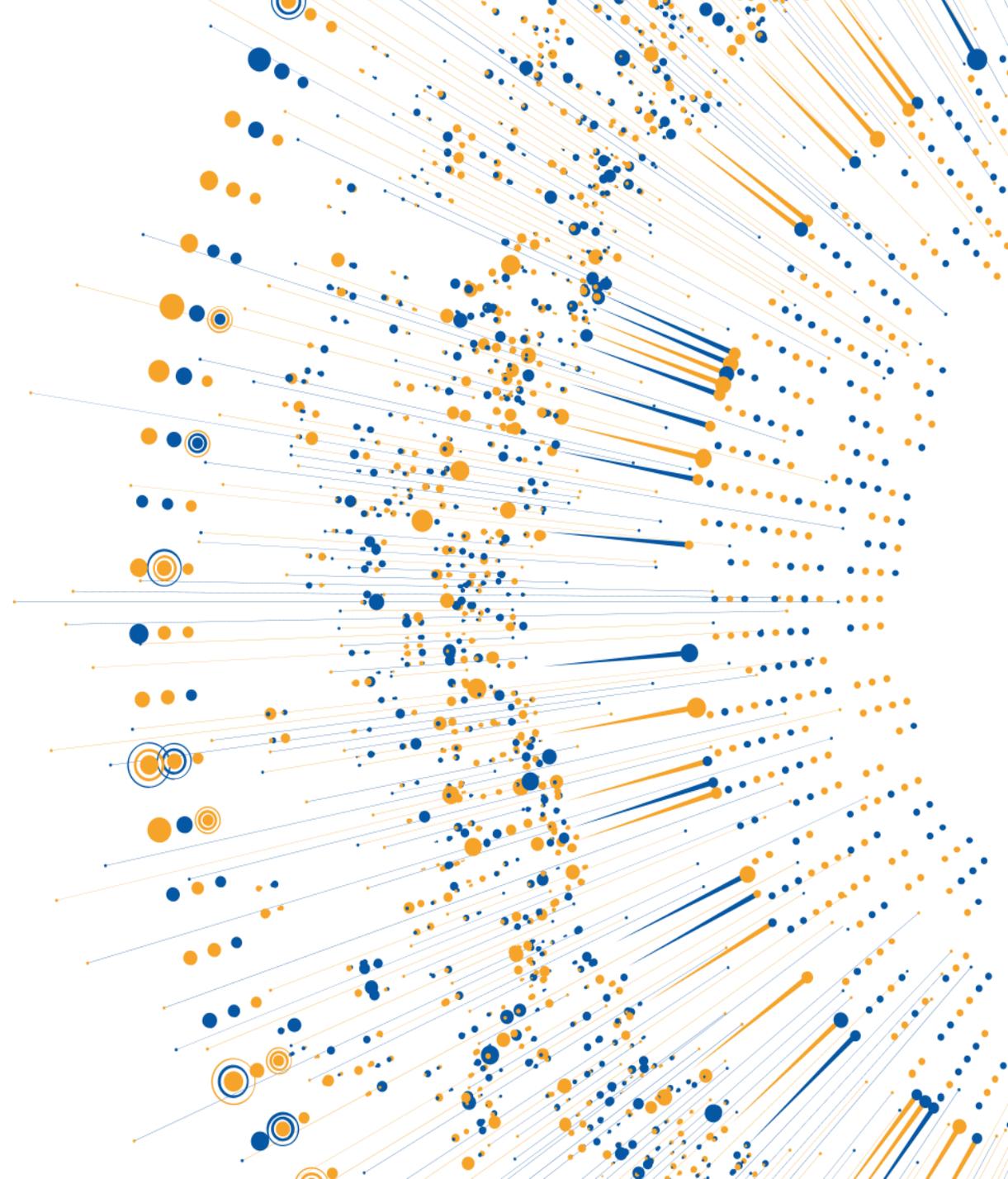




Бюро национальной статистики
Агентства по стратегическому планированию
и реформам Республики Казахстан

ДАнные КАК ФУНДАМЕНТ РАЗВИТИЯ

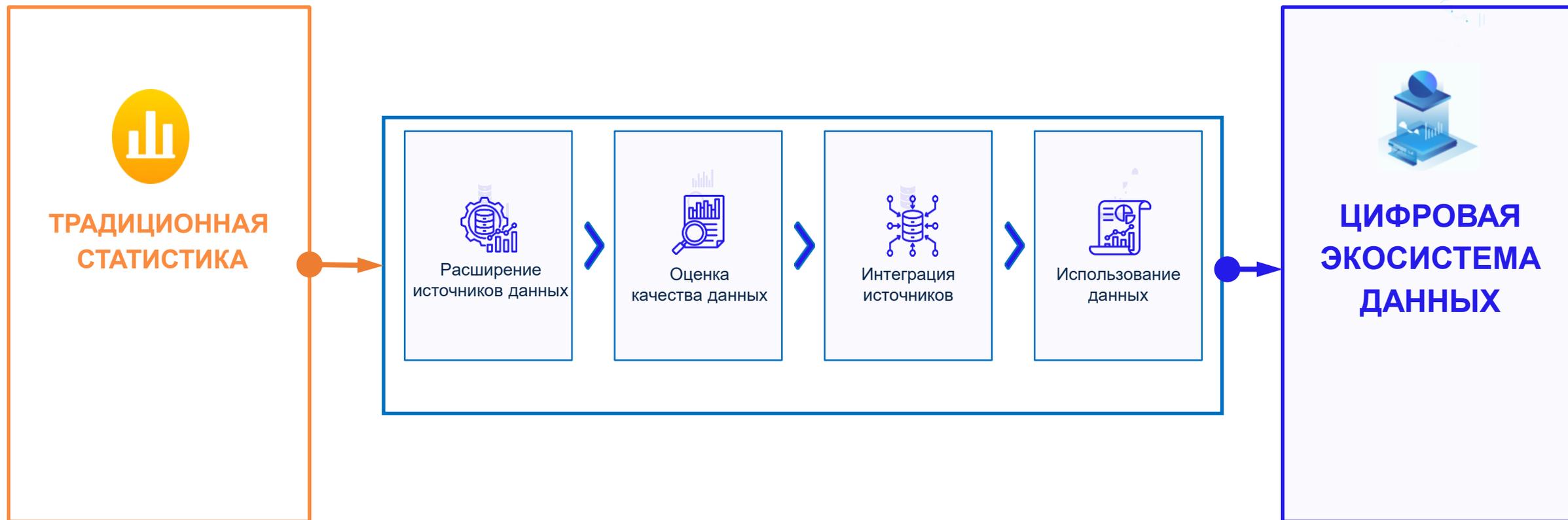
Москва, 2026 год



Приоритетными направлениями цифровой экосистемы данных являются цифровые государственные услуги, здравоохранение, образование и рынок труда, цифровая экономика, управление данными, кибербезопасность, робототехника, цифровая инфраструктура, регулирование и экосистема стартапов.



Цифровая экосистема Казахстана формируется **на основе данных**, которые становятся **ключевым стратегическим ресурсом** для социально-экономических и управленческих процессов, ускоряя принятие решений, развитие цифровых сервисов и создание новых отраслей экономики



Современная статистика больше не может оставаться единственным производителем информации. Объем данных, генерируемых административными и альтернативными источниками приводит к необходимости создания **Цифровой экосистемы данных**



Цель:

Раскрытие потенциала национальной экосистемы данных

Задачи:

- 01** Совершенствование нормативной правовой и методологической базы
- 02** Активное использование административных и альтернативных источников на основе национальных регистров
- 03** Укрепление аналитического потенциала государственных органов
- 04** Обеспечение доступа к данным и создание прозрачного конкурентоспособного рынка данных

ИСТОЧНИКИ



Статистические
данные



Данные
государственных
органов

Новый источник



Данные частных
организаций

БЮРО НАЦИОНАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ



Государственная статистика

Сбор, обработка и публикация
официальной статистики



Оценка качества данных

Проверка соответствия
критериям качества



Аналитическая информация

Инжиниринг и анализ
данных

Новые функции

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ



Публикации на
сайте stat.gov.kz



Аналитические кейсы для
принятия решений



ИИ инструменты
для коммуникации
и аналитики данных



Отчеты по оценке
качества данных

БЮРО НАЦИОНАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ



Контролер данных

специалист в области информационно-коммуникационных технологий субъекта государственной монополии в области государственной статистики

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ



Менеджер по данным (Дата-стюард)

специалист государственного органа, ответственный за управление данными внутри организации



Менеджер по качеству

специалист государственного органа, ответственный за обеспечение качества данных внутри организации

Утверждены критерии оценки качества данных

Точность

ошибки, связанные с несоответствием представленных данных целям использования

Полнота

ошибки, связанные с неполным заполнением атрибутов данных

Взаимосвязанность

ошибки, связанные с полным или частичным несоответствием данных к установленным требованиям НПА и стандартам

Сопоставимость

ошибки, связанные с несоответствием национальной справочной информации

Актуальность

ошибки, связанные с несоответствием данных текущим и возможным потребностям

Уникальность

ошибки, связанные с наличием в представленных данных дублей записей

Достоверность

ошибки, связанные с выявлением аномальных значений, контроля интервальных значений, противоречий, несоответствий маскам ввода

Своевременность

ошибки, связанные со своевременностью представления данных

Ясность

ошибки, связанные с неоднозначностью данных, которые могут быть интерпретированы по-разному, вызывают путаницу и снижают доверие

Доступность

ошибки, связанные со сложностью получения данных, а также с ограниченным доступом к ним

ИИС «е-Статистика»

обеспечивает автоматизацию процессов сбора, хранения, обработки и распространения статистической информации

18

основных компонентов, обеспечивающих полный цикл работы с данными

29

интеграций с информационными системами госорганов по приему/передаче данных

101

статистических форм отчетности, собираемых и подписываемых онлайн

+3 700

публикуемых статистических показателей

▶ Публикация официальной статистической информации на официальных ресурсах

▶ Публикации и сборники на 3-х языках

▶ Отраслевые аналитические дашборды

Достигнутые результаты

↑ 96%

доля электронного сбора первичных статистических данных

⚙️ 100%

Автоматизация процессов производства статистических данных

План статистических работ на 2025-2027 годы

Разрабатывается один раз в три года в соответствии с потребностями пользователей



Статистические наблюдения

Наблюдения, входящие в ПСР:
101- статистических
35- ведомственных наблюдений



Источники информации

Источники данных, включенные в ПСР:
36 административных источников
4 альтернативных источника



Публикации

Публикации, входящие в ПСР:
284 бюллетеня и сборника
9 интерактивных дашбордов
и кейсов

Органы государственной статистики: государственные органы и Национальный Банк РК, осуществляющие ведомственные наблюдения и формирующие официальную статистическую информацию



Совет производителей данных

ВНЕДРЕНИЕ ЕДИНОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Задачи НСИ

Создание эталонных НСИ

Обеспечение единого источника НСИ для ИС ГО

Сопоставимость данных ГО путем использования единых НСИ

Создание системы надежного, долговременного хранения НСИ

Гармонизация НСИ путем использования таблиц соответствия



Функции НСИ

Ведение НСИ

Централизованное хранение НСИ

Согласование и утверждение НСИ

Выгрузка НСИ в различных форматах

Интеграция с государственными ИС

Распространение НСИ посредством API сервиса

Внедрение единых НСИ обеспечит сопоставимость данных на межведомственном уровне



General Statistical Business Process Model (GSBPM):

- **Стандарт** для описания статистических процессов в статистической организации с использованием общего языка
- Охватывает весь цикл производства статистики, состоящий из **8 этапов**
- Применяется как **между** статистическими офисами, так и **внутри** статистических офисов
- Более подробно:
<https://statswiki.unece.org/display/GSBPM/GSBPM+v5.0>

Анализ соответствия органов государственной статистики к процессам GSBPM

АКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ И АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ДАННЫХ В АНАЛИЗЕ И ФОРМИРОВАНИИ ОФИЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ

 Сведения с чеков контрольно-кассовых машин	Операторы фискальных данных	>	<ul style="list-style-type: none">• Уровень инфляции• Объемы розничной торговли	
 Электронные счет фактуры	КГД	>	<ul style="list-style-type: none">• Индексы цен оптовых продаж• Объемы оптовой торговли	
 Сопроводительные накладные на товары	КГД	>	<ul style="list-style-type: none">• Объемы экспорта и импорта	
 Обязательные пенсионные взносы	МТСЭН	>	<ul style="list-style-type: none">• Занятость населения• Устойчивость рабочих мест	
 Данные мобильного позиционирования	Kcell	>	<ul style="list-style-type: none">• Внутренний и внешний туризм• Маятниковая миграция	
 Данные космического мониторинга	Rapra и Wageningen University	>	<ul style="list-style-type: none">• Уровень урожайности• Посевная площадь	
 Банковские транзакции	Нalyk, Kaspi	>	<ul style="list-style-type: none">• Доходы и расходы населения• Структура потребления	



реализовано



в процессе реализации

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ФИСКАЛЬНЫХ ЧЕКОВ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ИНФЛЯЦИИ



От выборочного мониторинга к масштабному применению данных фискальных чеков

Традиционный метод

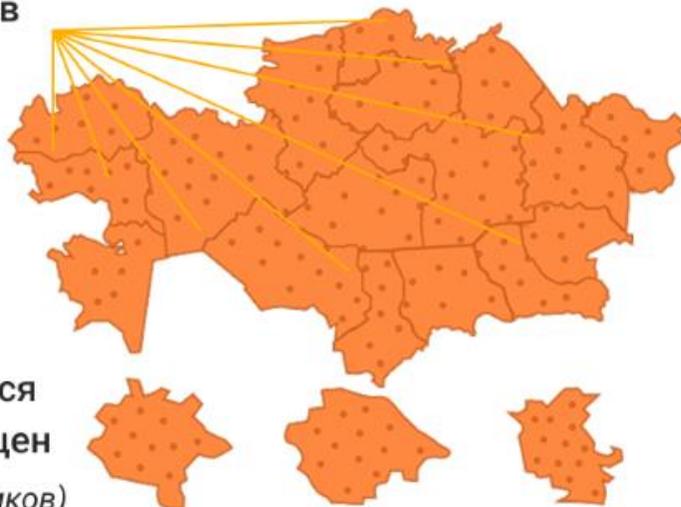
120 тыс. котировок

12 тыс.

базовых объектов
(магазины, рынки)



Цены фиксируются
регистраторами цен
(свыше 300 сотрудников)



Использование данных фискальных чеков

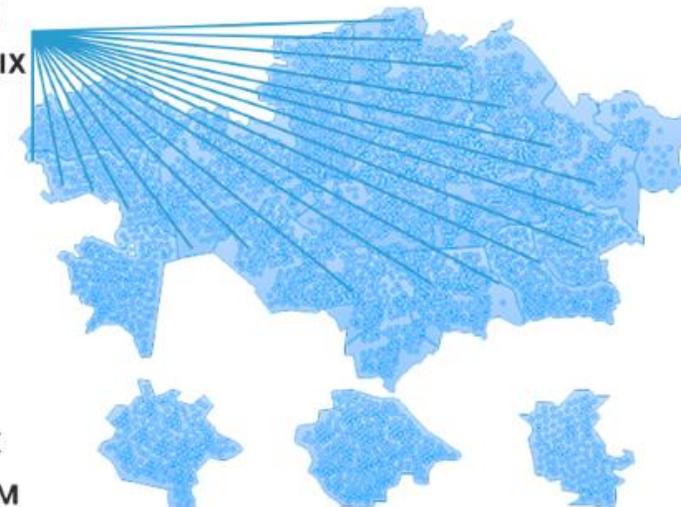
36,9 млн. котировок

124 тыс.

объектов розничной
торговли, охваченных
категоризацией



Используются
данные фискальных
чеков с применением
ИИ

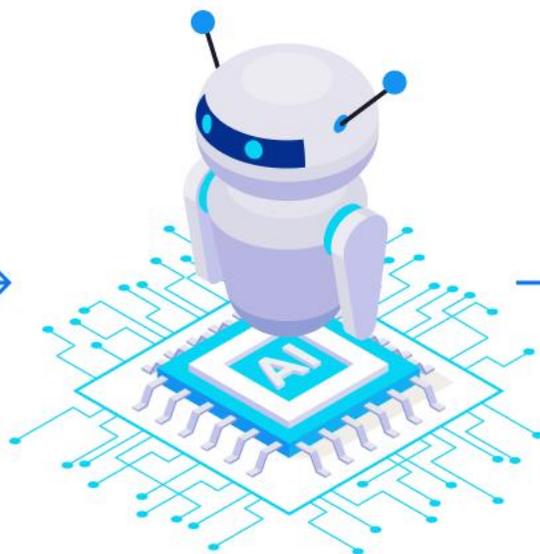


КАТЕГОРИЗОВАНО 283 ТОВАРНЫХ НАИМЕНОВАНИЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ОФД

ИСХОДНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ ТОВАРОВ ИЗ ЧЕКОВ

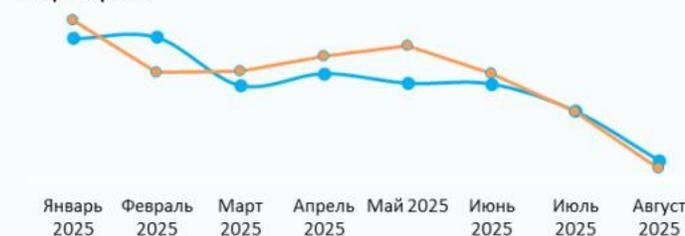


КАТЕГОРИЗАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ИИ



ПОСТРОЕНИЕ ИНДЕКСОВ ЦЕН

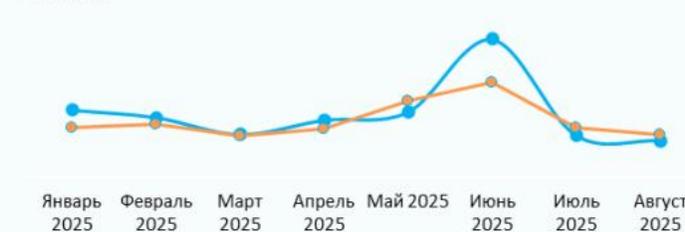
Картофель



Помидор



Яблоки



— Традиционный метод — Экспериментальный метод

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ МОБИЛЬНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ДЛЯ СТАТИСТИКИ ТУРИЗМА



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ БАНКОВСКИХ ТРАНЗАКЦИЙ В СТАТИСТИКЕ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ



НА ОСНОВЕ ДАННЫХ
СТАТИСТИЧЕСКИХ ФОРМ

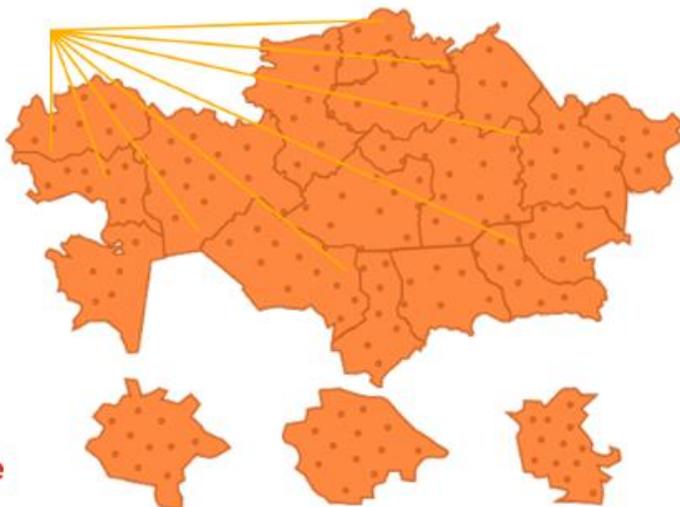
12 тыс. домашних хозяйств

Обследования **требуют**
больших ресурсов
(400 интервьюеров)

Низкий уровень
участия респондентов

Публикация через **2**
месяца после сбора
данных

Присутствуют
искажения и сокрытие
данных населением



НА ОСНОВЕ БАНКОВСКИХ
ТРАНЗАКЦИЙ

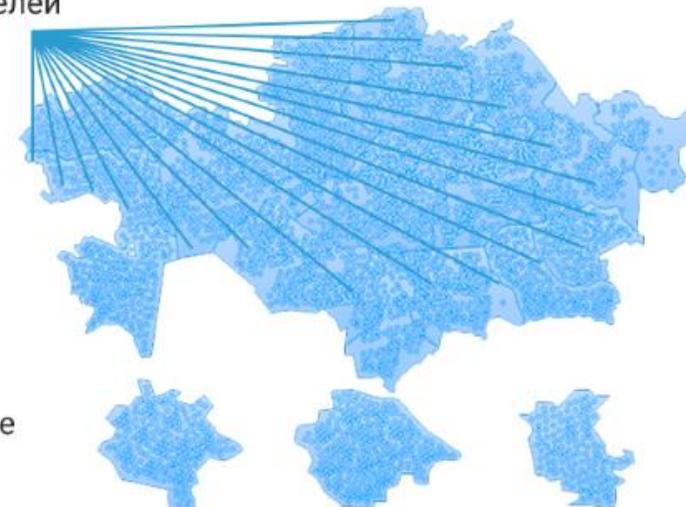
93% населения охвачены банковскими
транзакциями

Повышаются точность,
детализация и
объективность показателей

Сокращаются сроки
получения данных

Снижаются
финансовые и
человеческие затраты

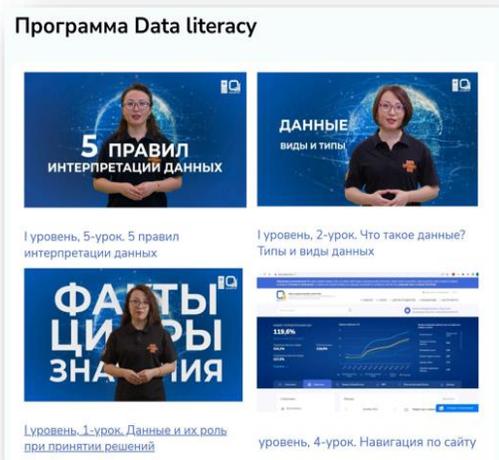
Делает статистику более
гибкой и актуальной



ПРИНИМАЮТСЯ СИСТЕМНЫЕ МЕРЫ ПО ПОВЫШЕНИЮ АНАЛИТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СОТРУДНИКОВ БЮРО И ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

АКАДЕМИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

- Внедрение программы Data Literacy для сформирования культуры принятия решений на основе данных
- Заключение меморандумов с высшими учебными заведениями в целях развития кадрового потенциала и продвижения статистической грамотности



ФОРМИРОВАНИЕ КАДРОВОГО РЕЗЕРВА И УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ

- Проведение конкурса «Лидеры изменений Бюро»
- В 2026 году - расширение тем для конкурсных работ по вопросам программирования и управления данными



РАЗВИТИЕ АНАЛИТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

- Проведение конкурса QazDatathon
- Популяризация работы с данными
- Привлечение молодых специалистов



ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ

- Совместный проект с Казахстанским филиалом Московского Государственного Университета имени М.В. Ломоносова по магистерской программе «Статистика и управление данными в современной экономике» - 28 обучающихся сотрудников Бюро
- Сотрудничество с Фондом «El Umiti»: язык программирования «R» - 10 человек; Python – 40; BI-аналитика - 20 человек



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И СТРЕМЛЕНИЕ К ОТКРЫТОСТИ



С 2024 года Казахстан **вице председатель** Бюро Комитета статистики ЭСКАТО ООН

22 июля 2025 года **Казахстан присоединился к Рекомендации ОЭСР**

БНС член **11 международных экспертных рабочих групп**, участвует в **17 глобальных и региональных проектах** (ЕЭК ООН, ЭСКАТО, ОЭСР, ЕврАзЭс, Статкомитет)



▲ +2 позиции 2022г. - 67 место

44 место

место в рейтинге SPI (статистическая эффективность) из 217 стран/экономик

▲ +7 позиции 2022г. - 51 место

44 место

в рейтинге **ODIN** (открытость данных) из 197 стран

▲ x2 2022г. - 1,4млн

2,3 млн

уникальных пользователей сайта

▲ x2,5 2023г. (год запуска) - 39,1 тыс

331,2 тыс

обращений в Единый контакт-центр

31

заключено соглашений о сотрудничестве (международные организации и национальные статистические службы)

1

на стадии подписания (со статистическим офисом Южной Кореи)

Бюро стало позиционироваться как **донор технической помощи** в статистической сфере выступая источником передового опыта и экспертизы