


КОМАНДА NTA

# Торе Зикен

Tore Ziken · Head of Data

## Руководитель направления данных

Астана

> *Инженер данных с опытом больше восьми лет: хранилища, пакетные и потоковые конвейеры для ритейла, горнодобычи, финансов и исследований, два года в Ирландии. В NTA отвечает за данные: каталог мест, поиск, аналитику для бизнеса и отчёты для города.*

### РОЛЬ В NTA

- Конвейеры данных каталога: импорт и регулярное обновление мест, фото, транспорта
- Качество данных и поиск по каталогу
- Дашборды пилота, отчёты для города, аналитика для бизнеса
- Антифрод: награды NTC, отзывы, брони

### ОПЫТ → ЗАДАЧИ NTA

| ЧТО УМЕЕТ | ГДЕ ЭТО НУЖНО NTA |
|---|---|
| Airflow / Airbyte, 10+ внешних API, веб-скрейпинг | → **Регулярный импорт мест, фото, транспорта и станций** |
| Автопроверки качества: 1 000+ аномалий в месяц | → **Чистота каталога: дубли, адреса, часы работы, координаты** |
| PostgreSQL: миграции, оптимизация запросов | → **Наша база PostgreSQL + pgvector, поиск по каталогу** |
| CDC на Debezium + Kafka, заказы в реальном времени | → **Синхронизация занятости с OTA, поток событий для аналитики** |
| Data Vault, dbt, BI: Superset, Power BI, QuickSight | → **Аналитика в кабинете бизнеса, отчёты для Бюро и акимата** |
| Графовая модель для антифрода (Amazon Neptune) | → **Защита от накрутки наград, фейковых отзывов и броней** |

## ОПЫТ РАБОТЫ

05.2026 — н. в.

**Data Engineer**
Andersen Lab, Астана

- Графовый слой на Amazon Neptune для анализа мошенничества
- Лейкхаус bronze/silver/gold на Azure Data Lake
- BI-слой QuickSight с поиском аномалий

04.2025 — 05.2026

**Data Engineer**
Mechta.kz, Астана

- Хранилище Data Vault 2.0 на 10+ ТБ
- Конвейеры Airflow и Airbyte: −40% ручной работы
- CDC по остаткам на Debezium и Kafka, онлайн-заказы в реальном времени

07.2023 — 04.2025

**Data Engineer**
Eurasian Resources Group, Астана

- Миграции между базами PostgreSQL со 100% точностью
- Airflow: надёжность конвейеров +30%
- Мониторинг и алерты: −25% сбоев

09.2021 — 07.2023

**Data Engineer**
Samruk Business Academy, Астана

- ETL на Python и SQL, дашборды Superset
- Сбор данных из API, файлов и веб-скрейпинга

11.2019 — 08.2021

**Data Engineer**
AIE Ireland, Дублин

- ETL на GCP и BigQuery: пропускная способность +50%
- Spark на 10–100 млн записей за прогон

08.2018 — 08.2019

**Data Engineer**
Казахстанский институт стратегических исследований

- 10 интерактивных дашбордов в Power BI и Superset

## ОБРАЗОВАНИЕ

2019 — 2022

**M.A. Sustainable Development Management**
Rhine-Waal University, Германия

2014 — 2018

**B.A. International Relations**
ЕНУ им. Л. Н. Гумилёва, Астана

## НАВЫКИ

Python · SQL · Airflow · Airbyte · dbt · Spark · Databricks · Kafka · Debezium · PostgreSQL · BigQuery · AWS · Azure · GCP · Superset · Power BI

## ЯЗЫКИ

Казахский · Русский · Английский · Немецкий — средний