

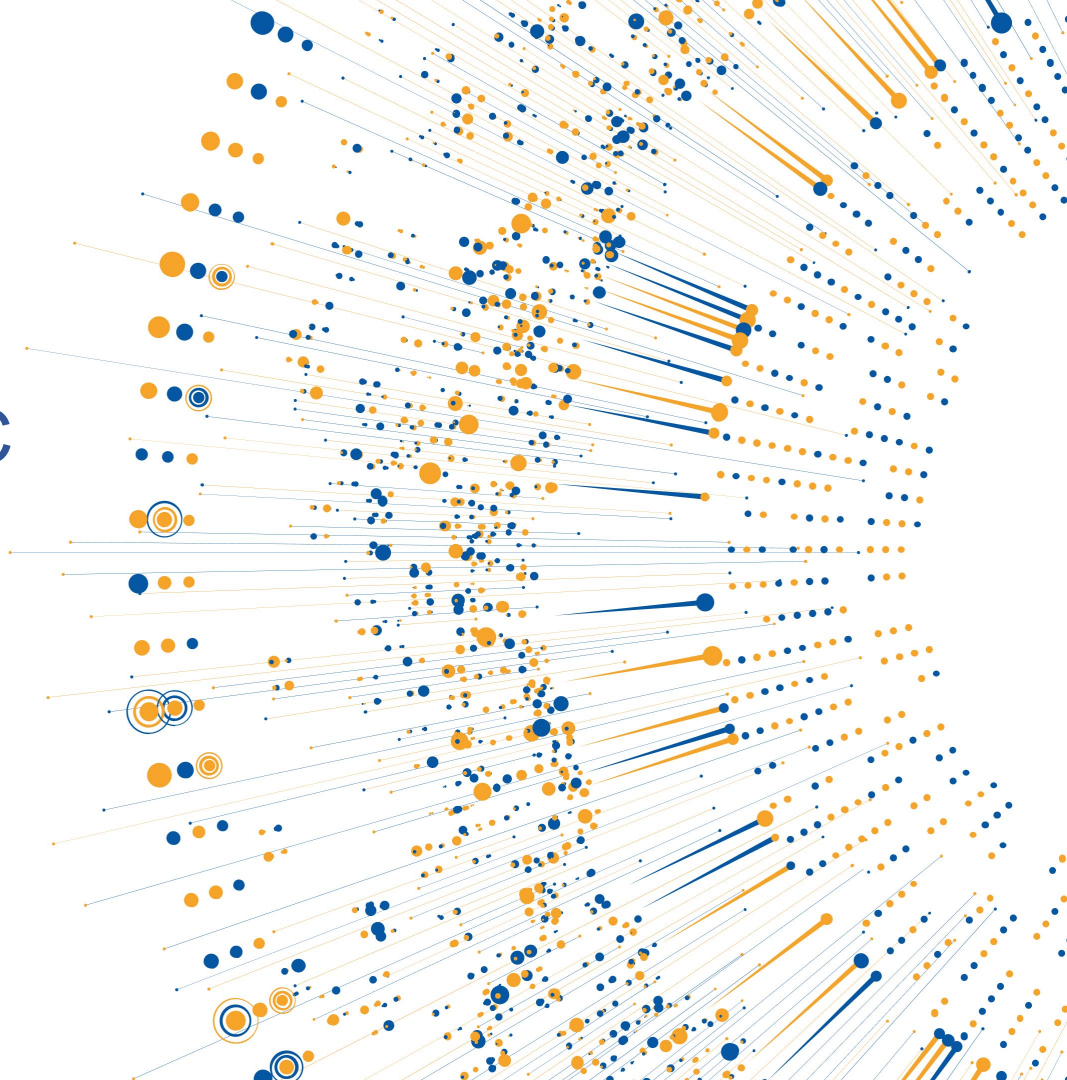


БЮРО НАЦИОНАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ
АГЕНТСТВА ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ
ПЛАНИРОВАНИЮ И РЕФОРМАМ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СОТРУДНИЧЕСТВО С СООБЩЕСТВОМ ДАННЫХ

Калиев Фархат Манарбекович
– директор Департамента контроля качества
данных и развития коммуникаций

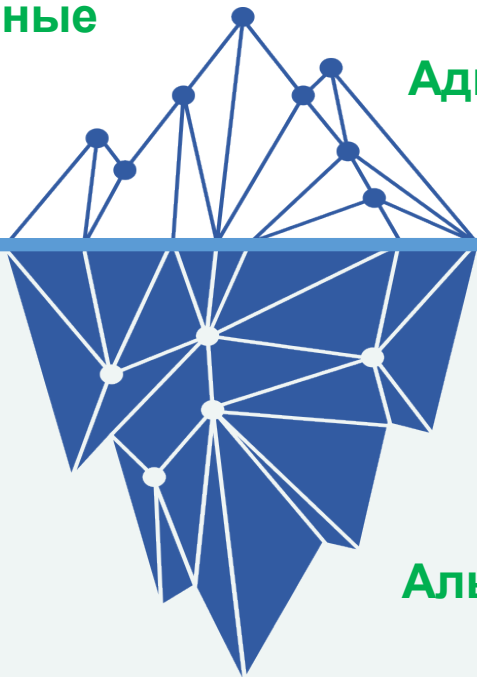
Алматы, 2023



Национальная экосистема данных не ограничивается только государственными данными

Статистические
данные

Административные
данные



Альтернативные
источники

Государственные органы *медленно реагируют* на меняющиеся запросы пользователей данных

Рынок альтернативных данных формируется, но все еще *не востребован* пользователями

Новые вызовы и экспоненциальный рост данных влекут за собой **новые требования и возможности** в сфере статистической деятельности



В реализацию Концепции утверждена Дорожная карта реформирования БНС:

1

Институционально-организационные преобразования

2

Активное использование административных и альтернативных источников

3

Укрепление аналитического потенциала и расширение доступа к данным




В ноябре 2022 г. опубликована для **публичного обсуждения** Получена **положительная обратная связь** от экспертов

Реформы реализуются поэтапно **с учетом мнения экспертного сообщества, пользователей и респондентов** для соблюдения интересов всех заинтересованных сторон



Совершенствование нормативно-правовой и методологической базы

- **Разработан Законопроект** «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты по вопросам государственной статистики и данным»
- В реализацию Законопроекта ведется разработка **новых и внесение изменений в действующие НПА**



Проведение оценки национальной статистической системы на соответствие международным стандартам и вступление в Комитет ОЭСР

- **В марте т.г. началось работа с международными экспертами** в рамках Глобальной оценки национальной статистической системы 2023 года
- Инициирован трехлетний **углубленный обзор** национальной статистической системы со стороны ОЭСР (начат в марте т.г.) с дальнейшим **вступлением в Комитет ОЭСР** по статистике и статистической политике



Обеспечение качества сбора первичных статистических данных

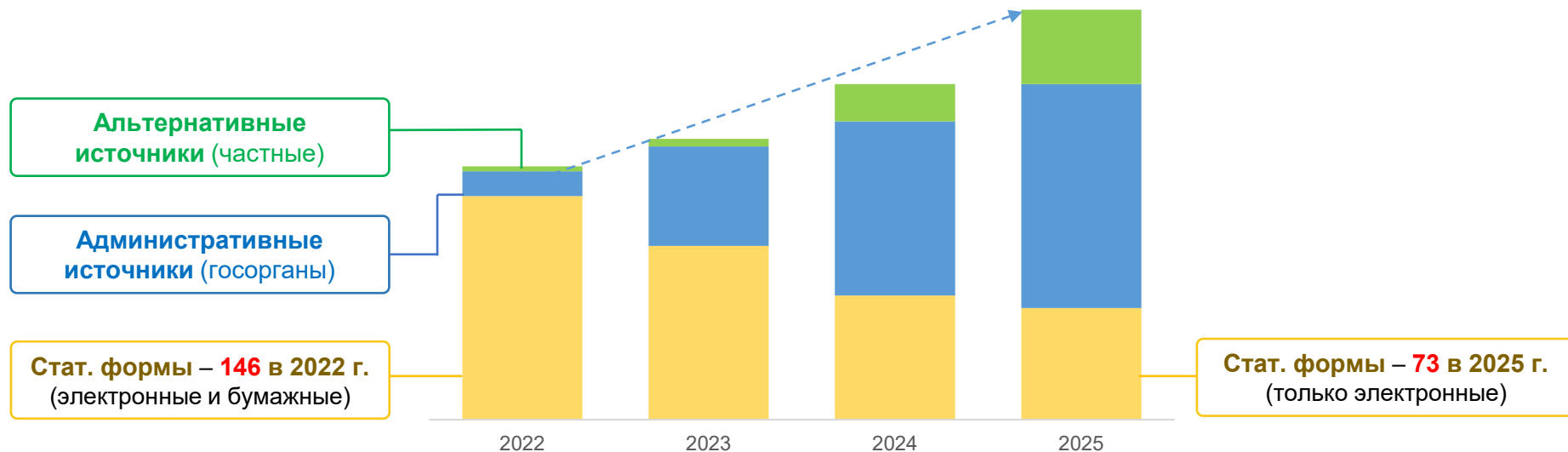
- **Начинается переход** от традиционного бумажного обследования респондентов на **компьютеризированную систему сбора данных** с использованием цифровых решений (*планшеты, веб опросы, GPS трекинг*)
- **Унификация методологии показателей** других государственных органов с официальными статистическими показателями



По итогам 2022 года сокращено **18 форм** (со 146 до 128 в 2023г.)

Планируется **дальнейший переход** на административные и альтернативные источники

Структура источников формирования официальной статистики



Переход от традиционной статистической отчетности к новым источникам данных (BigData) позволит **снизить отчетную нагрузку**, при этом **повысив полноту и качество данных**



Оператор
фискальных
данных



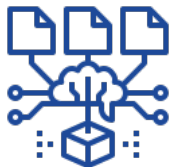
БНС



Индекс потребительских цен на основе
анализа **всего диапазона цен**

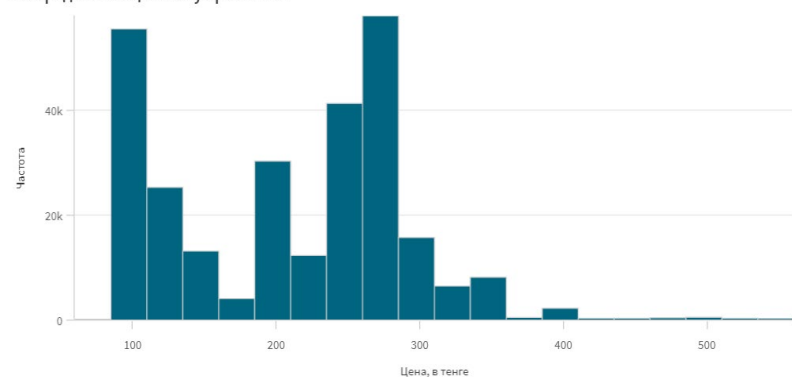
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "SMART PAY"	
АЛМАТЫ, Радостовца 203	
ИИН/БИН	80022: 156
Продажа	Смена №62
	Чек №1
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "SMART PAY"	
АЛМАТЫ, Радостовца 203	
ИИН/БИН	80022: 156
Продажа	Смена №62
	Чек №1
Кассир	1
	08.10.2019 14:33
1. тест	
	1 x 1 Т = 1 Т
	Итого за товар: 1 Т
Итого:	1 Т
Оплачено:	1 Т
Способ оплаты:	Наличные
Сдача:	0 Т
ФП	
Фиск.чек:№42016120	

Модель машинного обучения (NLP)



Методологическая
поддержка **МВФ**

Распределение цен на лук репчатый



Полный переход на новый подход будет осуществлен **после валидации моделей с МВФ**

При ухудшении макропоказателей **усиливается давление** на БНС. Для **повышения доверия** и **исключения вмешательства** в официальную статистику внедряются **новые подходы мониторинга цен**



Национальная справочная информация – единая система для создания, структурирования и управления национальной справочной информацией всех ГО и МИО

- Обеспечение **единого источника НСИ** для ИС ГО и МИО;
- **Сопоставимость** данных ГО и МИО путем использования единых НСИ;
- Возможность создания **связанных решений** на основе гармонизированных справочников



На сегодня данный сервис **функционирует в тестовом режиме**



Переход на цифровые статистические регистры

- Разработана **техническая документация**
- Изучены структуры **150** баз данных государственных органов и более **900** ведомственных отчётов
- До конца года планируется внедрить **3 новых статистических регистра**: сельское хозяйство, здравоохранение, образование



Проект **позволит перейти** на статистику на основе регистров, **снизив нагрузку** на респондентов и **повышая качество** данных



Взаимодействие БНС с академической средой



Разработан уникальный прикладной модуль «Методология и анализ статистических индикаторов» для ВУЗов:

- внедрен в Казахском филиале МГУ
- планируется внедрить в других специализированных ВУЗах



Национальный конкурс по работе с данными Qazdatathon:

- в 2022 г. проведено совместно с ВУЗами
- в 2023 г. проведено совместно с корпоративным сектором



Проведение совместных исследований:

- опубликован список актуальных тем для совместных исследований с сотрудниками БНС
- планируется совместная программа с ВУЗами для укрепления потенциала молодых кадров БНС



Предоставление обезличенных микроданных для исследований



Расширение доступа к обезличенным микроданным для аккредитованных исследователей:

- Создание кабинета исследователя в городах Астана и Алматы для обеспечения физического доступа
- Создание виртуальной дата лаборатории для обеспечения удаленного доступа в безопасной среде



L1. Знакомство с данными и статистикой

- Опубликованы видеоролики по базовым знаниям и интерпретации данных
- Создано управление по обучению (Центр компетенции)



L2. Методология статистических показателей

- Ведется производство видео контента по обучению методике ключевых макроэкономических показателей



L3. Описательный анализ данных

- Проведено обучение по анализу и визуализации данных на программе Qlik

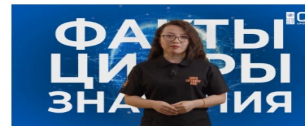


L4. Предиктивная аналитика и управление данными

- Проведено обучение по дата-аналитике для решения комплексных проблем на основе данных

Статус

- ✓ Опубликованы видеоролики



- ✓ В процессе производства
запуск до конца т.г.

- ✓ Обучено



- ✓ Обучено



Партнеры



ПРООН



КазНУ

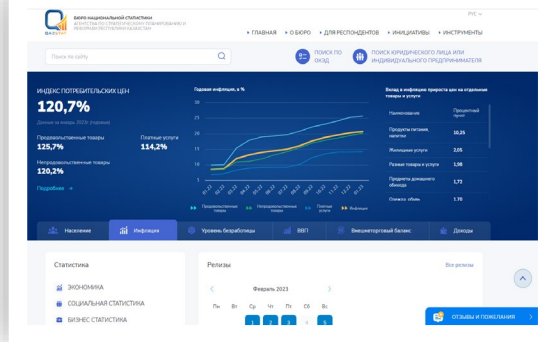


АБР

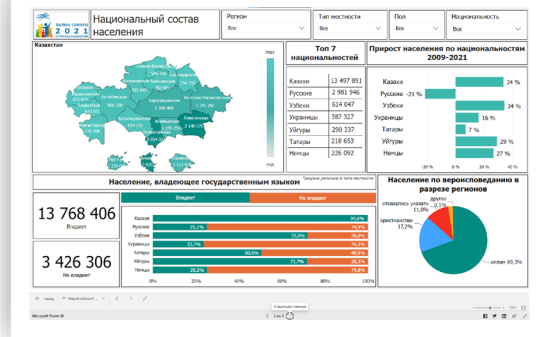
Программа **Data Literacy** реализуется за счет **средств международных организаций** и направлена на укрепление аналитического потенциала **пользователей** и **сотрудников госорганов**



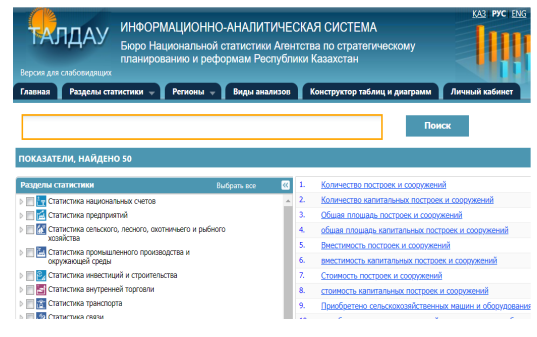
Основные пользователи ресурсов БНС: **респонденты, неопытные пользователи, аналитики и исследователи**. Для каждой категории разрабатываются **соответствующие инструменты**



✓ **Новый сайт БНС** с быстрым доступом к основным показателям и новым форматом публикации



✓ **Интерактивные дашборды** по макроэкономическим показателям
 ✓ Становятся **востребованным** инструментом **согласно** веб-аналитике



✓ Модификация ИС **Taldau** для работы с детализированными данными
 ✓ Ключевой инструмент для **исследователей**



Представлена **положительная оценка** новым инструментам со стороны пользователей