



БЮРО НАЦИОНАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ  
АГЕНТСТВА ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ  
ПЛАНИРОВАНИЮ И РЕФОРМАМ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

# ВНЕДРЕНИЕ ИИ В СТАТИСТИКУ КАЗАХСТАНА

АПРЕЛЬ 2026 Г.



# СОВРЕМЕННЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ В ЭПОХУ РАЗВИТИЯ ИИ

## Трансформация пользователей



Интеллектуальные агенты и нейросети



Алгоритмы и информационные системы, в том числе системы государственного планирования

### Case study

#### ◆ Gemini

73% поисковых запросов пользователей получают ответ сразу, без перехода на сайты. Модель Gemini анализирует тысячи источников, позволяя пользователям тратить на 43% меньше времени на изучение сайтов



## Актуальные потребности



Ежедневное обновление информации



Машиночитаемость данных



Высокая гранулярность данных



API сервисы



Официальная статистика остается основой для принятия решений

# ПРИМЕНЕНИЕ ИИ В БЮРО НАЦИОНАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ



Сбор и обработка данных

## ЧАТ-БОТ SANAQ MYRZA

консультант по заполнению форм сельскохозяйственной переписи

На период проведения СХТ

## КЛАССИФИКАЦИЯ ТОВАРНЫХ НАИМЕНОВАНИЙ

с помощью LLM на основе данных фискальных операторов

с 2025 года

## КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ТУРИСТИЧЕСКИХ ВИЗИТОВ

на основе данных мобильного позиционирования

с 2025 года



Аналитика и коммуникация с пользователями и респондентами

## ЧАТ БОТ ЕДИНОГО КОНТАКТ ЦЕНТРА

поддержка для респондентов

с 2025 года

## AI TALDAU

генерация публикаций и визуализаций на базе ИИ-агентов по всем отраслям экономики

с 2026 года

## АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЧАТ-БОТ «СБР»

ИИ-помощник для анализа и поиска

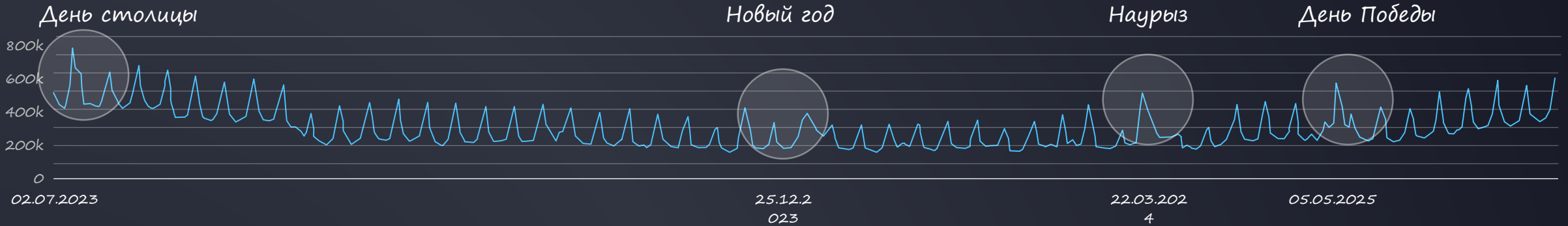
с 2026 года

# ПРИМЕНЕНИЕ ИИ В БЮРО НАЦИОНАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ

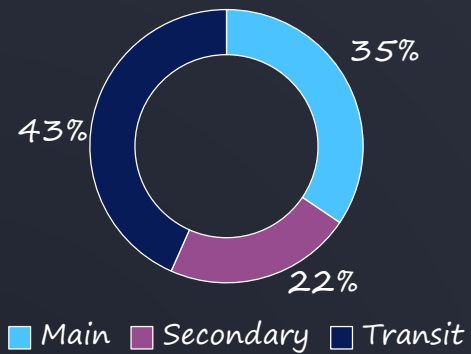
На данных мобильного позиционирования с использованием ИИ

Кейс: Мониторинг туристической активности в Республике Казахстан для целей статистики

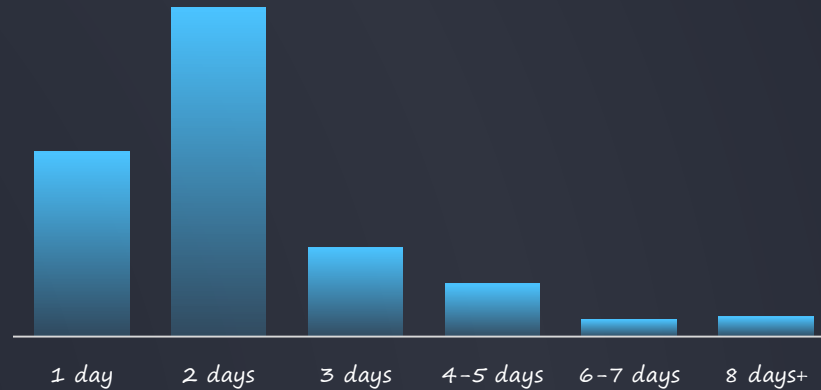
## Временная структура



## Визиты по типу



## Туристические визиты по продолжительности



## Туристические потоки РК



Результаты аналитики используются для планирования инфраструктуры и мер по развитию регионального туризма

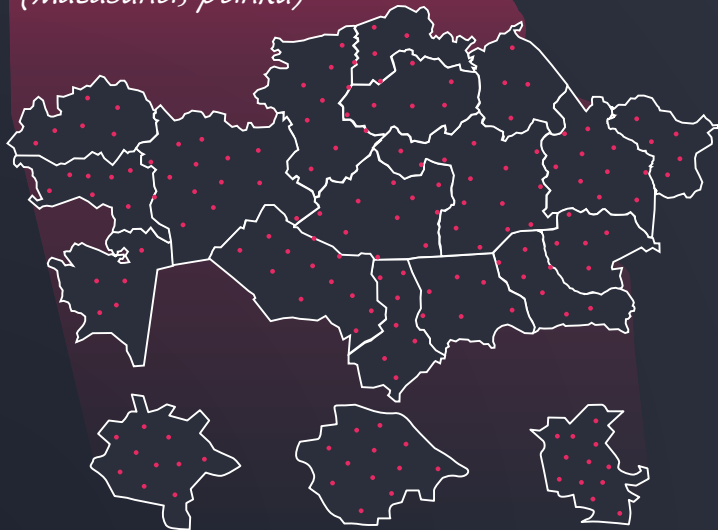
# КЛАССИФИКАЦИЯ ТОВАРНЫХ НАИМЕНОВАНИЙ С ПОМОЩЬЮ ИИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ОФД

ОТ ВЫБОРОЧНОГО МОНИТОРИНГА К МАСШТАБНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ДАННЫХ ФИСКАЛЬНЫХ ЧЕКОВ

Традиционный метод

→ 120 тыс. котировок

12 тыс.  
базовых объектов  
(магазины, рынки)

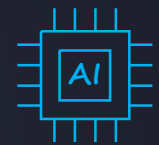
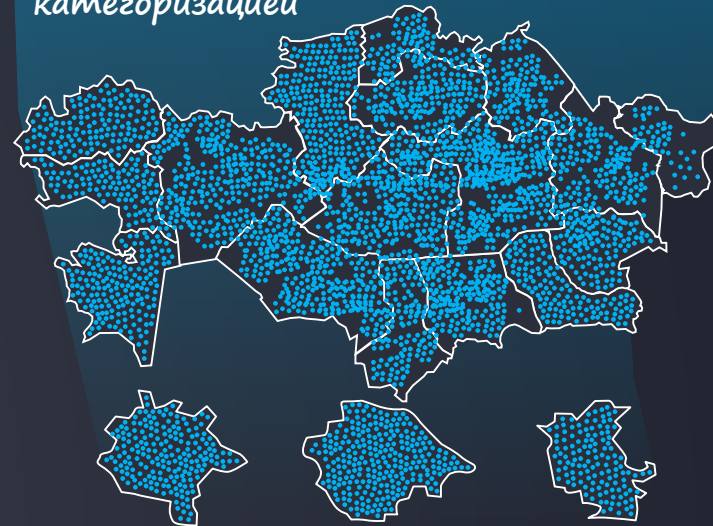


Цены  
фиксируются  
регистраторами  
цен  
(свыше 300  
сотрудников)

Использование данных фискальных чеков

36,9 млн. котировок

124 тыс.  
объектов розничной торговли охваченных  
категоризацией



Используются  
данные  
фискальных  
чеков с  
применением  
ИИ

# КАТЕГОРИЗИРОВАНО 290 ТОВАРНЫХ НАИМЕНОВАНИЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ОФД

## ИСХОДНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ ТОВАРОВ ИЗ ЧЕКОВ



## КАТЕГОРИЗАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ИИ



Разметка данных в GPT-5



Токенизация и эмбединги (BGE-M3)



Классификация по категориям

Традиционный метод

Экспериментальный метод

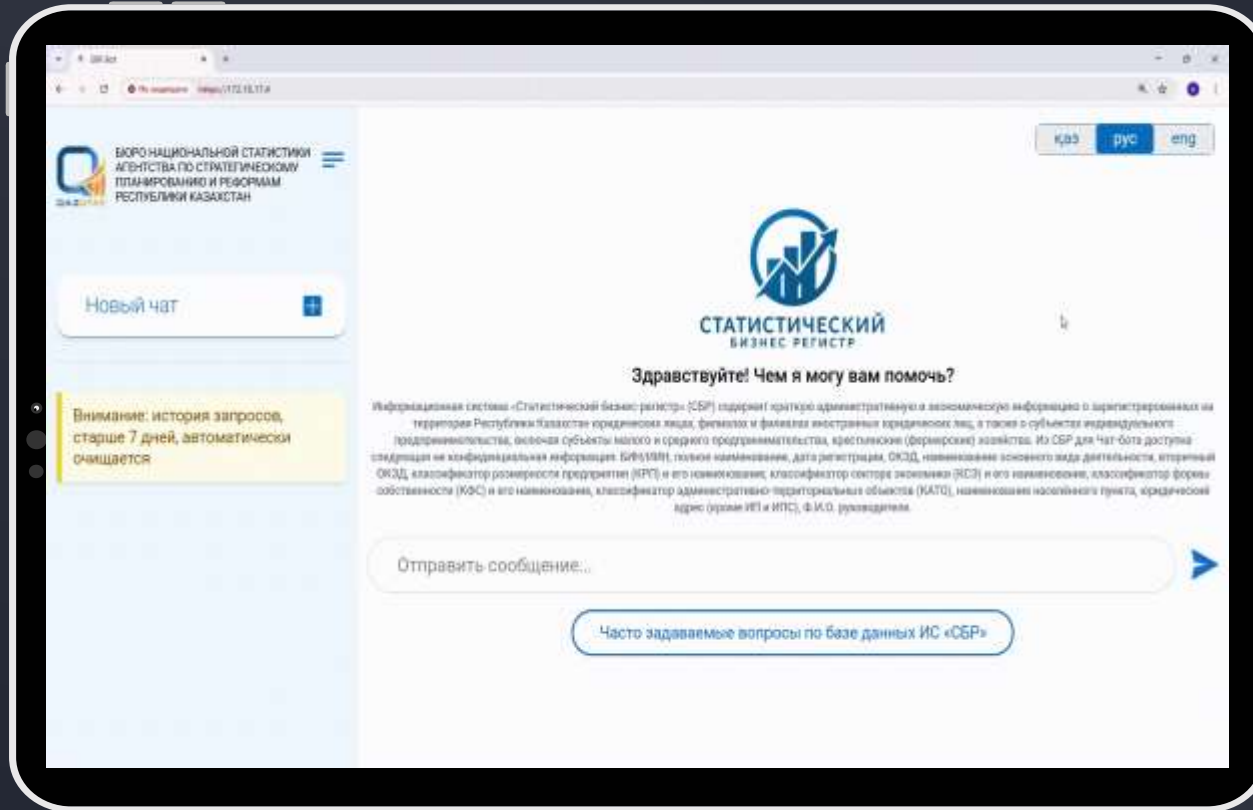
## ПОСТРОЕНИЕ ИНДЕКСОВ



- С января 2026 года внедрен обновленный подход к расчету индекса потребительских цен, 75 товаров включены в расчет ИПЦ на основе данных фискальных чеков
- Дополнительно в расчете цен используется веб-парсинг, охватывающий 83 товара и услуги для расширения наблюдаемой выборки

# РЕАЛИЗОВАНЫ ИИ-АГЕНТЫ ДЛЯ ВНЕШНЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

## Аналитический чат-бот «СБР»

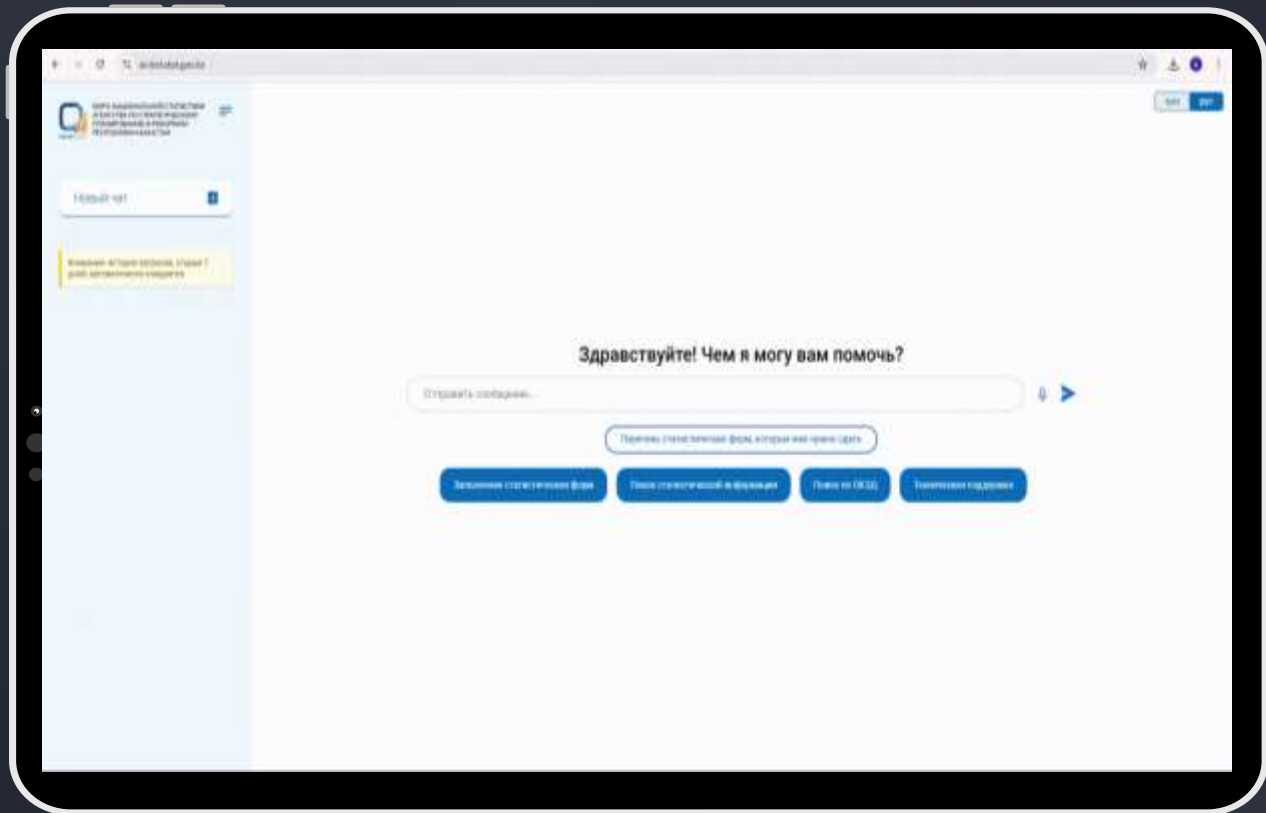


С помощью чат-бота пользователи могут:

- искать компании по БИН, названию или ключевым словам
- получать сведения о виде экономической деятельности (ОКЭД), регионе, форме собственности и году регистрации
- анализировать динамику предприятий по отраслям, регионам и годам
- сравнивать число действующих и ликвидированных предприятий
- получать распределение бизнеса по размерам (малый, средний, крупный)
- формировать региональные рейтинги по количеству активных предприятий
- находить новые зарегистрированные предприятия за заданный период
- запрашивать аналитические сводки в разрезе отрасли, региона или всей страны

# РЕАЛИЗОВАНЫ ИИ-АГЕНТЫ ДЛЯ РЕСПОНДЕНТОВ

AI чат-бот Единого контакт-центра



AI чат-бот Единого контакт-центр  
(улучшение качества обслуживания контакт-центра  
путем применения искусственного интеллекта)



Виртуальный помощник  
«Санақ Мырза»


(сопровождение респондентов при сборе данных  
сельскохозяйственной переписи)

Чат-боты на базе ИИ обеспечивают  
интерактивный диалог и мгновенную  
выдачу данных, **сокращая время** поиска  
информации и повышая **доступность**  
**данных**


# ТЕКУЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ВНЕДРЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

## Снижение нагрузки на респондентов




 **1,6** тыс. форм по сбору административных данных




 **101** форма по сбору статистических наблюдений

## Автоматизация процесса сбора данных




 **96,7%** доля электронного сбора первичных статданных




 **4** инструмента сбора данных (web-scraping и планшетный сбор)

## Подключение новых источников данных




 **36** административных источников




 **4** альтернативных источника данных

## Внедрение новых подходов обработки данных



 **75** товарных позиций внедрено в расчет ИПЦ на базе фискальных данных



 **8** статистических показателей по туризму и миграции рассчитываются на базе мобильных данных

Большие данные и технологии ИИ становятся одними из важных ресурсов для цифровой трансформации официальной статистики и закладывают основу для data-driven governance