

ЧФ «Энигма Софт»

Комплекс «Стиль» - Клиент банк

Руководство по эксплуатации

Описание формата DOCPOST

Харьков

Оглавление

1. Введение.....	3
2. Схема расчетов в системе DOCPOST.....	4
2.1. Общие положения.....	4
2.2. Схема прохождения финансовых документов.....	5
2.3. Организация обмена сообщениями DOCPOST.....	6
3. Имена файлов в системе DOCPOST.....	7
3.1. Общая схема прохождения файлов DOCPOST.....	8
3.2. Электронная цифровая подпись (ЭЦП) файлов DOCPOST.....	11
4. Формат файлов системы DOCPOST.....	12
4.1. Общие положения.....	12
4.2. Типы данных полей.....	13
4.3. Файлы финансовых сообщений.....	14
4.4. Файлы квитанций приема финансовых сообщений.....	18
4.5. Файлы запросов подтверждения.....	19
4.6. Файлы квитанций приема запросов подтверждения.....	20
4.7. Файлы отзыва финансовых документов.....	21
4.8. Файлы запросов текущих выписок.....	22
4.9. Файлы текущих выписок по счетам (версия 8).....	23
4.10. Файлы окончательных выписок по счетам (версия 8).....	26
4.11. Файлы периодических выписок по счетам (версия 8).....	27
4.12. Файлы текущих выписок по счетам (версия 9).....	28
4.13. Файлы окончательных выписок по счетам (версия 9).....	31
4.14. Файлы периодических выписок по счетам (версия 9).....	32
4.15. Файлы спецквитанций.....	33
4.16. Файлы почтовых сообщений.....	34
4.17. Файлы квитанций почтовых сообщений.....	36
4.18. Файлы обновлений кодов ошибок.....	37
5. Изменения формата DOCPOST.....	38

1. Введение

Система обмена документами DOCPOST предназначена для реализации обмена документами между банком и его клиентами средствами электронного обмена сообщениями. В данном документе содержится описание форматов системы DOCPOST.

История изменений на находится в конце данного документа.

2. Схема расчетов в системе DOCPOST

2.1. Общие положения

Учреждением банка называется банковская единица, имеющая самостоятельный баланс, зарегистрированная как субъект банковской деятельности.

Финансовым документом называется распоряжение, имеющее целью движение средств. Клиентом банка называется организационная единица, поставляющая финансовые документы для обработки их в банке.

Минимальная неделимая с точки зрения генерации/обработки/хранения единица информации называется сообщением DOCPOST.

Финансовый документ, преобразованный в формат, предназначенный для его автоматизированной обработки средствами DOCPOST, называется финансовым сообщением системы DOCPOST.

Сообщение, преобразованное в формат, предназначенный для его автоматизированной обработки средствами DOCPOST и информирующее клиента о результатах обработки и (или) состоянии в учреждении банка его финансового сообщения, называется квитовочным сообщением системы DOCPOST.

Запрос клиента на получение информации о доступных ему финансовых объектах, преобразованный в формат, предназначенный для его автоматизированной обработки средствами DOCPOST, называется информационным запросом системы DOCPOST.

Результат выполнения информационного запроса в банке преобразованный в формат, предназначенный для его автоматизированной обработки средствами DOCPOST, называется информационным откликом системы DOCPOST.

Клиенты банка могут инициировать финансовые сообщения и информационные запросы, а также в ответ на переадресованные банком от других клиентов финансовые сообщения инициируют квитовочные сообщения.

Учреждения банков инициируют квитовочные сообщения и информационные отклики, а также по заранее согласованной с клиентами схеме переадресуют финансовые сообщения от одного клиента другому для подтверждения (визирования).

Абонентами системы DOCPOST являются клиенты, инициирующие финансовые сообщения, и учреждения банков, возвращающие клиентам квитовочные сообщения.

2.2. Схема прохождения финансовых документов

Схема 2.2.1. Расчеты по системе DOCPOST

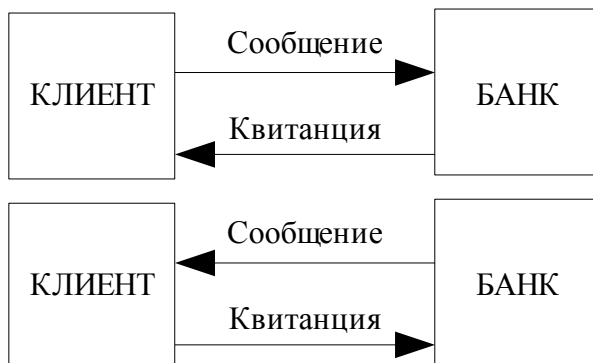
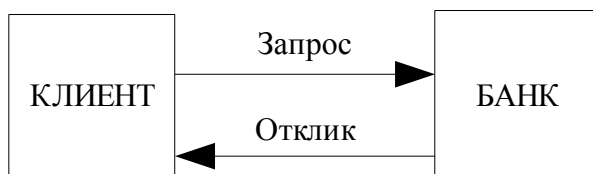


Схема 2.2.2 . Информационные запросы в системе DOCPOST



2.3. Организация обмена сообщениями DOCPOST

Обмен сообщениями в системе DOCPOST организуется путем передачи файлов данных.

Файл данных представляет собой набор сообщений, передаваемых для обработки между абонентами системы DOCPOST.

Сообщения группируются в файле в виде отдельных строк (в оговоренных случаях в виде группы строк), при этом в файл добавляется строка заголовка, содержащая контрольную информацию.

Следует отметить, что обмен файлами является только способом передачи сообщения, само сообщение содержит всю информацию необходимую для его обработки. Имя файла и строка заголовка содержат только контрольную информацию, которая может быть использована системой передачи данных.

Инициатором обмена может выступать как клиент, так и банк. Клиент присылает в учреждение банка файлы, содержащие сообщения в ответ на которые учреждение банка выдает квиточные сообщения. Клиент присылает в учреждение банка файлы, содержащие информационные запросы в ответ, на которые учреждение банка выдает информационные отклики (текущие выписки).

Банк по своей инициативе посылает клиенту информационные сообщения об изменениях в состоянии счетов (периодические выписки), информационные сообщения об изменениях справочников кодов ошибок, списка банков-участников СЭП НБУ, курсах валют (НБУ и обмена).

Банк по заранее согласованной с клиентами схеме может переадресовать финансовое сообщение от одного клиента другому для подтверждения (визирования).

Банк по своей инициативе посылает клиенту управляющие или информационные почтовые сообщения.

В завершении операционного дня клиенту выдается учреждением банка выписка, информирующая его о состоянии и документах по его счетам (окончательные выписки).

Каждому сообщению системы DOCPOST, отправляемому клиентом в учреждение банка присваивается уникальный идентификатор, формируемый клиентом.

В качестве идентификатора сообщения используется дата его формирования и его номер в пределах данной даты.

Каждый финансовый документ при проводке в учреждении банка получает уникальный идентификатор, состоящий из даты обработки и внутреннего номера, формируемого банком.

Идентификатором учреждения банка является его код МФО (6 знаков). Клиент в системе DOCPOST идентифицируется уникальным номером, присваиваемым ему в учреждении банка, с которым он будет взаимодействовать средствами системы DOCPOST.

Если клиент взаимодействует с несколькими учреждениями банков средствами системы DOCPOST, то в каждом учреждении банка ему присваивается номер независимо от номеров в других учреждениях банков.

Таким образом, каждая пара абонентов клиент-банк имеет собственный уникальный идентификатор, состоящий из идентификатора учреждения банка и идентификатора клиента в данном банке. Данный идентификатор называется идентификатором связи клиент-банк.

3. Имена файлов в системе DOCPOST

^хAAAANN.DCC - Для системы защиты Шифр-К с номерами клиента от 1024 до 2047, где:

х - тип файла:

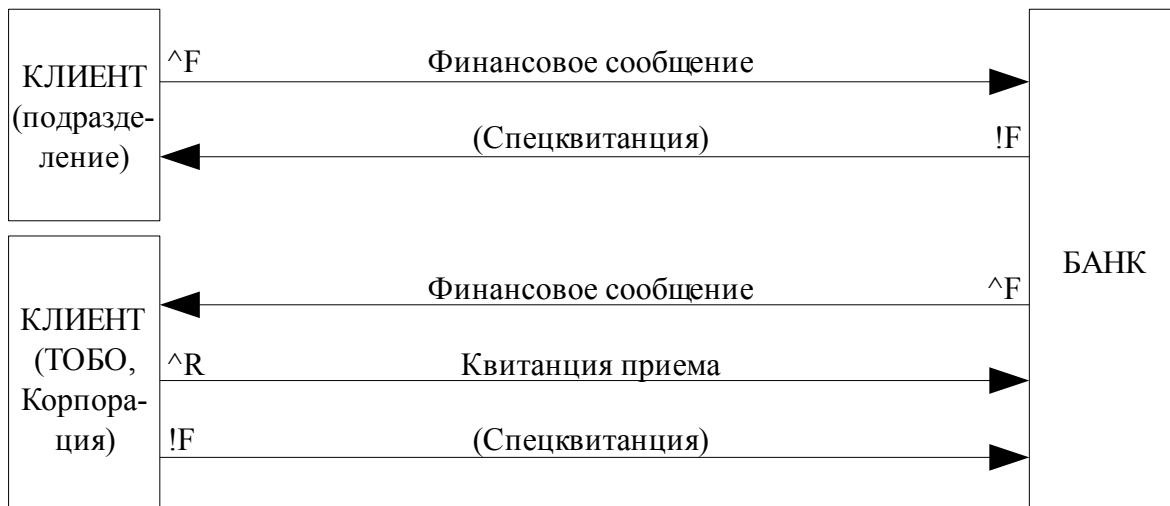
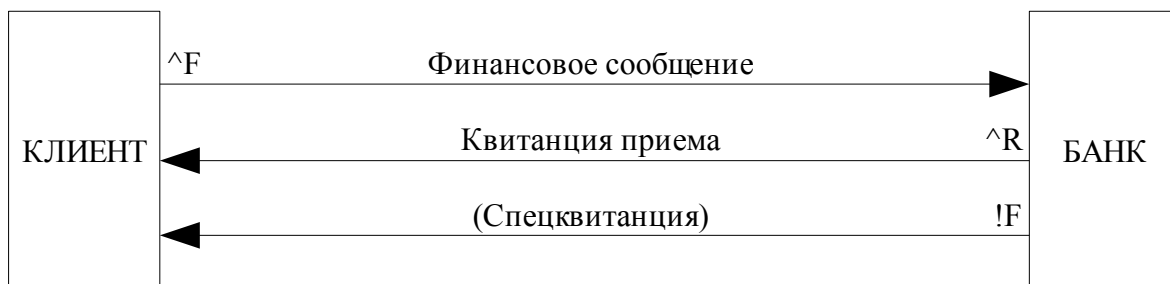
Символы	Значение	Направление
'F'	Финансовые сообщения	(от клиента банку)
'R'	Квитанции приема финансовых сообщений	(от банка клиенту)
'G'	Запросы подтверждения	(от банка клиенту)
'S'	Квитанции приема запросов подтверждения	(от клиента банку)
'B'	Отзыв финансового сообщения	(от клиента банку)
'D'	Запрос текущей выписки по счетам	(от клиента банку)
'L'	Текущая выписка по счетам клиента	(от банка клиенту)
'X'	Окончательная выписка по счетам клиента	(от банка клиенту)
'Q'	Периодическая выписка по счетам клиента	(от банка клиенту)
'M'	Почтовое сообщение клиента	(от клиента банку)
'T'	Почтовое сообщение банка	(от банка клиенту)
'N'	Квитанция приема почтового сообщения клиента	(от банка клиенту)
'E'	Файл обновлений кодов ошибок	(от банка клиенту)

AAAA электронный адрес учреждения банка;
 NN номер клиента банка 00...VV (32-ричная система);
 D день недели (0-Воскресенье 1-Понедельник .. 6-Суббота), если в INI-файле PERIOD=MONTH, то это число месяца (32-ричная система);
 CC номер сеанса, 00...VV (32-ричная система).

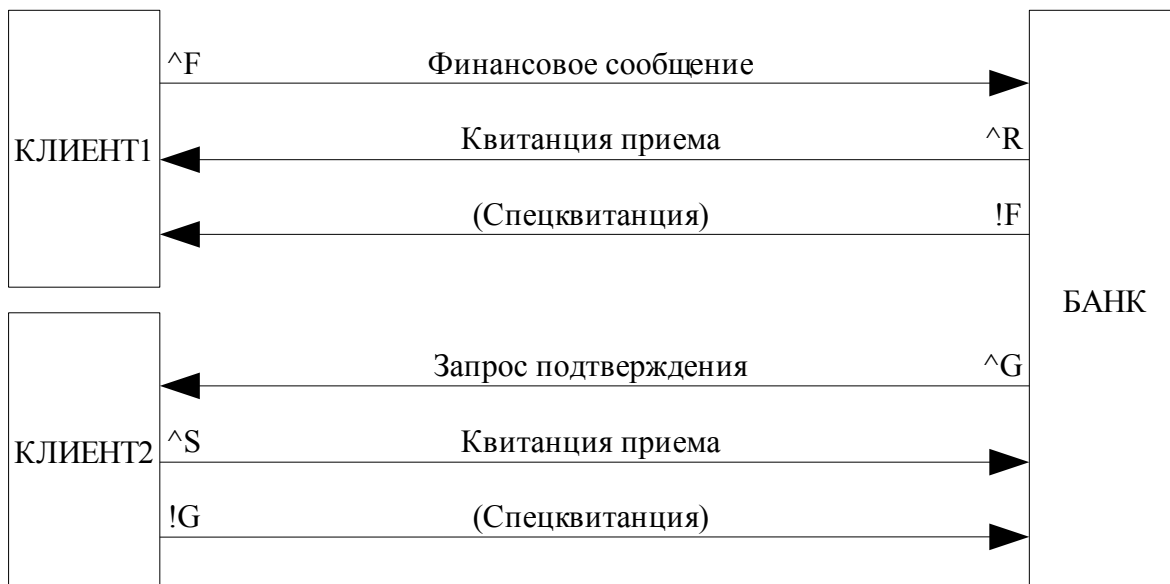
^х000NNN.DCC - Для системы защиты Шифр-К с номерами клиента от 2048 до 9999
 NNN номер клиента банка 200...90F (32-ричная система).

^хAAAAAA.DCC - Для системы защиты Шифр-РКІ
 AAAAAA символный номер клиента банка А...Z и 0...9.

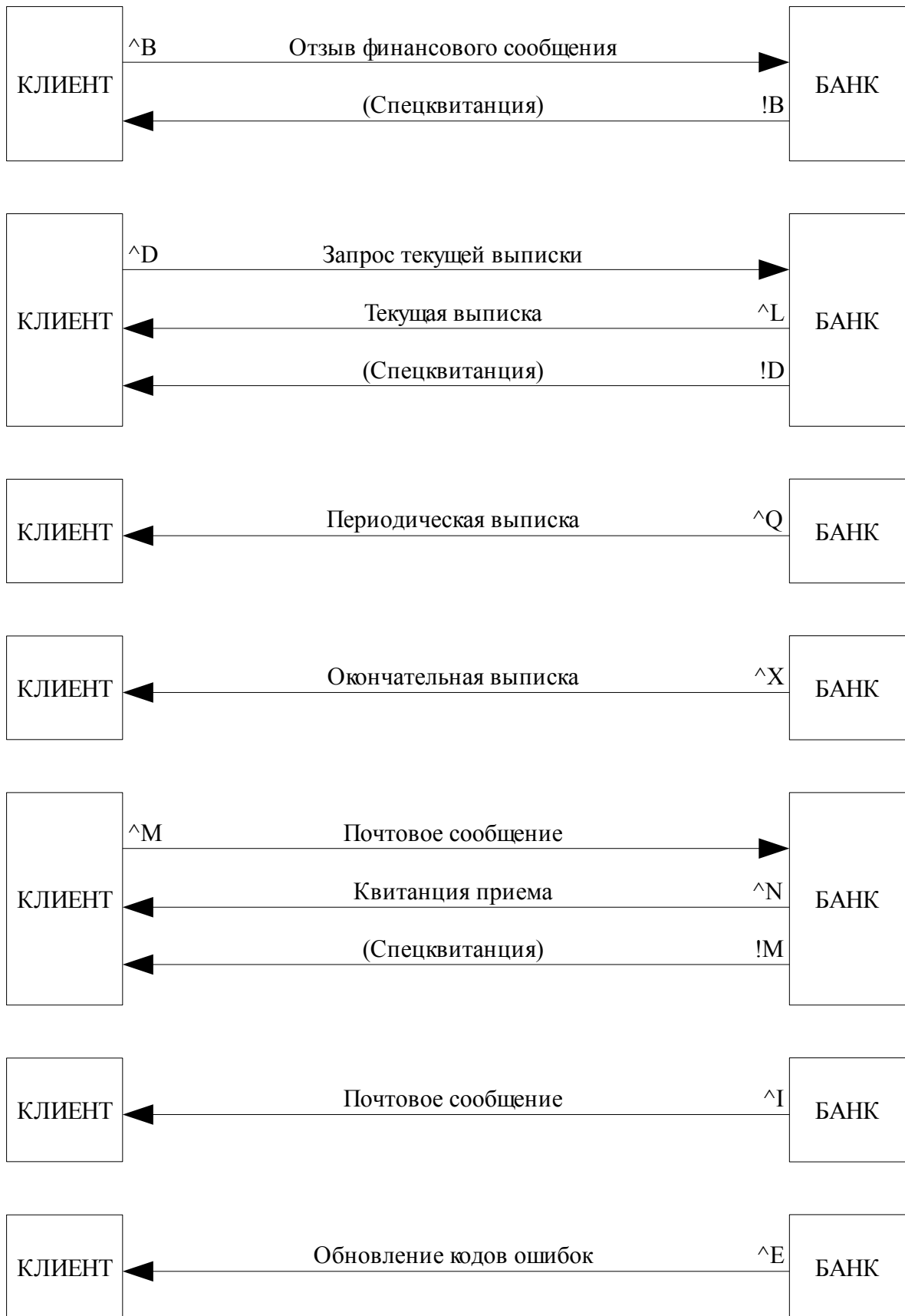
3.1. Общая схема прохождения файлов DOCPOST

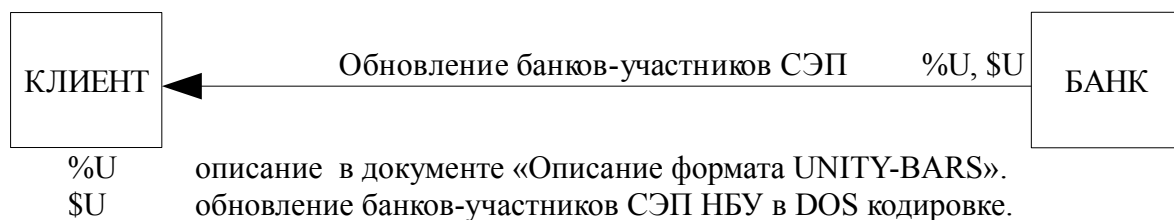
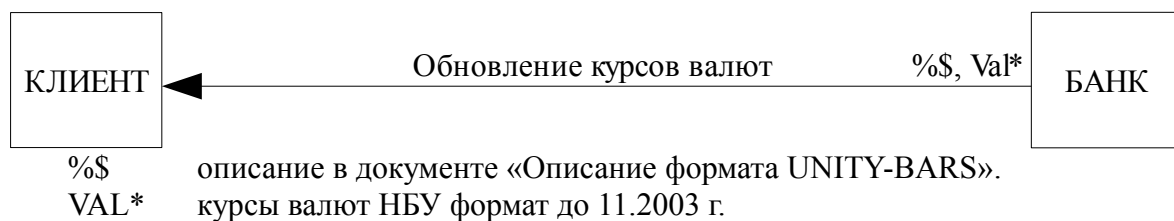


Подробно схема и принципы работы описаны в документе «Контур управления финансами корпорации».



Правила формирования и работы с файлом описаны в пункте 4.5.





Если при обработке файлов от клиента обнаруживается ошибки обработки файла в целом, (например не снимается ЭЦП файла), то обработка файла прекращается, и системой формируется спецквитанция. Имя файла спецквитанции формируется путем замены первого символа имени ошибочного файла '^' (код 94) на символ '!' (код 33). Формат файла спецквитанции описан в пункте 4.14. НАПРИМЕР, при отбраковке файла ^FxxxxCC.DNN, будет сформирован файл спецквитанции !FxxxxCC.DNN.

3.2. Электронная цифровая подпись (ЭЦП) файлов DOCPOST

ЭЦП накладывается на каждое финансовое сообщение клиента в файлах ^F и ^G, а также в целом на все файлы обмена (кроме файлов ^D).

ЭЦП финансового сообщения (и 1-го и 2-го лица) располагается в соответствующих строках файла ^F (раздел 4.3) и ^G (раздел 4.5). Возможно по согласованию с банком для физических лиц и частных предпринимателей наложение только одной (первой) подписи.

ЭЦП файла размещается в отдельной служебной строке, располагающейся после собственных строк файла DOCPOST.

ЭЦП файла размещается непосредственно после завершающей последовательности CR+LF последней строки файла. ЭЦП представляет собой бинарный блок данных необходимой длины (допустимы любые значения отдельных байт).

4. Формат файлов системы DOCPOST

4.1. Общие положения

Файлы, содержащие сообщения DOCPOST являются текстовыми и организован в виде строк текста различной длины.

Строки в файле завершаются последовательностью ASCII CR/LF (13/10).

Для кодировки знаков принимается 8-битная ASCII таблица, при этом основная область с кодами 0..127 является единой для всех абонентов DOCPOST, а дополнительная область коды 128..255 используются по договоренности между абонентами для кодировки знаков национального алфавита и спецсимволов.

Использование кодов 0..31 (управляющие коды ASCII) в теле строк запрещено. В системе применяется формат SDF (фиксированная длина полей).

4.2. Типы данных полей

Тип поля	Имя поля		Длина
N	Numeric	Беззнаковое целое	6 символов
nxx	Numeric	Беззнаковое целое	xx символов
L	Long Numeric	Беззнаковое Длинное целое	11 символов
\$	Money	Беззнаковое Сумма в копейках	18 символов
-\$	SMoney	Знаковое Сумма в копейках	18 символов
D	Date	Дата в формате ДДММГГ	6 символов
T	Time	Время в формате ЧЧММСС	6 символов
Axx	String	Строка	xx символов
P	Code Page	Кодовая страница	1 символ
ID	DP	Идентификатор клиента	6 символов

Поля типа N, nxx, L, \$, -\$ дополняются при необходимости слева пробелами для обеспечения номинальной ширины поля.

Поля типа D, T имеют всегда фиксированный набор знаков, при этом отдельные компоненты должны быть дополнены при необходимости нулями слева для обеспечения номинальной ширины. Использование пробелов в этих полях не допускается.

Поля типа Axx дополняются при необходимости справа пробелами для обеспечения номинальной ширины поля.

Поля типа P принимают следующие значения:

- 1 кодировка Windows (ANSI)
 - 2 кодировка DOS (OEM) (cp866/Винницкая) в данной кодировке украинских букв І и і не существует, они заменяются на английские I и i, буквам Ī, ī, € , € соответствуют десятичные коды 244, 245, 242, 243
 - 3 кодировка DOS (OEM) (cp866U/cp1125/RUSCSII/НБУ) в данной кодировке украинским буквам І, і, Ī, ī, € , € соответствуют десятичные коды 246, 247, 248, 249, 244, 245
- любое другое кодировка DOS, кодовая страница определяется автоматически.

Поля типа ID для Шифр-К дополняются при необходимости слева 2-мя пробелами для обеспечения номинальной ширины поля.

* Для версий программы меньше 4.33.002 кодировка в любом случае DOS автоопределение.

4.3. Файлы финансовых сообщений.

4.3.1. Структура заголовка файла финансовых сообщений (первая строка)

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1	Контрольная сигнатура	A1	1	'\$'
2	Тип файла	A1	2	'F'
3	Кол-во сообщений	L	3	
4	МФО Банка	A9	14	
5	Дата формирования	D	23	
6	Время формирования	T	29	
7	Исходящий номер сеанса	L	35	
8	Идентификатор клиента	ID	46	
9	Общая сумма документов в пакете	\$	52	
10	Резерв	\$	70	
11	Версия программы	A9	88	(VV.PP.CCC)
12	Кодовая страница	P	97	

ИТОГО длина строки 97 значащих байт.

4.3.2. Структура финансового сообщения (последующие блоки строк)

4.3.2.1. Структура главной строки финансового сообщения

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1.1	Идентификатор типа сообщения	N	1	
2.1	МФО Банка	A9	7	
2.2	Идентификатор клиента	ID	16	
3.1	Дата генерации сообщения	D	22	(Дата документа)
3.2	Порядковый номер сообщения	L	28	(Код док-та в К.-Б.)
4.1	Порядковый номер посылки сообщения	N	39	
5.1	МФО Банка дебета	A9	45	
6.1	Счет дебета	A22	54	
6.2	Наименование клиента дебета	A40	76	
6.3	Код главного документа операции	n10	116	
6.4	Номер Клиента дебета	A11	126	КОД ОКПО или код Ф/Л
7.1	МФО Банка кредита	A9	137	
8.1	Счет Клиента кредита	A22	146	
8.2	Наименование Клиента кредита	A40	168	
8.3	Признак документа комиссии РКО	A1	208	
8.4	Для главного документа операции - количество документов в операции	N	209	
8.5	Резерв	A3	215	
8.6	Номер Клиента кредита	A11	218	КОД ОКПО или код Ф/Л
9.1	Сумма документа в копейках	\$	229	(>=0)
9.2	Признак ЗО	N	247	(=0)
9.3	Тип документа	N	253	
9.4	Тип межбанковского расчета	N	259	(ПП=2, ПТ=4)
9.5	Внешний номер документа	A11	265	Нумерация клиента
9.6	Внешняя дата документа	D	276	
9.7	Шифр финансовой операции	A6	282	

9.8	Назначение платежа	A160	288	
9.9	Дата валютирования	D	448	
9.10	Резерв	A44	454	
10.1	Код валюты	A3	498	Только для вал. докум.
10.2	Сумма в инвалюте (Дробные единицы)	\$	501	Только для вал. докум.
11.1	Символ кассового плана	N	519	(=0 в К-Б)
12.1	Длина дополнительных реквизитов	N	525	
12.2	Длина вспомогательных реквизитов	N	531	
12.3	Дополнительные реквизиты	A0	537	
12.4	Вспомогательные реквизиты	A0	537 + <12.1>	
13.1	Заголовок подписи 1-го лица	A10	537 + <12.1> + <12.2>	'ENIGMA_S1:'
13.2	Подпись 1-го лица	A256	547 + <12.1> + <12.2>	
13.3	Заголовок подписи 2-го лица	A10	803 + <12.1> + <12.2>	'ENIGMA_S2:'
13.4	Подпись 2-го лица	A256	813 + <12.1> + <12.2>	

ИТОГО длина строки 1068 + <12.1> + <12.2> значащих байт.

Поле 1.1. Идентификатор типа сообщения равен 0 в случае однострочного финансового сообщения. Если идентификатор типа сообщения равен 100, то данный финансовый документ имеет дополнительные строки, расположенные за текущей. Определено 3 вида дополнительных строк:

- Исходная строка файла запросов подтверждения (^G). Количество строк — не более 1.
- Строки с объектами документа. Например, строка реестра подтверждающих документов факторинга, реквизиты сотрудника и сумма для зачисления на карточку и др.
- Строка с кодами, характеризующими операцию, в соответствии со справочниками финансового мониторинга (только для ТОБО, и только для документов подлежащих финансовому мониторингу).

Структура и назначение дополнительных строк приведена далее.

Поле 4.1. Равно 0. Для корпоративной работы - код ошибки, выставляемый головной организацией.

Поле 9.3. Заполняется в соответствии с расширенным типом документа.

Поле 9.7. Указывает шифр операции и заполняется в соответствии с шифром операции в расширенном типе документа.

Поле 12.3. В дополнительных реквизитах формируется строка в формате SWIFT. Строка имеет следующий вид:

```
'#SWIFT'&
'#F50A:Наименование владельца счета'&
'#F50B:Адрес владельца'&
```

'#F52A:Банк владельца счета'&
'#F52B:Адрес банка владельца счета'&
'Реквизит 51 - банк отправитель'&
'Реквизит 53 - счет или филиал банка отправителя'&
'Реквизит 54 - филиал банка получателя'&
'Реквизит 55 - третье учреждение денежного покрытия'&
'Реквизит 56 - банк-посредник'&
'Реквизит 57 - банк бенефициара'&
'#F59A:Наименование получателя'&
'#F59B:Адрес получателя'&
'#F59C:Счет получателя'&
'#F59D:Код страны Наименование страны получателя'&
'#FIBAN:Код IBAN'&
'#F71:Комиссия#'

Каждый реквизит банка имеет следующий вид (на примере банка бенефициара):

'#F57:ВІС-код'&
'#F57A:Наименование'&
'#F57B:Адрес'&
'#F57C:Информация о филиале'&
'#F57D:Город'&
'#F57E:Место расположения'&
'#F57F:Страна'&
'#F57G:Код РОВ (корсчет...)'&
'#F57H:Расположение РОВ'&
'#F57I:Страна РОВ'

Поле 12.4. Вспомогательные реквизиты заполняются в соответствии с настройками расширенного типа документов. Настройка документов производится из программы. После получения строки конечные пробелы отсекаются. Для файла, длины вспомогательных реквизитов и подписи используется строка без 'лишних' пробелов.

Поле 13.2.

Поле 13.4. ЭЦП размещается в файле в 16-ричном виде, последовательно от младших байт к старшим (каждый байт представлен двумя символами в 16-ричном виде: '0' - 'F'). ЭЦП 1-го и 2-го лица налагается на строку финансового сообщения файла F, формируемую по алгоритму описанному ниже. Строка с кодами финансового мониторинга идет всегда последней и не подписывается. Из остальных строк составляется строка, подлежащая подписи. Вначале идет главная строка финансового сообщения с позиции 45 по 536 + <12.1> + <12.2>. Затем идет исходная строка файла запросов подтверждения с позиции 45 до последнего значащего символа (включая подписи). После этого строки с объектами документа с позиции 45 до последнего значащего символа каждая.

4.3.2.2. Структура исходной строки файла запросов подтверждения

Данная строка имеет такую же структуру, как и главная строка финансового сообщения. Строка не может быть введена из программы, а сохраняется при приеме файла запросов подтверждения (^G). Ниже описаны только отличия строки от главной строки финансового сообщения, описанного в пункте 4.3.2.1. Другой исходной строки быть не может. Идентификатор типа сообщения. (поле 1.1) равен нулю, если нет объектов документов и строки финансового мониторинга.

4.1	Код вида дополнительной строки	N	39	(=1)
-----	--------------------------------	---	----	------

4.3.2.3. Структура строки объектов документа

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1.1	Идентификатор типа сообщения	N	1	
2.1	МФО Банка	A9	7	
2.2	Идентификатор клиента	ID	16	
3.1	Дата генерации сообщения	D	22	(Дата документа)
3.2	Порядковый номер сообщения	L	28	(Код док-та в К.-Б.)
4.1	Код вида дополнительной строки	N	39	(=2)
5.1	Строка объекта документа	A0	45	

Поле 1.1. Идентификатор типа сообщения равен 0 в случае последней строки объектов документа и отсутствии строки финансового мониторинга. В противном случае идентификатор типа сообщения равен 100.

Поле 5.1. Строка объекта документа определяется настройками объектов расширенного типа документа.

4.3.2.4. Структура строки финансового мониторинга

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1.1	Идентификатор типа сообщения	N	1	(=0)
2.1	МФО Банка	A9	7	
2.2	Идентификатор клиента	ID	16	
3.1	Дата генерации сообщения	D	22	(Дата документа)
3.2	Порядковый номер сообщения	L	28	(Код док-та в К.-Б.)
4.1	Код вида дополнительной строки	N	39	(=3)
5.1	Значение параметра 1	L	45	
5.2	Значение параметра 2	L	56	
...		L		
5.32	Значение параметра 32	L	386	

4.4. Файлы квитанций приема финансовых сообщений.

4.4.1. Структура заголовка файла квитанций (первая строка)

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1	Контрольная сигнатура	A1	1	'\$'
2	Тип файла	A1	2	'R'
3	Кол-во сообщений	L	3	
4	МФО Банка	A9	14	
5	Дата формирования	D	23	
6	Время формирования	T	29	
7	Исходящий номер сеанса	L	35	
8	Идентификатор клиента получателя	ID	46	
9	Наименование Банка	A38	52	
10	Версия ДОКПОСТ	N	90	(=8)
11	Кодовая страница	P	96	

ИТОГО длина строки 96 значащих байт.

4.4.2. Структура квитанции (последующие строки)

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1.1	Идентификатор типа сообщения	N	1	(=1)
2.1	МФО Банка	A9	7	
2.2	Идентификатор клиента	ID	16	
3.1	Дата генерации сообщения	D	22	(Поле 3.1 исходного ФД)
3.2	Порядковый номер сообщения	L	28	(Поле 3.2 исходного ФД)
4.1	Порядковый номер посылки сообщения	N	39	(=0)
5.1	Код завершения входного контроля	N	45	
6.1	Стадия обработки документа	N	51	
6.2	Код отклика	N	57	
7.1	Дата обработки документа	D	63	(Поле 9.6 исходного ФД)
7.2	Внутренний номер документа	A11	69	(Поле 9.5 исходного ФД)
8.1	Текст ошибки	A70	80	

ИТОГО длина строки 149 значащих байта.

Поле 6.1. Показывает текущую стадию обработки данного док-та:

- 0 - Ожидает обработки
- 10 - Обработан успешно
- 11 - Отвергнут системой

Поле 6.2. Детализирует причину нахождения документа в данной стадии (см. таблицу кодов ошибок).

Для программы с версии 4.12, в случае, если поле 6.1 равно 9999 текст сообщения берется из поля 8.1. При этом значения полей 5.1 и 6.2 игнорируются.

4.5. Файлы запросов подтверждения

Данный файл формируется банком по файлу финансовых сообщений. По отдельной договоренности некоторые расширенные типы документов определены как финансовые сообщения, требующие подтверждения третьей стороной. Для всех таких сообщений в адрес каждого клиента третьей стороны формируется данный тип файла.

Алгоритм обработки файла финансовых сообщений следующий.

Если клиент работает в контуре управления финансами корпорации, то содержимое файла финансовых сообщений не анализируется, а весь файл переподписывается и отправляется вышестоящей организации.

В противном случае банк анализирует входную информацию. При этом проверяются подписи финансовых сообщений и др. В случае, если сообщение не прошло входной контроль, то для него формируется строка квитанция с кодом ошибки и далее сообщение не обрабатывается.

В случае успешного контроля формируется квитанция - «норма». Если расширенный тип документа данного сообщения требует подписи третьей стороны, то проверяется наличие в финансовом сообщении исходной строки запроса подтверждения. При отсутствии такой строки в адрес клиента (третьей стороны) формируется файл запросов подтверждения. Версия программы для заголовка запросов переносится из заголовка файла финансовых сообщений. Имя файла формируется согласно данного документа (в имени файла используется идентификатор третьей стороны, номера сеанса вычисляются).

Данный файл и его отдельные сообщения имеют такую же структуру, как и файл финансовых сообщений. В пункте 4.5.1 описаны только отличия формата данного файла от формата файла финансовых сообщений, описанного в пунктах 4.3.1, 4.3.2.1, 4.3.2.3, 4.3.2.4. Так как данный файл является файлом запросов подтверждения, то исходная строка запроса (см. Пункт 4.3.2.2) в этом файле отсутствует.

4.5.1. Структура заголовка файла запросов подтверждения

2	Тип файла	A1	2	'G'
---	-----------	----	---	-----

4.6. Файлы квитанций приема запросов подтверждения.

Данный файл и его отдельные сообщения имеют такую же структуру, как и файл квитанций приема финансовых сообщений. В пункте 4.6.1 описаны только отличия формата данного файла от формата файла квитанций приема финансовых сообщений, описанного в пунктах 4.4.1, 4.4.2. Файл формируется системой «Клиент-Банк» при приеме файла запросов подтверждения (^G) и передается в банк.

4.6.1. Структура заголовка файла запросов подтверждения

2	Тип файла	A1	2	'S'
---	-----------	----	---	-----

4.7. Файлы отзыва финансовых документов

4.7.1. Структура заголовка файла отзыва финансовых сообщений (первая строка)

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1	Контрольная сигнатура	A1	1	'\$'
2	Тип файла	A1	2	'B'
3	МФО Банка	A9	14	
4	Дата формирования	D	23	
5	Время формирования	T	29	
6	Исходящий номер сеанса	L	35	
7	Идентификатор клиента	ID	46	
8	Причина отзыва	A70	52	
9	Версия программы	A9	122	(VV.PP.CCC)
10	Кодовая страница	P	131	

ИТОГО длина строки 131 значащий байт.

4.7.2. Структура строки отзыва финансового сообщения

Структура такая же, как и у главной строки финансового сообщения (см.п. 4.3.2.1).

4.8.. Файлы запросов текущих выписок

4.8.1. Структура заголовка файла запросов текущих выписок (первая строка)

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1	Контрольная сигнатура	A1	1	'\$'
2	Тип файла	A1	2	'D'
3	Кол-во запросов в файле	L	3	
4	МФО Банка	A9	14	
5	Дата формирования	D	23	
6	Время формирования	T	29	
7	Исходящий номер сеанса	L	35	
8	Идентификатор клиента	ID	46	
9	Версия программы	A9	52	(VV.PP.CCC)
10	Кодовая страница	P	61	

ИТОГО длина строки 61 значащий байт.

4.8.2. Структура запроса текущей выписки (последующие строки)

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1.1	Идентификатор типа сообщения	N	1	(=3)
2.1	МФО Банка	A9	7	
2.2	Идентификатор клиента	ID	16	
3.1	Дата формирования запроса	D	22	
3.2	Порядковый номер запроса в файле	L	28	(=0)
4.1	Код валюты счета	N	39	(=0)
5.1	Номер счета клиента	A22	45	
6.1	Дата обработки стартового документа	D	67	Начальная дата выписки
6.2	Внутренний номер стартового документа	L	73	(Пусто)
7.1	Дата обработки завершающего документа	D	84	Конечная дата выписки
7.2	Внутренний номер завершающего документа	L	90	(Пусто)

ИТОГО длина строки 100 значащих байт.

4.9. Файлы текущих выписок по счетам (версия 8)

Заголовок - первая строка.

Тело - блоки документов

Блок документов состоит из:

Заголовок блока - первая строка блока

Тело блока - строки блока (Не обязательно)

4.9.1. Структура заголовка файла текущих выписок по счетам (первая строка)

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1	Контрольная сигнатура	A1	1	'\$'
2	Тип файла	A1	2	'L'
3	Кол-во Блоков	L	3	
4	МФО Банка	A9	14	
5	Дата формирования выписки	D	23	
6	Время формирования выписки	T	29	
7	Исходящий номер сеанса	L	35	
8	Идентификатор клиента	ID	46	
9	Наименование Банка	A38	52	
10	Версия ДОКПОСТ	N	90	(=8)
11	Кодовая страница	P	96	

ИТОГО длина строки 96 значащих байт.

4.9.2. Структура заголовка блока текущей выписки по счету

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1.1	Идентификатор типа сообщения	N	1	(=5)
2.1	МФО Банка	A9	7	
2.2	Идентификатор клиента	ID	16	
3.1	Дата формирования выписки	D	22	
3.2	Порядковый номер сообщения	L	28	(=0)
4.1	Порядковый номер посылки сообщения	N	39	(=0)
5.1	Количество Документов в блоке	L	45	
6.1	Код завершения входного контроля	N	56	(=0)
7.1	Номер лицевого счета	A22	62	
7.2	Код валюты	A3	84	
8.1	Дата генерации отклика	D	87	(Не заполняется)
8.2	Время генерации отклика	T	93	(Не заполняется)
8.3	Признак завершения операционного дня	N	99	(=0)
9.1	Сальдо Дебет на конец дня	\$	105	
9.2	Сальдо Кредит на конец дня	\$	123	
9.3	Обороты за текущий день Дебет	\$	141	
9.4	Обороты за текущий день Кредит	\$	159	
9.5	Дата предыдущего движения	D	177	
9.6	Состояние счета	N	183	
10.1	Дата обработки стартового документа	D	189	Дата выписки

10.2	Внутренний номер стартового документа	L	195	(=0)
11.1	Дата обработки завершающего документа	D	206	Дата выписки
11.2	Внутренний номер завершающего документа	L	212	(=0)
12.1	Сальдо Дебет на начало дня	\$	223	(>=0)
12.2	Сальдо Кредит на начало дня	\$	241	(>=0)
13.1	Сальдо Дебет в нац. вал. на конец дня	\$	259	(>=0)
13.2	Сальдо Кредит в нац. вал. на конец дня	\$	277	(>=0)
13.3	Обороты за день в нац. вал. Дебет	\$	295	(>=0)
13.4	Обороты за день в нац. вал. Кредит	\$	313	(>=0)
13.5	Дата предыдущего движения в нац. вал.	D	331	
13.6	Состояние счета (резерв)	N	337	(0)
14.1	Сальдо в нац. вал. Дебет на начало дня	\$	343	(>=0)
14.2	Сальдо в нац. вал. Кредит на начало дня	\$	361	(>=0)
15.1	ОКПО владельца счета	A11	379	
15.2	Наименование владельца счета	A50	390	
16.1	Признак пропуска блока	A6	440	
17.1	Лимит овердрафта/арестованная сумма	\$	446	(>=0)

ИТОГО длина строки 439 значащих байт.

Поле 9.6 Состоит из суммы двух значений:

Значение 1

- 0 - Счет легален
- 1 - Счет под наблюдением
- 2 - Счет арестован
- 3 - Счет закрыт

Значение 2

- 000 - отсутствие запретов банка
- 100 - запрещен овердрафт
- 200 - запрещена отправка документов
- 300 - арест на часть суммы

4.9.3. Структура строки текущей выписки по счету

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1.1	Идентификатор типа сообщения	N	1	(=6 или 106 для непроведен.)
2.1	МФО Банка	A9	7	
2.2	Идентификатор клиента	ID	16	
3.1	Дата генерации сообщения	D	22	(=0)
3.2	Порядковый номер сообщения	L	28	(=0)
4.1	Порядковый номер посылки сообщения	N	39	(=0)
5.1	Порядковый номер документа в блоке	L	45	(0-NNN)
6.1	Номер лицевого счета	A22	56	
7.1	Дата обработки документа	D	78	
7.2	Внутренний номер документа	L	84	Уникальный номер в банке
8.1	МФО Банка Дебета	A9	95	

8.2	Наименование Банка Дебета	A38	104	
9.1	Счет Клиента Дебета	A22	142	
9.2	Наименование Клиента Дебета	A50	164	
9.3	Номер Клиента Дебета	A11	214	(КОД ОКПО или код Ф/Л)
10.1	МФО Банка Кредита	A9	225	
10.2	Наименование Банка Кредита	A38	234	
11.1	Счет Клиента Кредита	A22	272	
11.2	Наименование Клиента Кредита	A50	294	
11.3	Номер Клиента Кредита	A11	344	(КОД ОКПО или код Ф/Л)
12.1	Сумма документа в копейках	\$	355	(>=0)
12.2	Признак ЗО	N	373	(=0)
12.3	Тип документа	N	379	
12.4	Тип межбанковского расчета	N	385	
12.5	Внешний номер документа	A11	391	Присвоенный клиентом
12.6	Внешняя дата документа	D	402	
12.7	Шифр финансовой операции	A6	408	(не заполняется)
12.8	Назначение платежа	A160	414	
18.1	Дата приема платежа в банке	D	574	
18.2	Время приема платежа в банке	T	580	
18.3	Дата проводки по балансу	D	586	
18.4	Время проводки по балансу	T	592	
18.5	Время отправки в НБУ	T	598	
18.6	Резерв	A20	604	
13.1	Код валюты	A3	624	(для вал. документов)
13.2	Сумма в инвалюте (Дробные единицы)	\$	627	(для вал. документов)
14.1	Стадия обработки документа	N	645	
14.2	Код отклика	N	651	
15.1	Дата генерации сообщения	D	657	Поле 3.1 F-документа
15.2	Порядковый номер сообщения	L	663	Поле 3.2 F-документа
16.1	Символ кассового плана	N	674	(=0)
17.1	Длина дополнения назначения платежа	N	680	(>=0)
17.2	Длина вспомогательных реквизитов	N	686	(>=0)
17.3	Дополнение и вспом. реквизиты	A0	692	Поле 12.3 F-документа

ИТОГО длина строки 691 значащий байт.

Для программы с версии 4.12.001, в случае, если поле 14.1 равно 9999, сообщение воспринимается как ошибочное, а текст сообщения берется из поля 17.3 (70 символов). При этом значение поля 14.2 игнорируются. Банковская часть должна вместо дополнения назначения платежа и вспомогательных реквизитов передавать содержимое ошибки. Поле 1.1 для платежных требований должно быть всегда 106 (не проведен по балансу).

4.10. Файлы окончательных выписок по счетам (версия 8)

Данный файл и его отдельные сообщения имеют такую же структуру, как и файл информационных откликов документов по счету (ам). В пунктах 4.10.1, 4.10.2, 4.10.3 описаны только отличия формата данного файла от формата файла информационных откликов документов по счету (ам), описанного в пунктах 4.9.1, 4.9.2, 4.9.3.

4.10.1. Структура заголовка файла периодических выписок по счетам

2	Тип файла	A1	2	'X'
---	-----------	----	---	-----

4.10.2. Структура заголовка блока периодической выписки по счету

1.1	Идентификатор типа сообщения	N	1	(=7)
-----	------------------------------	---	---	------

4.10.3. Структура строки периодической выписки по счету

1.1	Идентификатор типа сообщения	N	1	(=8 или 108)
-----	------------------------------	---	---	--------------

4.11. Файлы периодических выписок по счетам (версия 8)

Данный файл и его отдельные сообщения имеют такую же структуру, как и файл информационных откликов документов по счету (ам). В пунктах 4.11.1, 4.11.2, 4.11.3 описаны только отличия формата данного файла от формата файла информационных откликов документов по счету (ам), описанного в пунктах 4.9.1, 4.9.2, 4.9.3.

4.11.1. Структура заголовка файла периодических выписок по счетам

2	Тип файла	A1	2	'Q'
---	-----------	----	---	-----

4.11.2. Структура заголовка блока периодической выписки по счету

1.1	Идентификатор типа сообщения	N	1	(=9)
-----	------------------------------	---	---	------

4.11.3. Структура строки периодической выписки по счету

1.1	Идентификатор типа сообщения	N	1	(=10 или 110)
-----	------------------------------	---	---	---------------

4.12. Файлы текущих выписок по счетам (версия 9)

Заголовок - первая строка.

Тело - блоки документов

Блок документов состоит из:

Заголовок блока - первая строка блока

Тело блока - строки блока (Не обязательно)

4.12.1. Структура заголовка файла текущих выписок по счетам (первая строка)

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1	Контрольная сигнатура	A1	1	'\$'
2	Тип файла	A1	2	'L'
3	Кол-во Блоков	L	3	
4	МФО Банка	A9	14	
5	Дата формирования выписки	D	23	Дата выписки
6	Время формирования выписки	T	29	
7	Исходящий номер сеанса	L	35	
8	Идентификатор клиента	ID	46	
9	Наименование Банка	A38	52	
10	Версия ДОКПОСТ	N	90	(=9)
11	Кодовая страница	P	96	

ИТОГО длина строки 96 значащих байт.

4.12.2. Структура заголовка блока текущей выписки по счету

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1.1	Идентификатор типа сообщения	N	1	(=5)
1.2	Идентификатор клиента	ID	7	
1.3	Количество документов в блоке	N	13	
2.1	Номер лицевого счета	A14	19	
2.2	Код валюты	A3	33	
2.3	ОКПО владельца счета	A10	36	
2.4	Наименование владельца счета	A38	46	
2.5	Состояние счета	N	84	
2.6	Лимит овердрафта/арестованная сумма	\$	90	(>=0)
3.1	Дата предыдущего движения	D	108	
3.2	Сальдо на конец дня (исходящее)	-\$	114	
4.1	Дата предыдущего движения в нац. вал.	D	132	
4.2	Сальдо в нац. вал. на конец дня (исходящее)	-\$	138	
5.1	Признак пропуска блока	A6	156	

ИТОГО длина строки 161 значащий байт.

Поле 2.5 Состоит из суммы двух значений:

Значение 1

0 - Счет легален

Значение 2

000 - отсутствие запретов банка

1 - Счет под наблюдением	100 - запрещен овердрафт
2 - Счет арестован	200 - запрещена отправка документов
3 - Счет закрыт	300 - арест на часть суммы

4.12.3. Структура строки текущей выписки по счету

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1.1	Идентификатор типа сообщения	N	1	(=6 или 106 для непровед.)
1.2	Идентификатор клиента, создавшего сообщение	ID	7	
1.3	Порядковый номер документа в блоке	N	13	(0-NNN)
2.1	Флаг типа платежа	A1	19	0 - дебет 1 - кредит 2 - информ. дебет (пришел от клиента) 3 - информ. кредит (отправлен клиенту)
3.1	Внутренний номер документа	L	20	Уникальный банковский номер
3.2	Порядковый номер сообщения	L	31	Поле 3.2 F-документа
4.1	Наименование своего счета в платеже	A38	42	
4.2	Идентификационный Код своего счета в платеже	A10	80	(КОД ОКПО или код Ф/Л)
5.1	Наименование Контрагента	A38	90	
5.2	Идентификационный Код Контрагента	A10	128	(КОД ОКПО или код Ф/Л)
5.3	Счет Контрагента	A14	138	
5.4	МФО Банка Контрагента	A9	152	
5.5	Наименование Банка Контрагента	A38	161	
6.1	Внешний номер документа	A10	199	Присвоенный клиентом
6.2	Внешняя дата документа	D	209	
6.3	Сумма документа в копейках	\$	215	(>=0)
6.4	Сумма в инвалюте (Дробные единицы)	\$	233	(для вал. документов)
6.5	Тип документа	N	251	
6.6	Символ кассового плана	N	257	(=0)
6.7	Назначение платежа	A160	263	
7.1	Дата приема платежа в банке	D	423	
7.2	Время приема платежа в банке	T	429	
7.3	Дата проводки по балансу	D	435	
7.4	Время проводки по балансу	T	441	
7.5	Время отправки в НБУ	T	447	
8.1	Стадия обработки документа	N	453	
8.2	Код отклика	N	459	
9.1	Длина дополнения назначения платежа	N	465	
9.2	Длина вспомогательных реквизитов	N	471	
9.3	Дополнение и вспом. реквизиты	A???	477	(от 0 до 32000 байт)

ИТОГО длина строки 476 значащих байт.

В случае если поле 8.1 равно 9999, сообщение воспринимается как ошибочное, а текст сообщения берется из поля 9.3 (70 символов). При этом значение поля 8.2 игнорируются. Банковская часть должна вместо дополнения назначения платежа и вспомогательных реквизитов передавать содержимое ошибки.

4.13. Файлы окончательных выписок по счетам (версия 9)

Данный файл и его отдельные сообщения имеют такую же структуру, как и файл информационных откликов документов по счету (ам). В пунктах 4.13.1, 4.13.2, 4.13.3 описаны только отличия формата данного файла от формата файла информационных откликов документов по счету (ам) описанного в пунктах 4.12.1, 4.12.2, 4.12.3.

4.13.1. Структура заголовка файла периодических выписок по счетам

2	Тип файла	A1	2	'X'
---	-----------	----	---	-----

4.13.2. Структура заголовка блока периодической выписки по счету

1.1	Идентификатор типа сообщения	N	1	(=7)
-----	------------------------------	---	---	------

4.13.3. Структура строки периодической выписки по счету

1.1	Идентификатор типа сообщения	N	1	(=8 или 108)
-----	------------------------------	---	---	--------------

4.14. Файлы периодических выписок по счетам (версия 9)

Данный файл и его отдельные сообщения имеют такую же структуру, как и файл информационных откликов документов по счету (ам). В пунктах 4.14.1, 4.14.2, 4.14.3 описаны только отличия формата данного файла от формата файла информационных откликов документов по счету (ам) описанного в пунктах 4.12.1, 4.12.2, 4.12.3.

4.14.1. Структура заголовка файла периодических выписок по счетам

2	Тип файла	A1	2	'Q'
---	-----------	----	---	-----

4.14.2. Структура заголовка блока периодической выписки по счету

1.1	Идентификатор типа сообщения	N	1	(=9)
-----	------------------------------	---	---	------

4.14.3. Структура строки периодической выписки по счету

1.1	Идентификатор типа сообщения	N	1	(=10 или 110)
-----	------------------------------	---	---	---------------

4.15. Файлы спецквитанций

Файлы спецквитанций формируются, в случае если файл системы DOCPOST отвергается в целом (например, из-за некорректной ЭЦП). Имя файла спецквитанции формируется из исходного имени файла путем замены первого символа с ^ на !. Файл спецквитанции содержит только одну заглавную строку.

4.15.1. Формат строки заголовка файла спецквитанции

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1	Контрольная сигнатура	A1	1	'!'
2	Тип файла	A1	2	Тип исходного файла
3	Номер этапа обработки файла	N	3	(=0)
4	МФО Банка отправителя	A9	9	(Не используется)
5	Дата формирования	D	18	
6	Время формирования	T	24	
7	Исходное имя файла	A12	30	
8	Идентификатор клиента получателя	ID	42	
9	Код ошибки этапа обработки	N	48	(=0)
10	Информационный текст детализации ошибки	A64	54	
11	Кодовая страница	P	118	

ИТОГО длина строки 118 значащих байт.

4.16. Файлы почтовых сообщений

Заголовок - первая строка.

Тело - блок передаваемого сообщения. Формируется программой обработчиком.

В виде текстового файла, или содержит присоединенный к почтовому сообщению внешний файл.

4.16.1. Структура заголовка почтового сообщения

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1	Имя файла отправки	A12	1	
2	Дата отправки сообщения	D	13	(ГТММДД для ^I) (ДДММГГ для ^M)
3	Время отправки сообщения	A4	19	(ЧЧММ)
4	Имя файла сообщения	A12	23	
5	Размер тела сообщения	A16	35	
6	Внутренний номер сообщения	A6	51	
7	Тема сообщения	A128	57	
8	Длинное имя файла сообщения	A112	185	
9	Номер сообщения (введенный)	A6	297	
10	Версия программы	A9	303	(VV.PP.CCC) для ^M для ^I - резерв
11	Кодовая страница	P	312	

ИТОГО длина строки 312 значащих байт.

- Поле 4.** если значение поля не совпадает со значением поля 1,- при приеме, содержимое тела сообщения, подлежит записи во внешний файл с именем, указанным в этом поле).
- Поле 5.** если размер тела сообщения превышает 32К, содержимое тела сообщения, прилежит записи во внешний файл с именем, указанным в поле 4.

4.16.2. Структура тела почтового сообщения

Тело почтового сообщения имеет произвольную структуру. Тело сообщения формируется почтовой компонентой (со стороны клиента - системой "Клиент - Банк"). Использование кодов 0..31 (управляющие коды ASCII) в теле почтового сообщения разрешено.

После тела сообщения могут идти электронные подписи. На стороне клиента включение ЭЦП управляется параметром SIGN_MAIL INI-файла программы. ЭЦП накладывается только на тело сообщения.

В расчете длины почтового сообщения ЭЦП не участвуют. Принцип передачи такой же, как и в файлах финансовых сообщений (поля ЭЦП размещается в файле в 16-ричном виде, последовательно от младших байт к старшим - каждый байт представлен двумя символами в 16-ричном виде: '0' - 'F').:

Заголовок подписи 1-го лица	A10 'ENIGMA_S1:'
Подпись 1-го лица	A256
Заголовок подписи 2-го лица	A10 'ENIGMA_S2:'
Подпись 2-го лица	A256

4.17. Файлы квитанций почтовых сообщений

4.17.1. Структура заголовка файла квитанций

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1	Имя файла квитанций	A12	1	(Не анализируется)
2	Дата квитируемого сообщения	D	13	
3	Время квитируемого сообщения	A4	19	
4	Имя файла квитируемого сообщения	A12	23	
5	Размер файла квитируемого сообщения	A16	35	(Не анализируется)
6	Код ошибки обработки	A6	51	(0 - "НОРМА")
7	Текст детализации ошибки	A64	57	
8	Кодовая страница	P	121	
9	Резерв	A63	122	(Не заполняется)

ИТОГО длина строки 185 значащих байт.

4.18. Файлы обновлений кодов ошибок

4.18.1. Структура заголовка файла обновлений кодов ошибок (первая строка)

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1	Контрольная сигнатура	A1	1	'\$'
2	Тип файла	A1	2	'E'
3	Кол-во строк обновлений в файле	L	3	
4	МФО Банка	A9	14	
5	Дата формирования	D	23	
6	Время формирования	T	29	
7	Исходящий номер сеанса	L	35	
8	Идентификатор клиента	ID	46	
9	Наименование Банка	A38	52	
10	Версия ДОКПОСТ	N	90	(=8)
11	Кодовая страница	P	96	

ИТОГО длина строки 96 значащих байт.

4.18.2. Структура файла обновлений кодов ошибок (последующие строки)

	Назначение поля	Тип	Позиция	Примечание
1	Код операции	A1	1	(A - добавить/обновить D - удалить)
2	Код завершения входного контроля	N	2	(поле 5.1. квитанции) (значение от 0 до 9)
3	Стадия обработки документа	N	8	(поле 6.1. квитанции) (значение от 0 до 99)
4	Код отклика	N	14	(поле 6.2. квитанции) (значение от 0 до 999)
5	Детализация сообщения	A70	20	
6	Норма/брак	A1	90	(0 - норма, 1 - брак)

ИТОГО длина строки 90 значащих байт.

5. Изменения формата DOCPOST

Дата*	Версия**	Изменения
10.12.2010	4.38.001	<ul style="list-style-type: none"> • Расширены возможности передачи финансовых сообщений — добавлены объекты документа. • Изменен принцип подписи финансовых сообщений. • Добавлен файл '^G' DOCPOST (Файлы запросов подтверждения).
14.12.2009	4.36.008	<ul style="list-style-type: none"> • Изменен принцип формирования имен файлов в системе защиты "Шифр-РКИ".
03.10.2009	4.35.001	<ul style="list-style-type: none"> • Добавлена возможность подписи присоединенных почтовых сообщений..
11.02.2009	4.34.002	<ul style="list-style-type: none"> • Изменен принцип формирования имен файлов в системе защиты "Шифр-К" с номерами клиента от 2048 до 9999.
17.04.2008	4.33.001	<ul style="list-style-type: none"> • В заголовки всех файлов DOCPOST добавлен параметр 'Кодовая страница'.
14.02.2006	4.27.002	<ul style="list-style-type: none"> • Добавлен файл '^B' DOCPOST (Отзыв финансового сообщения).
26.09.2005	4.25.002	<ul style="list-style-type: none"> • В реквизиты бенефициара платежей SWIFT добавлен реквизит IBAN. • Изменен принцип формирования полей 9.3 и 9.7 файла ^F - определяются расширенным типом документа (ранее только для ТОБО и заявок).
17.03.2005	4.22.001	<ul style="list-style-type: none"> • Добавлен новый формат выписок (версия 9). • Доработаны правила задания имен файлов для системы защиты "Шифр-К" с номерами клиентов от 2048 до 9999 и для системы защиты "Шифр-РКИ".
20.07.2004	4.20.002	<ul style="list-style-type: none"> • В файлах финансовых сообщений изменено описание формата SWIFT, добавлены банки-посредники.
04.05.2004	4.19.002	<ul style="list-style-type: none"> • В поле 9.6 заголовка блока выписки добавлено новое состояние — арест части суммы, добавлено поле 17.1 - лимит овердрафта / арестованная сумма.
24.10.2003	4.13.002	<ul style="list-style-type: none"> • В файле почтовых сообщений добавлена возможность передачи подписей ответственных лиц.
25.08.2003	4.12.001	<ul style="list-style-type: none"> • В файлы квиточных сообщений добавлено поле — текст ошибки, в файлах выписок добавлена возможность передавать текст ошибок. • В файлы финансовых сообщений добавлена возможность передачи параметров финансового мониторинга.
14.04.2003	4.11.001	<ul style="list-style-type: none"> • В файлы финансовых сообщений добавлено описание формата SWIFT.
08.11.2002	4.10.004	<ul style="list-style-type: none"> • Во всех файлах, передаваемых в банк, добавлен номер версии программы в формате VV.PP.CCC (CCC - номер сборки). Например: " 4.10.001". При этом размеры заголовков файлов F и D увеличились на 10 символов.

		<ul style="list-style-type: none"> • В почтовом сообщении поле "Резерв" разбито на три поля. В 112 символах идет длинное имя файла, следующие 6 - номер документа, введенный пользователем, а 10 — версия. Для входящих почтовых сообщений из банка можно также указывать длинное имя файла. • Для файла F изменен формат информационной строки: наименования клиентов дебета и кредита уменьшены до 40 символов. После наименования клиента дебета добавлен номер главного документа операции (ссылка на главный документ операции). 0 (пробел) - если это главный документ операции или документ, созданный вне операции. После наименования клиента кредитора идет признак документа комиссии РКО. Следующие 6 - количество документов в операции (только для главного документа операции). Далее 3 символа — резерв. Поле "Назначение платежа" сокращено до 160 символов. После назначения идет дата валютирования (6 символов). Далее 44 символа - резерв.
13.04.2002	4.08	<ul style="list-style-type: none"> • Добавлен файл '^E' DOCPOST (Файлы обновлений справочника кодов ошибок).

* Дата изменения данного документа

** Версия комплекса "Стиль"- Клиент Банк , начиная с которой изменения обрабатываются программой

**Специалисты ЧФ
«Энигма-Софт»
желают Вам
ПРИЯТНОЙ РАБОТЫ**