

Выгрузка транзакционной информации

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	1
ГЛАВА 1. ПАРАМЕТРЫ ПАЙПА "RBS. TRANSACTIONS EXPORT.DLL"	3
ГЛАВА 2. ФОРМАТЫ ФАЙЛОВ	6
Формат исходящего файла	6
Формат входящего файла ответа	14

Введение

Система WAY4™ дает возможность выгружать информацию о транзакциях по карточным счетам и счетам торговцев.

Выгрузка информации обеспечивается пайпом "RBS. Transactions Export.dll". Данный пайп в зависимости от значения параметра REPORT_TYPE используется для выгрузки информации как по карточным счетам, так и по счетам торговцев.

В случае наличия в системе отменяющих (Reversal) документов на ту же дату, что и исходный документ, выгрузка информации выполняется в соответствии со значением параметра пайпа FILTER_REVERSES. При значении указанного параметра "Y" (Yes), выгрузка информации по исходному и отменяющему документам не производится. При значении "N" (No), а также в случае если даты исходного и отменяющего документов не совпадают, выгружается информация по обоим документам.

Выгрузка информации при наличии исправляющих (Adjustment) документов выполняется с учетом параметров пайпа FILTER_REVERSES и MERGE_ADJUSTMENTS и дат формирования документов, как это показано в Табл. 1.

Табл. 1. Выгрузка информации при наличии исправляющих (Adjustment) документов

Условия	Даты исходного и исправляющего документов совпадают	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Да	Да
	Значение параметра FILTER_REVERSES	Y	N	N	Y	N	N	Y
	Значение параметра MERGE_ADJUSTMENTS	N	N	N	Y	Y	Y	Y/N
Документы	Исходный (Original)	Да			Да			Нет
	Отменяющий (Reversal)	Да			Нет			Нет
	Исправляющий (Adjustment)	Да			Нет			Нет
	Частичная отмена (Partial reversal)	Нет			Да			Нет
	Псевдо-исходный (Quasi Original)	Нет			Нет			Да

Например:

Имеется исходный документ по транзакции на 100 долларов США и исправляющий документ на сумму 40 долларов, т.е. была проведена транзакция не на 100 долларов, а на 60 долларов.

В зависимости от дат исходного и исправляющего документа, а также от значений параметров FILTER_REVERSES и MERGE_ADJUSTMENTS, возможны три варианта выгрузки документов:

- исходный документ, отменяющий документ и исправляющий на сумму 60 долларов;
- исходный документ и документ частичной отмены на 40 долларов;

- псевдо-исходный документ на 60 долларов, т.е. документ по транзакции, отличающийся от исходного только суммой транзакции.

Отображение суммы транзакции (Transaction Amount), суммы расчетов (Settlement Amount), суммы, проведенной по счету (Account Amount), суммы дополнительной комиссии (Custom Fee), а также суммы выверки (Reconciliation Amount) в полях выгружаемых документов представлено в Табл. 2.

Табл. 2. Отображение сумм в выгружаемых документах (*Orig* – сумма исходного документа, *Rev* – сумма отмены, *New* – исправленная сумма, *-Orig* – сумма исходного документа с обратным знаком)

Поле Документ	Trans Amount (TA)	Settl. Amount (SA)	Account Amount (AA)	Fee Amount (FA)	Cust Fee Amount (CFA)	Reconc. Amount (RA)
Исходный	Orig TA	Orig SA	Orig AA	Orig FA	Orig CFA	Orig RA
Отменяющий	-Orig TA	-Orig SA	-Orig AA	-Orig FA	-Orig CFA	-Orig RA
Исправляющий	New TA	New SA	New AA	New FA	New CFA	New RA
Частичная отмена	Rev TA	Rev SA	Rev AA	Rev FA	Rev CFA	Rev RA
Псевдо- исходный	New TA	New SA	New AA	New FA	New CFA	New RA

Глава 1. Параметры пайпа "RBS. Transactions Export.dll"

Пайп "RBS. Transactions Export.dll" используется со следующими параметрами.

Параметр	Значения	Описание параметра
FILTER	фрагмент условия	Фрагмент условия WHERE, добавляемый в оператор SELECT.
SOURCE_HINT	параметр оператора SELECT	Параметр, являющийся оптимизирующим условием (HINT), добавляемый в оператор SELECT. Данный параметр используется только при работе с СУБД Oracle.
OEM	Y/N	Параметр, определяющий, будут ли выходные данные конвертироваться в DOS-кодировку. Значение по умолчанию – "N" (без конвертации в DOS-кодировку).
MAIN_TO_RBS	Y/N	Параметр, определяющий, будет ли экспортироваться номер главного контракта т.е. контракта верхнего уровня дерева контрактов вместо RBS-номера. Значение по умолчанию – "N".
REPORT_TYPE	C/M	Тип данных в выходном файле: C – документы по карточным счетам; M – документы по счетам торговцев.
EMPTY_FILES	Y/N	Параметр, определяющий, будут ли создаваться пустые файлы для финансовых институтов, по которым не было транзакций. Значение по умолчанию – "N".
INCLUDE_CUSTOM_FEE	Y/N	Параметр, определяющий, будет ли в сумму комиссии (поле Fee Amount) включена дополнительная комиссия (Custom Fee). Значение параметра по умолчанию – "N". При установлении параметру значения "Y" сумма комиссии определяется из записей о движении денежных средств (entry), а не из макротранзакции.
OLD_FEE_DIRECTION	Y/N	Параметр, используемый для совместимости с предыдущими версиями системы, где указывалось противоположное направление (Direction) взимания комиссии. Значение по умолчанию – "N".
CUSTOM_FEE_CODES	'<c1>','<c2>',...	Список кодов дополнительных комиссий (Custom Fee), учитываемых при определении значения поля Custom Fee Amount транзакционного сообщения.

Параметр	Значения	Описание параметра
FILTER_REVERSES	Y/N	Параметр, влияющий на выгрузку отменяющих (Reversal) или исправляющих (Adjustment) документов. Подробное описание параметра см. в разделе "Введение". Значение по умолчанию – "Y".
FILE_NAME_PREFIX		Префикс имени файла. Значение по умолчанию указано при описании поля File Name Prefix структуры имени файла в разделе "Формат исходящего файла".
MERGE_ADJUSTMENTS	Y/N	Параметр, определяющий способ выгрузки исправляющих документов: Y – выгружаются две транзакции: на исходную сумму и на сумму коррекции; N – выгружаются три транзакции: на исходную сумму, на отмену исходной суммы и на новую сумму (см. Табл. 1 в разделе "Введение").
VERSION	11/12/13	Версия формата файла. Значение по умолчанию – "13".
INSIDE_TIMEZONE	Y/N	При установлении параметру значения "Y", документы выгружаются и пустые файлы создаются только для финансовых институтов из того же часового пояса, в котором находится текущий финансовый институт. Значение параметра по умолчанию – "N".
SKIP_WITHOUT_GL	Y/N	При установлении параметру значения "Y", документы, по которым не были созданы проводки, не будут выгружаться. Значение по умолчанию – "N".
BREAK_BY_CLIENT_BRANCH	Y/N	Данный параметр используется при выгрузке информации о транзакциях по счетам торговцев. При установлении параметру значения "Y", документы группируются в файлы в соответствии со значением поля ZIP_CODE записи о клиенте. Данное поле используется для указания подразделения банка (Branch). При работе с указанным значением ("Y") параметра нельзя параметру EMPTY_FILES присваивать значение "Y". Значение параметра BREAK_BY_CLIENT_BRANCH, используемое по умолчанию – "N".
ON_CLOSED_DAY	Y/N	Данный параметр целесообразно использовать при работе в режиме учета поясного времени. При установлении параметру значения "Y", документы выгружаются только в том случае, если они обработаны в течение банковского дня, который уже закрыт. Значение по умолчанию – "N".

Параметр	Значения	Описание параметра
SKIP_DISPUTE	Y/N	При установлении данному параметру значения "Y", транзакции, обработанные с использованием диспутных счетов, не выгружаются. Значение по умолчанию – "N".
SKIP_NM_ADJ	Y/N	Полученные от эквайера исправляющие (adjustment) документы, для которых не найден исходный документ, конвертируются в уведомление о совершении операции (advice). При установлении параметру значения "N", такие документы выгружаются с указанием Document Type = "B". Значение по умолчанию – "Y" (указанные документы не выгружаются).
MASK_PAN	Y/N	Параметр, определяющий, будут ли маскироваться номера карт в следующих полях транзакционного сообщения: "Contract Number", "RBS Contract Number", "Original Entry Number", "Contra Entry Contract Number" и "Original Contra Entry Number". Значение по умолчанию – "Y" (номера карт маскируются).
GET_FEE_FROM_GL	Y/N	При установлении данному параметру значения "Y" комиссии (поля SrcFee и TgtFee) будут выгружаться из таблицы GL_TRACE. Значение по умолчанию – "N".
CODE	Наименования полей, объединенные символами " "	Параметр, определяющий порядок сортировки выгружаемых записей в файле. Значения параметра (поле, конкатенация полей) не должны содержать символы, недопустимые в именах файлов. Конкатенация полей обозначается символом " " (две вертикальные черты). В качестве значений могут использоваться наименования полей таблиц M_TRANSACTION, DOC, ACNT_CONTRACT, CLIENT, TRANS_SUBTYPE, ACCOUNT и F_I. Значение по умолчанию – "c.pcat substr(f_i.bank_code ',1,5) substr(f_i.branch_code ' ',1,5) acc.curr".

Глава 2. Форматы файлов

Формат исходящего файла

Процесс экспорта транзакционной информации создает в выходных почтовых каталогах финансовых институтов исходящие файлы.

Данные в файле хранятся в кодировке ASCII. Длина записи = 650 байт, включая 2 байта разделителя строк (CRLF). Каждая строка файла содержит одно сообщение. Типы сообщений в файле: заголовок файла, хвостовик файла, транзакционное 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.
- **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; для транзакций, загруженных из платежных систем, обязательность заполнения поля определяется правилами платежных систем;
- **O** – поле может быть не заполнено данными,
- **C** – зависит от заполнения других полей.

Если поле не заполняется данными, то оно должно содержать символы пробела.

Если ячейка таблицы разделена на две части, то верхняя часть относится к экспорту документов по карточным счетам, а нижняя – к экспорту

документов по счетам торговцев (см. описание параметра REPORT_TYPE в разделе "Параметры пайпа "RBS. Transactions Export.dll").

Структура имени файла:

№	Поле	Поз	Дл	Об	Формат	Значение
1.	File Name Prefix	1	1	M	an	"С" "М"
2.	File Receiver (Short)	2	4	M	an	Идентификационный номер получателя. Коды задаются в поле Branch Code таблицы финансовых институтов ("Full → Configuration Setup → Main Tables → Financial Institutions"). Если длина кода в таблице менее 4 символов, то он дополняется справа нулями. Если длина кода в таблице – 5 символов, то используются первые 4 символа кода; если длина кода – 6 символов, то используются 2-5 символы.
3.	Filler	6	1	M	an	"_" (символ подчеркивания).
4.	File Number (Short)	7	2	M	n	Порядковый номер файла за день. При необходимости значение выравнивается вправо и дополняется слева символом подчеркивания "_".
5.	Delimiter	9	1	M	an	Символ разделителя "."
6.	Transactions Date (Short)	10	3	M	JJJ	Дата выполнения транзакций.

Структура заголовка файла:

№	Поле	Поз	Дл	Об	Формат	Значение
1.	Row Code	1	2	M	an	"FH"
2.	Row Number	3	6	M	n	Номер строки в файле ("000001" - для заголовка).
3.	File Label	9	10	M	an	"CARD.TRAN" "MERCH.TRAN"
4.	Version	19	3	M	an	"16"
5.	File Receiver	22	6	M	an	Идентификационный номер получателя. Коды задаются в поле Branch Code таблицы финансовых институтов ("Full → Configuration Setup → Main Tables → Financial Institutions"). Значение выравнивается влево и при необходимости дополняется справа нулями.
6.	File Creation Date	28	8	M	YYYYMMDD	Дата формирования файла.

№	Поле	Поз	Дл	О б	Формат	Значение
7.	File Creation Time	36	6	M	NNMISS	Время формирования файла.
8.	Reserved	42	2	M	n	"00"
9.	File Number	44	2	M	n	Порядковый номер файла за день.
10	Transactions Date	46	8	M	YYYYMMDD	Дата выполнения транзакций.
11	Reserved	54	594	M	an	Заполняется пробелами. Зарезервировано для использования в будущих версиях.
12	Terminal Symbol	648	1	M	an	Символ "***"
13	Delimiter	649	2	M	b	"0x0D", "0x0A" (CRLF)

Структура хвостовика файла:

№	Поле	Поз	Дл	О б	Формат	Значение
1.	Row Code	1	2	M	an	"FT"
2.	Row Number	3	6	M	n	Номер строки в файле.
3.	Number of Transactions	9	6	M	n	Количество транзакций в файле.
4.	Hash Total Amount	15	18	M	n	Контрольная сумма по полю Account Amount всех транзакционных сообщений. Суммирование производится без учета валюты, десятичного разделителя и знака.
5.	Reserved	33	615	M	an	Заполняется пробелами. Зарезервировано для использования в будущих версиях.
6.	Terminal Symbol	648	1	M	an	Символ "***"
7.	Delimiter	649	2	M	b	"0x0D", "0x0A" (CRLF)

Структура транзакционного сообщения:

№	Поле	Поз	Дл	Об	Формат	Значение
1.	Row Code	1	2	M	an	"RD"
2.	Row Number	3	6	M	n	Номер строки в файле.
3.	Transaction Number	9	10	M	n	Уникальный номер транзакции.
4.	Registration Document Number	19	30	O	an	Регистрационный номер документа.

№	Поле	Поз	Дл	Об	Формат	Значение
5.	Transaction Type	49	8	M	an	Код типа транзакции. Коды задаются в таблице "Full → Configuration Setup → Transaction Types → Transaction Dictionary".
6.	Reserved	57	10	M	an	Заполняется пробелами. Зарезервировано для использования в будущих версиях.
7.	Contract Type	67	4	O	an	Код типа контракта. Коды регистрируются в поле Code таблицы Contract Types.
8.	Contract Number	71	24	M	an	Номер контракта в системе WAY4.
9.	RBS Contract Number	95	32	M	an	RBS Number данного контракта или Contract Number главного контракта, т.е. контракта верхнего уровня дерева контрактов. См. описание параметра MAIN_TO_RBS выгружающего пайпа.
10.	Original Entry Number	127	24	M	an	Исходный номер карточного контракта, например, номер карты, участвующей в транзакции и эмитированной другим членом платежной системы. В системе WAY4 данная транзакция обрабатывается с использованием карточного суб-контракта контракта маршрутизации.
11.	Reserved	151	10	M	an	Заполняется пробелами. Зарезервировано для использования в будущих версиях.
12.	Contra Entry Contract Type	161	4	O	an	Код типа контракта-контрагента по транзакции. Коды регистрируются в поле Code таблицы Contract Types.
13.	Contra Entry Contract Number	165	24	M	an	Номер контракта-контрагента по транзакции.
14.	Contra RBS Contract Number	189	32	M	an	RBS-номер контракта-контрагента по транзакции.
15.	Original Contra Entry Number	221	24	M	an	Исходный номер контракта-контрагента, например, номер устройства другого члена платежной системы. В системе WAY4 данная транзакция обрабатывается с использованием суб-контракта устройств контракта маршрутизации.
16.	Transaction Date	245	8	M	YYYY MMDD	Дата совершения транзакции.
17.	Transaction Time	253	6	M	HHMM SS	Время совершения транзакции.

№	Поле	Поз	Дл	Об	Формат	Значение
18.	Transaction Direction	259	1	M	an	Направление транзакций: “C” – счет клиента кредитруется, “D” – счет клиента дебетуется, " " (символ пробела) – сумма транзакции равна 0.
19.	Transaction Currency	260	3	C	n	Числовой код валюты транзакции в соответствии с ISO-4217. Заполняется, если сумма транзакции не равна 0.
20.	Settlement Currency	263	3	C	n	Числовой код валюты расчетов в соответствии с ISO-4217. Заполняется, если сумма транзакции не равна 0.
21.	Account Currency	266	3	M	n	Числовой код валюты счета в соответствии с ISO-4217. Заполняется, если сумма транзакции не равна 0.
22.	Transaction Amount	269	15	M	n	Сумма операции в валюте транзакции.
23.	Settlement Amount	284	15	M	n	Сумма операции в валюте расчетов.
24.	Account Amount	299	15	M	n	Сумма операции в валюте счета.
25.	Fee Direction	314	1	M	an	Направление комиссии: “C” – счет клиента кредитруется, “D” – счет клиента дебетуется, " " (символ пробела) – сумма комиссии равна 0.
26.	Fee Amount	315	15	M	n	Сумма транзакционной комиссии в валюте счета.
27.	Account Type	330	6	M	an	Тип счета, на который выполнена проводка по транзакции.
28.	Card Expiry Date	336	4	M	YYMM	Срок действия пластиковой карты.
29.	Merchant ID	340	15	M	an	Идентификационный код торговца.
30.	Transaction Country	355	3	M	an	Трехсимвольный код страны, где совершена транзакция. Код задается согласно ISO-3166 в поле <i>Code (3 Bytes)</i> таблицы "Full→ Configuration Setup→ Main Tables→ Country Table".
31.	Transaction City	358	16	M	an	Город, где выполнена транзакция.
32.	Transaction Details	374	30	M	an	Дополнительные атрибуты транзакции.
33.	Value Date	404	8	O	YYYY MMDD	Банковская дата, в которую должен быть обработан платеж торговцу
34.	Authorization Registration Number	412	10	C	an	Регистрационный номер авторизации. Данное поле заполняется, если была выполнена авторизация.

№	Поле	Поз	Дл	Об	Формат	Значение
35.	Authorization Approval Code	422	6	C	an	Код авторизации. Данное поле заполняется, если была выполнена авторизация.
36.	Authorization Account Amount	428	15	C	n	Сумма авторизации в валюте счета. Данное поле заполняется, если была выполнена авторизация.
37.	Settlement Date	443	8	O	YYYY MMDD	Дата обработки транзакции платежной системой.
38.	Merchant Category Code	451	4	O	an	Код категории торговца.
39.	Contra Entry Channel	455	1	O	an	Код канала получателя транзакции.
40.	Acquirer Reference Number	456	23	O	an	Reference Number транзакции, зарегистрированный эквайером.
41.	Reconciliation Currency	479	3	M	n	Числовой код валюты в соответствии с ISO-4217 платежного требования. Заполняется, если сумма транзакции не равна нулю.
42.	Reconciliation Amount	482	15	M	n	Сумма операции в валюте платежного требования.
43.	Issuer Reference Number	497	10	O	an	Reference Number транзакции, зарегистрированный эмитентом.
44.	Retrieval Reference Number	507	12	M	an	Уникальный ссылочный номер транзакции (Retrieval Reference Number).
45.	Transaction Condition	519	4	M	an	Условия выполнения транзакции
46.	Custom Fee Direction	523	1	M	an	Направление дополнительной комиссии: "C" – счет клиента кредитруется, "D" – счет клиента дебетуется, " " (символ пробела) – сумма комиссии равна 0.
47.	Custom Amount Fee	524	15	M	n	Сумма дополнительной комиссии в валюте счета.
48.	GL Date	539	8	M	YYYY MMDD	Банковская дата, на которую по транзакции выполнены проводки по счетам контракта.
49.	Device Financial Cycle Number	547	10	C	n	Идентификатор финансового цикла устройства эквайера.

№	Поле	Поз	Дл	Об	Формат	Значение
50.	Document Type	557	1	M	an	Тип документа: “O” – исходный (Original); “R” – отменяющий (Reverse); “A” – исправляющий (Adjustment); “P” – частичная отмена (Part. Reverse); “B” – исправляющий документ, конвертированный в уведомление о совершении операции (advice) из-за того, что для него не был обнаружен исходный документ.
51.	Primary Document	558	10	C	n	Номер предыдущего документа в цепочке, если поле Document Type имеет значение “R”, “A” или “P”.
52.	Source Identification Specification	568	2	C	an	Дополнительный номер отправителя транзакции.
53.	Target Identification Specification	570	2	C	an	Код связи между контрактом получателем и связанным (Related) контрактом. Например: “00” – Значение по умолчанию, “10” – Savings, “20” – Checking, “30” – Universal. Коды задаются в таблице "Full → Configuration Setup → Accounting Setup → Contract Relations".
54.	Acquirer ID	572	6	C	an	Код финансового института, которому принадлежит устройство проведения операции по карте. Коды задаются в поле <i>Branch Code</i> таблицы финансовых институтов ("Full → Configuration Setup → Main Tables → Financial Institutions"). Значение выравнивается влево и при необходимости дополняется справа пробелами. Данное поле заполняется при выгрузке документов по карточным счетам.
55.	Member Reconciliation Indicator	578	50	O	an	В данное поле заносится значение тега MBR_RECONC_IND из поля <i>Add Data</i> документа.
56.	Misc. Fee Direction	628	1	M	An	Направление комиссии, не связанной с выполнением финансовых транзакций: “C” – счет клиента кредитруется, “D” – счет клиента дебетуется, " " (символ пробела) – сумма комиссии равна 0.

№	Поле	Поз	Дл	Об	Формат	Значение
57.	Misc. Fee Amount	629	15	M	n	Сумма комиссии, не связанной с выполнением финансовых транзакций. Сумма указывается в валюте счета.
58.	Reserved	644	4	M	an	Заполняется пробелами. Зарезервировано для использования в будущих версиях.
59.	Terminal Symbol	648	1	M	an	Символ "**"
60.	Delimiter	649	2	M	b	"0x0D", "0x0A" (CRLF)

Формат входящего файла ответа

Файл ответа формируется внешней системой по результатам загрузки файла с транзакционной информацией, выгруженного из системы WAY4.

Данные в файле хранятся в кодировке ASCII. Длина записи = 120 байт, включая 2 байта разделителя строк (CRLF). 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. В случае отсутствия ошибок файл не содержит информационных сообщений.

Форматы полей:

- **n** – числовое поле, содержит только цифры, выравнивается вправо, дополняется до указанной длины слева нулями.
- **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.

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.

Если ячейка таблицы разделена на две части, то верхняя часть относится к экспорту документов по карточным счетам, а нижняя – к экспорту документов по счетам торговцев (см. описание параметра REPORT_TYPE в разделе "Параметры пайпа "RBS. Transactions Export.dll").

Структура имени файла:

№	Поле	Поз	Дл	О б	Формат	Значение
1.	File Name Prefix	1	1	M	an	"V" "U"
2.	Outward File Receiver (Short)	2	4	M	an	Код получателя исходящего файла. Значение выравнивается влево, дополняется справа нулями. Совпадает со значением поля <i>File Receiver (Short)</i> исходящего файла.
3.	Filler	6	1	M	an	"_" (символ подчеркивания).
4.	Outward File Number (Short)	7	2	M	n	Порядковый номер исходящего файла за день.
5.	Delimiter	9	1	M	an	Символ разделителя "."
6.	Outward Transactions Date (Short)	10	3	M	JJJ	Дата транзакций, переданных в исходящем файле. Совпадает со значением поля <i>Transaction Date (Short)</i> исходящего файла.

Структура заголовка файла:

№	Поле	Поз	Дл	О б	Формат	Значение
1.	Row Code	1	2	M	an	"FH"
2.	Row Number	3	6	M	n	Номер строки в файле ("000001" - для заголовка).
3.	Filler	9	1	M	an	Символ пробела.
4.	File Label	10	10	M	an	"CD.TR-RESP" "MC.TR-RESP"
5.	Filler	20	1	M	an	Символ пробела
6.	Version	21	3	M	an	"10 "
7.	Filler	24	1	M	an	Символ пробела
8.	Outward File Receiver	25	6	M	an	Код получателя исходящего файла. Значение выравнивается влево, дополняется справа пробелами. Совпадает со значением поля <i>File Receiver</i> исходящего файла.
9.	Filler	31	1	M	an	Символ пробела
10.	Outward File Creation Date	32	10	M	YYYY/MM/DD	Дата формирования исходящего файла. Совпадает со значением поля <i>File Date</i> исходящего файла.
11.	Filler	42	1	M	an	Символ пробела

№	Поле	Поз	Дл	О б	Формат	Значение
12.	Outward File Creation Time	43	8	M	HH:MM:SS	Время формирования исходящего файла. Совпадает со значением поля <i>File Time</i> исходящего файла.
13.	Filler	51	1	M	an	Символ пробела
14.	Reserved	52	2	M	n	"00"
15.	Outward File Number	54	2	M	n	Порядковый номер исходящего файла за день.
16.	Filler	56	1	M	an	Символ пробела
17.	Outward Transactions Date	57	10	M	YYYY/MM/DD	Дата транзакций, переданных в исходящем файле. Совпадает со значением поля <i>Transfers Date</i> исходящего файла.
18.	Filler	67	1	M	an	Символ пробела
19.	Reserved	68	3	M	an	Заполняется пробелами.
20.	Filler	71	1	M	an	Символ пробела
21.	File Creation Date	72	10	M	YYYY/MM/DD	Дата формирования файла-ответа.
22.	Filler	82	1	M	an	Символ пробела
23.	File Creation Time	83	8	M	HH:MM:SS	Время формирования файла-ответа.
24.	Reserved	91	27	M	an	Заполняется пробелами.
25.	Terminal Symbol	118	1	M	an	Символ "***"
26.	Delimiter	119	2	M	b	"0x0D", "0x0A" (CRLF)

Структура хвостовика файла:

№	Поле	Поз	Дл	О б	Формат	Значение
1.	Row Code	1	2	M	an	"FT"
2.	Row Number	3	6	M	n	Номер строки в файле.
3.	Filler	9	1	M	an	Символ пробела
4.	Number of Messages	10	6	M	n	Количество информационных сообщений в файле.
5.	Filler	16	1	M	an	Символ пробела
6.	File Response Flag	17	23	M	an	Флаг принятия исходящего файла: "FILE REJECTED" – файл отвергнут, "FILE ACCEPTED" – файл принят.

№	Поле	Поз	Дл	О б	Формат	Значение
7.	Reserved	40	78	M	an	Заполняется пробелами.
8.	Terminal Symbol	118	1	M	an	Символ "***"
9.	Delimiter	119	2	M	b	"0x0D", "0x0A" (CRLF)

Структура информационного сообщения:

№	Поле	Поз	Дл	О б	Формат	Значение
1.	Row Code	1	2	M	an	"RD"
2.	Row Number	3	6	M	n	Номер строки в файле-ответе.
3.	Filler	9	1	M	an	Символ пробела
4.	Outward Row Number	10	6	M	n	Номер строки в исходящем файле.
5.	Filler	16	1	M	an	Символ пробела
6.	Outward Transaction Number	17	10	C	an	Номер транзакции в исходящем файле. Заполняется для транзакционных сообщений, если номер транзакции был прочитан при загрузке исходящего файла.
7.	Filler	27	1	M	an	Символ пробела
8.	Error Message	28	35	M	an	Описание ошибки.
9.	Filler	63	1	M	an	Символ пробела
10.	Error Code	64	4	M	an	Код ошибки.
11.	Reserved	68	50	M	an	Заполняется пробелами.
12.	Terminal Symbol	118	1	M	an	Символ "***".
13.	Delimiter	119	2	M	b	"0x0D", "0x0A" (CRLF)