

НАЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТЕЖНАЯ СИСТЕМА

1

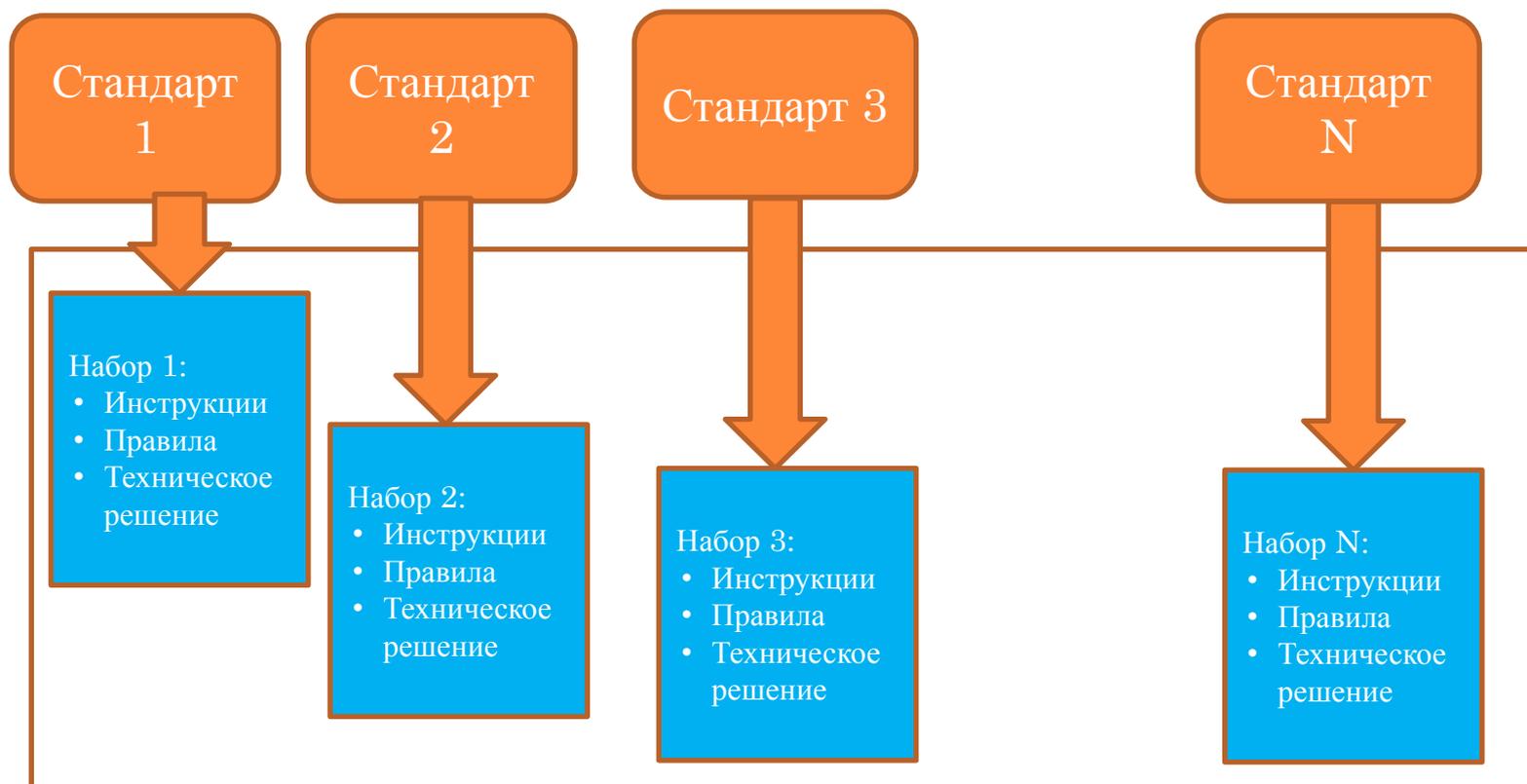
2020

Национальная платежная система (НПС).

Внедрение стандарта ISO20022.

Срок внедрения до 2023года.

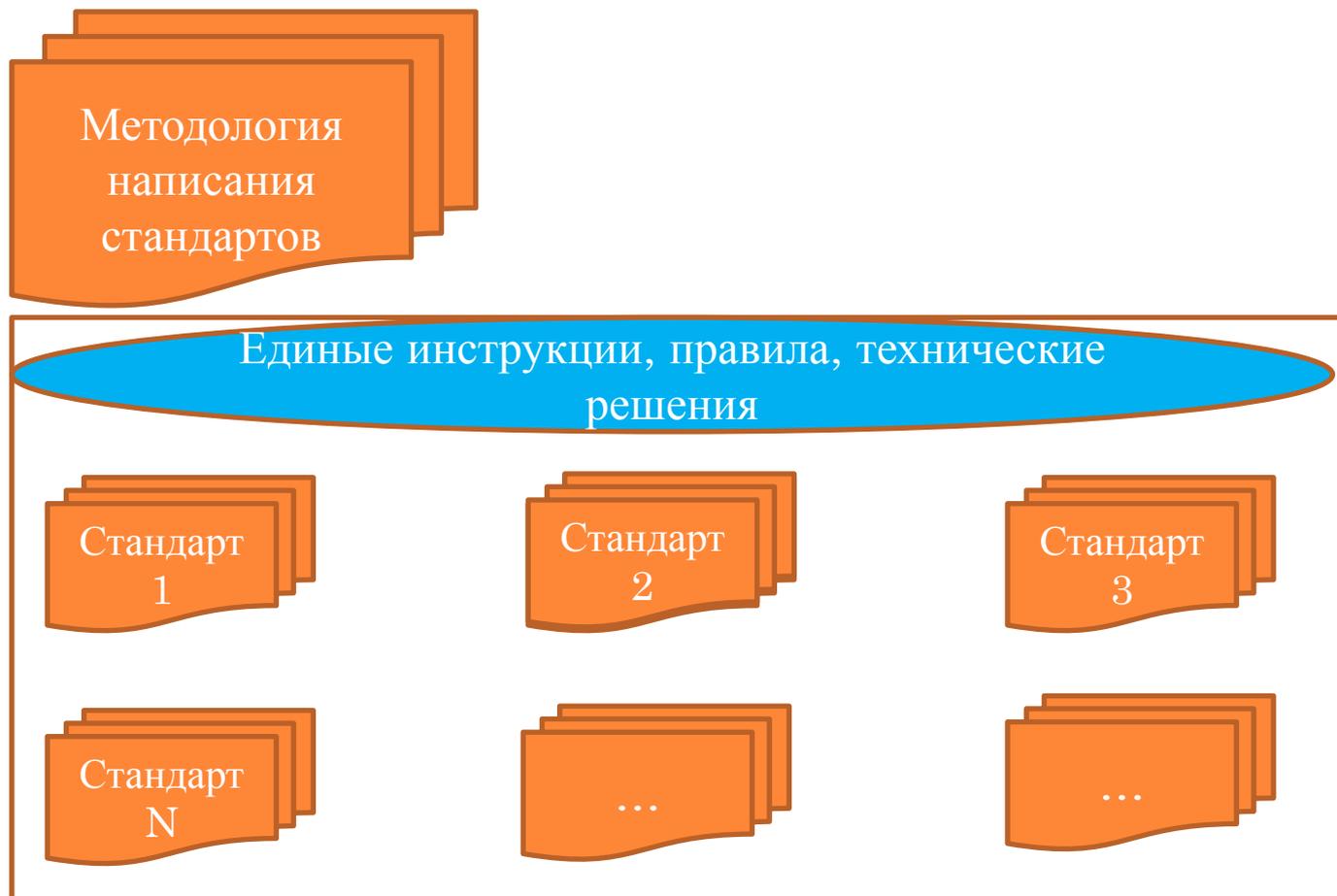
Подход до внедрения стандарта (сверху вниз)



Национальная платежная система (НПС).

Внедрение стандарта ISO20022.

Подход после внедрения стандарта (снизу вверх)

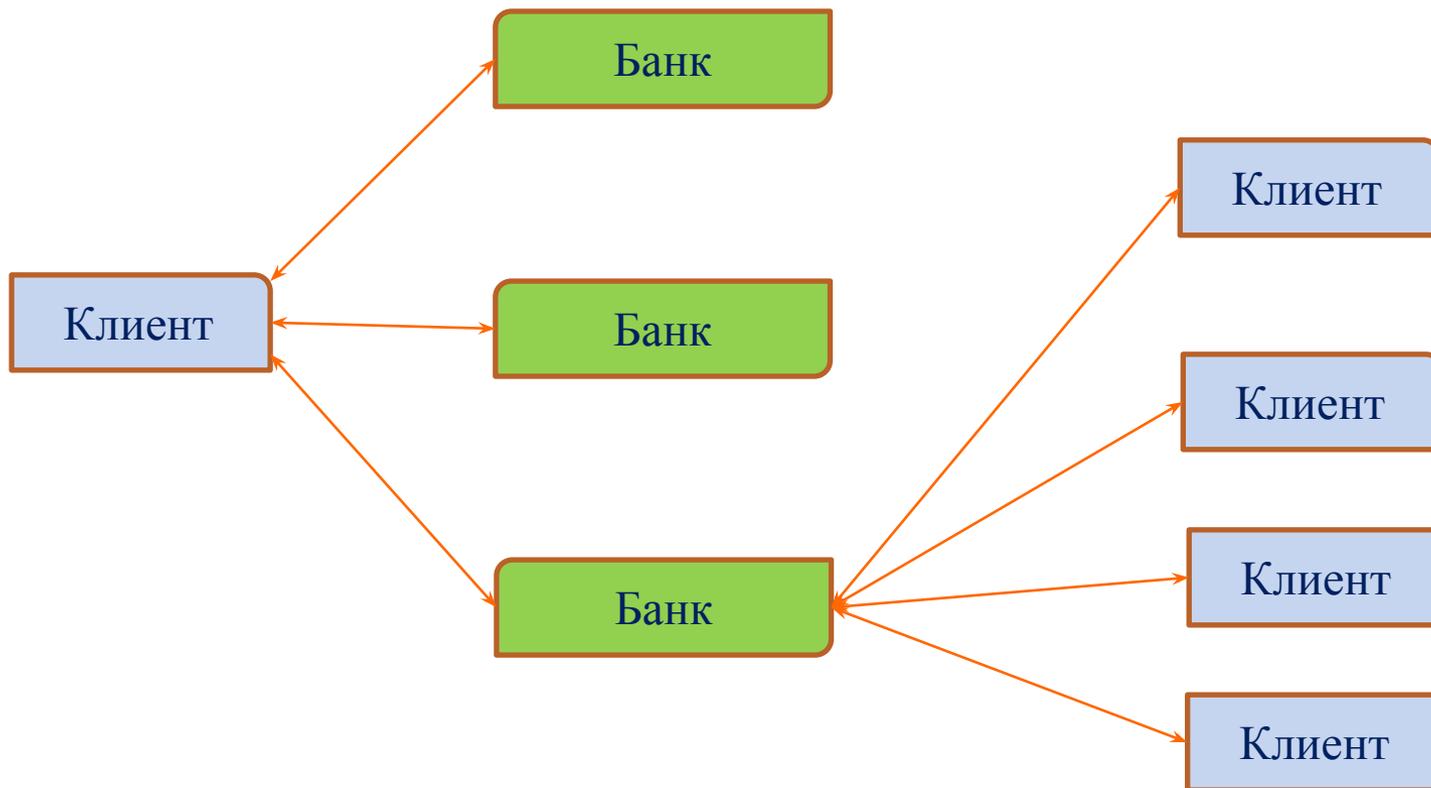


Внедрение стандарта ISO20022

Переход к единому решению:

от множественного решения к единому решению

Множественные решения

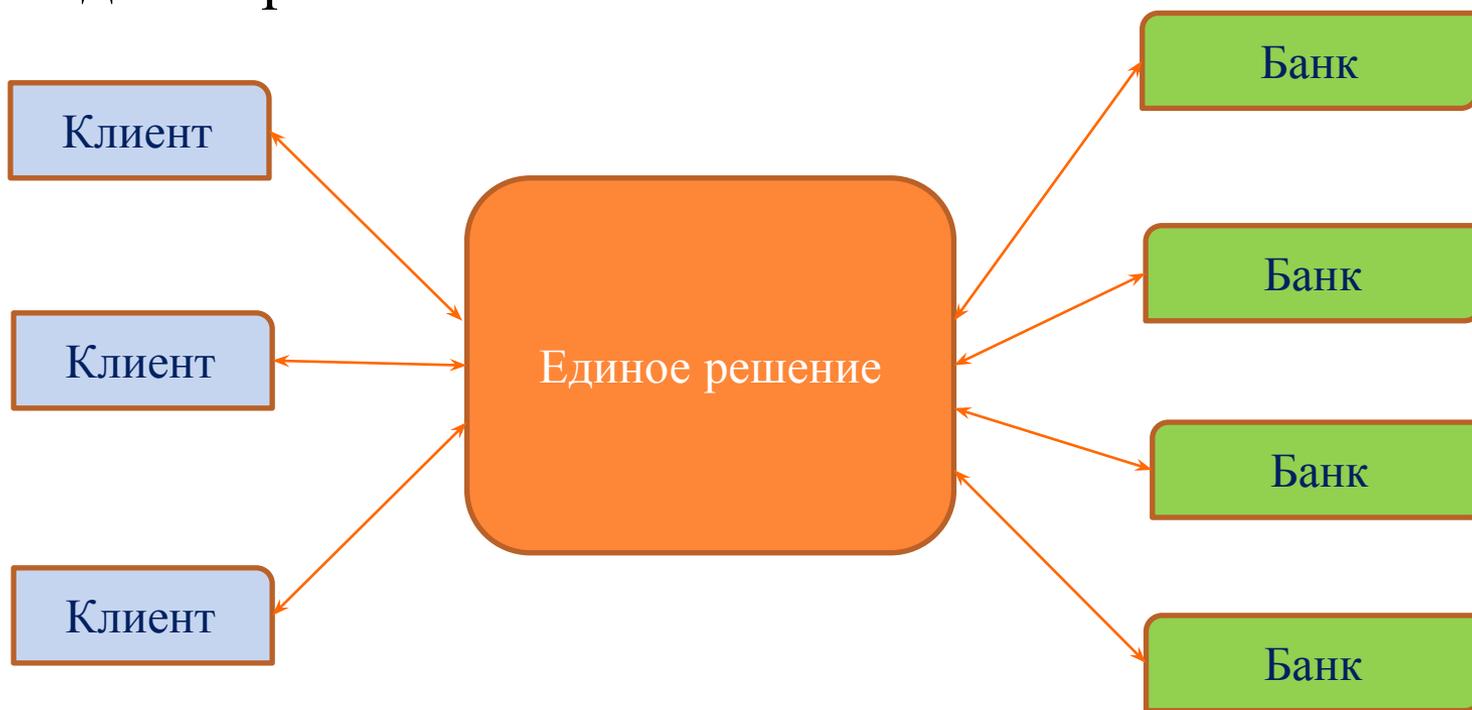


Внедрение стандарта ISO20022

Переход к единому решению:

от множественного решения к единому решению

Единое решение



Внедрение стандарта ISO20022

Мировая практика внедрения:

Более 200 инициатив по внедрению ISO 20022, включая рынок платежных сообщений, рынок ценных бумаг.

Особенности внедрения:

- Разные даты реализации в разных странах
- Разные масштабы
- Разные наборы сообщений
- Разная рыночная практика
- Разные стратегии миграции
- Разные подходы

Внедрение стандарта ISO20022

Особенности стандарта ISO 20022

Международный стандарт ISO 20022 – стандарт и методология создания описания бизнес-процессов, сопровождающихся обменом электронными финансовыми сообщениями, и проектирования схем и форматов этих сообщений.

- Разработан и сопровождается Техническим комитетом по стандартизации банковских услуг, операций с ценными бумагами, а так же иных финансовых услуг.
- Уполномоченной организацией по ведению стандарта является SWIFT

Особенности ISO 20022 – применение формализованных языков

- Проведение анализа предметной области и проектирование сообщений на основе системы взаимосвязанных моделей.
- Создание и ведение базы данных типовых решений для их повторного и многократного использования.
- Обеспечение открытости процессов развития стандарта и вовлечение в эти процессы всех заинтересованных лиц.
- Предоставление рекомендаций по осуществлению миграции существующих систем обмена финансовыми сообщениями к системам, соответствующих ISO 20022.

Внедрение стандарта ISO20022

Целеполагающие документы:

Стратегия развития НПС – ISO 20022 в качестве общего стандарта в НПС

Основные направления развития финансового рынка РФ – внедрение ISO20022 в НПС и ППС БР

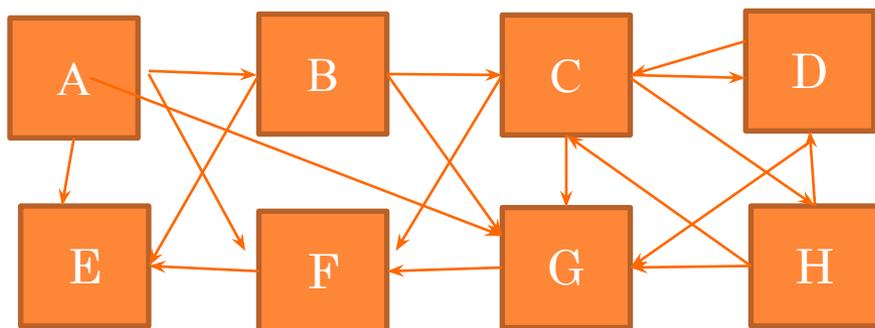
План мероприятий по развитию электронного взаимодействия на финансовом рынке – предложения по формированию межведомственного классификатора

Проект перспективной платежной системы Банка России – альбом межбанковских сообщений ISO 20022

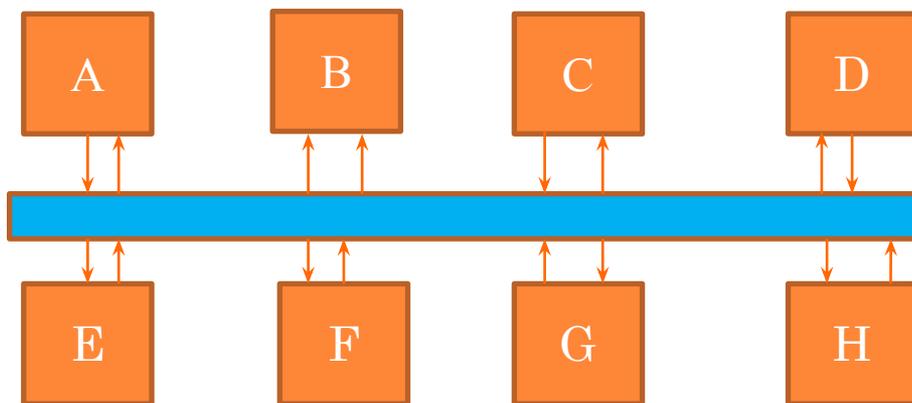
Внедрение стандарта ISO20022

Зачем нужны стандарты?

Наличие большого числа независимых финансовых стандартов:



Использование единой модели сообщений:



Внедрение стандарта ISO20022

Переход к единой модели сообщений:

Основные проблемы- наличие большого числа разрозненных различных инициатив по разработке стандартов с использованием XML, FIX*, XBRL, SWIFT и др.

Решение проблемы – создания ISO20022 : использование единого стандартного подхода во всех финансовых проектах и инициативах: Методологии и Репозитария

Отдаленная перспектива – переход на единый стандарт в финансовой отрасли и существенное снижение затрат на сопровождение интерфейсов

Текущее ограничение – реальность: параллельное использование различных стандартов и возможностей быстрой перекодировки информации

*стандарт обмена финансовой информацией по операциям с ценными бумагами

Внедрение стандарта ISO20022

Цель создания стандарта ISO 20022:

- Создание благоприятных условий для развития международной торговли, обмена товарами и услугами.
- Преодоление национальных барьеров.
- Обеспечение эффективного взаимодействия систем финансовых институтов, инфраструктурных организаций и их клиентов.
- Увеличение объемов обрабатываемых операций без увеличения штатной численности.
- Сокращение риска операционных ошибок при совершении операций.

Преимущества:

- Доступность.
- Универсальность.
- Функциональность.
- Информативность.
- Преемственность.

Внедрение стандарта ISO20022

Основы методологии ISO 20022:

- ▣ **Обзорный** – формирование перечня и структуры процессов финансовой области, определение бизнес-целей рассматриваемой бизнес-области и формирование соответствующей ей бизнес-модели.
- ▣ **Концептуальный** – формализация семантики и обнаружение требований и взаимодействию, определение бизнес-транзакций, бизнес-деятельностей и последовательностей передачи сообщений, связанных с выделенными бизнес-процессами.
- ▣ **Логический** – создание точного описания сообщений и систем, без привязки к технологии.
- ▣ **Физический** – создание точного описания сообщений и систем по технологии, которая может быть использована для реализаций.

Внедрение стандарта ISO20022

3-х уровневый подход ISO 20022:

1 уровень: бизнес анализ для выявления ключевых бизнес-процессов и действующих сторон; бизнес-моделирование.

2 уровень: бизнес операции; логическая структура сообщений; моделирование сообщений.

3 уровень: синтаксис; физическая структура сообщений; представление.

Действует ежегодный процесс внесения изменений.

Используется унифицированный язык моделирования UML и язык с расширяемой спецификацией XML**.*

**формализованный язык, применяется для создания моделей*

*** язык представления текстовых документов для последующей машинной обработки*

Внедрение стандарта ISO20022

Новации стандарта ISO 20022:

▣ *Новации в регулировании:*

- i. Диалоговая настройка стандартов ведения бизнеса
- ii. Симметричное двуязычное документирование бизнес-процессов
- iii. Мультиязычный глоссарий терминов финансовых сообщений

▣ *Новации в координации:*

- i. Центр компетенции по стандартам ISO 20022
- ii. Комплексное обучение ISO 20022 в корпоративном университете Банка России
- iii. Международная площадка Банка России по внедрению стандарта ISO 20022

▣ *Новации в технологиях:*

- i. Многофункциональная отечественная система сопровождения стандартов
- ii. Оцифровка требований
- iii. Единые эталоны представления данных

Внедрение стандарта ISO20022

В соответствии со стратегией развития НПС Банка России на период до 2023 года принято решение о переходе на международный стандарт финансовых сообщений ISO 20022 с учетом требований законодательной и нормативной базы национальной платежной системы.

На конец декабря 2019 года разработаны и опубликованы пять отраслевых стандартов Банка России по использованию ISO 20022 в НПС.

SWIFT анонсировал сроки миграции мирового сообщества пользователей на новый стандарт, которые предусматривают поэтапный переход на обмен сообщениями ISO 20022, передаваемыми по сети SWIFT с использованием сервисов SWIFTNet и InterAct: подготовка к миграции – с 2019, начало миграции – конец 2022, *завершение миграции – ноябрь 2025.*

Начиная с декабря 2025 года обмен используемыми в настоящее время сообщениями MT категорий 1, 2 и 9 в сети SWIFT станет недоступным.