

# Совместное прогнозирование: интеграция данных и объединение процессов

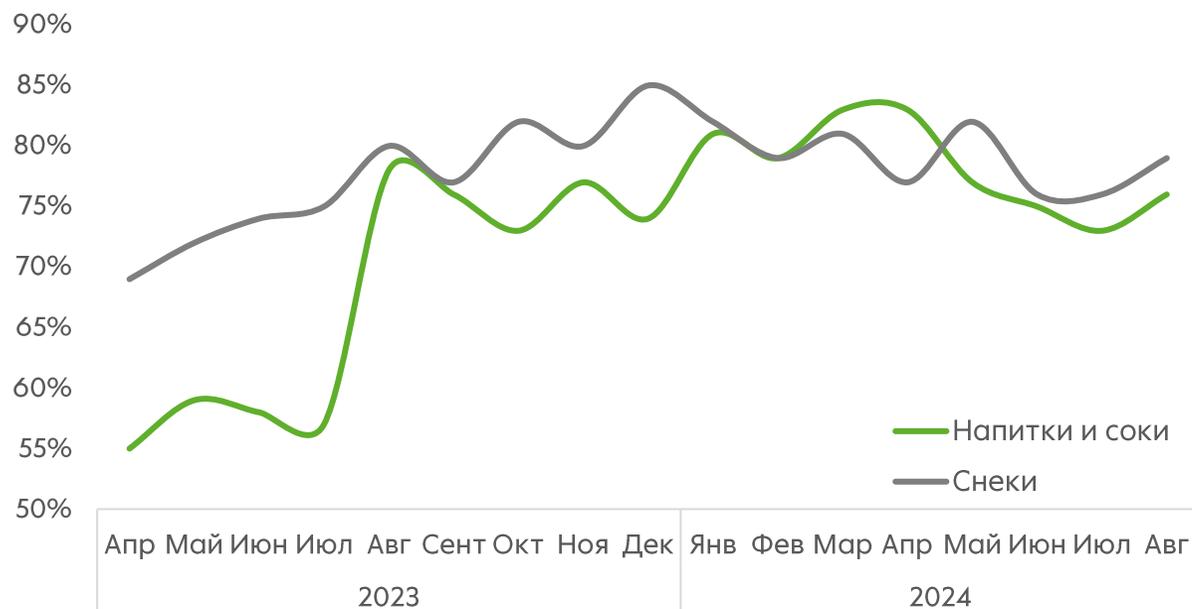
Филина Таисия, Старший менеджер по развитию цепей поставок совместно с X5

Каминский Семен, Менеджер по развитию цепей поставок совместно с X5

# Эффект от внедрения совместного прогнозирования

## Точность прогноза продаж

+15 пп



## Точность прогноза заказов

+6 пп

Напитки	70%	→	75%
Соки	60%	→	67%
Снеки	63%	→	68%

# Стадии зрелости CPFR

## Обмен данными

Фокус на самостоятельное достижение целей

Независимое целеполагание

Разделенные процессы

- Индикативное использование данных партнера
- Максимальное ограничение в наборе данных

## CPF(R)

Синергия знаний для достижения целей

Поиск общих стратегических приоритетов

Исследование процессов партнера

- Использование знаний о процессах партнера и интерпретация данных
- Замкнутый процесс обратной связи

## CPFR

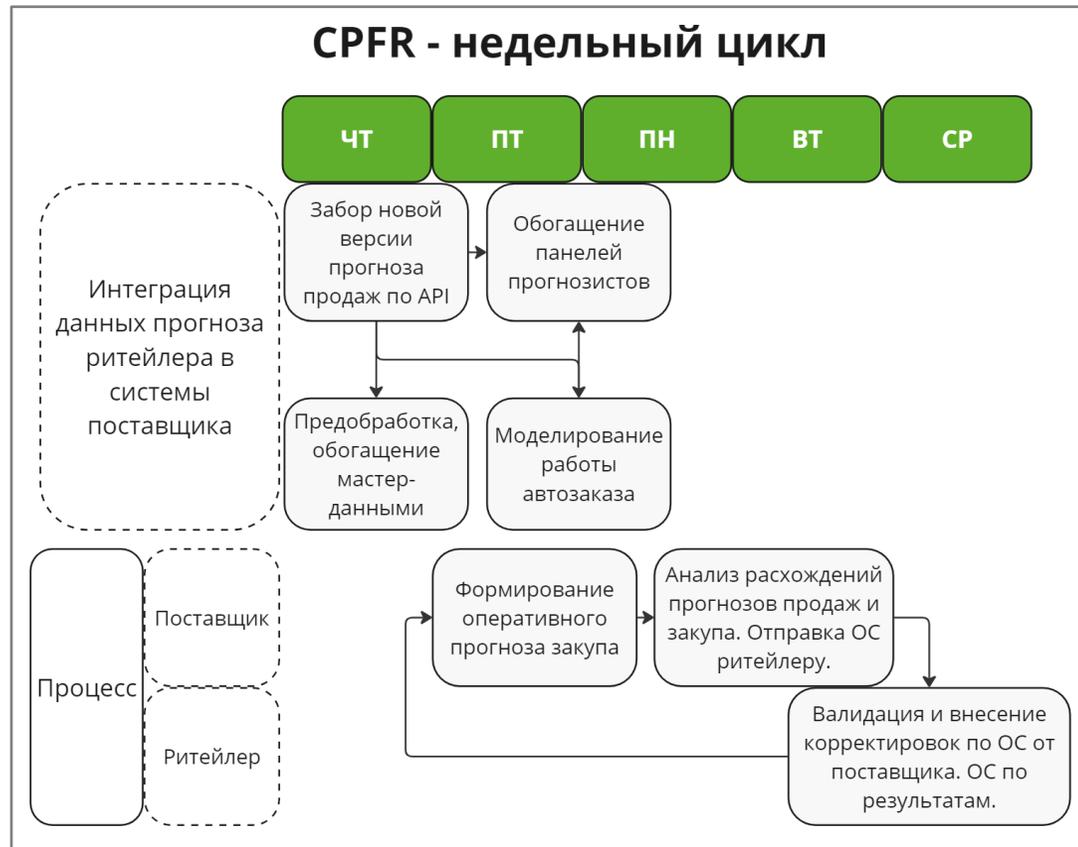
Полная информационная симметрия

Совместное целеполагание

Единый процесс планирования и пополнения

- Свободная коммуникация коммерческих предпосылок
- Согласованная система управления на основе аналитики

# CPFR: циклы совместного прогнозирования



Цель: обеспечение **доступности в краткосрочном горизонте**, синхронизация регионального распределения.



Цель: выявление **системных проблем и возможностей** по улучшению качества прогноза. Синхронизация ожиданий и предпосылок на долгосрочный горизонт.

# CPFR: интеграция данных ELT

- Получение данных ритейлера: все данные забираются из диалога по **API**. Для этого используем **Python-скрипты**, запускаемые автоматически по расписанию в облаке.
- Хранение данных: организовано в облачном хранилище типа Data LakeHouse.
- Поток данных: складировать все сырые данные на максимальной гранулярности, преобразования происходят после сохранения (**ELT**).
- Обогащение данных: дополняем мастер-данными, переводим на свою продуктовую и географическую иерархии.



# CPFR: дорожная карта

