСТИКИ

	2023	2024	2025
Единая информационно-аналитическая система	создан прототип	принята в промышленную эксплуатацию	промышленная эксплуатация
Международный статистический хаб данных и метаданных	создан прототип	опытная эксплуатация 1-й очереди (3 международных источника)	внедрена 1-я очередь (6 международных источников)
Система управлениями знаниями по статистической методологии и классификациям (число доменов, описанных в СУЗ)	1	6	9
Система связанных открытых данных (число опубликованных наборов СОД)	3	8	20



Пользователям:

- единая точка доступа к данным, собираемым Статкомитетом СНГ, другим мировым статистическим ресурсам (ООН, МВФ, Всемирный банк, МСЭ, Евростат, др.)
- на одной IT-платформе
- на русском, английском языках и языках стран СНГ
- интерактивный многомерный анализ (с удобной визуализацией), в т.ч. геопространственных данных
- возможность выгрузки данных в современных форматах («умные метаданные»)
- более открытая, доступная статистика для пользователей всех категорий

Статистикам:

- электронная библиотека по методологии и классификациям
- инструмент для выявления и решения проблем в гармонизации методологии и классификаций



Международный статистический хаб данных и метаданных (2/2)

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
(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



Хранилище данных



Позволяет:

- Загружать данные из баз данных, регулярно обновляя информацию
- Добавлять новые материалы
- Создавать новые показатели
- Классифицировать данные
- Агрегировать данные



Информационно-аналитическая система

Источники данных



Коннекторы

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

Хранилище данных

- Исторические данные
- Классификация
- Агрегация
- API



Конструктор отчетов

- Без программирования
- Запросы
- Расчеты
- Визуализация



Переводчик

- Память переводов
- Искусственный интеллект
- Переводчики
- Computer Learning

BI портал

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



OLAP сервер

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





Статистика СНГ



Международная статистика



Микро моделирование



Статистика ИКТ на VI-портале СНГ

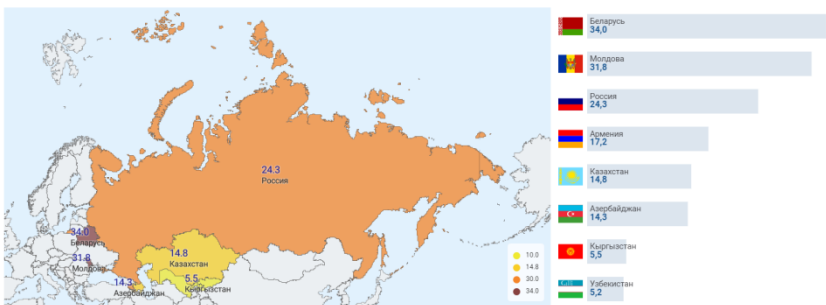
- Национальные счета
- Промышленность
- Инновации
- Сельское хозяйство
- Строительство и инвестиции в основной капитал
- Цены
- Финансы
- Внеэкономическая деятельность
- Транспорт
- Связь и ИКТ**
- Розничная торговля и платные услуги населению
- Население
- Рынок труда
- Уровень и условия жизни
- Образование, наука и культура
- Окружающая среда
- Мониторинг
- Макроэкономика

Абоненты фиксированного широкополосного доступа к сети Интернет

Панель Структура Сравнение стран OLAP-таблица Карта Метаданные

Страна Число абонентов фиксированного широкополосного доступа к сети Интернет на 100 населения, единицы 2022 г.

2022 г. – Число абонентов фиксированного широкополосного доступа к сети Интернет на 100 населения, единицы
Скорость передачи данных: 0



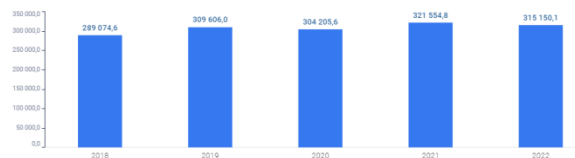
Абоненты сетей сотовой связи

Панель Сравнение стран OLAP-таблица Карта Метаданные

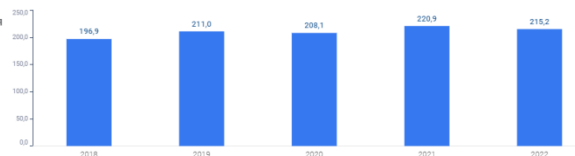
Страна Россия Год

2022 г. – Россия

315,150.1 тысяч абонентов



215.2 абонентов на 100 человек населения



Доля пользователей сети интернет

Панель Сравнение стран OLAP-таблица Карта Метаданные

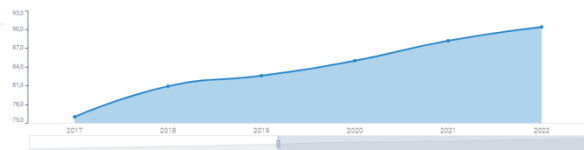
Год

2022 г.

Страна

Россия

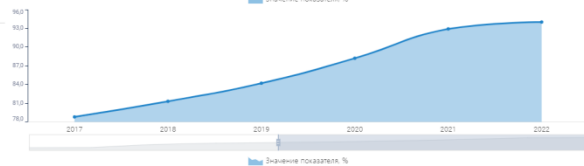
90.4 %



Страна

Казахстан

94.0 %





Система управления знаниями по статистической методологии и классификациям и связанные открытые данные





Спасибо за внимание

www.new.cisstat.org

