




Интерфейс INT 26


СОДЕРЖАНИЕ

1	Revisions History	3
2	Вопросы	5
3	Ограничения по интерфейсу	6
3.1	Входящий запрос	6
3.2	Ответ	6
3.3	Обработка операций	6
4	Использование операции	8
5	Продуктовые настройки	9
6	API	10
6.1	Check Transfer (VtbTransfersApi_check)	10
6.2	Hold (VtbTransfersHoldApi_create)	10
6.3	Hold complete (VtbTransfersHoldApi_complete)	10
6.4	Transfer (VtbTransfersApi_create)	10
7	Атрибуты операции и API	12
7.1	Charge Fee (VtbFeesApi_create)	12
7.2	Reverse Fee (VtbFeesApi_reverse)	13


1 Revisions History

R/N 1.20210114.001  14 Jan 2021


- Начальная версия.

R/N 1.20210128.002  28 Jan 2021


- Спецификация поддерживает прямую транзакцию P61

R/N 1.20210129.003  29 Jan 2021

- Добавлено описание Rest API сервисов

R/N 1.20210205.004  05 Feb 2021


- Добавлено два новых workflow по запросу банка

R/N 1.20210212.005  12 Feb 2021


- Добавлено два новых сервиса - Charge Fee и Reverse Fee

R/N 1.20210409.006  09 Apr 2021

- Добавлено описание продуктовых настроек

R/N 1.20210422.007  22 Apr 2021


- Добавлено описание настройки "Msg Details" для типов сообщений Credit Account

R/N 1.20210511.008  11 May 2021

- Добавлено описание продуктовых настроек для типов сообщений Account Transfer INT26 (Credit Account не используется больше)

R/N 1.20210622.009  22 Jun 2021


- Добавлены поля Тип подписи, Электронная подпись, Message digest

R/N 1.20210702.010  02 Jul 2021

- Добавлены поля Сумма комиссии (payer_fee) и Сумма комиссии с получателя (beneficiary_fee)

R/N 1.20210705.011  05 Jul 2021


- Добавлено поле Тип суммы (amount_type)

R/N 1.20210706.012  06 Jul 2021

- Добавлены поля для поддержки валютнообменных операций (reference_amount и reference_currency)

R/N 1.20210924.013  24 Sep 2021

- Добавлено описание про поддержку идемпотентности запросов

R/N 1.20211008.015  08 Oct 2021

- Корректировка описания полей reference_amount, reference_currency, из маппинга исключено поле beneficiary_amount - см. новую версию маппинга

INT_26_REQUEST_RESPONSE_MAPPING_20211007_015.xlsx

2 Вопросы

- ☐ **ID;919;Интерфейс;**Для аналога поля BRCD необходимо реализовать дополнительную логику приема и сохранения в базе.
- ☐ **ID;919;Интерфейс;**Возможна ситуация при которой на вход подаются 2-е половины в разных валютах. В этом случае делаются полуповодки в своих валютах. Конвертации нет.

3 Ограничения по интерфейсу

3.1 Входящий запрос

- некоторые поля интерфейса INT_26 на интерфейсе WAY4 не будут иметь аналогов. Таки поля отмечены в колонке "Поле Rest-MQ" в закладке "Request" файла INT_26_REQUEST_RESPONSE_MAPPING_20211007_015.xlsx как "не поддержано".

3.2 Ответ

- некоторые поля интерфейса INT_26 на интерфейсе WAY4 не будут иметь аналогов. Таки поля отмечены в колонке "Поле Rest-MQ" в закладке "Response" файла
- INT_26_REQUEST_RESPONSE_MAPPING_20211007_015.xlsx как "не поддержано".
- По комиссиям будет выведен агрегат с общей суммой по комиссиям и отдельно каждая комиссия в отдельном агрегате.

3.3 Обработка операций

- На первом этапе не рассматриваются операции с бюджетными средствами
- На первом этапе не рассматриваются операции по кредитам наличными и рефинансирования долгов
- На первом этапе не рассматриваются операции с конвертацией валют (пока валюта транзакции не может отличаться от валюты счета списания и валюты счета зачисления)
- На первом этапе не интерфейс не возвращает банковскую дату в которую попадет обработка транзакции. Также поле effective_date в запросе пока не обрабатывается. Работа с отсечками банковских дней является предметом Change Request-a, который обсуждается в рамках проекта ведения бух.учета в системе WAY4 (решение на момент выпуска данной версии спецификации еще не принято).
- На вторичных операциях (transfer-hold/complete и transfer/create) будет выполнена проверка базовых полей запроса (transaction_amount, transaction_type, payer.account, beneficiary.account) на соответствие этим полям в предыдущей операции (transfer/check, transfer-hold/create) в данной цепочке (цепочка транзакций определяется обязательным полем transfer_ref). Система-инициатор запросов должна обеспечивать уникальность значений в элементе transfer_ref для транзакций, не относящихся к одной бизнес-цепочке.
- Необходимо в каждом запросе присылать **уникальное** значение в поле **action_header.idempotency_key**.

При отсутствии ответа от WAY4 необходимо повторить запрос с тем же содержимым и главное, с тем же значением в поле **action_header.idempotency_key**. В случае, если запрос уже был обработан, но ответ по каким-то причинам не дошел до вызывающей стороны,

система вернет ответ от предыдущего запроса с этим же ключом идемпотентности. Если же запрос не был обработан (обрыв связи с WAY4 был до прихода сообщения), то новый запрос будет принят, залогирован и обработан и ответ будет сформирован.

Запрещается отправлять запросы с разными данными в action и одинаковым action_header.idempotency_key.

Данная функциональность обеспечивается включением в конфигурации WSAdapter-a (WSAdapter.s.xml) в приложении TransactionSwitch параметра comsLogStoreEnabled="true". Необходимо убедиться, что эта настройка выполнена как на всех тестовых системах, так и на промышленной.

4 Использование операции

Группа сервиса	Код сервиса	Операция
BS191	ProvA528	Charge Fee Reverse Fee
ULBS426	A471	Transfer
BS125	ProvA449	Transfer
ULBS420	A431	Check Transfer
ULBS421	A436	Check Transfer
ULBS423	A443	Check Transfer
ULBS424	A447	Hold
ULBS427	A474	Hold Complete
ULBS428	A455	Transfer
ULBS702	A704	Check Transfer
ULBS703	A705	Hold
P61	as BS268 (CheckForDebit)	Check Transfer

5 Продуктовые настройки

Рутинг транзакционных сервисов должен быть настроен согласно спецификации DSN_RUSVTB24-CRD-20210215_1_FI_v.1.N.docx (раздел 4.5 Настройка маршрутизации для межсистемных переводов). Так же следует убедиться что тип транзакции **Account Transfer INT26** разрешен для используемых сервисных пакетов на счетовых и карточных контрактах.

6 API

Возможный порядок проведения операций:

- Check->Hold->Hold Complete
- Check->Transfer
- Hold->Hold Complete
- Transfer
- Check -> Hold -> Transfer
- Hold -> Transfer
- Charge Fee
- Reverse Fee

6.1 Check Transfer (VtbTransfersApi_check)

Post: /issuing/vtb/transfer/check

- CheckForDebit (TS 2.0)
- CheckForCredit (TS 2.0)
- CheckForDebitAndCredit (TS 2.0)
- Check (TS 2.0)

6.2 Hold (VtbTransfersHoldApi_create)

Post: /issuing/vtb/transfer-hold/create

- Hold (TS 2.0)
- HoldAndCheck (TS 2.0)

6.3 Hold complete (VtbTransfersHoldApi_complete)

Post: /issuing/vtb/transfer-hold/complete

6.4 Transfer (VtbTransfersApi_create)

Post: /issuing/vtb/transfer/create

- Post (TS 2.0)
- Pay (TS 2.0)

- PostAndPay (TS 2.0)

7 Атрибуты операции и API

Атрибуты по вышестоящим операциям описаны в актуальной версии файла
INT_26_REQUEST_RESPONSE_MAPPING_YYYYMMDD_NNN.xlsx

7.1 Charge Fee (VtbFeesApi_create)

Post: /issuing/vtb/fees/create

7.1.1 Запрос

Поле в операции	OpenAPI поле	Преобразование	Объект WAY4
Внешний уникальный reference number	fee_ref		
Номер счета	action.payer_ref.account_number		
Код комиссии	action.fee_code		
Сумма комиссии	action.fee.amount		
Валюта комиссии	action.fee.currency		
Тип подписи	action_header.signature_type	Возможное значение: DIGITAL	
Электронная подпись	action_header.signature		
Message digest	action_header.hashsum		

7.1.2 Ответ

Поле в операции	OpenAPI поле	Комментарий	Объект WAY4
Внешний уникальный reference number	fee_ref		
Код комиссии	fee_code		
Сумма комиссии	fee.amount		

Поле в операции	OpenAPI поле	Комментарий	Объект WAY4
Валюта комиссии	fee.currency		
Описание комиссии	fee_description		

7.2 Reverse Fee (VtbFeesApi_reverse)

Post: /issuing/vtb/fees/reverse

7.2.1 Запрос

Поле в операции	OpenAPI поле	Преобразование	Объект WAY4
Внешний уникальный reference number	fee_ref		
Номер счета	action.payer_ref.account_number		
Код комиссии	action.fee_code		
Сумма комиссии	action.fee.amount		
Валюта комиссии	action.fee.currency		
Тип подписи	action_header.signature_type	Возможное значение: DIGITAL	
Электронная подпись	action_header.signature		
Message digest	action_header.hashsum		

7.2.2 Ответ

Пустой