

CyberPlat®



CyberFT

Универсальная система обмена
финансовыми данными
и юридически значимыми
электронными документами

Содержание

О компании.....	2
Глоссарий.....	3
Для чего нужна платформа CyberFT?	3
Платформа CyberFT – элемент национальной безопасности.....	4
Сеть CyberFT – инструмент исполнения локального законодательства.....	5
Сеть CyberFT – гарант сохранности важной коммерческой информации	6
Краткое описание отличительных признаков сети CyberFT.....	8
Многопровайдерность.....	10
Совместимость.....	15
Доступность	17
Конкурентоспособность.....	19
Универсальность.....	20
Масштабируемость	21
Текущая ситуация с расчётами в РФ	22
Эффект от внедрения CyberFT	24
Клиентоориентированность.....	26
Ценовое предложение	27
Основные преимущества.....	29



О компании

- Компания «КиберПлат» основана в 1997 году и является разработчиком крупнейшей и первой в России системы электронных платежей CyberPlat® («КиберПлат»).
- Компания широко представлена в России и Казахстане, а также имеет филиалы в Индии, Австрии, Германии и Швейцарии.
- На сегодня сеть пунктов приема платежей CyberPlat® («КиберПлат») составляет свыше 1 480 000 точек.
- Через систему CyberPlat® («КиберПлат») проходят платежи в пользу более 8 000 провайдеров, включая МТС, «Билайн», «МегаФон», Tele2, «Ростелеком», «НТВ-Плюс».
- Участниками системы являются более 250 банков, в том числе «Сбербанк», «Альфа-Банк», ВТБ, «Россельхозбанк».
- В прошлом году через систему было проведено около 1 млрд транзакций на сумму более 200 млрд руб.
- За 20 лет стабильной работы системы не было зафиксировано ни одного случая взлома.

Глоссарий

Платформа CyberFT – программно-аппаратное решение, реализующее защищенную информационную магистраль передачи всех общепринятых типов сообщений финансового и коммерческого электронного документооборота.

Платформа CyberFT разработана российской Компанией «КиберПлат», лидером рынка электронных платежей России и СНГ.

Провайдер CyberFT – юридическое лицо, привилегированный участник CyberFT, управляющий Процессингом.

Процессинг CyberFT – программно-аппаратное решение, реализующее юридически значимый электронный документооборот в Сети CyberFT.

Клиент CyberFT – юридическое или физическое лицо, использующее связь с Провайдерами CyberFT для обмена информацией.

Клиентское ПО – программное обеспечение, установленное на стороне Клиента CyberFT для взаимодействия с Сетью CyberFT.

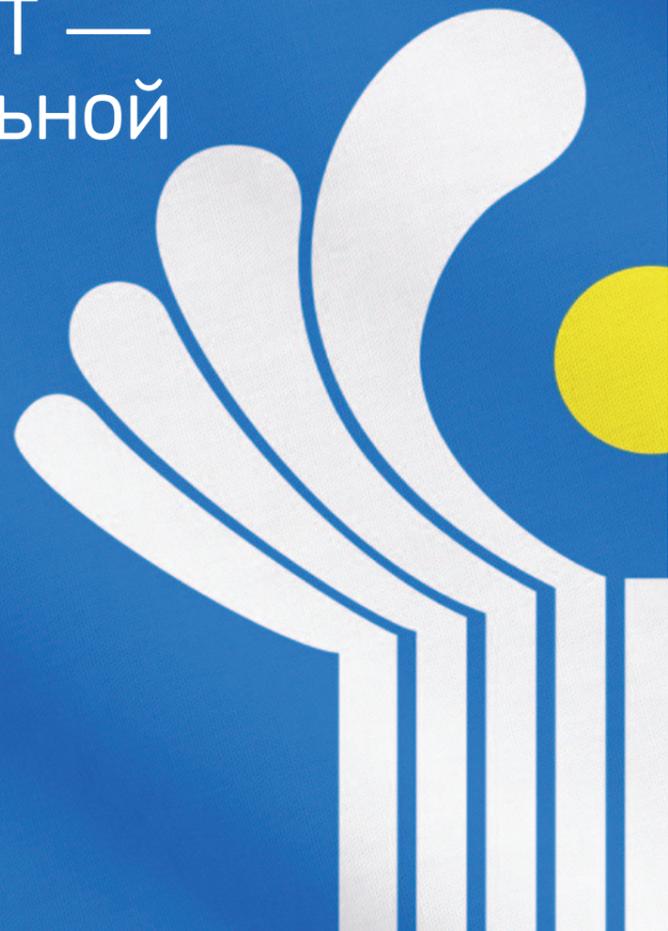
Сеть CyberFT – совокупность Провайдеров и Клиентов, подключившихся к CyberFT.

Для чего нужна Платформа CyberFT?

Платформа CyberFT представляет собой удобное и абсолютно безопасное решение, позволяющее банкам, корпоративным клиентам и другим участникам:

- Выполнять операции в полном соответствии с локальным законодательством.
- Полностью защитить транзакции от внешнеполитических угроз.
- Гарантировать клиентам сохранность информации, содержащей коммерческую тайну.
- Организовать электронный документооборот юридически значимых документов между банками, корпоративными клиентами и органами государственной власти.
- Оптимизировать затраты на проведение финансовых транзакций.
- Создать прямой обмен данными между клиентами и банками (host-to-host), используя единый канал и стандартизированные форматы сообщений.

Платформа CyberFT — элемент национальной безопасности



Внутригосударственные межбанковские сети связи должны быть независимыми, иначе суверенитет страны оказывается под угрозой и может зависеть от недружественных действий со стороны США или иных сил.

До выступления Эдварда Сноудена о массовой слежке¹, банковское сообщество почти не задумывалось над опасностью того, что обмен данными, содержащими банковскую тайну, с применением международной системы обмена банковскими сообщениями SWIFT осуществляется через узлы связи и

серверы, расположенные в США, Нидерландах и Швейцарии. Причем, с точки зрения катастрофоустойчивости системы, данные разных узлов должны храниться в головном сервере для возможности восстановления данных в случае возможного сбоя.

И это несмотря на то, что специалисты по безопасности уже многие годы не переставали обращать внимание на уязвимость такой схемы и на то, что во всех развитых странах локальной (внутристрановой) банковской информации законодательно запрещено покидать территорию своей страны. Внутригосударственные межбанковские сети связи должны быть автономны, иначе суверенитет страны оказывается под угрозой и может зависеть от недружественных действий со стороны США или иных сил.

1. Весенняя сессия ПАСЕ, 8 апреля 2014 года.

Благодаря тому, что, в отличие от множества других систем, работающих на мировом рынке, все программное обеспечение разработано российскими специалистами (лицензионная и патентная независимость), и все серверы Платформы CyberFT будут расположены на локальной территории страны Покупателя Платформы, вероятность утечки коммерчески важных данных электронного документооборота резко уменьшается.

Сеть CyberFT — инструмент исполнения локального законодательства

В соответствии с национальными законодательствами обычно вводится запрет или жесткие ограничения на выход за пределы страны информации, относящейся к локальным (внутристрановым) банковским транзакциям. Например, в странах Евросоюза персональная информация (а финансовые транзакции часто содержат персональные данные) не может обрабатываться в стране, расположенной за пределами Евросоюза, если последняя не обеспечивает должного уровня защиты персональных данных²:

«Personal data may only be transferred to third countries if that country provides an adequate level of protection».

Народный банк Китая (НБК) в начале 2011 года выпустил Уведомление для банковских финансовых институтов с требованием о защите финансовой информации. Уведомление, среди прочего, запрещает банкам хранение, обработку или анализ за пределами Китая любой персональной финансовой информации, которая была собрана в Китае.

Применение Платформы CyberFT обеспечит полное выполнение национального платежного законодательства любой страны, включая Российскую Федерацию.



2. Directive 95/46/EC, известная как Data Protection Directive.

Сеть CyberFT — гарант сохранности важной коммерческой информации

Одна из ключевых задач Сети CyberFT — обеспечение безопасности информации, содержащей банковскую и коммерческую тайну. По данным компании Zecurion за один лишь 2013 год суммарные потери компаний и банков от утечек конфиденциальной информации составили более 25 млрд долларов США.

Важная коммерческая информация, обрабатываемая платежными системами и проходящая по каналам коммуникаций, подвергается целому ряду угроз, среди которых:

- 1. Угроза безопасности межбанковских коммуникаций,** поскольку в настоящий момент большинство транзакций SWIFT (за небольшим исключением) проходят через серверы, находящиеся на территории США, Нидерландов и Швейцарии. Размещение серверов в этих государствах ставит клиентов SWIFT в других странах в крайне уязвимое положение, так как в любой момент времени (например, при изменении политической обстановки) серверы могут быть отключены, что остановит не только обмен данными с иностранными банками-контрагентами, но и внутристрановой обмен финансовой информацией по системе SWIFT.
- 2. Угроза похищения непосредственно из системы, осуществляющей обработку и проведение платежа.** Информация может быть как «снята» по запросу спецслужб иностранного государства, так и перехвачена мошенниками или другими злоумышленниками на любом участке линий связи, длина которых может составлять вплоть до 20 000 км. Использовать данную информацию, обычно относящуюся к банковской тайне, могут как сами похитители, так и лица, перехватившие ее у похитителей (как это неоднократно происходило в громких международных скандалах последнего времени).
- 3. Угроза «слива» ранее украденной информации.** Громкие скандалы последних лет (например, дело Сноудена или появление WikiLeaks) говорят о том, что коммерческая информация, доступная спецслужбам, зачастую попадает в свободный доступ.
- 4. Угроза передачи информации конкурентам.** Примером такой утечки является скандал, разразившийся в 90-е годы в США, когда в результате перехвата переговоров Агентством национальной безопасности, компания Airbus потеряла контракт объемом 6 млрд долларов США с национальной авиакомпанией Саудовской Аравии. Контракт достался компании McDonnell Douglas, являющейся подразделением Boeing - главного конкурента Airbus.



5. Угроза продажи украденной информации.

В настоящее время информация является ценным товаром и, чем более она значима, тем больше она стоит. Поэтому информация, содержащая коммерческую и банковскую тайну, стала «лакомым куском» для киберпреступников.

Как было отмечено выше, защита от этих угроз регламентируется законодательством ряда стран, которые запрещают передачу локальной финансовой информации на территорию иностранного государства или предоставление доступа к ней с территории иностранного государства.

Использование Платформы CyberFT значительно снижает все риски похищения, утери и продажи важной информации банков и их клиентов. Так как аппаратные средства будут находиться в вычислительном центре Покупателя Платформы, резко уменьшается угроза хищения коммерческой информации с серверов узла связи. Поскольку каналы коммуникации станут намного короче, то и риск хищения коммерческой информации с линий связи существенно уменьшится.

Текст сообщения, отправленный Клиентом через Сеть CyberFT, и не адресованный Провайдеру CyberFT, доступен только получателю сообщения – другому Клиенту CyberFT.



Краткое описание отличительных признаков Сети CyberFT



Клиенты	Около 10 000 банков и ограниченное количество юридических лиц	<input checked="" type="checkbox"/> Потенциальная возможность охвата всех банков и всех юридических лиц без ограничений
География услуг	<input checked="" type="checkbox"/> Весь мир	<input checked="" type="checkbox"/> Весь мир
Соответствие законодательству РФ	Не соответствует ст. 16, часть 11, 112-ФЗ от 5 мая 2014 года «О внесении изменений в Федеральный закон «О Национальной платежной системе»	<input checked="" type="checkbox"/> Полностью соответствует законодательству РФ
Время работы	<input checked="" type="checkbox"/> 24*7	<input checked="" type="checkbox"/> 24*7
Цена подключения	Не менее 53 000 долларов США с учетом обязательной прокладки кабеля от конкретного оператора услуги связи; до 200 000 долларов США для каждого нового клиента	<input checked="" type="checkbox"/> Бесплатно
Цена транзакции	Сервис FIN: локальная транзакция 0,02–0,05 евро, международная 0,03–0,18 евро	<input checked="" type="checkbox"/> Не более 50% цены аналогичной операции SWIFT
Цена обслуживания	Не менее 10 000 евро в год	<input checked="" type="checkbox"/> Бесплатно
Время подключения	Не менее 8 недель при коллективном подключении. Не менее 16 недель при собственном подключении	<input checked="" type="checkbox"/> Подключение к процессингу CyberFT от 1 до 3 недель, включая интеграцию с АБС. При установке собственной платформы — не более 2 недель
Скорость прохождения информации	<input checked="" type="checkbox"/> Несколько секунд	<input checked="" type="checkbox"/> Не более 1,5 секунд
Поддерживаемые форматы	<input checked="" type="checkbox"/> Сервис SWIFT Fin (сообщения MTXXX), InterAct (сообщения MX), FileAct (неструктурированные сообщения)	<input checked="" type="checkbox"/> Сервис SWIFT Fin (сообщения MTXXX), сервис InterAct (сообщения MX в стандарте ISO 20022, адаптированные для России), FileAct (неструктурированные сообщения с вложениями), а также документы ЭДО (акты, счета-фактуры, контракты), прием платежей и многое другое
Максимальный размер одного сообщения	Не более 10 МБ	<input checked="" type="checkbox"/> Максимальный размер одного сообщения составляет 100 МБ при стандартной настройке. При необходимости данный лимит может быть увеличен до любых размеров
Пользовательский интерфейс	<input checked="" type="checkbox"/> Несколько вариантов пользовательских приложений SWIFT Alliance для полноценной работы	<input checked="" type="checkbox"/> Удобный веб-интерфейс для полноценной работы с системой

Дополнительные сервисы для юридических лиц	Льготные условия работы для корпоративных клиентов в сравнении с банками, ПО SWIFT Alliance Lite и др.	<input checked="" type="checkbox"/> Льготные условия работы для корпоративных клиентов, специализированный модуль для 1С, сервис электронного документооборота юридически значимых документов
Хранение информации	На стороне клиента срок не ограничен, на стороне процессинга SWIFT данные хранятся 124 дня, далее попадают в архив. Частично данные можно получить из архива на платной основе, но не всегда	<input checked="" type="checkbox"/> Бессрочное хранение данных на всех сторонах, имеющих отношение к прохождению транзакции (отправитель, процессинг, получатель)
Тип взаимодействия	Только процессинг	<input checked="" type="checkbox"/> Процессинг и клиринг
Шифрование	СКЗИ от SWIFT. Отсутствует возможность смены метода шифрования	<input checked="" type="checkbox"/> Любые сменные СКЗИ, включая КриптоПро, OpenSSL, Message-PRO, Агава и др.
Защищенность сообщений	Передаваемые данные доступны оператору сети	<input checked="" type="checkbox"/> Передаваемые данные не доступны оператору сети
Месторасположение серверов	США, Швейцария и Нидерланды	<input checked="" type="checkbox"/> Россия, а также любая точка мира на усмотрение Покупателя Платформы
Надежность	Специальный порядок приема и передачи сообщения за счет «горячего» резервирования каждого элемента сети. Всего 4 центра обработки данных	<input checked="" type="checkbox"/> Эффективные современные программно-технические и организационно-административные меры обеспечения надежности системы. Количество Провайдеров не ограничено
Топология сети	Звезда (существует единый центр, к которому подключены все участники)	<input checked="" type="checkbox"/> Полносвязная (в системе может существовать бесконечное число центров, к которым подключаются различные участники, при этом сами центры также соединены между собой)



Многопровайдерность

Сеть CyberFT состоит из неограниченного числа Клиентов (Участников) CyberFT, использующих для электронного документооборота Платформу CyberFT.

Платформа CyberFT разворачивается на площадке Покупателя и является независимой от Компании «КиберПлат». Провайдер CyberFT может обслуживать банки и юридических лиц в любой точке мира или работать внутри отдельно выбранной банковской или корпоративной группы.

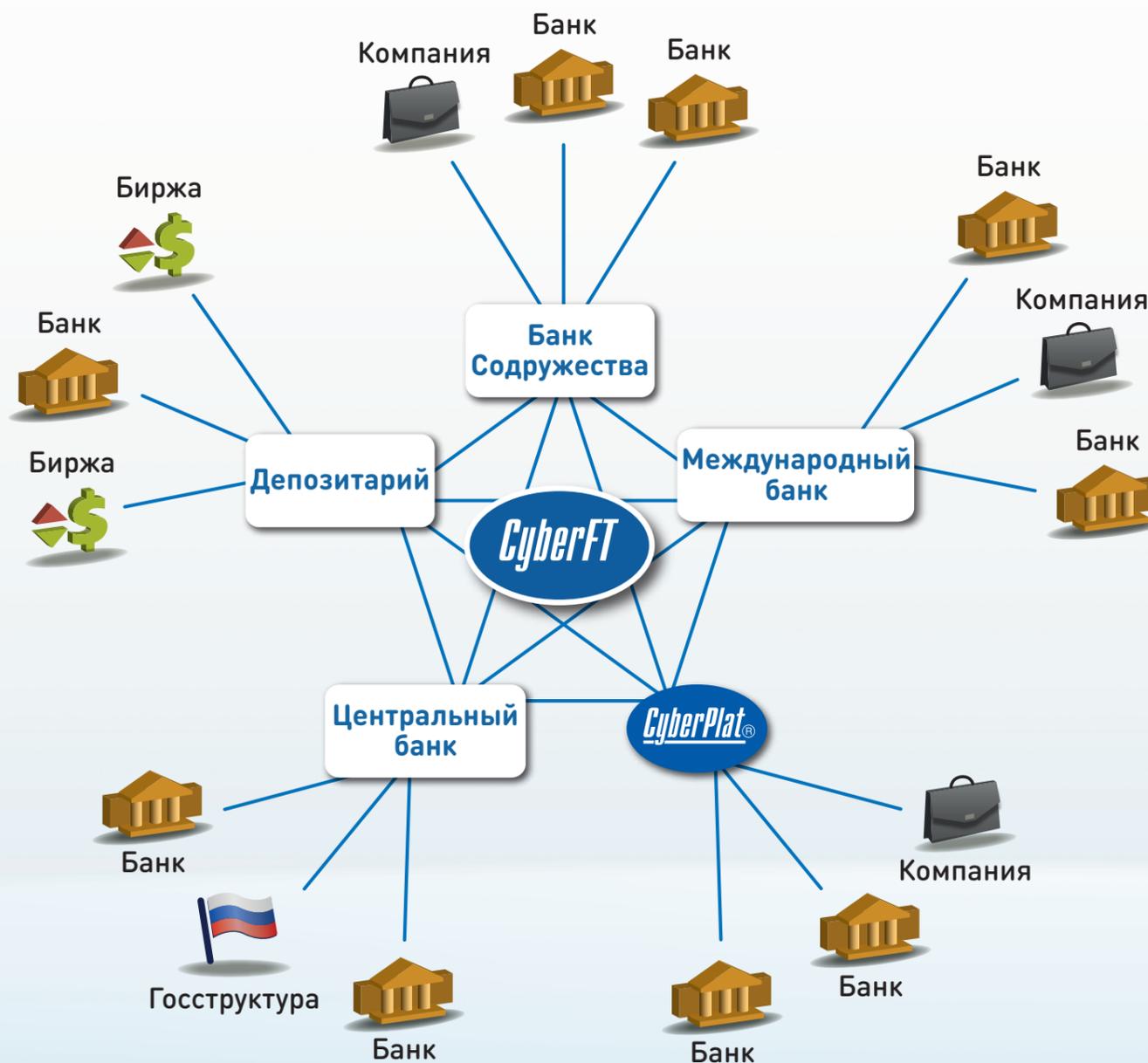
Провайдерами и Участниками CyberFT могут выступать как банки, так и корпоративные клиенты, биржи, брокеры, органы государственной власти и другие организации. Каждому Участнику присваивается уникальный идентификатор по правилам SWIFT (если Участник не зарегистрирован в SWIFT), либо используется существующий идентификатор этого Участника в сети SWIFT.

Справочник Участников Сети доступен каждому Участнику и обновляется централизованно в автоматическом режиме. Идентификатор является уникальным не только в рамках одного Провайдера, но и во всей Сети CyberFT. Таким образом, Участник с определенным идентификатором может быть подключен только к одному Провайдеру, что обеспечивает целостность Сети.

Провайдеры CyberFT могут соединяться между собой различными способами, некоторые из которых представлены на следующих иллюстрациях.



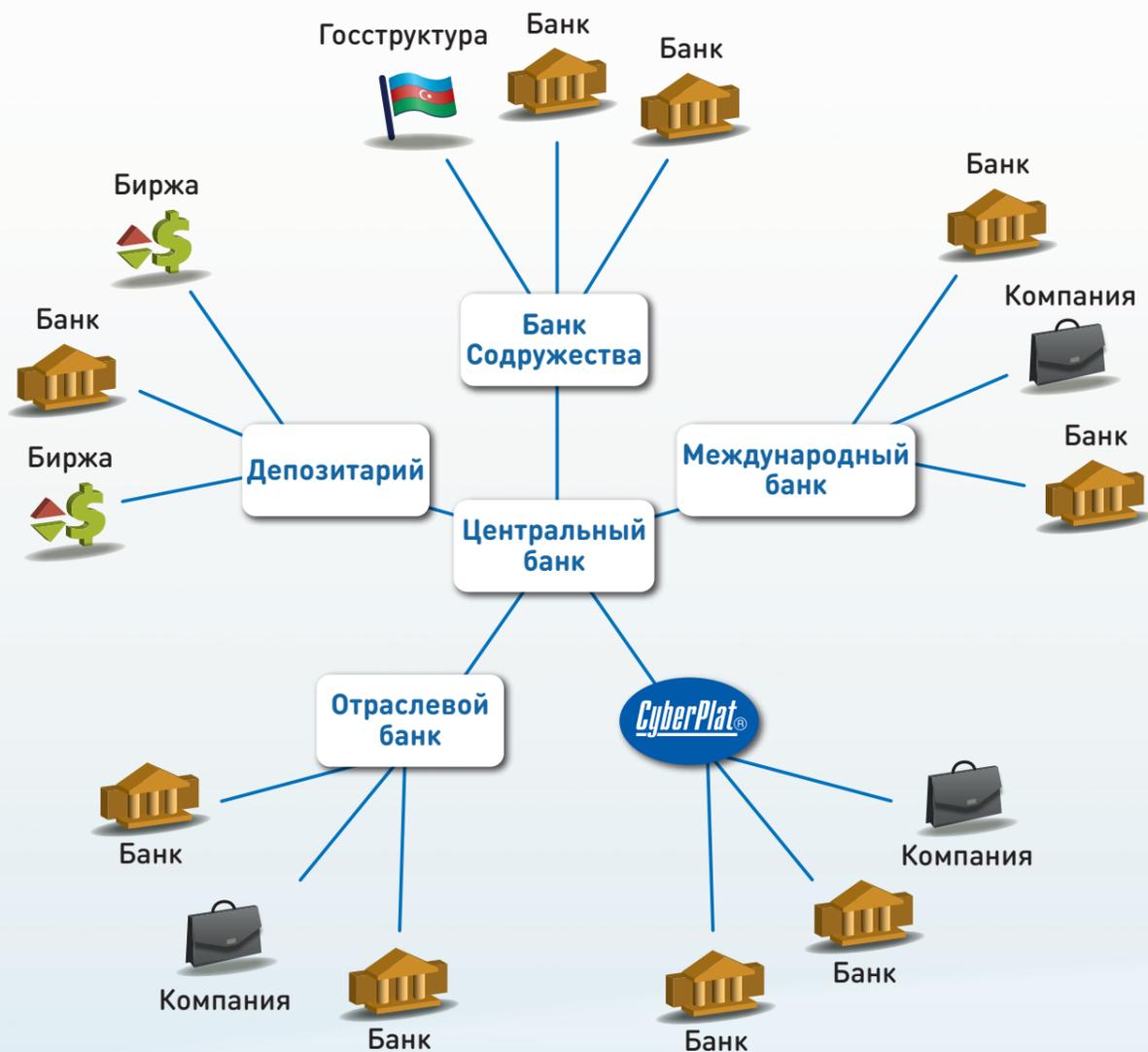
1. Каждый с каждым*



Информация о прохождении каждого сообщения логируется на стороне каждого Провайдера, участвующего в его передаче. Более того, сами сообщения вместе с электронными подписями отправителя хранятся на стороне отправителя, получателя и Провайдера в течение неограниченного срока (на стороне Провайдера все сообщения хранятся в зашифрованном виде, и их содержимое недоступно Провайдеру). Таким образом, каждый участник процесса обмена информацией по каждой операции имеет полноценные юридически значимые электронные документы.

* Названия организаций приведены в качестве примера

2. Через централизованного Провайдера CyberFT, выбранного совместно*

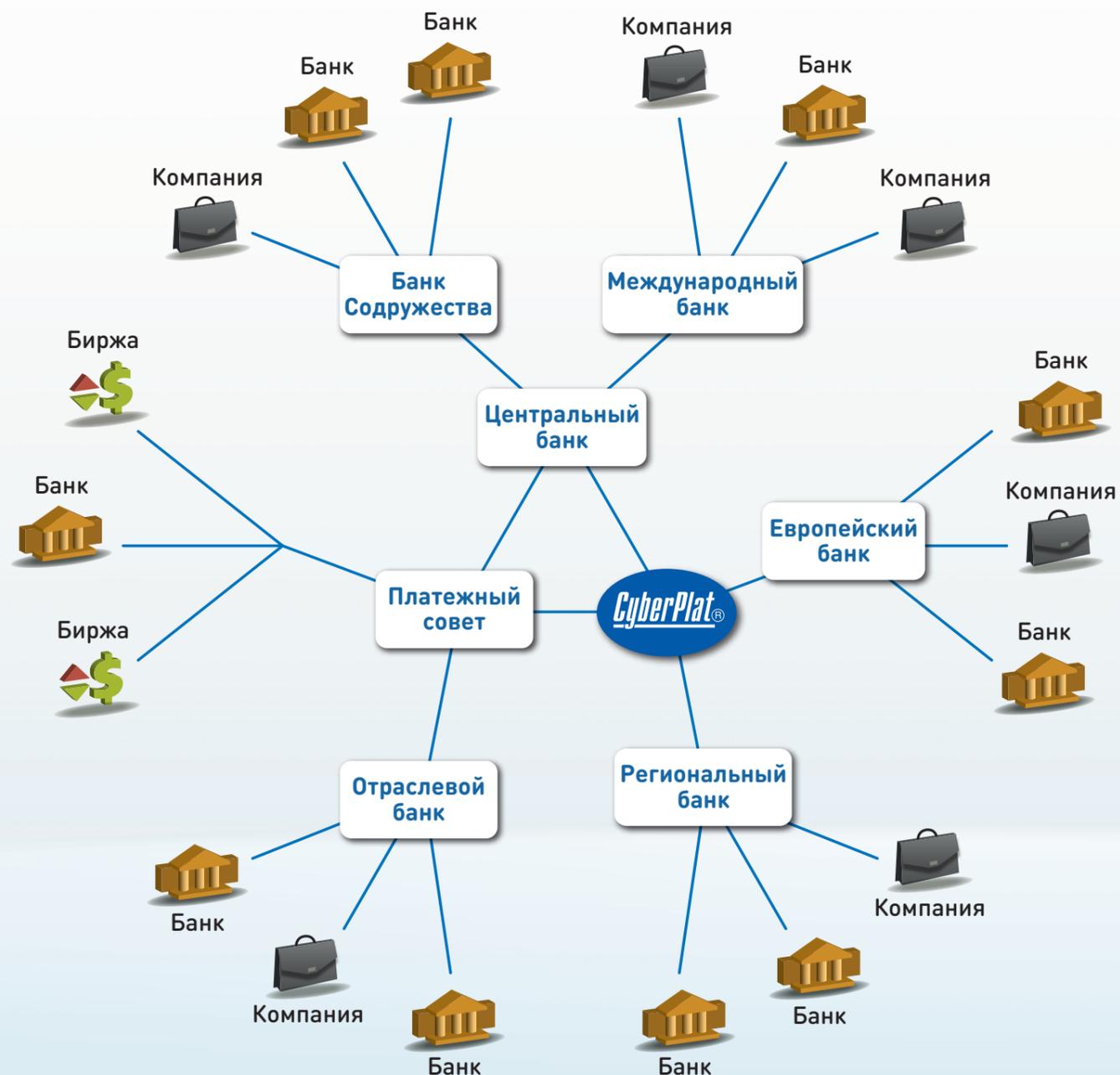


Например, любая крупная банковская группа или коммерческая организация могут стать Провайдером CyberFT и подключить дочерние организации, банки-корреспонденты и клиентов. При этом, для обмена данными между Участниками, подключенными к разным Провайдерам, эти Провайдеры заключают соглашение с единым Провайдером (например, Межгосударственным банком), который и отвечает за маршрутизацию сообщений между ними.

С одной стороны, такая топология Сети существенно упрощает организационные моменты, связанные с установлением отношений между Провайдерами, и позволяет работать через единую организацию (Центрального Провайдера), которой доверяют все Участники. С другой – в случае сбоя на стороне Центрального Провайдера, связь между Участниками Сети будет невозможна.

* Названия организаций приведены в качестве примера

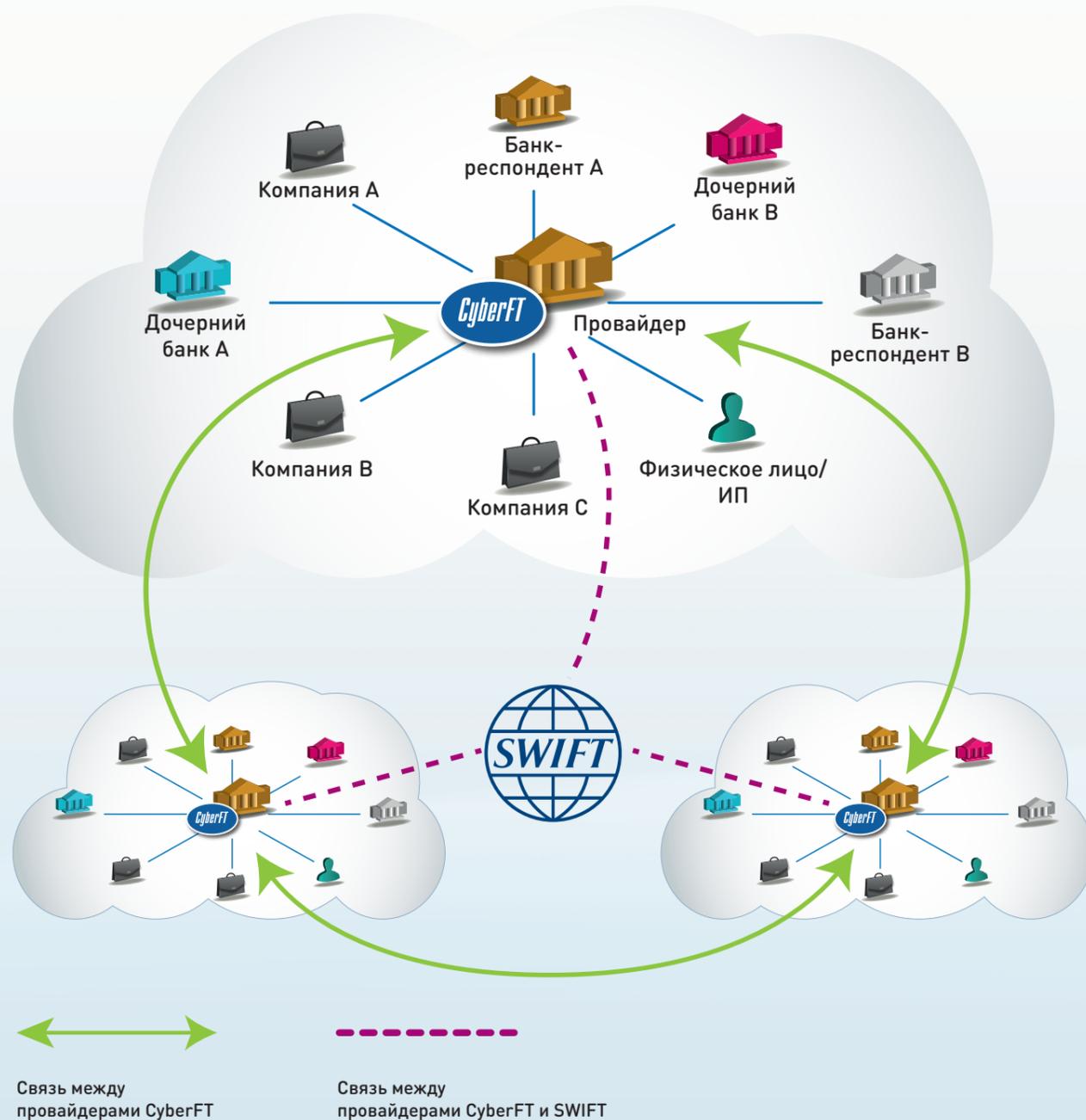
3. Через группу взаимосвязанных Провайдеров CyberFT



Данный вариант топологии Сети, несмотря на более сложные организационные процессы установления отношений между Провайдерами, обладает повышенной отказоустойчивостью. В случае технических проблем на стороне одного из Центральных Провайдеров, связь между всеми Участниками Сети CyberFT сохранится.

* Названия организаций приведены в качестве примера

Участники Сети CyberFT также могут взаимодействовать и с другими контрагентами, подключенными к SWIFT. Один из примеров такого взаимодействия представлен на рисунке ниже.



Таким образом, Сеть CyberFT позволяет Участникам взаимодействовать и через систему SWIFT, если одна из сторон еще не подключена к CyberFT (см. также следующий раздел, посвященный вопросам интеграции и взаимодействия со SWIFT).

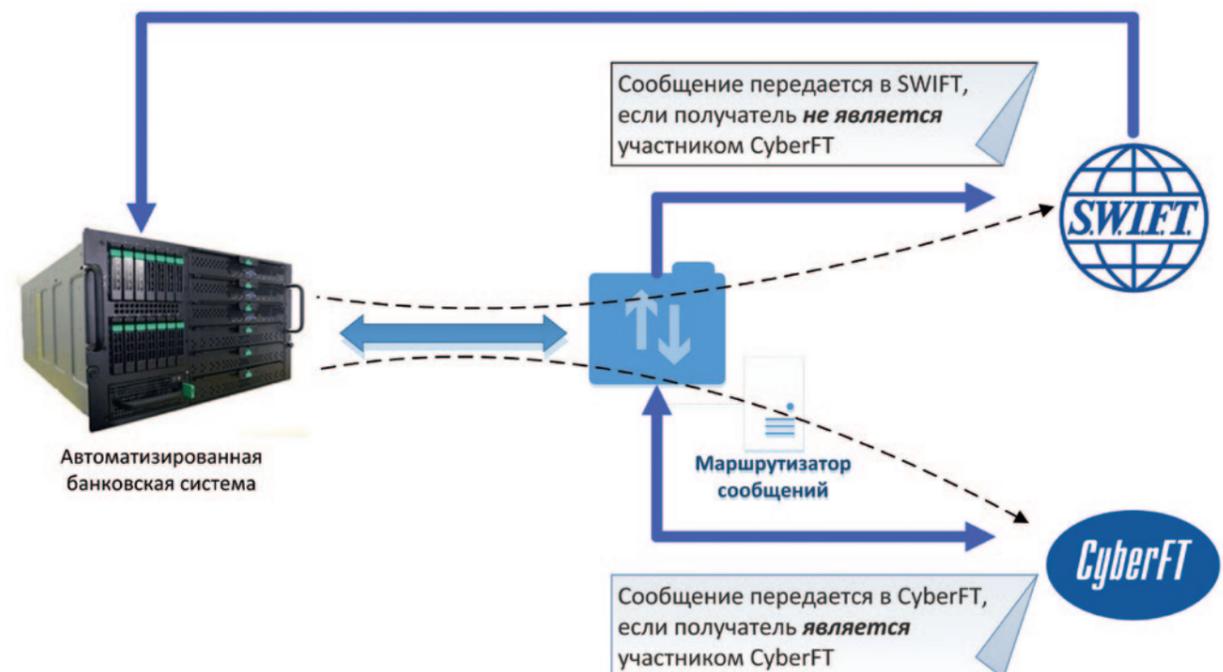
Совместимость

При подключении Клиентов к Платформе CyberFT клиентское программное обеспечение CyberFT может работать параллельно со SWIFT. Ниже приведена схема взаимодействия систем CyberFT и SWIFT на стороне Клиента.

До использования CyberFT



С использованием CyberFT



Специальный модуль «Маршрутизатор сообщений», входящий в состав ПО CyberFT, автоматически распределяет исходящие сообщения между CyberFT и SWIFT.

В случае, если получатель сообщения не подключен к Сети CyberFT, дальнейшее проведение транзакции осуществляется через систему SWIFT.

При этом Клиент может задать гибкие параметры, которые позволят направлять исходящие сообщения строго в SWIFT, даже если получатель сообщения является Участником CyberFT: например, определенным адресатам, определенного типа или категории, свыше пороговой суммы и т.д.

При подключении к CyberFT нового Участника, централизованный справочник Участников будет обновлен дистанционно в автоматическом режиме. Программное обеспечение CyberFT предоставляется Клиентам бесплатно.

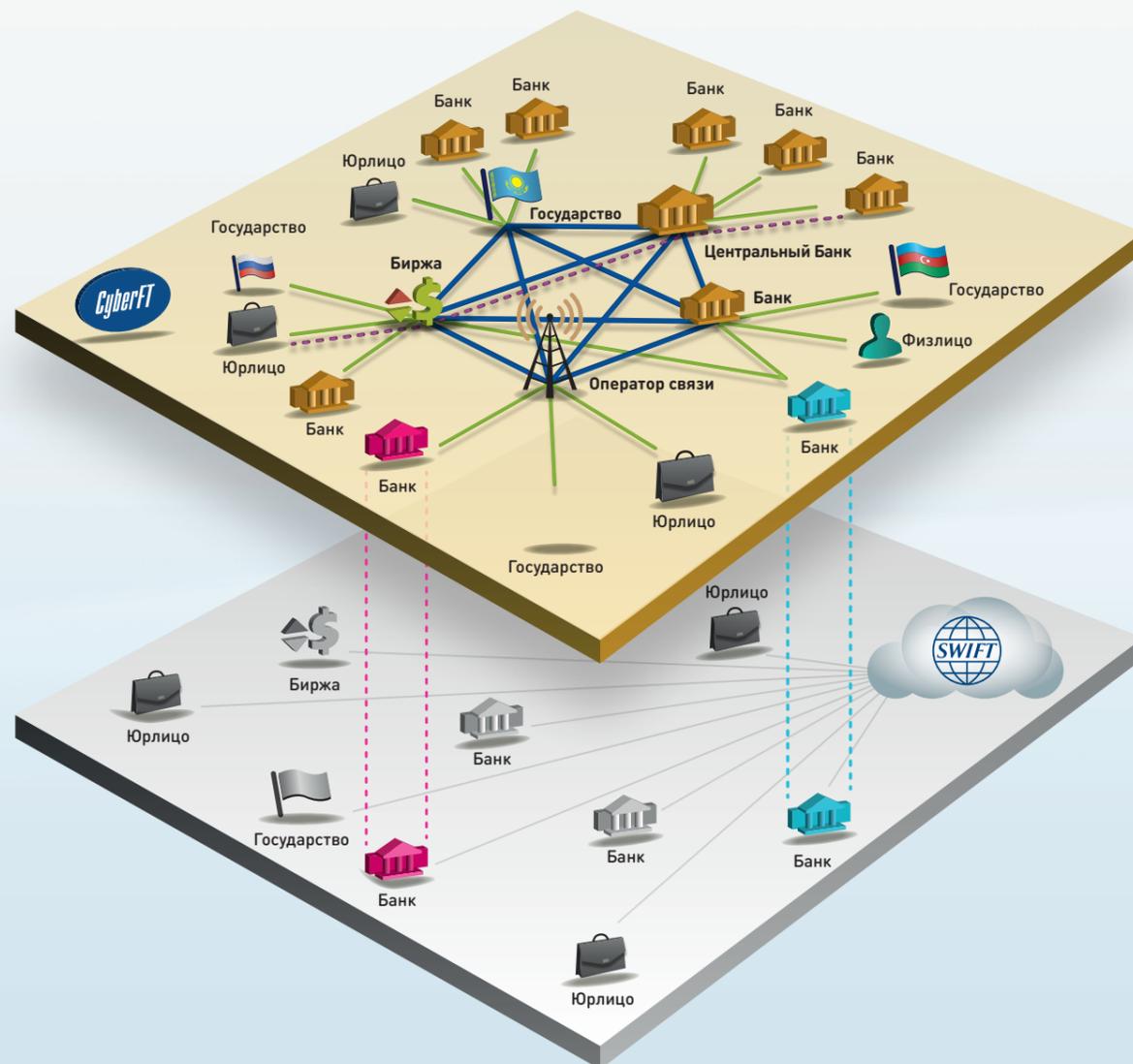
CyberFT легко интегрируется со всевозможными учетными системами на стороне Клиента и может работать вместе со SWIFT.

Доступность

Подключение к Сети CyberFT осуществляется через публичный Интернет, что предоставляет возможность для Клиента свободно выбирать поставщика сетевых услуг и не привязываться к определенному телекоммуникационному оператору, например, Orange. Благодаря используемым подходам, в случае потери связи, восстановление соединения через новый канал произойдет автоматически в течение одной минуты.

Принципиальным изменением по отношению к традиционной системе SWIFT является отказ от аппаратного шифрования. На протяжении 18 лет в продуктах Компании «КиберПлат» использовалось только программные методы шифрования.

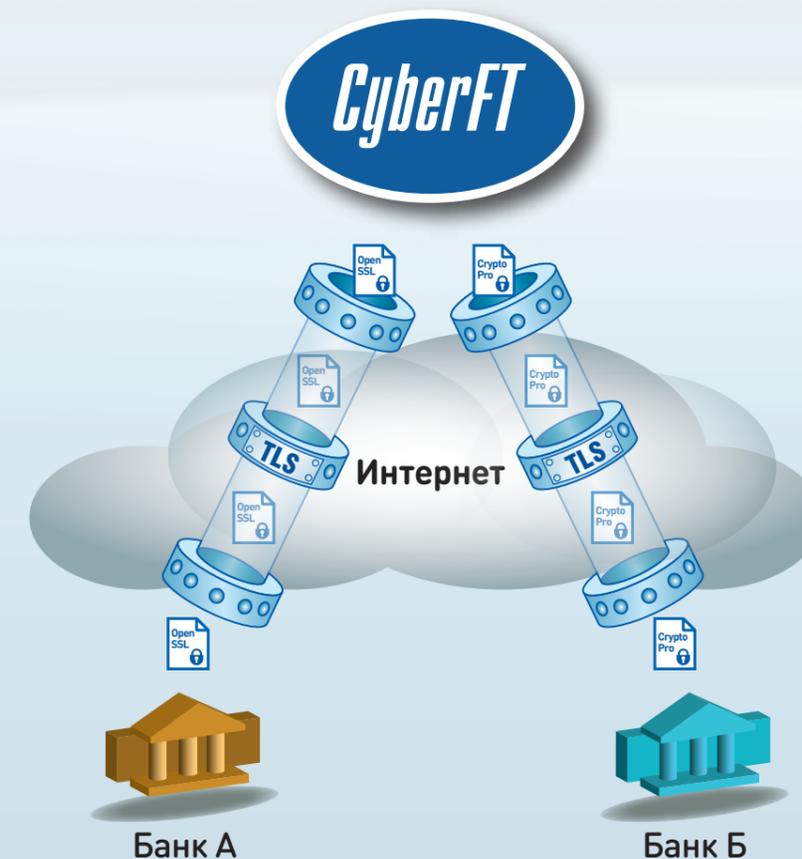
Все взаимодействие проходит в защищенном виде только через открытые каналы Интернет с применением собственных ноу-хау в области обработки финансовых сообщений. Компания «КиберПлат» в качестве основного сетевого транспортного механизма использует в своих решениях метод передачи данных через HTTPS. Все передаваемые сообщения подписываются электронными подписями.



Связь между провайдерами CyberFT

Связь между клиентами CyberFT и провайдерами

Пример прохождения сообщения





Этот механизм предоставляет Клиентам и Провайдерам CyberFT возможность подключения к Платформе без выполнения сложных действий, связанных с настройкой сетевого оборудования. В частности, такой способ соединения позволяет подключаться к Сети CyberFT через любой прокси-сервер.

На стороне контрагента не требуется дополнительных сетевых устройств и, в большинстве случаев, изменений в политике сетевой безопасности. Таким образом, нагрузка на службы сетевого администрирования будет минимальной. Отсутствие дополнительных согласований и инженерных работ обеспечивает высокую скорость подключения и делает его доступным всем желающим.

При этом за 20 лет эксплуатации системы CyberPlat® («КиберПлат») через открытые каналы с применением методов программного шифрования было передано более 12 000 000 000 (двенадцати миллиардов) сообщений без единого случая взлома. Поэтому и в CyberFT взаимодействие между Клиентом и Процессингом осуществляется по любым каналам Интернет без использования специальной аппаратуры. Использование исключительно программного шифрования и применение любых каналов связи резко удешевляет подключение к Сети CyberFT. Плата за подключение у Провайдера CyberFT - Компании «КиберПлат» не взимается.

Безусловно, для подключения могут быть использованы и выделенные каналы связи. Например, по ним могут проходить платежи на значительные суммы между особо крупными клиентами (например, Сбербанк, ВТБ, ММВБ, НРД). В отношении использования каналов разработчик Платформы CyberFT рекомендует:

- Если в сутки объем платежей составляет до 1 млн долларов США, то необходимость в выделенном канале отсутствует.
- Если объем платежей находится в диапазоне от 1 до 20 млн долларов США в день, то потребность в выделенном канале определяется на усмотрение контрагента.
- При объеме платежей, превышающим сумму 20 млн долларов США в день или для операций, критичных по времени (Fogeth, операции на фондовом рынке и т.д.), выделенный канал рекомендован. В этом случае соединение через публичный Интернет будет использовано как резервный канал связи.

В системе используются сменные (подключаемые) системы криптографической защиты информации (СКЗИ), в том числе OpenSSL и алгоритмы ГОСТ (на основе КриптоПро, Signal-COM и др.). Кроме того, Компания «КиберПлат» готова подключить любые другие механизмы криптозащиты в самые сжатые сроки – в течение нескольких дней по требованиям своих



Конкурентоспособность

Для Клиента работа в Сети CyberFT более эффективна и экономически выгодна, чем использование зарубежного аналога – системы SWIFT. Передача сообщений в рамках Сети CyberFT у Провайдера CyberFT «КиберПлат» будет обходиться ее клиентам в два раза дешевле по сравнению с передачей подобных сообщений в рамках международной системы SWIFT. При этом плата за подключение к Сети CyberFT и комиссия за обслуживание отсутствуют.

Более того, в отличие от SWIFT, в системе CyberFT не взимаются комиссии за такие дополнительные услуги, как предоставление данных из архива или, например, присвоение идентификатора Участнику и включение его в централизованный справочник. С клиентской частью CyberFT может работать неограниченное количество пользователей, при этом отсутствует какая-либо плата за дополнительные АРМы (автоматизированные рабочие места). Модуль для интеграции с учетными банковскими системами также поставляется бесплатно в рамках клиентского ПО CyberFT.

Стоит также отметить, что аппаратные требования к работе в CyberFT значительно ниже тех, которые выдвигает SWIFT. Поэтому работа в CyberFT позволит снизить затраты на содержание серверного и телекоммуникационного оборудования, а также затраты на персонал, обслуживающий данное оборудование.



Сеть CyberFT необходима не только банкам, которые получают более безопасное, надежное, функциональное, гибкое и экономически выгодное решение, но и клиентам банков.

Универсальность

Компании крупного и среднего бизнеса, работающие одновременно с несколькими банками, в настоящий момент вынуждены поддерживать множество разных систем «Клиент-

Банк», а также использовать различные форматы обмена данными и СКЗИ. CyberFT позволяет организовать для таких компаний «Универсальный Клиент-Банк». На практике это означает, что достаточно составить финансовый документ (или сообщение) и выбрать нужный расчетный банк, после чего документ будет направлен по единому каналу в этот банк. Через этот же канал клиент будет централизованно получать обратную связь от своих расчетных банков (статусы по отправленным документам, выписки и т.д.) Таким образом, компании смогут взаимодействовать с банками напрямую через свою учетную систему, а также применять единые технологии при обмене данными.

Компания «КиберПлат» также разработала платежный модуль для системы 1С, который позволяет клиентам дистанционно управлять счетами в своих расчетных банках прямо из 1С. При этом передача информации между 1С и банком осуществляется через Сеть CyberFT. В рамках универсального транспортного решения в Сети CyberFT существует возможность реализации юридически значимого электронного документооборота. Применение данного подхода позволяет оптимизировать бизнес-процессы, предусматривающие обмен документами с органами государственной власти (сдача налоговой отчетности, оформление таможенных деклараций,

взаимодействие с государственной системой СМЭВ), а также межкорпоративные коммуникации (подписание контрактов, предоставление отчетной документации, подача биржевых заявок и т.д.).

Также на базе CyberFT можно построить такое необходимое для корпоративных клиентов решение, как межбанковский физический Cash Pooling.

Масштабируемость

В настоящий момент в Сети CyberFT полностью реализован сервис SWIFT Fin, включающий следующие группы сообщений:

- 1-я (Клиентские платежи и чеки),
- 2-я (Переводы финансовых организаций),
- 3-я (Рынки финансовых ресурсов),
- 4-я (Инкассо и кассовые письма),
- 5-я (Рынки ценных бумаг),
- 6-я (Операции с драгоценными металлами и синдицированными кредитами),
- 7-я (Документарные аккредитивы и гарантии),
- 8-я (Дорожные чеки),
- 9-я (Управление денежными средствами и статус клиента).

Система также поддерживает сервис SWIFT InterAct, то есть обмен сообщениями в форматах SWIFT MX (стандарт ISO 20022). CyberFT может использоваться в качестве системы электронного документооборота юридических значимых документов, например, для обмена структурированными договорами, актами, счетами-фактурами и т.д. В CyberFT реализован сервис SWIFT FileAct, позволяющий обмениваться любыми неструктурированными сообщениями, содержащими вложения. В рамках предлагаемого решения в Сети CyberFT существует возможность реализации новых форматов внутри уже имеющихся категорий сообщений. Например, в случае нехватки длины какого-то поля в MT103, специалисты компании могут оперативно разработать новый расширенный формат MT103E (extended), реализовав в нем необходимую длину поля.

Платформа CyberFT может быть оперативно доработана с учетом потребностей клиентов. В частности, существует возможность быстрого создания новых категорий сообщений при помощи конструктора форматов, что делает Платформу CyberFT значительно более гибкой в сравнении с конкурентами.



Текущая ситуация с расчётами в РФ

Существующая сегодня в РФ система расчетов не в полной мере обеспечивает потребности экономики в своевременных платежах. Для того чтобы проиллюстрировать данное утверждение, достаточно сравнить существующие параметры платежей, проходящих через МЦОИ Банка России, с опытом других стран.

Величина (емкость) рынка

По неофициальной информации, ежегодно Банк России обрабатывает 600 млн платежей коммерческих банков на общую сумму 900 трлн руб. До 80% от общего количества платежей (400 млн) составляют расчеты на суммы, не превышающие 100 тыс. рублей. Суммарно эти платежи составляют менее одного процента от общего оборота (всего 6 трлн руб.).

Стоимость платежей для банков

Минимальная стоимость платежа для банков составляет 7 рублей, средняя стоимость платежа – 12 рублей. Общие затраты банков на оплату услуг МЦОИ Банка России по мелким платежам составляют 4,8 млрд руб., а по самым минимальным оценкам – 2,8 млрд руб. Снижение этой цифры благоприятно отразится на структуре расходов банков, а значит, увеличит стабильность банковской системы в целом.

В настоящий момент стоимость платежа через МЦОИ Банка России составляет:

- от 7 до 24 рублей при порейсовой обработке; время проведения платежа составляет от одного до нескольких часов;
- 25 или 30 рублей в случае онлайн-платежа (не работает ночью и в выходные).

Несомненно, действующие тарифы являются завышенными и потенциально могут быть сокращены в несколько раз – это доказывает стоимость аналогичных услуг в сопредельных странах.

Рассмотрим, например, тарификацию аналогичных услуг в «Казахстанском Центре Межбанковских Расчетов Национального Банка Республики Казахстан». При этом все расчеты между банками в Казахстане идут в режиме реального времени и занимают не более нескольких минут.

Время проведения платежа	Стоимость, тенге	Стоимость, руб.
с 16:00 до 9:00	9	2,8
9:00 до 13:00	11	3,4
с 13:00 до 16:00	22	6,8

Таблица 1. Стоимость проведения платежей в «Казахстанском Центре Межбанковских Расчетов Национального Банка Республики Казахстан», приведенная в тенге и рублях.

Таким образом, мы видим, что стоимость срочного платежа в России в 3,6 (!) раз превышает самый дорогой платеж в Казахстане, и обработка всех платежей в Казахстанском Центре Межбанковских Расчетов занимает несколько минут, а в РФ доходит до 9 часов.

Очевидно, это происходит потому, что в России в настоящий момент не существует полноценной системы онлайн-межбанковских расчетов.

Необходимо отметить, что создание постоянно действующей системы обработки небольших безналичных платежей стало не только необходимым, но и практически осуществимым. Развитие технологий приводит к тому, что стоимость обработки платежа может быть существенно снижена и доведена до размеров, при которых она станет доступной для всех без исключения участников рынка (по нашим расчетам, не более 1 рубля за платеж). Экономия для банков составит в среднем 4,4 млрд руб., по самым консервативным прогнозам не менее 2,4 млрд руб. При этом следует иметь в виду, что обработка относительно небольших платежей влечет гораздо меньшие риски и, следовательно, требует меньших усилий с точки зрения организации физической безопасности и контроля за расчетами. Это обстоятельство позволяет обособить данный вид расчетов в рамках отдельной системы, которая должна стать, с одной стороны, надежной, с другой стороны, окупаемой и экономически выгодной участникам.



Эффект от внедрения CyberFT

Ожидаемые эффекты от внедрения системы, в первую очередь, проявятся в охвате розничного банковского рынка и рынка малого и среднего бизнеса. Кроме того, CyberFT позволит создать площадку для укрупнения размеров платежей и выхода на принципиально новый уровень расчетов.

Для розничного банковского рынка

Развитие рынка розничных банковских услуг достигло того уровня, когда для эффективной конкуренции банкам необходимо предоставлять своим клиентам максимально возможный уровень сервиса. Например, держатели кредитов ожидают, что внесение наличных средств любым удобным для них способом мгновенно снимет с них требования со стороны банка. Вкладчики предпочитают работать с банками, в которых положенные на депозит средства моментально оказываются на счете. Таким образом, система, отвечающая современным требованиям оперативности

зачисления денег при разумных расходах на операцию, сразу станет востребованной.

Кроме того, когда будет решена проблема выдачи сдачи конечному пользователю при осуществлении расчетов между банками, Банк России поддержит развитие этого сегмента платежной системы.

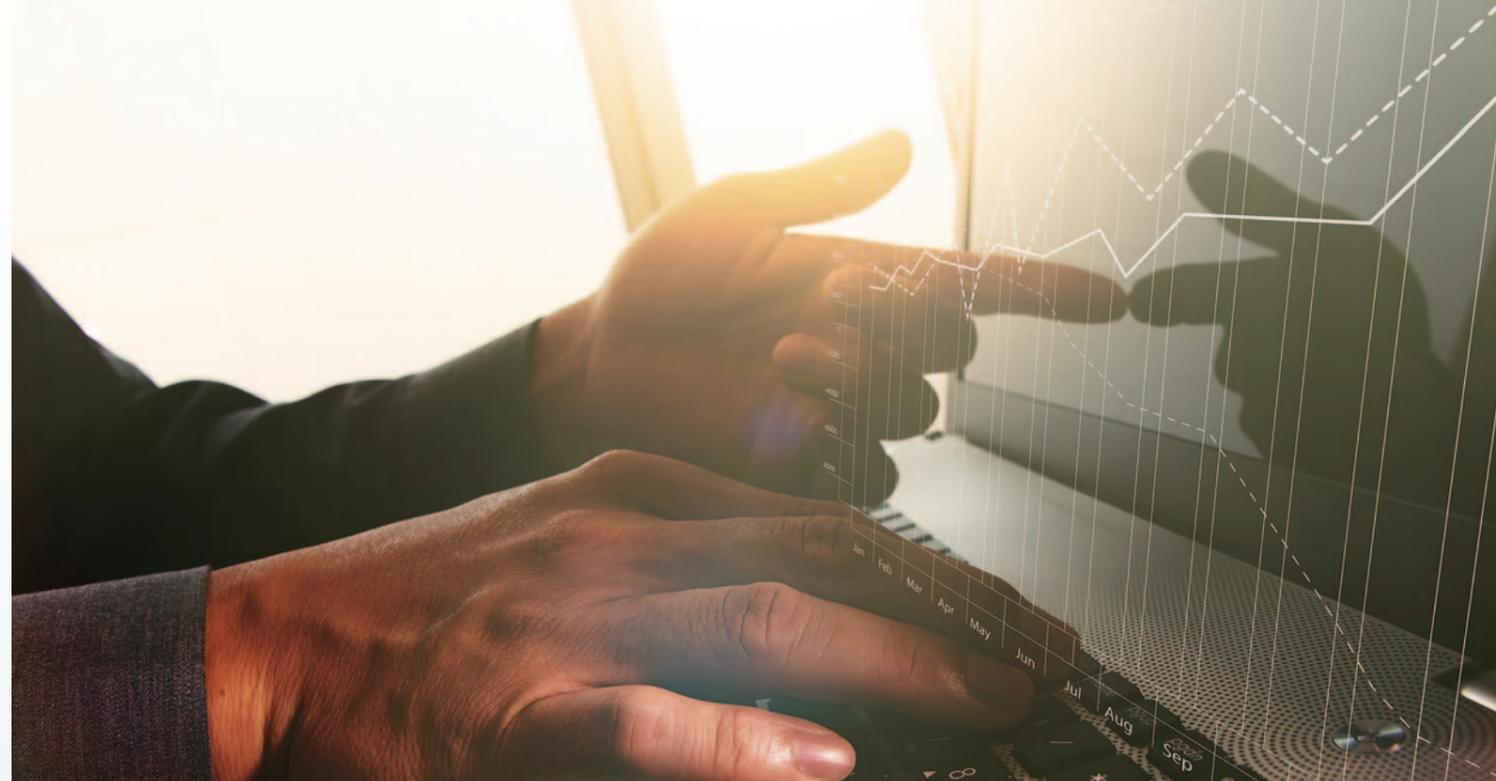
Для рынка малого и среднего бизнеса

Одна из основных проблем развития малого бизнеса состоит в отсутствии каких бы то ни было лимитов на контрагента. При этом уровень доверия контрагентов друг к другу при купле-продаже товаров или потребительских услуг крайне низок, особенно в регионах страны. Риск потери активов и прибыли для малого бизнеса крайне высок, ведь недобросовестное поведение контрагента может поставить под удар само существование бизнеса.

Например, машина с зерном стоит на элеваторе до тех пор, пока элеватор не получит деньги за отгруженный товар. И даже если платеж отправлен до прибытия машины, порейсовая обработка может занять несколько часов – а это несколько часов рабочего времени водителя; более того, срыв сроков поставки зерна даже на несколько часов может сказаться на работе всего мукомольного комбината или хлебопекарни.

Одной из проблем розничной и мелкооптовой торговли является невозможность осуществления безналичных платежей в течение всего времени работы торговых точек, то есть круглосуточно, семь дней в неделю.

Накапливающаяся в течение выходных дней торговая выручка не может быть использована для оплаты новых мелкооптовых поставок товаров, необходимых для поддержания ассортимента.



При отсутствии достаточного доверия между оптовыми поставщиками и розничными торговцами первые ожидают оплату до отгрузки товара, а последние зачастую не готовы авансировать крупные суммы до поставки. Эта проблема особенно обостряется в периоды праздников, когда объективно увеличивается торговый оборот, а количество дней банковских каникул возрастает. Для поддержания товарооборота торговые точки вынуждены заранее обращаться за кредитом в банки с целью наращивания товарных запасов. Однако взятие кредита не всегда возможно и достаточно дорого, а накопление товарных остатков неприемлемо при реализации скоропортящейся продукции.

Проблема доверия давно решена в расчетах розничных магазинов с покупателями-физическими лицами. Платежи производятся наличными деньгами или в безналичном порядке с помощью кредитных карт. На практике расчеты между розничными точками (особенно небольшими) и поставщиками также имеют тенденцию к переходу на наличные. При этом наличные денежные средства доверяются неспециализированным лицам (водителям, экспедиторам). Такое положение объективно сдерживает развитие безналичных расчетов, порождая криминальные риски и создавая почву для злоупотреблений с неучтенной наличностью.

Платформа CyberFT, кроме решения множества других насущных задач, позволяет высокоэффективно справиться и с решением описанной проблемы розничных сетей, ускорить оборачиваемость средств и привести к увеличению розничного товарооборота на 5-7%.



Клиентоориентированность



Возможность подстроиться под нужды клиентов является краеугольным камнем построения любой надежной и отлаженной системы. Платформа CyberFT не ограничивается возможностями SWIFT. В ней можно предусмотреть для движения межбанковской информации столько «информационных полос» (категорий сообщений), сколько потребуется клиентам с учетом специфики их деятельности.

Например, по запросу со стороны клиентов специалисты Компании «КиберПлат» могут реализовать распространенную во всем мире систему Direct Debit. Причем данная система может быть создана либо в виде отдельной категории, либо в качестве дополнения к инвойсинговой категории SWIFT, либо в формате сервиса автоплатежей. Все будет зависеть от запросов клиентов.

По запросу холдинговых компаний «КиберПлат» может разработать в рамках Платформы CyberFT решение, позволяющее оптимизировать внутренний электронный документооборот, межбанковский Cash Pooling и другие востребованные рынком решения.

Платформа CyberFT создана для того, чтобы максимально эффективно решать задачи государства и бизнеса. Компания «КиберПлат» активно выслушивает пожелания и предложения всех заинтересованных участников рынка и осуществляет постоянную поддержку и улучшение функционала CyberFT на основе поступающей информации.

Ценовое предложение

Процессинг CyberFT на стороне «КиберПлат» (банки, ритейл, корпорации, индивидуальные предприниматели)

Клиент подключается к Платформе CyberFT, развернутой в Компании «КиберПлат». Взаимодействие с Сетью осуществляется через веб-интерфейс клиентской части CyberFT, через компоненту IC, либо напрямую из системы Клиента (в случае интеграции между системой Клиента и клиентским ПО CyberFT). При подключении Клиент получает доступ к сети контрагентов - участников CyberFT и работает в Сети CyberFT на следующих условиях:

- Подключение: бесплатно.
- Режим работы: 24x7.
- Проведение транзакций: online.
- Программное обеспечение: бесплатно.
- Поддержка: бесплатно.
- Стоимость сообщения: 50% от стоимости подобного сообщения SWIFT.



Автономная (stand-alone) установка (крупные банки, банки с широкой сетью корреспондентов, центральные банки, биржи, провайдеры)

Организация устанавливает в своем дата-центре Платформу CyberFT, поставляемую Компанией «КиберПлат».

Провайдер может на собственных условиях подключать Участников к своему Процессингу CyberFT и определять такие параметры, как стоимость обслуживания и стоимость передаваемых сообщений, время обслуживания, поддерживаемые сервисы и форматы и т.д.

Стоимость платформы CyberFT при поставке варианта «Полный»:

При данном варианте поставки «КиберПлат» не имеет доступа к информации, передаваемой и хранящейся внутри сегмента Сети CyberFT, организованного Провайдером.

- Оборудование и программное обеспечение CyberFT на две разнесенные серверные группы, работающие по технологии GRID: разовый платеж 10 млн долларов США. Ограничение производительности: обработка до 500 000 сообщений в день. Для случаев большего количества сообщений – цена договорная.
- Программное обеспечение для Клиентов: бесплатно.
- Поддержка: 200 тыс. долларов США в год. В случае договорной цены стоимость поддержки согласовывается дополнительно.
- Стоимость сообщения: для данного типа установки Компания «КиберПлат» не взимает плату за сообщения.

Стоимость платформы CyberFT при поставке варианта «Эконом»:

- Оборудование и программное обеспечение CyberFT на один центр обработки данных: разовый платеж 1 млн долларов США. Ограничение производительности: обработка до 500 000 сообщений в день. Для случаев большего количества сообщений – цена договорная.
- Резервный центр обработки данных находится на стороне Компании «КиберПлат».
- Программное обеспечение для клиентов: бесплатно.
- Поддержка: 200 тыс. долларов США в год. В случае договорной цены годовая стоимость поддержки составляет 20% от суммы разового платежа.
- Стоимость сообщения: 50% от стоимости подобного сообщения SWIFT.



Основные преимущества



Оптимизация затрат, связанных с проведением финансовых транзакций и обменом документами с контрагентами



Продвинутая высокотехнологичная платформа с поддержкой самых современных форматов обмена данными, включая SWIFT Fin и ISO 20022



Высокие стандарты безопасности и гарантия сохранности передаваемой информации, в том числе содержащей коммерческую тайну



Гибкость и масштабируемость системы, как в области форматов обмена данными, так и в области интеграции с определенными криптографическими библиотеками и поддержки каналов передачи данных



Полное соответствие законодательству при проведении финансовых операций



Широкие варианты использования системы, начиная от закрытой группы банков и заканчивая взаимодействием на международном уровне



Быстрое и низкочеловеческое внедрение и развертывание системы



Возможность для банков создания целого спектра новых сервисов для своих клиентов:



Различные варианты подключения, учитывающие особенности работы той или иной организации, ее пожелания и требования к уровню безопасности

- Мгновенное проведение финансовых транзакций.
- Возможность проведения финансовых операций вне рамок операционного дня.
- Электронный документооборот юридически значимых документов для клиентов банка.
- Интеграция с ERP/учетной /бухгалтерской системой клиента и построение универсального host-to-host решения.



Доступность системы 24x7



Абсолютная независимость от внешнеполитической ситуации



Возможность для корпоративных клиентов перейти на единый канал взаимодействия с банками (host-to-host) и отказаться от использования традиционных систем «Клиент-Банк»



Высокая отказоустойчивость работы системы



Проведение транзакций в режиме online

Возможность организации межбанковского физического Cash Pooling и многое другое!



123610, г. Москва, ЦМТ,
Краснопресненская набережная,
дом 12, подъезд 7

Тел. +7 499 681 11 44
E-mail: cyberft@cyberplat.ru

<http://cyberft.ru>
<http://cyberplat.ru>