



Рюмина Анна

Менеджер по планированию спроса национальных
ключевых клиентов

Пивоваренная компания «**Балтика**»



Использование данных ритейлера приводит к существенному росту точности прогнозирования поставок поставщиком

Данные используемые для работы

- Продажи кассы Х5,
- Остатки на РЦ и ТТ Х5,
- Мастер данные:
- Классификатор поставок РЦ-ТТ Х5,
- Внутренние перекодировочные справочники
- Прогноз кассы Х5 для сравнения и совместного обсуждения трендов и ожиданий

Использование данных

- Построение модели прогнозирования кассы в детализации РЦ – SKU
- Расчет оверстока/дефицита на ТТ Х5 по сравнению с историческими данными
- Визуализации Товарного запаса на РЦ и ТТ для анализа ситуации и коммуникации с сетью

Результаты

- Рост точности YTD 2023 vs FY 2022 в детализации склад отгрузки – SKU:
- **+17%** на горизонте 1ой недели планирования
- **+20%** на горизонте 4ой недели планирования.
- Коммуникация с сетью по отклонениям видения прогнозов кассы и нестандартной ситуации по ТЗ на РЦ, ТТ.

Дальнейшие планы

- Дальнейшая оптимизация и работа с моделью прогноза кассы
- Учет дополнительных факторов в построении модели
- Расчет оверстока/дефицита на ТТ Х5 по сравнению с настроенными минимальными остатками на ТТ.



Путь развития прогноза поставщика с помощью данных ритейлера и визуализация данных, с которыми идет работа на еженедельной основе

Дорожная карта

1. Интеграция получения данных по продажам кассы, остаткам на ТТ и РЦ Х5
2. Интеграция мастер данных по связке РЦ-ТТ Х5
3. Оптимизация внутренних перекадровочных справочников для возможности интеграции
4. Создание модели на базе python с использованием историчных данных с 2021 года
5. Добавление и оптимизация дополнительных факторов для учета в модели,
6. Отдельный алгоритм для новинок, позиций с недостаточной историей для построения корректного сезонного прогноза,
7. Возможность исключения из истории вылетов вручную при необходимости (внешние факторы).
8. Еженедельное обновление модели прогноза кассы и применения ее для построения прогноза поставок с поставщика до РЦ.

Визуализация данных

