

## Operation Manual

# Загрузка внешних (произвольных) курсов валют

03.51.30

15.07.2020

# Содержание

1 ПАРАМЕТРЫ ПАЙПА	3
2 ФОРМАТ ВХОДЯЩЕГО ФАЙЛА	4

Система Way4 поддерживает загрузку произвольных курсов из внешних источников. Данная загрузка может использоваться процессинговыми центрами для выполнения внутренней конвертации.

Система Way4 поддерживает загрузку курсов валют из файлов специального формата.

Загрузку курсов валют и формирование файла-ответа обеспечивает пайп "com.openwaygroup.pipe.ext\_fx\_rates\_import.jar", запускаемый с помощью пункта меню "Full →DB Administrator Utilities →Special OpenWay Utilities →FX Rates Import →External FX Rates Import".

Курсы загружаются в таблицу CHANNEL\_CURRENCY.

Информация об ошибках при загрузке (об ошибках во входящем файле) регистрируется в журнале процессов (Process Log). При возникновении ошибки результаты загрузки файла аннулируются (т.е. таблица CHANNEL\_CURRENCY возвращается в состояние, предшествующее загрузке данного файла). Файл, при загрузке которого произошла ошибка, перемещается в каталог, заданный с помощью параметра ERROR\_DIR.

# 1 Параметры пайпа

Пайп используется со следующими параметрами.

Параметр	Значения	Описание параметра
SOURCE_DIR	строка	Каталог входящих файлов. При запуске пайпа в данном каталоге выполняется поиск файла с маской EXTFXRATE*.txt. Параметр обязателен для установки.
PROCESSED_DIR	строка	Указывает имя каталога для обработанных файлов. Параметр обязателен для установки.
ERROR_DIR	строка	Указывает имя каталога для файлов, обработанных с ошибкой. Параметр обязателен для установки.

## 2 Формат входящего файла

Входящий файл содержит информацию о загружаемых курсах валют.

Данные в файле хранятся в кодировке ASCII. Каждая строка файла содержит одно сообщение. Типы сообщений в файле: заголовок файла, хвостовик файла, информационное сообщение. Первое сообщение файла – заголовок файла. Последнее сообщение файла – хвостовик файла.

Форматы полей:

- **n** – числовое поле, содержит только цифры, выравнивается вправо, дополняется до указанной длины слева нулями.
- **nP.S** – числовое поле, содержит только цифры, выравнивается вправо, дополняется до указанной длины слева нулями. P – общее число цифр, S – число цифр в дробной части, десятичная точка указывается.
- **an** – символьное поле, может содержать любые печатаемые символы, выравнивается влево, дополняется до указанной длины справа пробелами.
- **JJJ** – дата, где JJJ – порядковый номер дня в году (001 ... 366).
- **YYMM** – дата, где YY – последние две цифры года (00 ... 99), MM – порядковый номер месяца в году (01 ... 12).
- **YYYYMMDD** – дата, где YYYY – год (0000 ... 9999), MM – порядковый номер месяца в году (01 ... 12), DD – порядковый номер дня в месяце (01 ... 31).
- **HHMISS** – время, где HH – часы (00 ... 23), MI – минуты (00 ... 59), SS – секунды (00 ... 59).
- **b** – двоичное поле, используется только для символов разделителей строк.

Денежные суммы представлены в минимальных единицах валюты (центы, пенсы, ...).

Обязательность заполнения поля данными:

- **M** – поле должно быть заполнено данными;
- **O** – поле может быть не заполнено данными;
- **C** – зависит от заполнения других полей.

Если поле не заполняется данными, то оно должно содержать пробелы.

Имя файла должно быть в формате EXTFXRATE\*.txt.

Структура заголовка файла:

№	Поле	Поз	Дл	О б	Формат	Значение
1.	Record Type	1	2	M	an	"FH"
2.	Record Number	3	6	M	n	Номер строки в файле ("000001" - для заголовка).
3.	File Label	9	10	M	an	"EXTFXRT"
4.	File Version	19	3	M	an	"001"
5.	File Creation Date & Time	22	14	M	YYYYMMDD HHMISS	Дата и время формирования файла.
6.	File Number	36	2	M	n	Порядковый номер файла за день. Значение выравнивается вправо и дополняется слева нулями.

Структура хвостовика файла:

№	Поле	Поз	Дл	О б	Формат	Значение
1.	Record Type	1	2	M	an	"FT"
2.	Record Number	3	6	M	n	Номер строки в файле. Значение выравнивается вправо и дополняется слева нулями.

Структура информационных сообщений:

№	Поле	Поз	Дл	О б	Формат	Значение
1.	Record Type	1	2	M	an	"RD"
2.	Record Number	3	6	M	n	Номер строки в файле.
3.	Rate Type	9	32	M	an	Код дополнительного типа конвертации, задаваемый в таблице типов конвертации (Full → Configuration Setup → Accounting Setup → FX Types).
4.	Banking Date	41	8	M	YYYYMMDD	Дата начала действия загружаемых курсов (дата активации курсов).

№	Поле	Поз	Дл	О б	Формат	Значение
5.	Base Currency	49	3	M	an	Числовой код базовой иностранной валюты в валютной паре.
6.	Quote Currency	52	3	M	an	Числовой код котируемой валюты, в единицах которой выражается цена одной единицы базовой валюты.
7.	Rate Value	55	29	M	n20.8	Значение курса конвертации.