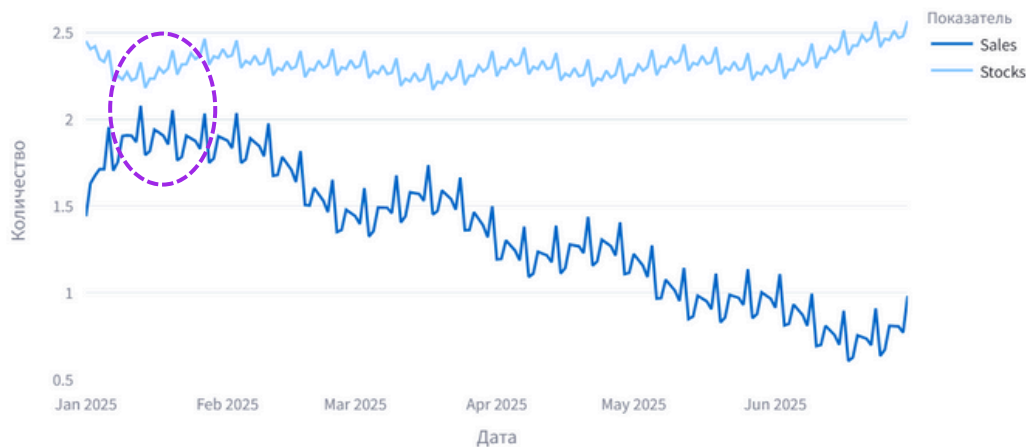


TEAM 200

Есть риски нехватки товаров в динамике продаж с учетом погрешностей



Характеристики:

- **Prophet** - для детального анализа отдельных временных рядов.
- **LightGBM** - для масштабного много-серийного прогноза.
- **LightGBM** - сделала прогноз по продажам на более **360 тысяч товаров** на **первое полугодие 2025 года** всего за **24 минуты**. (оптимизированная версия)
- GPU: v2-8 TPU (Google Colab) | HuggingFace Datasets

Model name	MAE
Prophet	1.29
LightGBM	1.47



AIRBA Stock-out Optimization Analytics
Streamlit Demo App

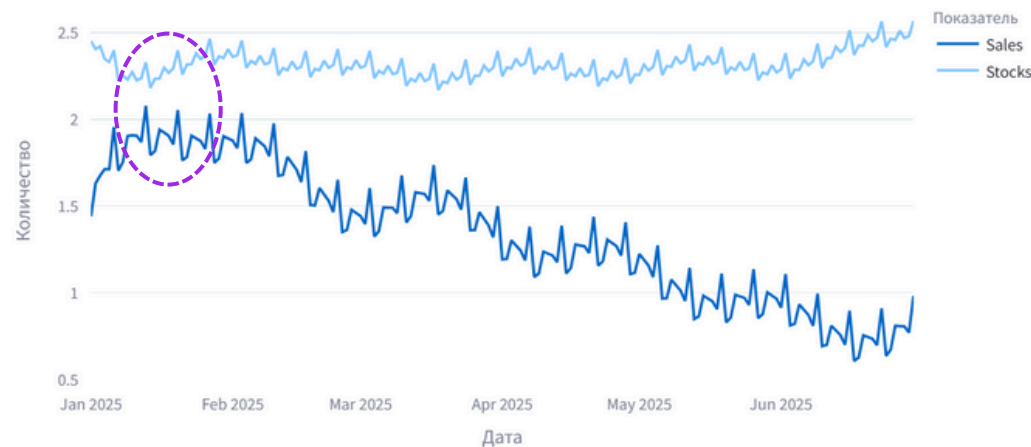
Стиральная машина LG F2M5HS6S

AIRBA: Stock-Out Optimization

Система использует прогнозы продаж и остатков от LGBM-моделей для **анализа будущих потребностей** и **автоматического уведомления о необходимости пополнения запасов** в магазинах Technodom. Анализ основан на кастомной формуле, логике обработки логов и ИИ (Gemini 2.0 Flash).

TEAM 200

Есть риски нехватки товаров в динамике продаж с учетом погрешностей



Характеристики:

- **Prophet** - для детального анализа отдельных временных рядов.
- **LightGBM** - для масштабного много-серийного прогноза.
- **LightGBM** - сделала прогноз по продажам на более **360 тысяч товаров** на **первое полугодие 2025 года** всего за **24 минуты**. (оптимизированная версия)
- GPU: v2-8 TPU (Google Colab) | HuggingFace Datasets

Model name	MAE
Prophet	1.29
LightGBM	1.47



AIRBA Stock-out Optimization Analytics
Streamlit Demo App

Стиральная машина LG F2M5HS6S

AIRBA: Stock-Out Optimization

Система использует прогнозы продаж и остатков от LGBM-моделей для **анализа будущих потребностей** и **автоматического уведомления о необходимости пополнения запасов** в магазинах Technodom. Анализ основан на кастомной формуле, логике обработки логов и ИИ (Gemini 2.0 Flash).