




УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Дирекции
технологий и информатизации
ФГУП «Почта России»


_____ М.В. Венедиктова

«25» октября 2012 г.

РУКОВОДЯЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ


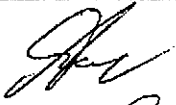
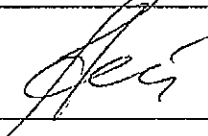
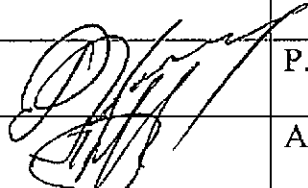
РТМ 0003.06-12

**СТРУКТУРА И ФОРМАТ ФАЙЛОВ ДАННЫХ
ПАРТИОННОЙ ПОЧТЫ**

Москва, 2012

Структура и формат файлов данных партионной почты

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Подпись	Инициалы, фамилия
ФГУП «Почта России»:		
Руководитель Департамента управления развитием ИС		П.Н. Макогон
Руководитель Департамента технологий		Н.Е. Петров
Руководитель отдела развития производственно-технологических систем		А.В. Говрякова
ОСП ЦАИТС:		
Директор		М.В. Соловьев
ФГУП НИИПС:		
Заместитель директора по производству		Р.Л. Клин
Руководитель отдела производственных и логистических систем		А.А. Головков

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ Комплекс отраслевых руководящих технических материалов	
Структура и формат файлов данных партионной почты	РТМ 0003.06-12
Взамен РТМ 0003.05-10	Введен в действие _____

1. Область применения

Настоящий руководящий технический материал устанавливает структуру и формат данных для формирования в электронном виде информации о регистрируемых партионных почтовых отправлениях. Информация формируется пользователем услуг почтовой связи, самостоятельно готовящим сопроводительную документацию к регистрируемой партионной почте, для сдачи объекту почтовой связи, принимающему партионную почту.

2. Нормативные ссылки

В настоящем руководящем техническом материале использованы ссылки на следующие документы:

РТМ 0001.01-99 Структура штрихкодовой идентификации почтовых отправлений.

РТМ 0002.09-12 Коды и атрибуты почтовых отправлений.

Технические стандарты Всемирного почтового союза (ВПС) S10 Identification of postal items.

РТМ 0026.01-10 Интеграционные механизмы взаимодействия общероссийской автоматизированной системы учета и контроля за прохождением регистрируемых почтовых отправлений и информационной системы филиала «EMS Почта России».

3. Определения

Партионная почта - десять или более регистрируемых почтовых отправлений одного отправителя в один или несколько адресов.

Регистрируемое почтовое отправление (РПО) - почтовое отправление, принимаемое с выдачей отправителю квитанции и вручаемое адресату под расписку.

Отправление EMS - почтовое отправление экспресс-почты, вложение, размеры, вес и способ упаковки которого определяются «Порядком приема, обработки, перевозки и вручения внутренних отправлений EMS» и «Временным порядком приема, обработки, перевозки и вручения международных отправлений EMS».

Объекты почтовой связи - обособленные подразделения организаций почтовой связи, а также их структурные подразделения.

Индекс объекта почтовой связи - уникальный шестизначный номер, присвоенный объекту почтовой связи в установленном порядке.

Штрихкодový идентификатор - уникальный номер, присвоенный почтовому отправлению в месте приема в соответствии с РТМ 0001.01-99 (для внутренних отправлений) или в соответствии с Техническими стандартами ВПС S10 (для EMS и международных отправлений), предназначенный для его отслеживания и автоматизации технологических процессов, не связанный с содержанием и особенностями почтового отправления.

Список формы 103 (список) - список, составленный пользователем услуг почтовой связи по установленным правилам, содержащий сведения о партионной почте. Список формы 103 содержит отправления одного вида и категории, и имеет уникальный номер среди списков пользователя услуг на день сдачи почты объекту почтовой связи. Все отправления списка должны иметь одинаковые почтовые отметки.

Данные списка формы 103 (данные списка) - файл или совокупность файлов, сформированных по установленным правилам и содержащих информацию о списке формы 103.

Контрольный файл списка формы 103 (контрольный файл) - файл, содержащий сведения о пользователе услуг почтовой связи, общие и суммарные данные о почтовых отправлениях списка формы 103, сформированный по специальным правилам.

Файл данных списка формы 103 (файл данных) - файл, содержащий данные о каждом почтовом отправлении списка формы 103, сформированный по специальным правилам.

4. Файлы и структуры данных

Информация о регистрируемой партионной почте передается пользователем услуг почтовой связи объекту почтовой связи, принимающему партионную почту, в виде данных одного или нескольких списков, состоящих из контрольных файлов и файлов данных.

4.1 Контрольный файл

Контрольный файл списка формы 103 должен иметь составное имя формата:

ННННННННННННГДДСССh.ini,

где:

НННННННННННН	–	ИНН пользователя услуг почтовой связи, сдающего партионную почту, если длина ИНН меньше 12 разрядов, его необходимо дополнить лидирующими нулями до 12 разрядов
Г	–	последняя цифра календарного года сдачи списка РПО
ДДД	–	номер дня сдачи списка РПО пользователя услуг объекту почтовой связи, с начала календарного года, если значение меньше 100 его необходимо дополнять лидирующими нулями до трех знаков
ССС	–	уникальный номер списка формы 103 в день сдачи списка РПО (начиная со значения 001), если значение меньше 100 его необходимо дополнять лидирующими нулями до трех знаков
h	–	признак контрольного файла (header)
.ini	–	зарезервированное расширение имени контрольного файла

Составные численные значения имени контрольного файла, имеющие разрядность меньше указанной, необходимо дополнять лидирующими нулями до достижения соответствия разрядности.

Например:

контрольный файл списка формы 103 номер 2 от 7 сентября 2007 года от пользователя с ИНН 1234567890 будет иметь имя **0012345678907250002h.ini**

контрольный файл списка формы 103 номер 152 от 15 марта 2008 года от пользователя с ИНН 987654321098 будет иметь имя **9876543210988075152h.ini**

Контрольный файл состоит из разделов, имеющих зарезервированные имена в формате: **[ИмяРаздела]**. Раздел состоит из набора параметров, имеющих зарезервированные имена и значений параметров в формате: **<имя_параметра>=<значение_параметра>**.

Первый раздел контрольного файла имеет имя **[Main]** и содержит следующие параметры:

Параметр	Комментарий
Inn*	ИНН пользователя услуг почтовой связи, сдающего партионную почту. ИИИИИИИИИИИИ – для юридических лиц, ИИИИИИИИИИИИИИИИ – для физических лиц (где И – число от 0 до 9).
SndrTel	Телефон отправителя (обязательно для федеральных клиентов услуги EMS). Формат: CC DEF SN, где CC – код страны (от 1 до 3 символов), DEF- код оператора сотовой связи, SN – номер абонента). Максимальная длина строки 15 символов. Если введенный номер начинается с символов «89» Система (ППП «Партионная почта») должна автоматически заменить их на «79».
SendCtg*	Категория отправителя, присвоенная в соответствии с РТМ 0002-09-12

SendDate*	Дата сдачи списка формы 103 объекту почтовой связи в формате ГГГГММДД
ListNum*	Уникальный номер списка формы 103 в день сдачи списка РПО (в числовом формате начиная со значения 1, максимальная длина 3 символа)
IndexFrom*	Индекс ОПС, откуда поступило внутреннее отправление. Формат: IndexFrom=ИИИИИИ, где ИИИИИИ – индекс ОПС в соответствии с действующей системой индексации ОПС.
MailType*	Вид почтовых отправлений, присвоенный в соответствии с РТМ 0002-09-12
MailCtg*	Категория почтовых отправлений, присвоенная в соответствии с РТМ 0002-09-12
DirectCtg*	Классификация почтовых отправлений, присвоенная в соответствии с РТМ 0002-09-12
PayType*	Способ и формат оплаты, присвоенный в соответствии с РТМ 0002-09-12
TransType*	Способ пересылки отправлений, присвоенный в соответствии с РТМ 0002-09-12
PostMark*	Коды отметок отправлений, присвоенные в соответствии с РТМ 0002-09-12. Если отметок несколько, то значения кодов складываются.
MailRank*	Коды разрядов почтового отправления, присвоенные в соответствии с РТМ РТМ 0002-09-12
NumContract	Номер контракта, необязательно к заполнению (предназначено для отправлений EMS. Формат номера контракта определен в РТМ 0026.01-10 для атрибута ContractID)

Символом * помечены параметры обязательные к заполнению.

Второй раздел контрольного файла имеет имя [Summary] и содержит следующие параметры:

Параметр	Комментарий
MailCount	- Общее количество РПО в списке формы 103
ValueSum	- Общая сумма объявленной ценности в копейках
DeliveryRateSum	- Общая сумма платы за пересылку (не включая НДС)
DeliveryRateVAT	- НДС от общей суммы платы за пересылку в копейках
DeliveryRateTotal	- Общая сумма платы за пересылку (включая НДС)
ValueSumRateTotal	- Общая сумма платы за объявленную ценность с НДС
ValueSumRateVAT	- НДС от общей суммы платы за объявленную ценность в копейках
NoticeRateTotal	- Общая сумма платы за пересылку простых/заказных уведомлений о вручении с НДС в копейках
NoticeRateVAT	- НДС от общей суммы платы за пересылку простых/заказных уведомлений о вручении в копейках
TotalRate	- Всего к оплате (в том числе НДС), в копейках
TotalRateVAT	- НДС от общей суммы к оплате в копейках

Третий раздел контрольного файла имеет имя [DocVersion] и содержит следующие параметры:

Параметр	Комментарий
DocVersion	- Версия формата. Для файлов сформированных на основании данного РТМ поле заполняется «RTM0003.06-12»

Пример содержимого контрольного файла:

```
[Main]
Inn=7722190501
SndrTel=84951234567
SendCtg=3
SendDate=20020907
ListNum=2
IndexFrom=117447
MailType=4
MailCtg=1
DirectCtg=1
PayType=1
TransType=1
PostMark=44
MailRank=0
NumContract=1234567M
```

```
[Summary]
MailCount=2545
ValueSum=17455422
DeliveryRateSum=23450
DeliveryRateVAT=4221
DeliveryRateTotal=27671
ValueSumRateTotal=543
ValueSumRateVAT=83
NoticeRateTotal=789
NoticeRateVAT=120
TotalRate=28460
TotalRateVAT=4341
```

```
[DocVersion]
DocVersion= RTM0003-06-12
```

Контрольный файл составляется в кодировке ASCII (DOS) codepage 866 (кириллица).

4.2 Файл данных

Файл данных списка формы 103 должен иметь составное имя формата:

ННННННННННННГДДССС.PPP,

- где:
- ИНН** – ИНН пользователя услуг почтовой связи, сдающего партионную почту, если длина ИНН меньше 12 разрядов, его необходимо дополнить лидирующими нулями до 12 разрядов
 - Г** – последняя цифра календарного года сдачи списка РПО
 - ДДД** – номер дня сдачи списка РПО пользователя услуг объекту почтовой связи, с начала календарного года, если значение меньше 100 его необходимо дополнять лидирующими нулями до трех знаков
 - ССС** – уникальный номер списка формы 103 в день сдачи списка РПО (начиная со значения 001), если значение меньше 100 необходимо дополнять лидирующими нулями до трех знаков
 - .PPP** – расширение имени файла данных, принимающее значения: .txt – для файла данных с разделителями,

Составные численные значения имени файла данных, имеющие длину меньше указанной, необходимо дополнять лидирующими нулями до достижения соответствия длине. Например: файл данных с разделителями списка формы 103 номер 122 от 7 сентября 2007 года от пользователя с ИНН 1234567890 будет иметь имя **0012345678907250122.txt**.

Файл данных с разделителями имеет следующую структуру:

Параметр	Размер (символов)	Комментарий
Barcode	14	Штриховой идентификатор, присвоенный почтовому отправлению пользователем услуг в соответствии с РТМ 0001.01-99 Кроме отправок EMS и международных РПО, где номер отправления составляет 13 символов и соответствует Техническому стандарту ВПС S10
Mass	5	Масса отправления в граммах
MassRate	7	Весовой сбор в копейках
Payment	9	Сумма наложенного платежа в копейках
Value	9	Сумма объявленной ценности в копейках
InsrRate	8	Страховой сбор в копейках
AirRate	8	Авиатариф в копейках
IndexTo	6	Почтовый индекс объекта почтовой связи места назначения (Для международных отправок выставляется значение 104000)
Region	40	Область, регион места назначения
Area	30	Район места назначения
City	256	Населенный пункт места назначения, достаточный для определения типа доставки.
Street	60	Часть адреса (улица, дом, квартира и т.д.), куда адресовано отправление, но не указанная в полях Region, Area, City (поле обязательно к за-

		полнению только для EMS отправлений)
Comment	150	Комментарий (поле не обязательно к заполнению)
MailDirect	3	Код страны места назначения почтового отправления. Для внутренних почтовых отправлений элемент принимает значение 643 (Россия) в соответствии с РТМ 0002-09-12.
TelAddress	20	Телефон адресата (для отправлений EMS). Для отправлений EMS поле обязательное.
Length	3	Длина отправления в сантиметрах
Width	3	Ширина отправления в сантиметрах
Height	3	Высота отправления в сантиметрах
Sndr	60	Информация об отправителе отправления EMS. Формат: Sndr=отправитель, где отправитель - символьная строка с максимальной длиной 60 символов. (обязательно для федеральных клиентов услуги EMS)
VolumeWeight	6	Объемный вес отправления в граммах

При отсутствии структурированной адресной информации, размещаемой в полях **Region**, **Area**, **City**, допускается запись неструктурированного адреса в поле **City**.

Файл данных с разделителями состоит из текстовых строк данных, каждая из которых заканчивается управляющими символами «возврат каретки», перевод строки (в коде ASCII числа 13 и 10). В качестве разделителя данных в строке используется символ: | (в коде ASCII число 124) . Первая строка файла данных с разделителями содержит имена полей, последующие строки содержат данные, позиционно соответствующие именам полей. Например:

```
Barcode|Mass|MassRate|Payment|Value|InsrRate|AirRate|IndexTo|Region|Area|City|Street|
Comment|MailDirect|TelAddress|Length|Width|Height|Sndr|Volume|Weight
```

```
13580104261810|764|2158|64433|5000|400|0|440061|Пензенская обл|Пенза||643| |||||
13580104261841|868|2158|49759|10000|800|0|443542|Самарская обл|Волжский р-н|Новинки||643|
|||||
13580104261865|
764|
2158|
57911|
5000|
```

400|
461023|
Оренбургская обл|
Бузулукский р-н|
Березовка|
ул. Новая, д.13|
|
643|
||||||

Незначащие позиции в значении поля не являющиеся разделителями слов опускаются. Файл данных составляется в кодировке ASCII (DOS) codepage 866 (кириллица).

4.3. Архивирование файлов

Для передачи информации файлы упаковываются в отдельный архив Zip формата с именем, аналогичным имени упаковываемых файлов.