



БЮРО НАЦИОНАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ
АГЕНТСТВА ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ
ПЛАНИРОВАНИЮ И РЕФОРМАМ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

Обеспечение качества и достоверности данных для повышения доверия пользователей к официальной статистике

Август 2023г.

Business Strategy

Основной производитель официальной статистической информации

Использует различные источники:

- обследования
- административные данные

Соблюдает основополагающие принципы официальной статистики:

- независимость
- обеспечение равного доступа пользователей
- распространение всех собранных данных

Data Strategy







КАЧЕСТВО

- Реинжиниринг сбора данных
- Дата-контролеры
- Оценка достоверности на основе утвержденных критериев качества данных
- Усиление ответственности



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Верифицированные данные
- Цифровые регистры и ЦС «НСИ»
- Расширение доступа, в том числе к микроданным
- Обучение пользователей



ДОВЕРИЕ

- Обратная связь и повторное использование данных
- Независимые опросы пользователей



КАЧЕСТВО

- **Реинжиниринг сбора данных**
- **Дата-контролеры**
- **Оценка достоверности на основе утвержденных критериев качества данных**
- **Усиление ответственности**



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Верифицированные данные
- Цифровые регистры и ЦС «НСИ»
- Расширение доступа, в том числе к микроданным
- Обучение пользователей



ДОВЕРИЕ

- Обратная связь и повторное использование данных
- Независимые опросы пользователей



Сбор данных путем телефонных опросов, посредством планшетов и из иных источников



Отказ от бумажного сбора данных



Усовершенствование форматно-логических контролей, внедрение кросс-контролей



Исключение разрозненности показателей и минимизация ошибок при вводе



Переход на административные данные, интеграция ИС

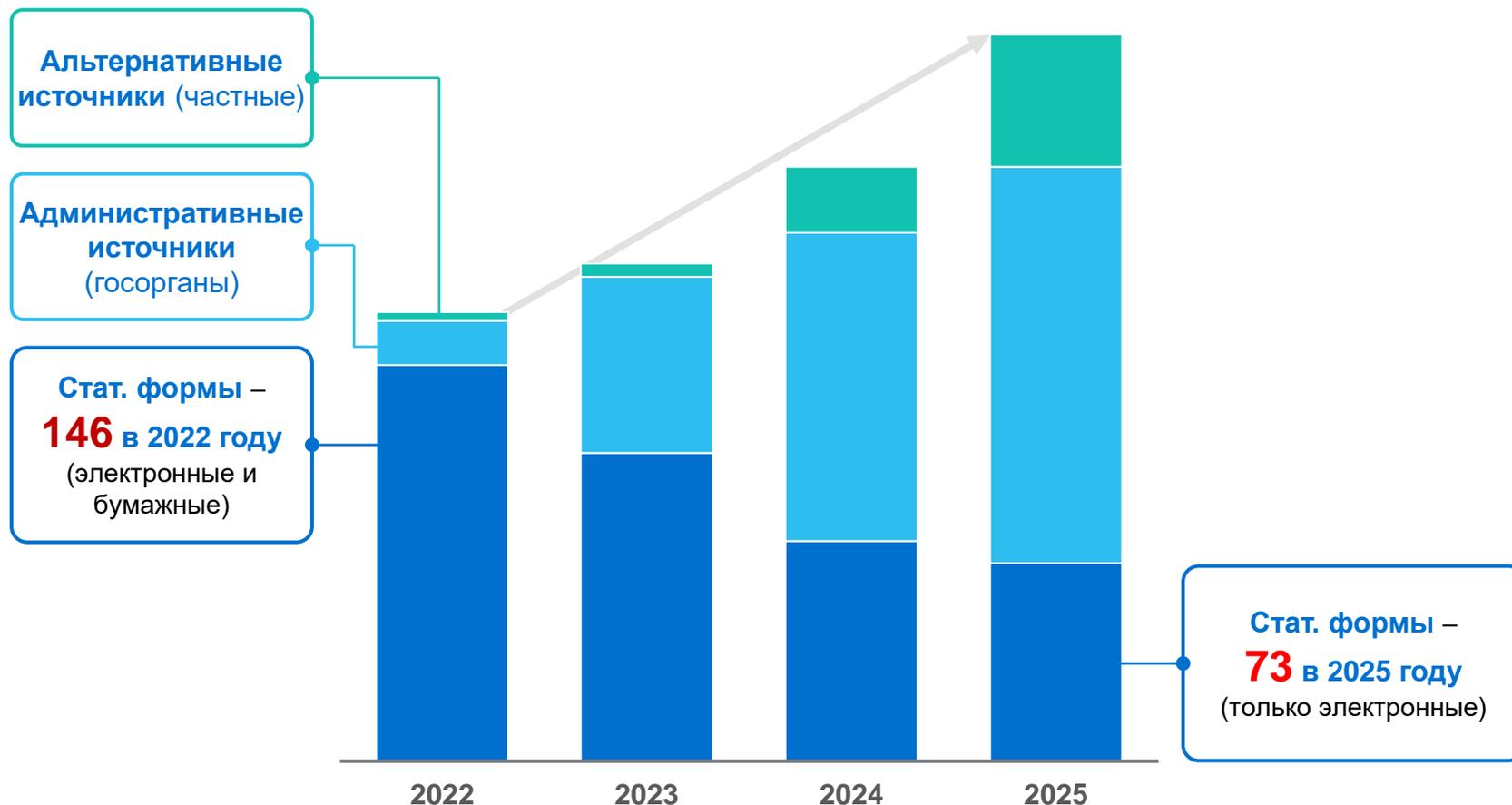


Отказ от дублирующих форм отчетности и снижение отчетной нагрузки

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАДИГМЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА



Структура источников формирования официальной статистики

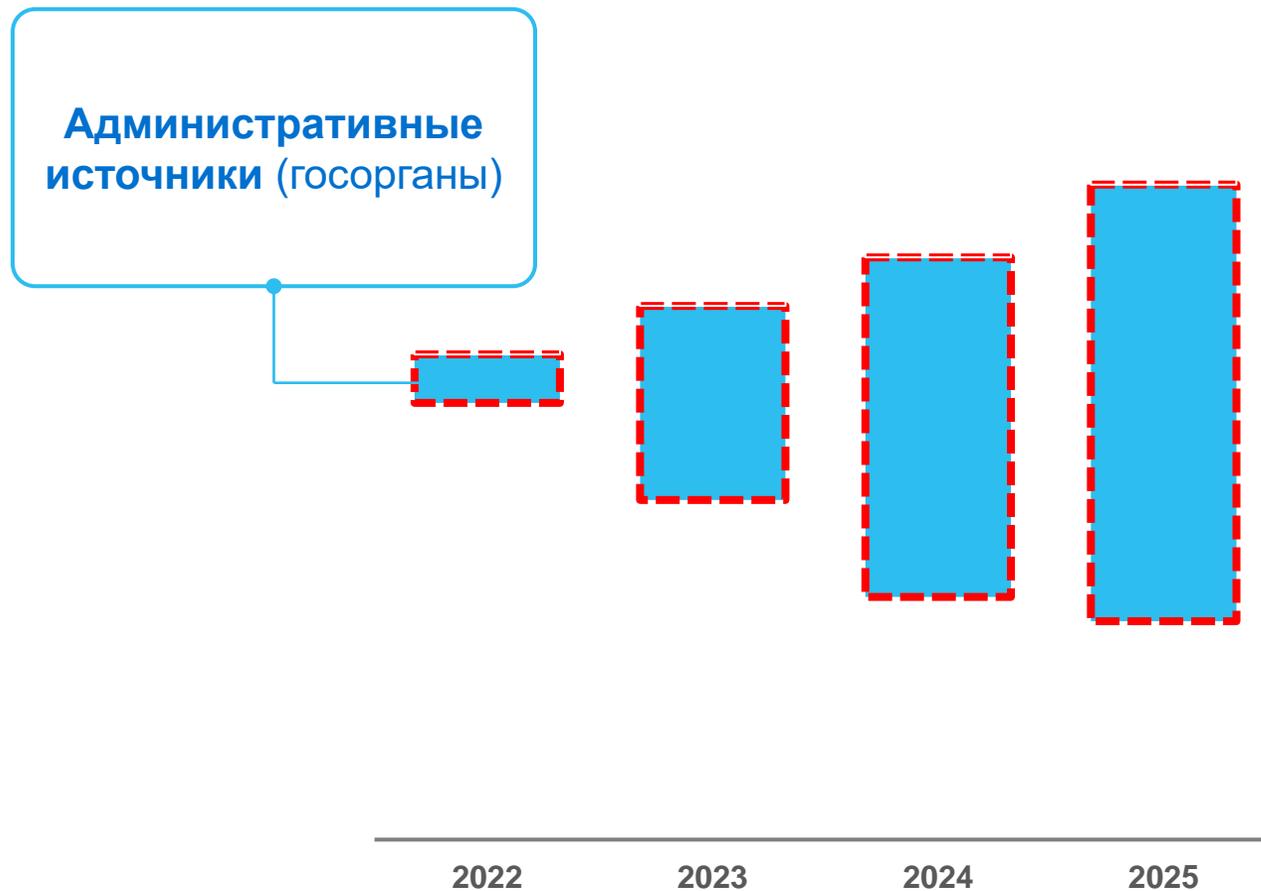


По итогам 2022 года сокращено **18 форм** (со 146 до **128** в 2023 году)

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



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



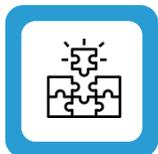
Новые функции БНС и дата-контролеров в отношении административных источников

- Оценка качества данных
- Проведение государственного контроля административных источников
- Разработка и представление отчета по качеству административных данных
- Анализ целесообразности применения данных



Усиление ответственности обеспечит **достоверность и своевременность** представления статистических и административных данных

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДАННЫХ ПО НАЦИОНАЛЬНЫМ БАЗОВЫМ ПРИНЦИПАМ ООН (NQAF)



1. Актуальность

определяющий степень соответствия данных моделируемой области



2. Точность

определяющий необходимый уровень детализации данных



3. Своевременность (пунктуальность)

определяющий доступность данных пользователю в нужный момент времени



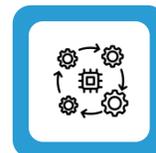
4. Ясность

показатель качества данных, относящейся к информационной среде данных



5. Сопоставимость

определяющий измерение влияния различий в применяемых статистических концепциях



6. Взаимосвязанность (согласованность)

определение непротиворечивость различных связанных данных



7. Доступность

физические условия доступа пользователей



8. Достоверность

определяющий насколько корректно, данные описывают моделируемую область

ОТ КАЧЕСТВА К ДОВЕРИЮ



КАЧЕСТВО

- Реинжиниринг сбора данных
- Дата-контролеры
- Оценка достоверности на основе утвержденных критериев качества данных
- Усиление ответственности



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- **Верифицированные данные**
- **Цифровые регистры и ЦС «НСИ»**
- **Расширение доступа, в том числе к микроданным**
- **Обучение пользователей**



ДОВЕРИЕ

- Обратная связь и повторное использование данных
- Независимые опросы пользователей



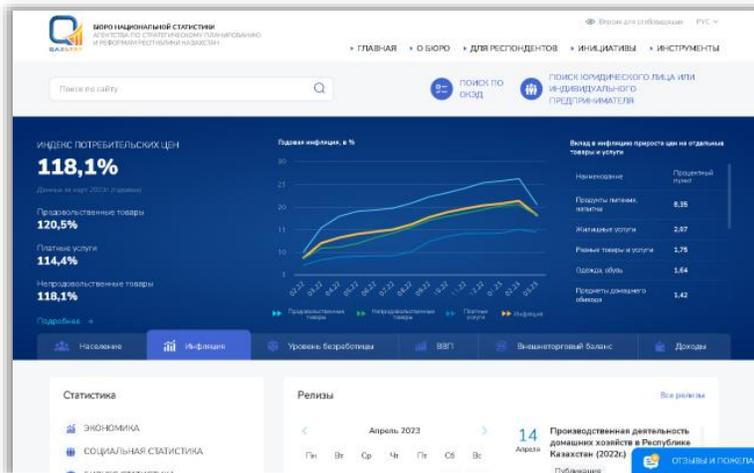
Переход на цифровые статистические регистры

- Разработана **техническая документация** и изучены структуры **150 баз данных** государственных органов и более **900 ведомственных отчётов**
- До конца 2023 года будут внедрены **3 новых статистических регистра** (сельское хозяйство, здравоохранение, образование). В 2024 году - **все 17 регистров**
- Разрабатывается система **Национальная справочная информация** для обеспечения сопоставимости данных ГО через внедрение единого источника НСИ

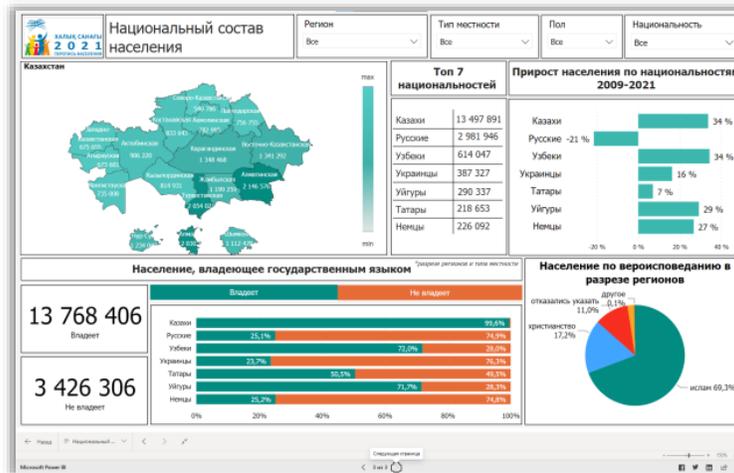


В перспективе проект позволит проводить национальную **перепись без прямого затратного обследования**

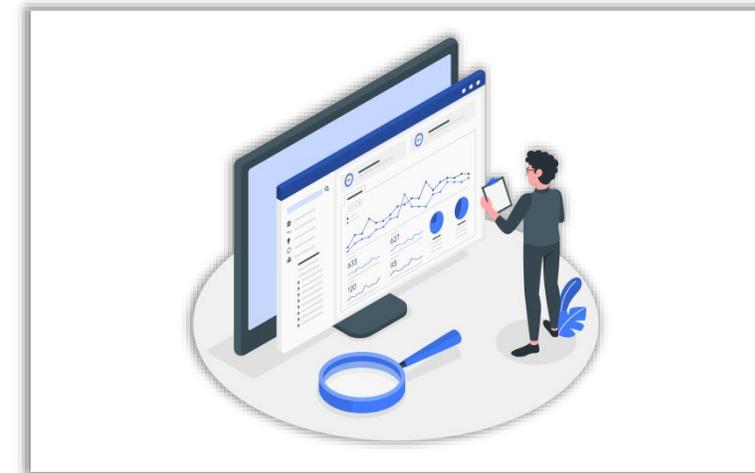
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ПОТРЕБНОСТЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И РАСШИРЕНИЕ ДОСТУПА К ДАННЫМ



- В декабре 2022 года запущен новый сайт БНС с быстрым доступом к основным показателям и новым форматом публикации
- До конца 2023 года планируется перезапуск кабинета респондента



- С сентября 2022 года внедрены интерактивные дашборды по макроэкономическим показателям
- Становится востребованным инструментом согласно веб-аналитике



- Планируется создание инфраструктуры для расширения доступа к данным:
- кабинет исследователя для обеспечения физического доступа
 - виртуальная дата лаборатория для удалённого доступа в безопасной среде

Продвижение культуры управления данными (Data literacy)

Level 1. Знакомство с данными и статистикой



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

Level 2. Методология статистических показателей



- Ведется производство видео контента по обучению методике ключевых макроэкономических показателей

Level 3. Описательный анализ данных



- Проведено обучение сотрудников Бюро работе на программе Qlik по анализу и визуализации данных

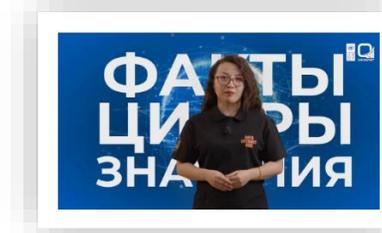
Level 4. Предиктивная аналитика и управление данными



- В апреле т.г. запущено обучение по дата-аналитике для решения комплексных проблем на основе данных

Статус

- ✓ Опубликованы видеоролики



- ✓ В процессе производства

- ✓ Прошли обучение



- ✓ Прошли обучение



Партнеры



ПРООН



АБР

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

ОТ КАЧЕСТВА К ДОВЕРИЮ



КАЧЕСТВО

- Реинжиниринг сбора данных
- Дата-контролеры
- Оценка достоверности на основе утвержденных критериев качества данных
- Усиление ответственности



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Верифицированные данные
- Цифровые регистры и ЦС «НСИ»
- Расширение доступа, в том числе к микроданным
- Обучение пользователей



ДОВЕРИЕ

- **Обратная связь и повторное использование данных**
- **Независимые опросы пользователей**



 **1446**

Ұлттық статистика бюросының **бірыңғай байланыс орталығы**
Единый call-центр Бюро национальной статистики

 **9.00-18.30**

- С марта 2023 года запущен **Единый контакт-центр 1446** для обращений граждан



STATGOVKZ_BOT

Что умеет Бот?

- принять обращение по техническим вопросам
- показать перечень, сдаваемых статотчетов
- производить поиск по ОКЭД
- помочь с навигацией по сайту stat.gov.kz
- перенаправить в ИС «Талдау»



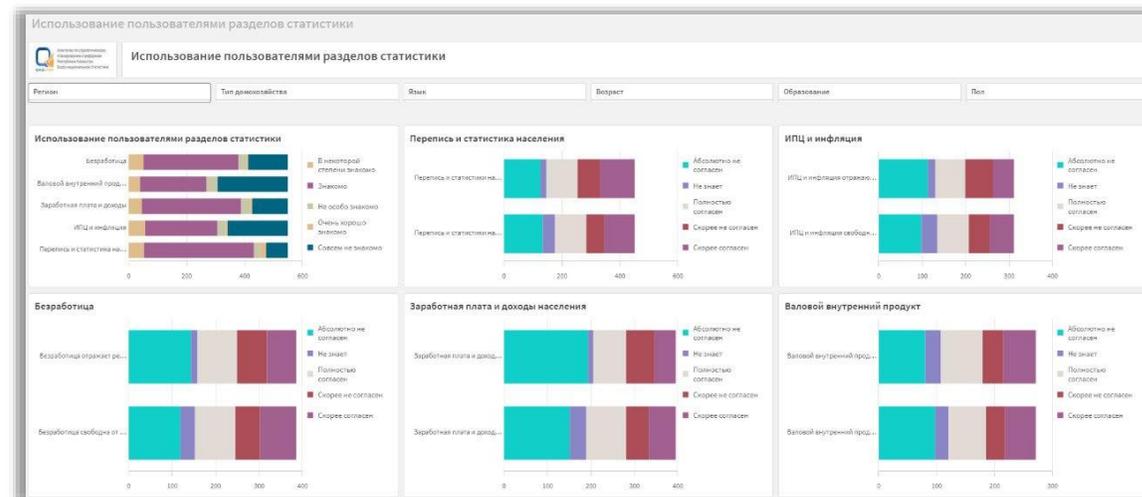
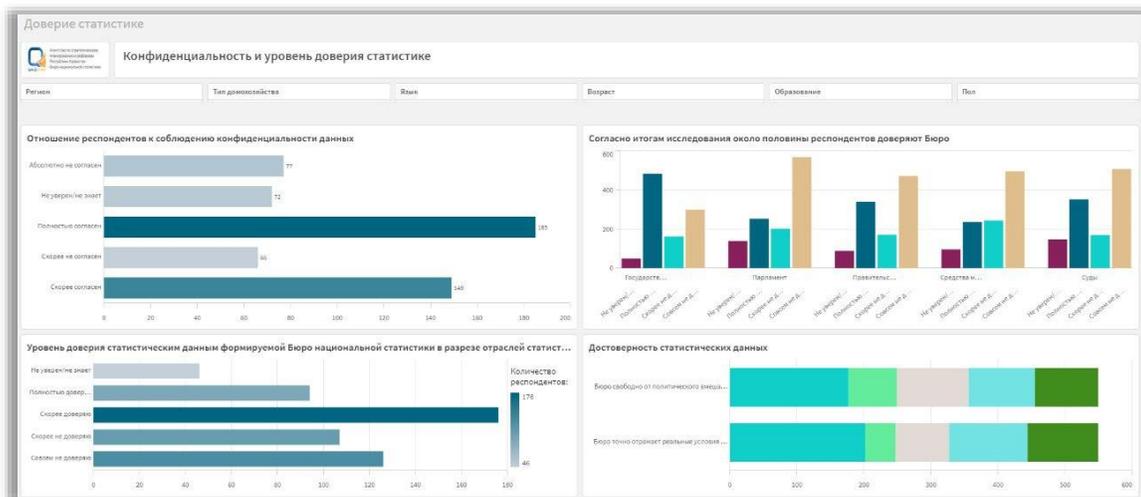
Statgovkz_bot

- В июле 2023 года запущен **телеграмм-бот statgovkz_bot** который позволяет пользователю оперативно получать обратную связь

НЕЗАВИСИМАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ ДОВЕРИЯ К ОФИЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИКЕ



В рамках проекта Всемирного банка по мониторингу благополучия населения и общественного мнения «**Listening to Kazakhstan**» включен опрос по доверию статистике, состоящий из 13 вопросов и охватывающий 2000 респондентов



Планируется отслеживание **уровня доверия в динамике** для мониторинга эффективности принимаемых мер