



Functional Specification

Взаимодействие с АБС. Функциональная спецификация

03.50.30

08.12.2020

СОДЕРЖАНИЕ

1 Возможности файлового обмена	4
2 Сценарии взаимодействия с АБС	5
3 Используемые пайпы	8

Система Way4™ поддерживает возможность выгрузки и загрузки файлов с различной информацией с помощью пайпов.

Это позволяет настроить различные режимы взаимодействия Way4 и автоматизированной банковской системы (АБС).

Настоящий документ предназначен для сотрудников банков, обеспечивающих взаимодействие с системой Way4.

В документации используются следующие обозначения:

- названия полей экранных форм выделяются *курсивом*;
- комбинации клавиш приводятся в угловых скобках, например, <Ctrl>+<F3>;
- названия кнопок экранных форм и вкладок приводятся в квадратных скобках, например, [Approve];
- последовательность выбора пункта в меню пользователя или контекстном меню отображается с помощью стрелок следующим образом: "Issuing → Contracts Input & Update";
- последовательность выбора пункта в системном меню отображается с помощью стрелок следующим образом: Database => Change password;
- различные переменные значения, например, имена каталогов и файлов, а также пути к файлам, варьируемые для каждой локальной машины, приводятся в угловых скобках, например, <OWS_HOME>.

Предостережения и информационные сообщения размечаются следующим образом:



Предостережения в связи с возможностью совершения неправильных действий.



Сообщения, содержащие информацию о важных особенностях, дополнительных возможностях или оптимальном использовании некоторых функций системы.

1 Возможности файлового обмена

Базовые возможности файлового обмена между АБС и Way4:

- загрузка балансов счетов из АБС в Way4;
- выгрузка балансов из Way4 в АБС для сверки;
- загрузка авторизационных и финансовых документов из АБС в Way4;
- выгрузка файла с отчетом о загрузке документов для АБС;
- выгрузка авторизационных и финансовых документов из Way4;
- загрузка транзакционной информации из АБС в Way4;
- выгрузка транзакций по карточным контрактам и по контрактам торговых клиентов из Way4;
- загрузка платежей из АБС в Way4;
- выгрузка документов об успешно проведенных через Way4 онлайн платежах;
- загрузка курсов валют из АБС в Way4;
- загрузка в Way4 произвольных курсов валют из внешних источников;
- выгрузка аналитических проводок и проводок по GL-счетам из системы Way4.

Дополнительные рекомендуемые возможности (отдельные лицензионные опции):

- онлайн-интерфейс для проверки доступных средств при выполнении карточных транзакций (см. документ "CB Gate. Functional Specification");
- прием заявлений (см. документ "Модуль обработки заявлений (Advanced Applications R2)");
- выгрузка файла с отчетом о загрузке заявлений;
- загрузка в Way4 курсов валют, отличных от ставок МПС, а также надбавок к курсам валют за их динамическую конвертацию (см. документ "Динамическая конвертация валют").



При загрузке информации из файлов в систему Way4, большинство пайпов загрузки формируют файлы с отчетом о результатах загрузки.
Подробная информация приведена в документах на соответствующие пайпы.

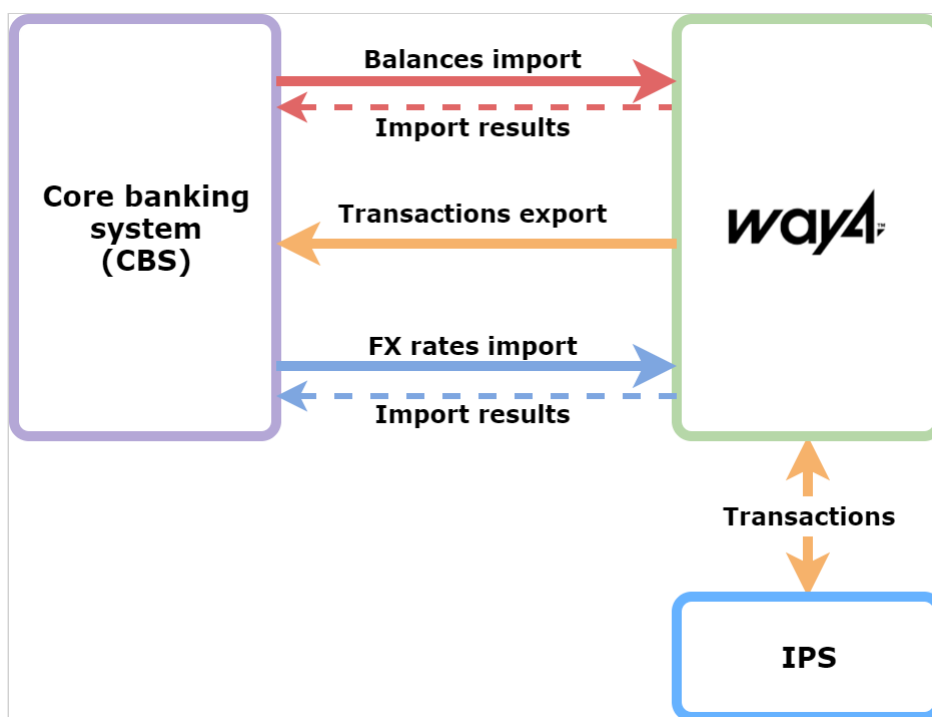
2 Сценарии взаимодействия с АБС

Система Way4 поддерживает три основных сценария взаимодействия с АБС:

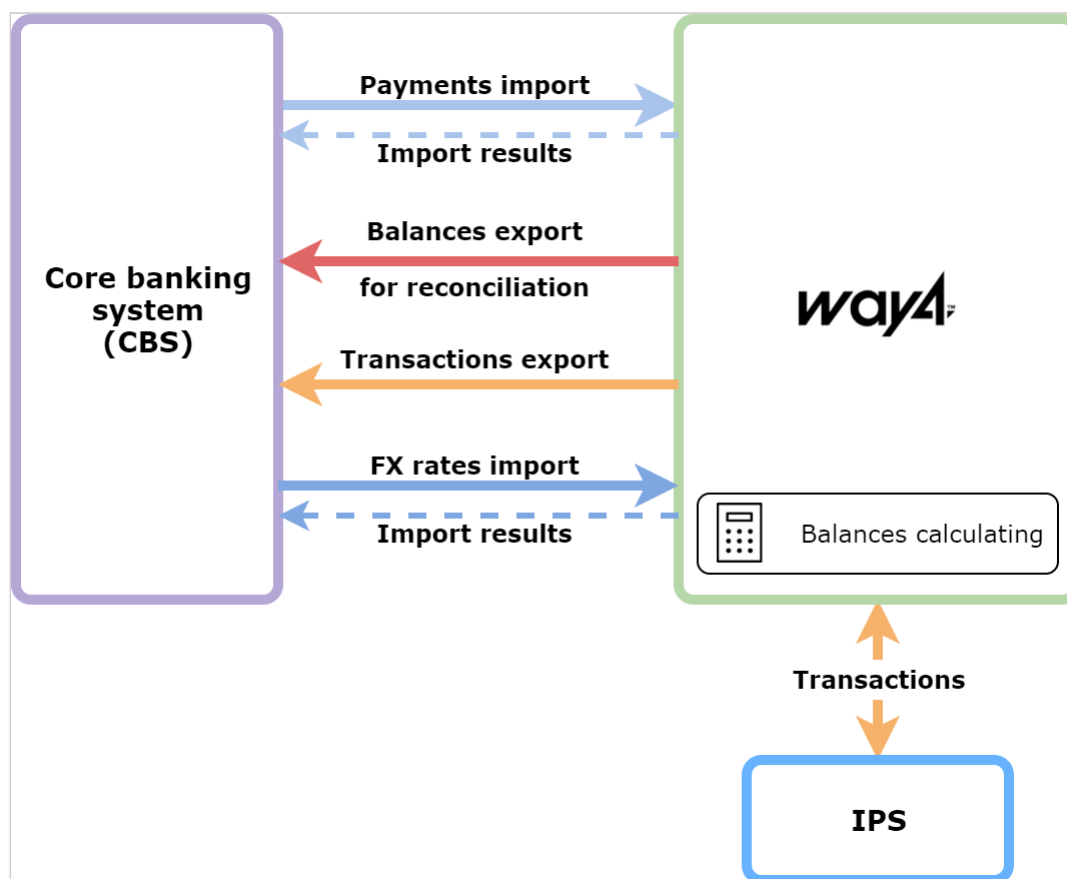
1. Система Way4 обеспечивает только проведение транзакций по картам банка. В этом режиме почти все банковские функции выполняет АБС. В систему Way4 раз в день загружаются балансы карточных счетов, что позволяет выполнять авторизации. Также раз в день все транзакции выгружаются из Way4 в АБС.



Данный сценарий взаимодействия является устаревшим и не рекомендуется для новых инсталляций Way4.

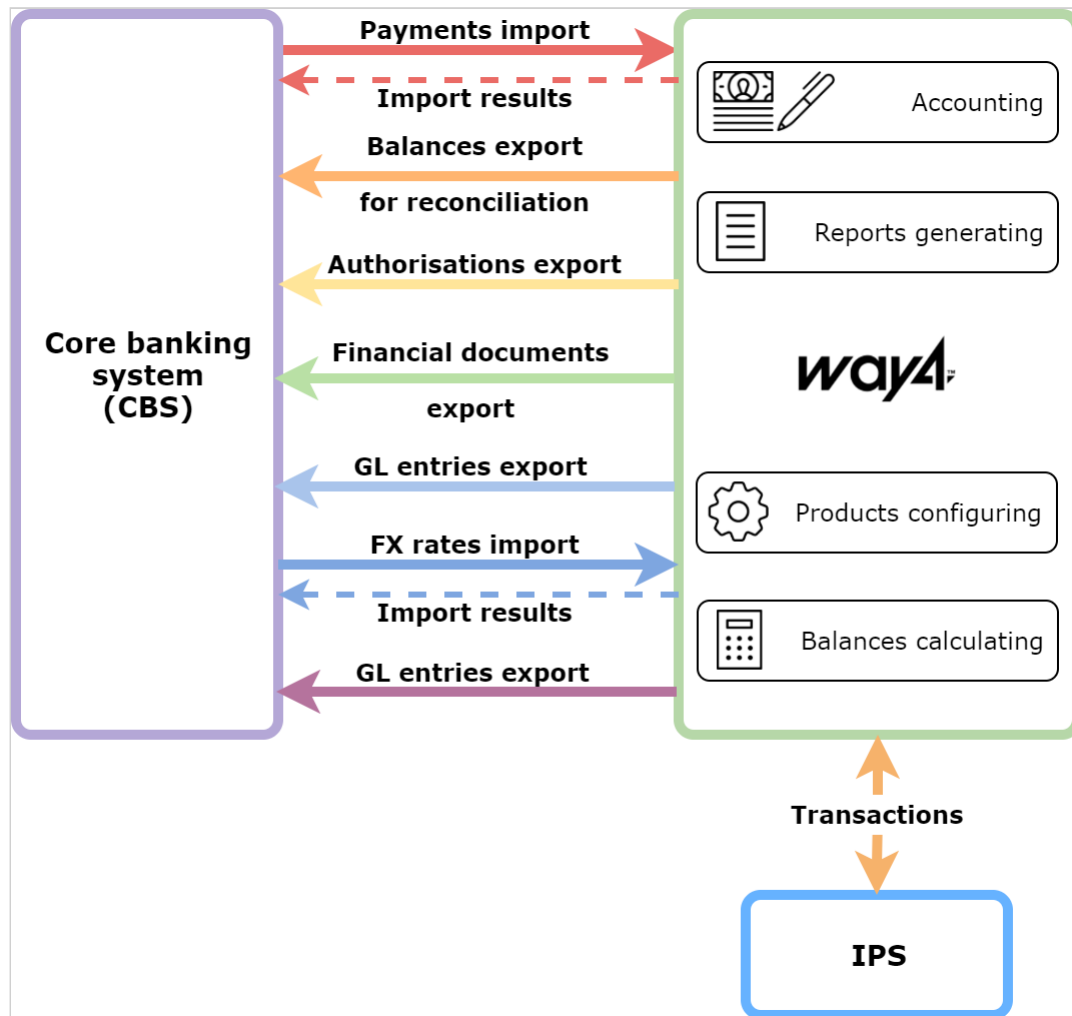


2. Основной системой ведения балансов счетов является Way4. Между Way4 и АБС осуществляется регулярный файловый обмен:
 - транзакции выгружаются из Way4 в АБС несколько раз в день;
 - из АБС в Way4 загружаются пополнения карточных счетов, а также безусловные списания (например, арест средств на счету);
 - балансы выгружаются из Way4 в АБС для сверки.



3. Система Way4 играет роль Back-Office для АБС и берет на себя такие функции как:

- настройка финансовых Продуктов;
- ведение балансов;
- формирование проводок;
- формирование выписок.



Во всех приведенных сценариях Way4 является точкой авторизации: списание средств непосредственно в АБС может привести к овердрафту карточного счета.



В настоящем разделе приведены только основные сценарии файлового взаимодействия АБС и Way4. Помимо файловой загрузки курсов валют в Way4, они могут быть заведены вручную через специальные формы. По согласованию с компанией OpenWay могут быть настроены и другие сценарии взаимодействия, в том числе взаимодействие в режиме онлайн.

3 Используемые пайпы

Для файлового обмена между АБС и системой Way4 могут быть использованы следующие пайпы:

Выполняемая задача	Используемый пайп	Актуальность пайпа	Пункты меню для вызова пайпа
Загрузка балансов счетов из АБС в Way4. См. документ "Загрузка и выгрузка балансов".	RBS. Balances Import	Устаревший	Full → Daily Procedures → RBS Inward Processing Step By Step → OLD RBS Balance Import (by payments)
Выгрузка балансов счетов из Way4 в АБС для сверки. См. документы "Загрузка и выгрузка балансов" и "Выгрузка балансов".	RBS. Adv Balances Export	Актуальный	Full → Daily Procedures → RBS Outward Processing Step By Step → RBS Adv Balances Export
	RBS. Balances Export	Устаревший	Full → Daily Procedures → RBS Outward Processing Step By Step → Custom RBS Outward Processing → RBS. Balance Export
Загрузка финансовых и авторизационных документов в Way4. См. документы "Загрузка и выгрузка документов" и "Загрузка и выгрузка документов в формате UFX".	IC Documents Import	Актуальный	Full → Core Banking Interface → CBS. Daily Procedures → CBS. Inward Processing → CBS Documents Import With Postload Processing
	RBS. Documents Import	Устаревший	Full → Daily Procedures → RBS Inward Processing Step By Step → OLD RBS Documents Import
Выгрузка файла ответа по результатам загрузки документов в Way4. См. документ "Загрузка и выгрузка документов".	IC Documents Export	Актуальный	Full → Core Banking Interface → CBS. Daily Procedures → CBS. Outward Processing → CBS Documents Response Export

Выполняемая задача	Используемый пайп	Актуальность пайпа	Пункты меню для вызова пайпа
	RBS. Documents Import Response	Устаревший	Full → Daily Procedures → RBS Inward Processing Step By Step → OLD RBS Documents Import Response
<p>Выгрузка финансовых и авторизационных документов из Way4.</p> <p>См. документы "Загрузка и выгрузка документов" и "Загрузка и выгрузка документов в формате UFX".</p>	IC Documents Export	Актуальный	Full → Core Banking Interface → CBS. Daily Procedures → CBS. Outward Processing → CBS Finance Documents Export
			Full → Core Banking Interface → CBS. Daily Procedures → CBS. Outward Processing → CBS Authorizations Export
	RBS. Documents Export	Устаревший	Full → Daily Procedures → RBS Outward Processing Step By Step → OLD RBS Finance Documents Export
<p>Загрузка транзакционной информации из АБС в Way4.</p> <p>См. документ "Загрузка транзакционной информации".</p>	RBS. Transaction Slips Import	Устаревший	Full → Daily Procedures → RBS Inward Processing Step by Step → OLD RBS Transaction Slips Import
			Full → Daily Procedures → RBS Outward Processing Step By Step → OLD RBS Authorizations Export
<p>Выгрузка транзакционной информации по карточным контрактам и по контрактам торговых клиентов из Way4.</p> <p>См. документы "Выгрузка транзакционной информации" и "Загрузка и выгрузка документов в формате UFX".</p>	IC Documents Export	Актуальный	Full → Core Banking Interface → CBS. Daily Procedures → CBS. Outward Processing → CBS Card Transactions Export

Выполняемая задача	Используемый пайп	Актуальность пайпа	Пункты меню для вызова пайпа
			Full → Core Banking Interface → CBS. Daily Procedures → CBS. Outward Processing → CBS Merchant Transactions Export
	RBS. Transactions Export	Устаревший	Full → Daily Procedures → RBS Outward Processing Step By Step → OLD RBS Card Transactions Export
			Full → Daily Procedures → RBS Outward Processing Step By Step → OLD RBS Merchant Transactions Export
Выгрузка транзакционной информации по контрактам торговых клиентов в пакетном режиме. См. документ "Выгрузка транзакционной информации по контрактам торговых клиентов в пакетном режиме".	RBS. Transactions Export (Batching)	Актуальный	Full → Daily Procedures → RBS Outward Processing Step By Step → RBS Merchant Transactions Export (Batching)
Загрузка платежных документов в Way4. См. документ "Загрузка платежей".	RBS. Payments Import	Устаревший	Full → Daily Procedures → RBS Inward Processing Step By Step → OLD RBS Payments Import
Выгрузка из Way4 документов об успешно проведенных онлайн платежах. См. документы "Выгрузка онлайн платежей" и "Загрузка и выгрузка документов в формате UFX".	IC Documents Export	Актуальный	Full → Core Banking Interface → CBS. Daily Procedures → CBS. Outward Processing → CBS Online Payments Export
	RBS Online Payments Export	Устаревший	Full → Daily Procedures → RBS Outward Processing Step By Step → OLD RBS Online Payments Export

Выполняемая задача	Используемый пайп	Актуальность пайпа	Пункты меню для вызова пайпа
Загрузка курсов валют в Way4. См. документ "Загрузка курсов валют".	FX Rates Import	Актуальный	Full → DB Administrator Utilities → Special OpenWay Utilities → FX Rates Import → RBS FX Rates Import Full → DB Administrator Utilities → Special OpenWay Utilities → FX Rates Import → RBS FX Rates Import For Future
Загрузка произвольных курсов валют из внешних источников. См. документ "Загрузка внешних (произвольных) курсов валют".	ext_fx_rates_import	Актуальный	Full → DB Administrator Utilities → Special OpenWay Utilities → FX Rates Import → External FX Rates Import
Выгрузка аналитических проводок и проводок по GL-счетам из системы Way4. См. документы "Выгрузка аналитических проводок и проводок по GL-счетам в формате UFX" и "Ведение бухгалтерского учета банковских операций в системе Way4™".	GL Transfers Export	Актуальный	Full → Core Banking Interface → CBS. Daily Procedures → CBS. Outward Processing → CBS Subsidiary GL Entries Export
			Full → Core Banking Interface → CBS. Daily Procedures → CBS. Outward Processing → CBS Consolidated GL Entries Export
	RBS. Analytic Transfers Export	Устаревший	Full → Daily Procedures → RBS Outward Processing Step By Step → OLD RBS Transfers Export
	RBS. Synthetic Transfers Export	Устаревший	
Пайпы, поставляемые в рамках отдельных приобретаемых лицензий:			

Выполняемая задача	Используемый пайп	Актуальность пайпа	Пункты меню для вызова пайпа
<p>Загрузка в Way4 курсов валют, отличных от ставок МПС, а также надбавок к курсам валют за их динамическую конвертацию (DCC).</p> <p>См. документы "Динамическая конвертация валют" и "Загрузка курсов валют и процентных ставок за DCC-операции" (доступны после приобретения соответствующих лицензионных опций).</p>	DCC Allowance Rates Import	Актуальный	DCC Provider Interface → DCC Activation and Rates Import
<p>Загрузка в Way4 заявлений от АБС.</p> <p>См. документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> "Работа с заявлениями в формате XML (R2)"; "Загрузка и выгрузка заявлений модуля Advanced Applications R1 (формат XML)". 	xml_applications_import_r2	Актуальный	Advanced Applications R2 → Application Processing → Issuing XML Application Import
			Advanced Applications R2 → Application Processing → Issuing XML Applications Renew
			Advanced Applications R2 → Application Processing → Acquiring XML Application Import
	xml_applications_import	Устаревший	Advanced Applications → Application Processing → Cardholder XML Application Import
			Advanced Applications → Application Processing → Merchant XML Application Import
			Advanced Applications → Application Processing → Cardholder XML Application Renew

Выполняемая задача	Используемый пайп	Актуальность пайпа	Пункты меню для вызова пайпа
<p>Выгрузка файлов с отчетом о результатах обработки заявлений.</p> <p>См. документы "Работа с заявлениями в формате XML (R2)" и "Загрузка и выгрузка заявлений модуля Advanced Applications R1 (формат XML)".</p>	xml_application_overall_response	Актуальный	Advanced Applications R2 → Application Processing → XML Applications Overall Response
	xml_applications_response	Актуальный	Advanced Applications R2 → Application Processing → XML Applications Response
			Устаревший пункт меню: Advanced Applications → Application Processing → XML Applications Response



Рекомендуется использовать только актуальные пайпы, т. к. устаревшие пайпы сняты с поддержки.

Помимо перечисленных документов, рекомендуется ознакомиться с документами "Взаимодействие с банковской системой. Руководство оператора", "Взаимодействие с банковской системой (формат UFX)" и "Модуль обработки заявлений (Advanced Applications R2)".