



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
РАСЧЕТНЫЙ  
ДЕПОЗИТАРИЙ  
ГРУППА МОСКОВСКАЯ БИРЖА

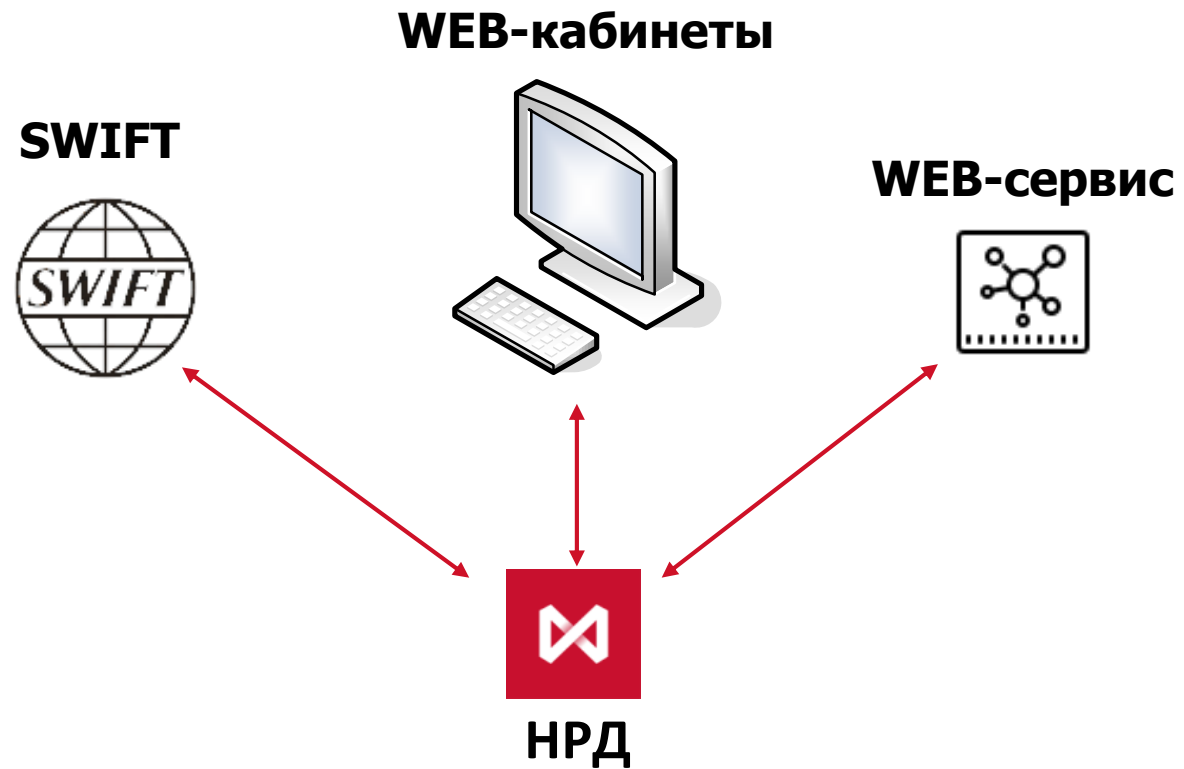
30 июня 2020 года, Москва

**Елена Борисова**, руководитель направления по развитию технологических сервисов

**Павел Степанов**, руководитель направления по развитию технологических сервисов

## **ПОДКЛЮЧЕНИЕ К SWIFT И СИСТЕМЕ ПЕРЕДАЧИ ФИНАНСОВЫХ СООБЩЕНИЙ БАНКА РОССИИ (СПФС) ЧЕРЕЗ СЕРВИС-БЮРО НРД**

# КАНАЛЫ ЭЛЕКТРОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НРД



<https://www.nsd.ru/workflow/>

# ИНФОРМАЦИЯ О SWIFT

## ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ [1/2]



SWIFT обеспечивает **безопасную** и **надёжную** передачу финансовых сообщений по всему миру и формирует единые стандарты с **1973** года

**7+**  
**млн**

Сообщений  
в день

**200+**

Стран

**11+**  
**тыс.**

Организаций

**300+**

Пользователей  
в РФ

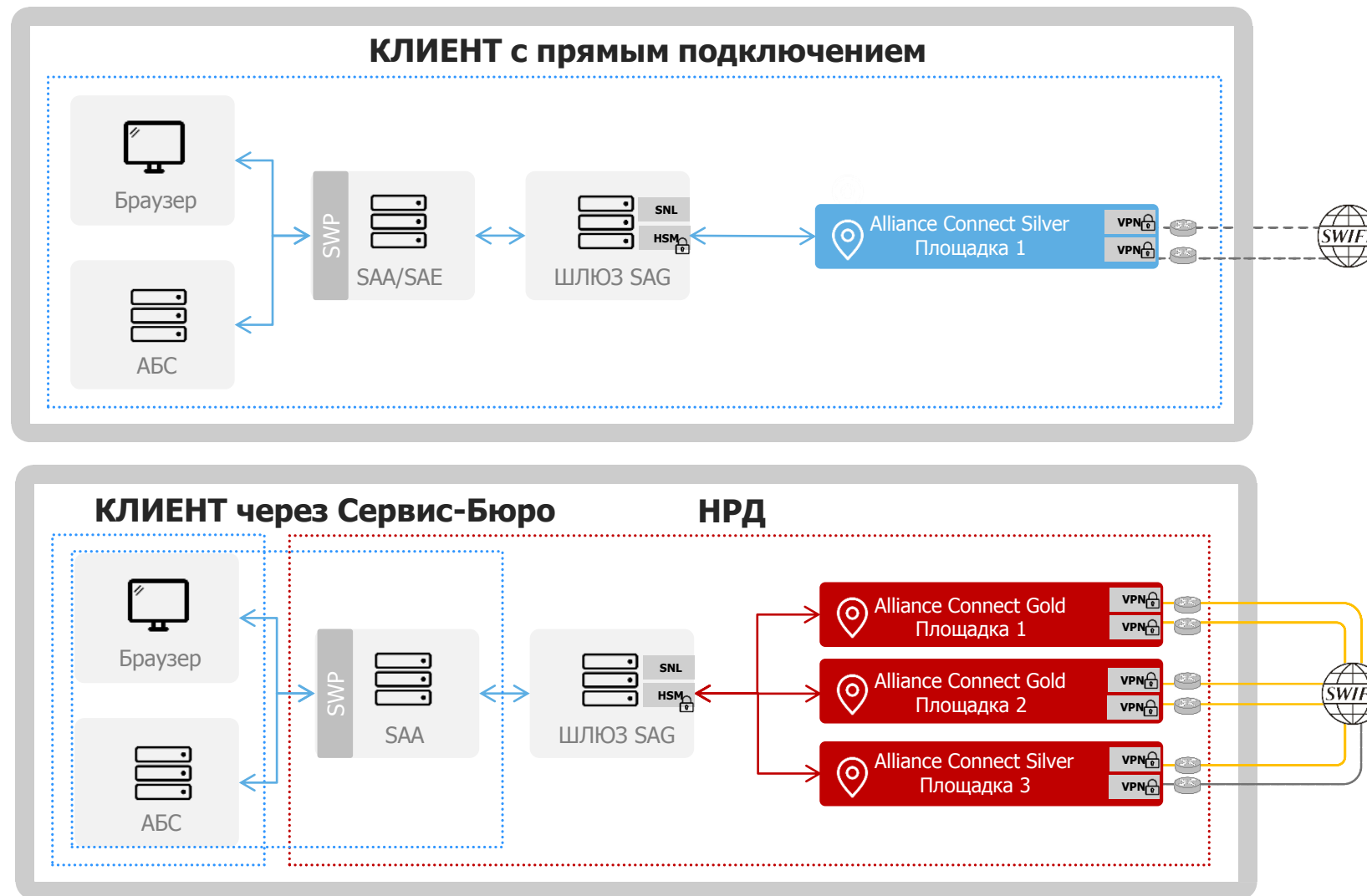
### Преимущества использования SWIFT:

- SWIFT несёт финансовую ответственность за точную, полную и своевременную доставку сообщений.
- Никто кроме отправителя и получателя не имеет возможности прочитать или изменить сообщение в ходе его передачи между сторонами.
- Международные форматы и стандарты SWIFT позволяют автоматизировать обмен сообщениями между участниками.

### Варианты подключения к SWIFT:

- **30%** подключены напрямую – самостоятельно решают технические вопросы, приобретают лицензии, оборудование, ПО.
- **70%** подключены через сервис-бюро – появляется возможность сократить операционные затраты и риски, а также:
  - отсутствует необходимость в организации и оплате специализированных каналов связи SWIFT, а также в закупке и обновлению криптографического оборудования

# ИНФОРМАЦИЯ О SWIFT ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ [2/2]



# НРД – БОЛЬШЕ ЧЕМ СЕРВИС-БЮРО ПЛЮСЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЧЕРЕЗ НРД

## НРД — ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ИНСТИТУТ ФИНАНСОВОГО РЫНКА РФ



# ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ



Комплекс развёрнут на 3 территориально удаленных площадках для основных и резервных вычислительных центров с полным комплектом оборудования для доступа в SWIFT, каналов связи и офисов обслуживания клиентов.

## ПОСТОЯННАЯ ДОСТУПНОСТЬ

3 независимых шлюза SWIFT Alliance Gateway, на разных площадках для доступа клиентов с собственным интерфейсом.

3 сервера SWIFT Alliance Access находящихся на разных площадках.

Использование решения IBM Tivoli для всестороннего on-line мониторинга работы комплекса.

## ГАРАНТИРОВАННАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ

Синхронизация данных между двумя площадками в режиме реального времени.

Синхронизация данных с третьей площадкой с задержкой не более 40 секунд.

Использование кластеров канальных шифраторов VPN-box и кластеров HSM-box.

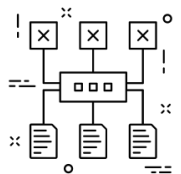
## ДУБЛИРОВАНИЕ КАНАЛОВ СВЯЗИ

**Gold Connectivity** – на двух площадках: по 2 независимых выделенных SWIFT канала разных провайдеров.

**Silver Connectivity** – на третьей площадке: выделенный канал SWIFT и канал интернет.



# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕРВИСЫ ДЛЯ КЛИЕНТОВ



## РЕЗЕРВНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Гарантия бесперебойной и непрерывной работы в случае, если основное подключение становится недоступным



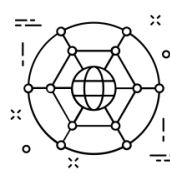
## ИНТЕГРАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

Файловый обмен и печать (ФОП) – автоматическая передача файлов и печать сообщений



## ФИЛЬТРАЦИЯ ПЛАТЕЖЕЙ

Услуги по поддержке и сопровождению решения от компании Accuity (проверка финансовых транзакций по санкционным спискам)



## ISO 20022

Консультация по переходу на новые финансовые стандарты, разработка и локализация электронных сообщений



## ОБУЧЕНИЕ

Обучение по безопасности



## НЕЗАВИСИМАЯ ОЦЕНКА

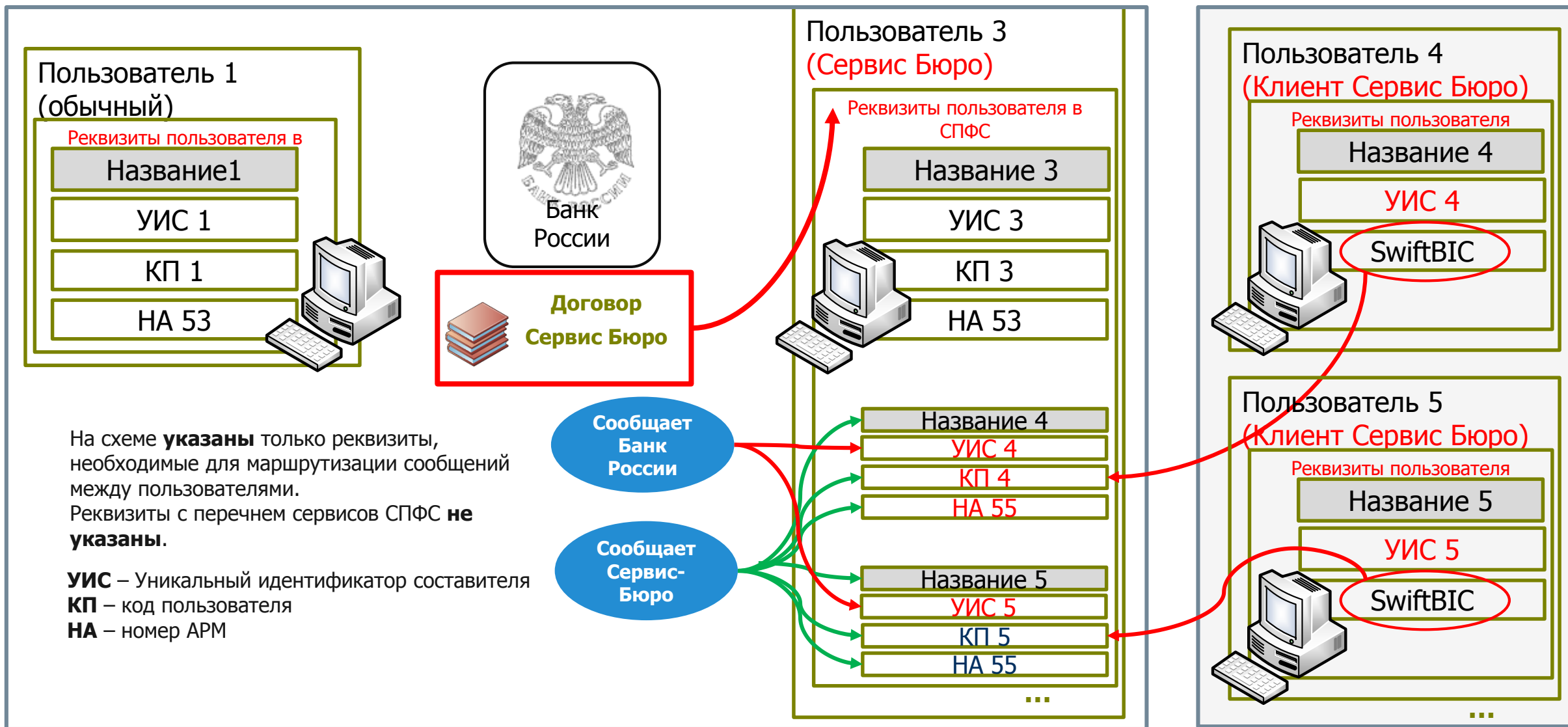
Услуги по независимой оценке организации подключения к SWIFT на стороне Клиента в соответствии с программой CSP



## СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Обмен знаниями и поддержка клиентов сервис-бюро в рамках обязательной программы CSP

# СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ФИНАНСОВЫХ СООБЩЕНИЙ (СПФС) БАНКА РОССИИ

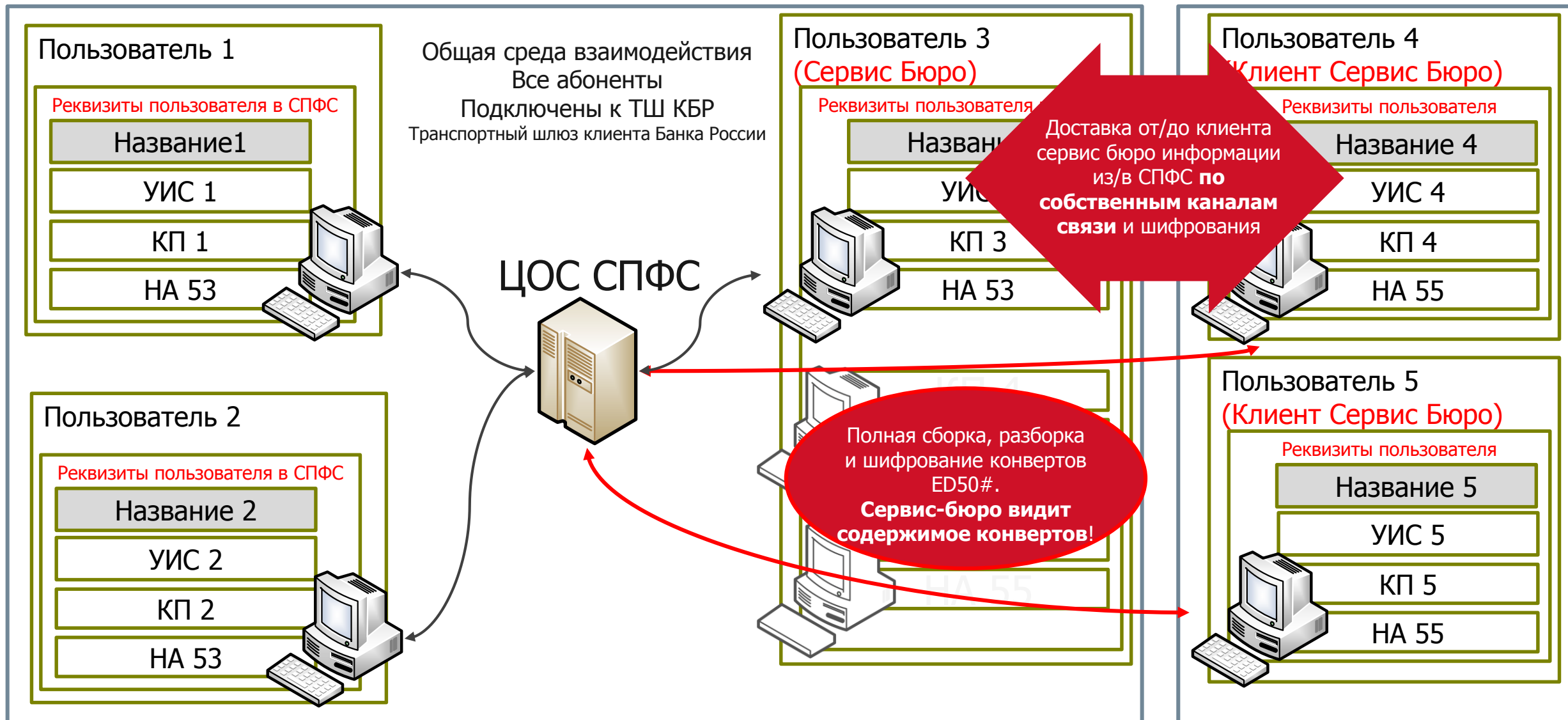


На схеме **указаны** только реквизиты, необходимые для маршрутизации сообщений между пользователями. Реквизиты с перечнем сервисов СПФС **не указаны**.

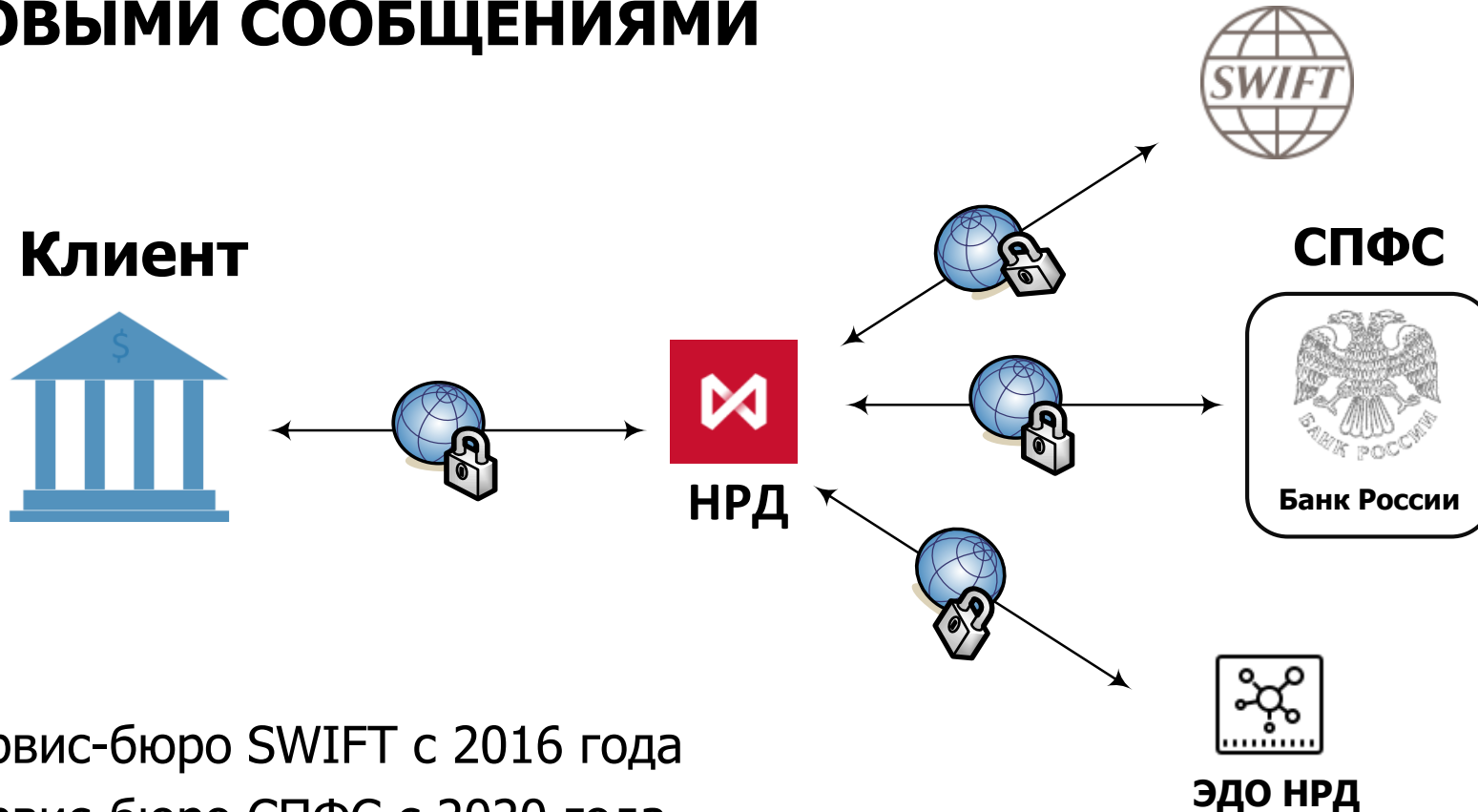
**УИС** – Уникальный идентификатор составителя  
**КП** – код пользователя  
**НА** – номер АРМ



# ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СПФС ЧЕРЕЗ СЕРВИС-БЮРО



# НРД – ЕДИНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ОБМЕНА ФИНАНСОВЫМИ СООБЩЕНИЯМИ



- ✓ Сервис-бюро SWIFT с 2016 года
- ✓ Сервис-бюро СПФС с 2020 года
- ✓ ЭДО НРД имеет более 1600 участников

Клиенты имеют возможность использовать технологическую инфраструктуру сервис-бюро с целью существенного сокращения затрат на подключение к сети SWIFT, СПФС

# КОНТАКТЫ

**Персональные менеджеры по вопросам текущего обслуживания клиентов:**

Тел.: +7 495 956-27-90, +7 495 956-27-91

**Менеджеры по развитию отношений с клиентами, продвижению/улучшению качества услуг:**

Тел.: +7 495 232-05-14

E-mail: [sales@nsd.ru](mailto:sales@nsd.ru)

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
РАСЧЕТНЫЙ  
ДЕПОЗИТАРИЙ**  
ГРУППА МОСКОВСКАЯ БИРЖА

# ПРАВОВАЯ ОГОВОРКА

- Настоящая презентация была подготовлена и выпущена НКО АО НРД (далее – «Компания»). Если нет какой-либо оговорки об ином, то Компания считается источником всей информации, изложенной в настоящем документе. Данная информация предоставляется по состоянию на дату настоящего документа и может быть изменена без какого-либо уведомления.
- Данный документ не является, не формирует и не должен рассматриваться в качестве предложения или же приглашения для продажи или участия в подписке, или же, как побуждение к приобретению или же к подписке на какие-либо ценные бумаги, а также этот документ или его часть или же факт его распространения не являются основанием и на них нельзя полагаться в связи с каким-либо предложением, договором, обязательством или же инвестиционным решением, связанными с ним, равно как и он не является рекомендацией относительно ценных бумаг компании.
- Изложенная в данном документе информация не являлась предметом независимой проверки. В нем также не содержится каких-либо заверений или гарантий, сформулированных или подразумеваемых и никто не должен полагаться на достоверность, точность и полноту информации или мнения, изложенного здесь. Никто из Компании или каких-либо ее дочерних обществ или аффилированных лиц или их директоров, сотрудников или работников, консультантов или их представителей не принимает какой-либо ответственности (независимо от того, возникла ли она в результате халатности или чего-то другого), прямо или косвенно связанной с использованием этого документа или иным образом возникшей из него.
- Данная презентация содержит прогнозные заявления. Все включенные в настоящую презентацию заявления, за исключением заявлений об исторических фактах, включая, но, не ограничиваясь, заявлениями, относящимися к нашему финансовому положению, бизнес-стратегии, планам менеджмента и целям по будущим операциям являются прогнозными заявлениями. Эти прогнозные заявления включают в себя известные и неизвестные риски, факторы неопределенности и иные факторы, которые могут стать причиной того, что наши нынешние показатели, достижения, свершения или же производственные показатели, будут существенно отличаться от тех, которые сформулированы или подразумеваются под этими прогнозными заявлениями. Данные прогнозные заявления основаны на многочисленных презумпциях относительно нашей нынешней и будущей бизнес-стратегии и среды, в которой мы ожидаем осуществлять свою деятельность в будущем. Важнейшими факторами, которые могут повлиять на наши нынешние показатели, достижения, свершения или же производственные показатели, которые могут существенно отличаться от тех, которые сформулированы или подразумеваются этими прогнозными заявлениями являются, помимо иных факторов, следующие:
  - восприятие рыночных услуг, предоставляемых Компанией и ее дочерними обществами;
  - волатильность (а) Российской экономики и рынка ценных бумаг и (b) секторов с высоким уровнем конкуренции, в которых Компания и ее дочерние общества осуществляют свою деятельность;
  - изменения в (а) отечественном и международном законодательстве и налоговом регулировании и (b) государственных программах, относящихся к финансовым рынкам и рынкам ценных бумаг;
  - ростом уровня конкуренции со стороны новых игроков на рынке России;
  - способностью успевать за быстрыми изменениями в научно-технической среде, включая способность использовать расширенные функциональные возможности, которые популярны среди клиентов Компании и ее дочерних обществ;
  - способностью сохранять преемственность процесса внедрения новых конкурентных продуктов и услуг, равно как и поддержка конкурентоспособности;
  - способностью привлекать новых клиентов на отечественный рынок и в зарубежных юрисдикциях;
  - способностью увеличивать предложение продукции в зарубежных юрисдикциях.
- Прогнозные заявления делаются только на дату настоящей презентации, и мы точно отрицаем наличие любых обязательств по обновлению или пересмотру прогнозных заявлений в настоящей презентации в связи с изменениями наших ожиданий, или перемен в условиях или обстоятельствах, на которых основаны эти прогнозные заявления.