



## RS-Payments:

### Система автоматизации межфилиальных и межбанковских платежей

*RS-Payments – это удобный инструмент для гибкого управления финансовыми потоками кредитного учреждения. Система обеспечивает эффективное управление ресурсами банка, конфиденциальность и целостность информации, а также гарантирует снижение расходов на обслуживание платежей и максимально эффективную работу пользователей.*

#### С RS-Payments вы сможете:

- Полностью автоматизировать процесс обработки платежей и сопутствующих сообщений внутри многофилиального банка любого размера
- Взаимодействовать с различными платежными системами электронных расчетов
- Выбирать оптимальный маршрут проведения платежей, осуществлять оперативное позиционирование платежных сообщений
- Контролировать состояние корреспондентских счетов
- Выполнять мониторинг внешних платежей головного банка и филиалов, контролируя соблюдение правил их обработки
- Самостоятельно адаптировать систему под меняющиеся требования



## RS-Payments:

Система автоматизации межфилиальных и межбанковских платежей

### Преимущества:

- Высокая скорость обработки платежных и информационных сообщений
- Поддержка практически любой топологической модели платежной системы
- Настройка форматов и интерфейсов отображения обрабатываемых сообщений
- Настройка бухгалтерской, финансовой и динамической моделей обработки сообщений
- Взаимодействие с АБС различных производителей
- Независимость от транспортной среды передачи сообщений
- Высокая эргономичность
- Открытый программный код на макроязыке

### Архитектура системы RS-Payments

Система RS-Payments устанавливается в каждом балансовом подразделении банка. Архитектурно она состоит из ядра и набора специальных модулей, посредством которых осуществляется взаимодействие с внешними приложениями, поддерживается деятельность уполномоченных сотрудников, выполняются автоматические процессы и пр.



**Модули сопряжения с внешними системами.** Как правило, они выполнены в виде подгружаемых модулей, соответствующих заранее оговоренным интерфейсам, что позволяет не изменять ядро под каждую систему. Функции данных модулей могут вызываться либо в интерактивном режиме, либо автоматически. К числу таких модулей относятся:

- Модули сопряжения с платежными системами – преобразуют платежи из формата RS-Payments в формат платежной системы (и обратно), выполняют транслитерацию и квитанку платежей по правилам, установленным для конкретной системы.
- Модуль сопряжения с АБС – обеспечивает загрузку начальных платежей из «Операционного дня» в RS-Payments и выгрузку в «Операционный день» ответных платежей.
- Модуль сопряжения с системой криптозащиты информации – отвечает за наложение и снятие ЭЦП на сообщения, обеспечивает шифрование и расшифровку передаваемых данных.



**Интерактивные модули** служат для ручной обработки сообщений уполномоченными сотрудниками банка. К таким модулям относятся:

- Модуль позиционирования – интерфейсный модуль, при помощи которого уполномоченные сотрудники (позиционеры) определяют, через какой внешний корреспондентский счет выйдет из банка конкретный межбанковский платеж. Также он позволяет вести текущие и планируемые остатки на корсчетах и обеспечивает позиционера всей необходимой ему для принятия решения информацией.

- Модуль визирования – модуль, в котором сотрудники выполняют наложение на обрабатываемые сообщения виз различных типов (включая отказ в визировании).
- Модуль подтверждения – служит для подтверждения или отказа уполномоченными сотрудниками дальнейшей обработки сообщений.



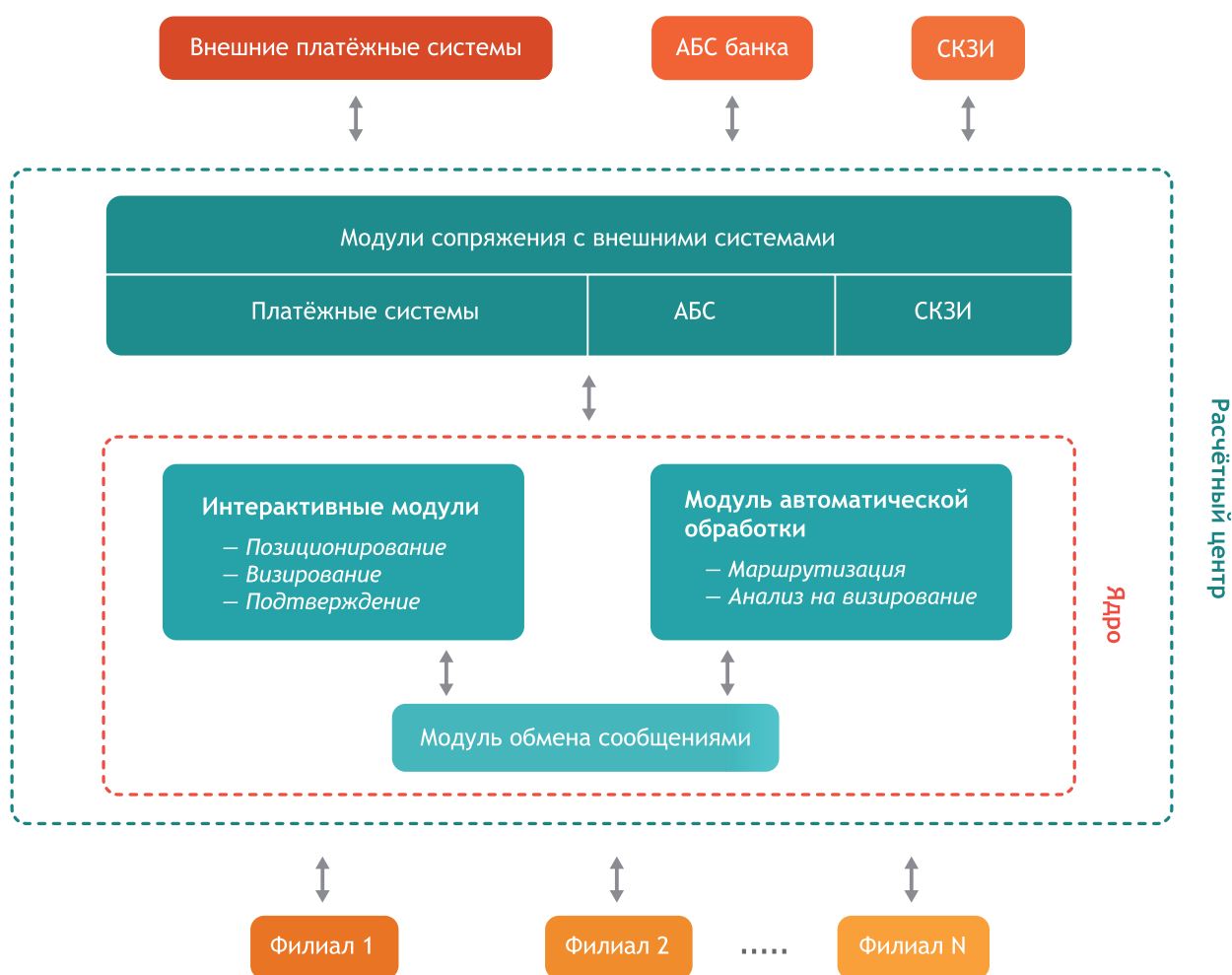
**Модули автоматической обработки** запускаются на выполнение фоновым процессом с заданной периодичностью без участия сотрудника банка. Основные из них:

- Модуль маршрутизации – определяет порядок следования платежей на основании настроенных правил. Обычно правила маршрутизации настраиваются таким образом, чтобы межфилиальные платежи передавались для отправки в филиальную часть RS-Payments, а межбанковские – в модуль позиционирования.
- Модуль анализа на визирование – проверяет платежные сообщения на соответствие настроенным бизнес-правилам, выполняет автоматическую отбраковку или передает сообщения уполномоченным сотрудникам на визирование.
- Модуль проводок – выполняет необходимые проводки по счетам в учетном ядре в соответствии с заранее настроенной бухгалтерской моделью.
- Модуль обмена сообщениями – организует передачу информации из одного подразделения банка в другое, гарантируя целостность и правильный порядок прохождения сообщений.



**Модуль филиала** конфигурируется из всех перечисленных выше модулей — в зависимости от потребностей. Деление на модули филиала и модули Расчетного центра достаточно условно. Так, модуль позиционирования и один или несколько модулей сопряжения с платежными системами можно разместить в филиале. При этом последний получит возможность разделять поток платежей и часть

этого потока направлять на собственный корреспондентский счет во внешней платежной системе. Более того, счет лоро филиала может быть указан в Расчетном центре как счет, на который позиционируется платеж, и уже Расчетный центр сможет направлять часть своих платежей и платежей других филиалов в этот филиал для дальнейшей отправки через его собственный корсчет.



Архитектура RS-Payments

## Особенности системы:

- Технология RS-Payments предполагает настройку документооборота на основе распределенной пошаговой обработки платежей
- Система позволяет настроить обработку сообщений по собственному усмотрению
- Обработка платежей выполняется пошагово. Выбор каждого следующего шага обуславливается типом платежа и его текущим состоянием
- Работа всех узлов RS-Payments строится на основе динамической модели, учитывающей множество состояний всех типов платежей и шагов их обработки
- Существует возможность настроить любую модель проводок, чтобы система сама открывала необходимые счета и выполняла операции полностью в автоматическом режиме



## RS-Payments:

Система автоматизации межфилиальных и межбанковских платежей

## Реализованные проекты



Банк  
Национальный  
Стандарт

Основной целью внедрения RS-Payments Lite в банке «Национальный стандарт» было ускорение процесса прохождения платежных документов в(из) систему S.W.I.F.T. при одновременном снижении издержек на их обработку. В ходе проекта система была интегрирована с АБС Diasoft FA#, функционирующей на СУБД MS SQL 2005. Причем имеющаяся конфигурация АБС не предусматривала хранения необходимого атрибутного состава платежных документов, поэтому в RS-Payments были реализованы механизмы быстрой корректировки (приведения к шаблону) платежных документов.



**ПРОБИЗНЕСБАНК**

Применение RS-Payments позволило увеличить пропускную способность расчетной сети Пробизнесбанка. Улучшилось качество и возросла скорость проведения платежей. Продуманная концепция системы обеспечивает четкое и бесперебойное выполнение расчетных операций, а гибкие механизмы настройки RS-Payments позволяют оперативно адаптировать ее под новые бизнес-процессы.

**СОБИНБАНК**  
РАЗУМНЫЙ ВЫБОР

RS-Payments позволила оперативно, минуя внешние платежные системы, осуществлять расчеты Собинбанка с филиалами, дочерними структурами и банками-контрагентами с учетом разных часовых поясов. В результате совокупность отдельных банковских филиалов была преобразована в единый организм с общей финансовой политикой, который управляется из единого центра и способен мгновенно сконцентрировать все необходимые ресурсы в нужный момент и на нужном направлении.

 **ВТБ24**

В процессе слияния ВТБ24 и ТрансКредитБанка RS-Payments объединила расчетные системы кредитных организаций и обеспечила непрерывность платежных сервисов. Ранее RS-Payments уже использовалась в ТрансКредитБанке для выполнения транзакций с собственными филиалами и банками-корреспондентами.

## Наши партнеры

**ORACLE®**

**IBM®**