

**ЦФТ** ЦЕНТР  
ФИНАНСОВЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

**ft** meet  
Up online

# Обмен данными с внешними системами по инвестиционному блоку. Возможности и перспективы развития.

Дмитрий Людвин,  
Ведущий инженер-технолог,  
Дирекция «Фондовые системы» ГК ЦФТ

# Проблемы

- Внутри контура Банка множество структурных единиц/систем
- Необходимо синхронизировать данные между системами
- За разные системы отвечают разные подразделения/вендоры
- Большие ресурсы на поддержку и контроль данных у каждой системы



# Предложение

Систематизировать обмен данными по инвестиционной деятельности

- Определить форматы обмена
- Определить порядок обмена
- Реализовать открытые функции обмена

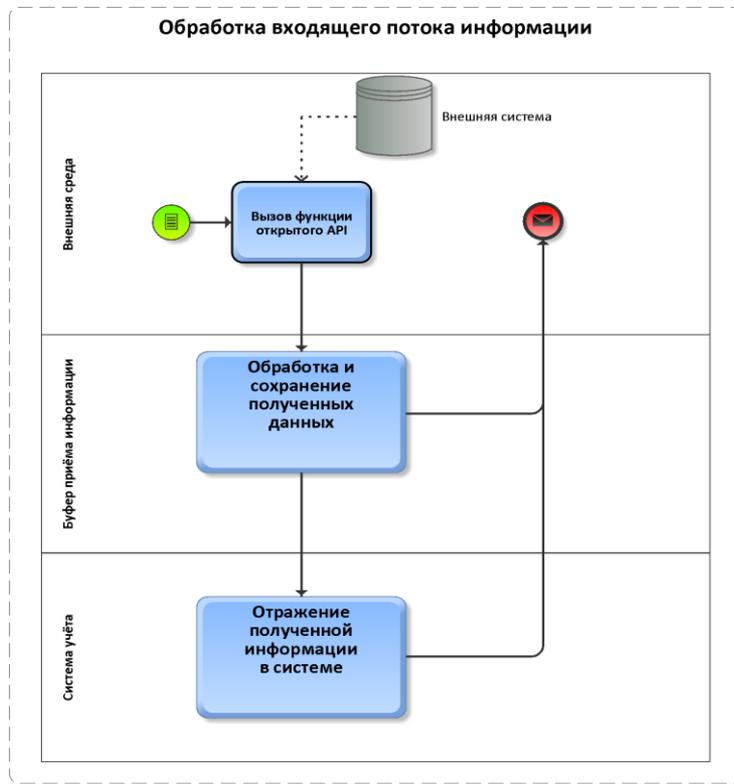


# Обработка полученной информации

## Режим работы

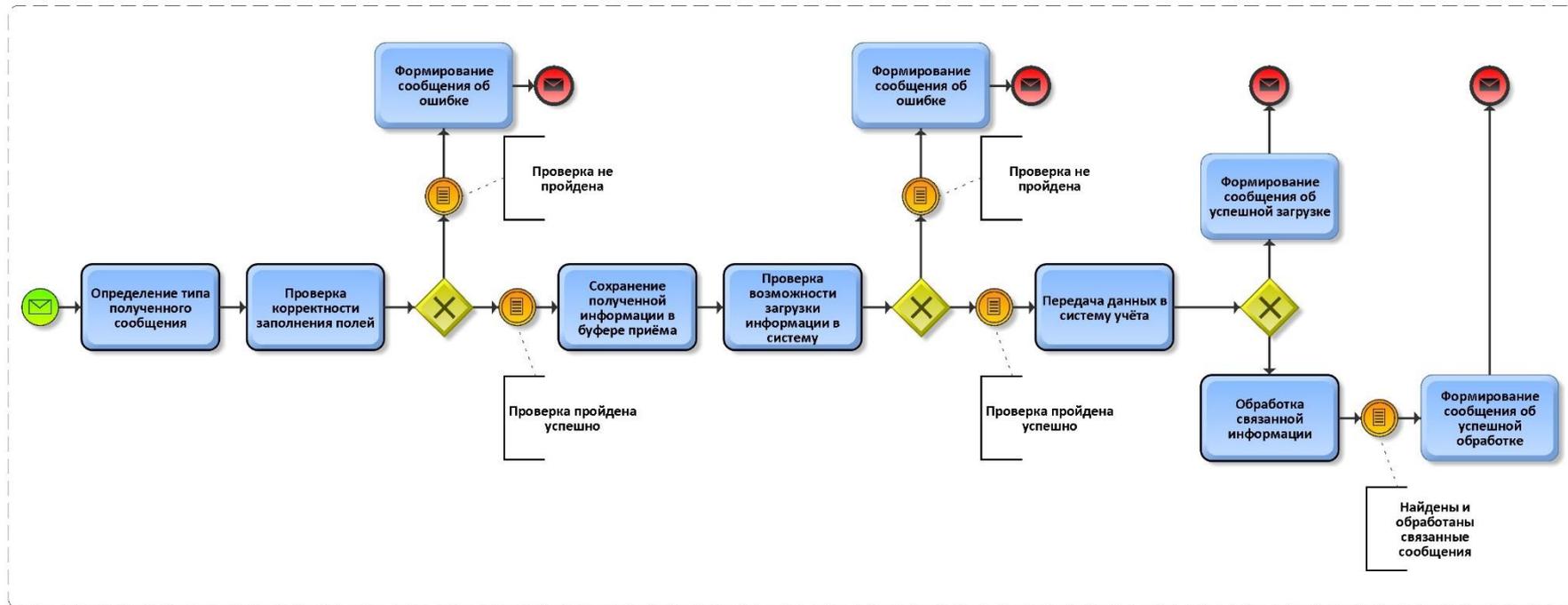
По API инвестиционного блока реализовано несколько режимов работы по разбору сообщений:

- Через интегратор
- Через Web
- Через прямой вызов функций



# Обработка полученной информации

## Обработка и сохранение полученных данных



# Возможности

Список сущностей, обрабатываемых API инвестиционного блока по ЭЦБ

	Данные, загружаемые в ЦФТ-Банк	Данные, выгружаемые из ЦФТ-Банк
Сделки с ЭЦБ	Информация о заключенных сделках	Факты успешной загрузки, id сделки, список ошибок
События по биржевым сделкам с ЭЦБ	События по биржевым сделкам	Факты успешной загрузки, список ошибок
События по внебиржевым сделкам с ЭЦБ	События по внебиржевым сделкам	Факты успешной загрузки, список ошибок. ИЛИ Состояние сделок.
Описание ценных бумаг	Данные по бумагам	Факты успешной загрузки, список ошибок

# Возможности

Список сущностей, обрабатываемых API инвестиционного блока по ЭЦБ

Данные, загружаемые  
в ЦФТ-Банк

Данные, выгружаемые  
из ЦФТ-Банк

Котировки эмиссионных ценных бумаг

Данные по котировкам

Факты успешной загрузки,  
список ошибок

Справедливые стоимости ценных бумаг

Данные по справедливым  
стоимостям

Факты успешной загрузки,  
список ошибок

Данные по клиентам-эмитентам

Данные по эмитентам

Факты успешной загрузки,  
список ошибок.

Данные по клиентам-контрагентам

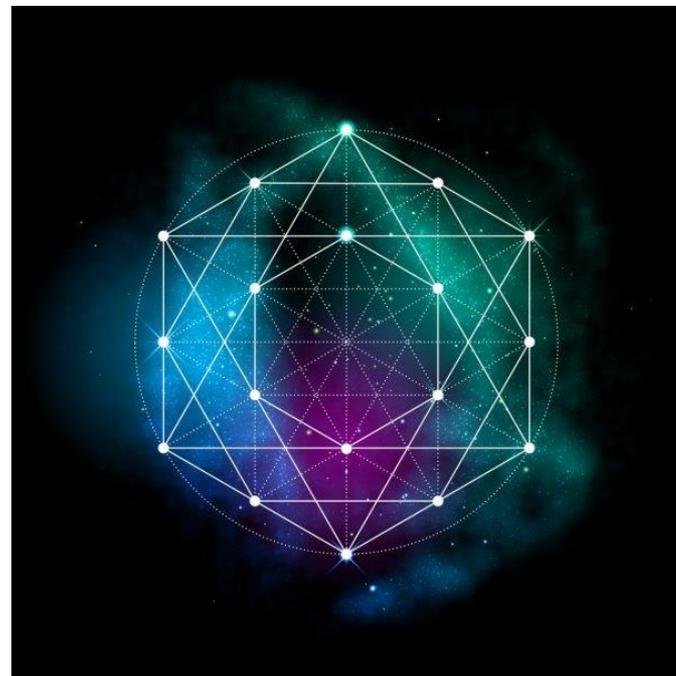
Данные по контрагентам

Факты успешной загрузки,  
список ошибок.



## Ценность решения

- Возможность самостоятельной настройки обмена данными в части инвестиционной деятельности с системой ЦФТ-Банк
- Процесс синхронизации данных полностью автоматизирован и не требует больших ресурсов
- Данные в системе учета появляются раньше, что позволяет принять правильное инвестиционное решение и обеспечить своих клиентов дополнительными возможностями



# Перспективы

- Расширение списка сущностей
- Рабочее место для контроля загрузки данных по операциям
- Автоматизация обмена с торговой системой Quick на основе существующего решения

# Расширение списка сущностей

## Предполагаемые направления

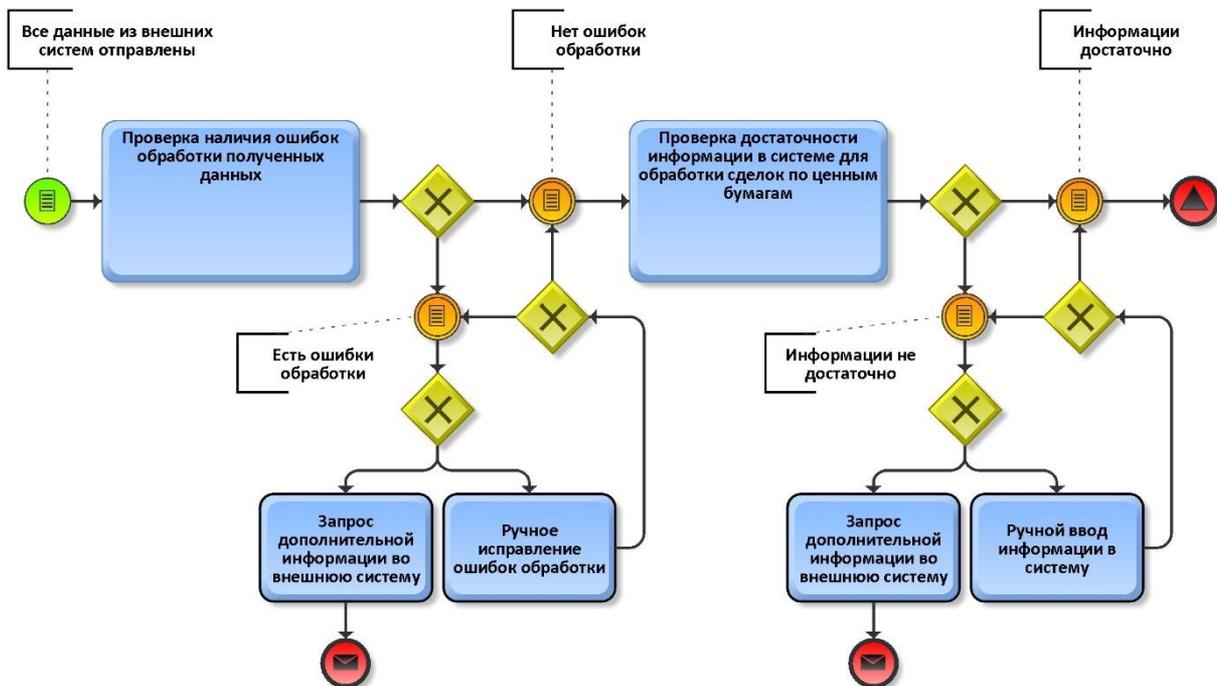
- Операции с валютой
- Операции с производными финансовыми инструментами
- ...

## Цель

- Полностью автоматизировать обмен данных по инвестиционному блоку

# Рабочее место для контроля загрузки данных по операциям

Упрощенная схема



# Рабочее место для контроля загрузки данных по операциям

## Основные функции

- Сверка полученных данных через API инвестиционного блока с итоговыми биржевыми отчетами
- Фиксация признака успешности прохождения сверки
- Контроль достаточности информации для запуска обработки документов дня

## Ценность

- Дополнительный контроль полученных данных
- Сокращение количества ошибок запуска



# Автоматизация обмена с торговой системы Quick на основе существующего решения

## Основные функции

- Автоматическое получение необходимой информации в нужном формате
- Контроль процесса загрузки данных

## Ценность

- Готовое решение для Банков использующих конкретную торговую систему



**ЦФТ** ЦЕНТР  
ФИНАНСОВЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

**ft** meet  
Up online

## СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Людмила Лукина  
Дмитрий Людвин  
Дирекция «Фондовые системы» ГК ЦФТ  
e-mail: [l.lukina@cft.ru](mailto:l.lukina@cft.ru) [d.ludvin@cft.ru](mailto:d.ludvin@cft.ru)