SMARTVISTA NBC FAST INTERFACE

March 2018

Contents

[1 PREFACE 3](#_Toc509384785)

[1.1 Revision history 3](#_Toc509384786)

[1.2 Document purpose 3](#_Toc509384787)

[2 NBC Fast OVERVIEW 3](#_Toc509384788)

[2.1 interface purpose 3](#_Toc509384789)

[2.2 Transaction types 3](#_Toc509384790)

[2.3 Developed processes and services 3](#_Toc509384791)

[2.4 Work algorithm 4](#_Toc509384792)

1. PREFACE
   1. Revision history

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Revision | Date | Author | | Details |
| 1.3 | 21.03.2018 | | Kolodkina Y. | Initial version |

* 1. Document purpose

Документ описывает интерфейс с NBC Fast, поддерживаемый в SmartVista. Типы транзакций, процессы, формы отображения данных, загружаемых/выгружаемых от/в NBC Fast.

1. NBC Fast OVERVIEW
   1. interface purpose

Интерфейс используется для сверки межбанковских операций переводов типа А2А (account to account), проходящих в онлайне. Обмен сообщениями осуществляется по стандарту ISO20022 ‘pain.001.001.05’.

Код модуля в SmartVista SVBO – **NBF**.

Стандарт в SmartVista SVBO - **1042 - NBC Fast standard**.

* 1. Transaction types

Поддерживаются следующие типы сообщений:

* FUND TRANSFER Message (pain.001.001.05)

Поддерживаются следующие типы транзакций:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SVFE Transaction type | SVBO Transaction type | Description |
| 613 | OPTP0111 | Fund transfer to external/Перевод средств в другой банк |
| 609 | OPTP0126 | Fund transfer to external credit/Перевод средств в другой банк (кредит) |

* 1. Developed processes and services

Для реализации интерфейса с NBC FAST разработаны:

1. Веб-сервис 'NBC FAST Web-service Saver'. Опрашивает NBC Fast для получения списка совершенных транзакций. Полученные данные (файлы) сохраняет в SVBO для последующей обработки.
2. Процесс 10001067 - NBC Fast reconciliation. Процесс разбирает файлы, загруженные 'NBC FAST Web-service Saver' и создает финансовые сообщения. После формирования сообщений процесс выполняет сверку загруженных сообщений с загруженными из постинга авторизациями. Расхождения по итогу сверки выгружаются в исходящий файл для NBC Fast по формату ISO20022 ‘pain.001.001.05’.
   1. Work algorithm
3. Онлайн авторизация проходит в SVFE и выгружается в постинг файл для SVBO.
4. Веб сервис 'NBC FAST Web-service Saver' посылает запросы в NBC Fast с заданной периодичностью для получения информации о прошедших транзакциях. Полученные данные сервис сохраняет в SVBO.
5. После загрузки постинга в SVBO запускается процесс 10001067 - NBC Fast reconciliation. Процесс выполняет сверку полученных в постинге операций с загруженными от NBC Fast данными. Сообщения, не найденные в SVBO, но полученные от NBC Fast выгружаются в исходящий файл. Файл отправляется в NBC Fast.

**Важно**: процесс сверки можно запускать только при условии загрузки постинга и сообщений от NBC Fast, иначе будут одни расхождения.