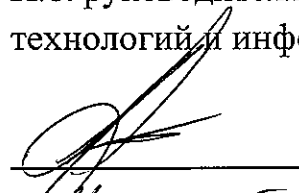




УТВЕРЖДАЮ
И.о. руководителя Дирекции
технологий и информатизации


О.И.Артемов
«11» декабря 2013 г.

РУКОВОДЯЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ
РТМ 0003.07-13
СТРУКТУРА И ФОРМАТ ФАЙЛОВ ДАННЫХ
ПАРТИОННОЙ ПОЧТЫ

Лист согласования к РТМ 0003.07-13

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		Л.Д. Волкова
ОСП ЦАИТС:		
Директор		М.В. Соловьев
ФГУП НИИПС:		
Заместитель директора по производству		Р.И. Клин
И.о. руководителя отдела производственных и логистических систем		Д.А. Забродин

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ Комплекс отраслевых руководящих технических материалов	
Структура и формат файлов данных партионной почты	РТМ 0003.07-13
Взамен РТМ 0003.06-12	Введен в действие _____

Информация о документе:

Наименование документа:	Структура и формат файлов данных о регистрируемых почтовых отправлениях		
Номер версии документа:	0.3		
Документ подготовил:	Сергеев В.В.	Дата создания версии:	04.12.2013

Информация о версиях документа:

№ вер.	Дата создания версии	Кем создана версия	Краткое описание причин и состава изменений документа	Наименование файла
0.1	02.07.2013	Сергеев В.В.	Добавлен структурированный адрес	РТМ 0003.07-13.doc
0.2	11.11.2013	Сергеев В.В.	Добавлены SMS-уведомления	РТМ 0003.07-13.doc
0.3	04.12.2013	Сергеев В.В.	Удален PaySubType	РТМ 0003.07-13.doc
0.4	06.12.2013	Сергеев В.В.	Исправление замечаний ДТИ	РТМ 0003.07-13.doc

Связанные документы:

№	Наименование документа	Наименование файла
1.	Структура штрихкодовой идентификации почтовых отправлений	РТМ 0001.01-99.doc
2.	Коды и атрибуты почтовых отправлений	РТМ 0002.10-13.doc
3.	Технические стандарты Всемирного почтового союза (ВПС) S10 Identification of postal items	
4.	Интеграционные механизмы взаимодействия общероссийской автоматизированной системы учёта и контроля за прохождением регистрируемых почтовых отправлений и информационной системы филиала «EMS «Почта России»	РТМ 0026.01-10.doc

Содержание

1. Область применения.....	5
2. Определения.....	5
3. Файлы и структуры данных.....	6
3.1. Контрольный файл.....	6
3.2. Файл данных.....	10
3.3. Архивирование файлов	13

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. Определения

Термин	Определение
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 структурные подразделения ФГУП «Почта России».
Почтовый 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 содержимым и особенностями почтового отправления.
Список партионной почты	Список, составленный пользователем услуг почтовой связи по установленным правилам, содержащий сведения о партионной почте. Списки форм ф.103 для внутренних РПО и ф.103-а для международных РПО содержат отправления одного вида и категории, и имеют уникальный номер среди

	списков пользователя услуг на день сдачи почты объекту почтовой связи. Все отправления списка должны иметь одинаковые почтовые отметки.
Данные списка партионной почты	Файл или совокупность файлов, сформированных по установленным правилам и содержащих информацию о списке партионной почты.
Контрольный файл списка партионной почты (контрольный файл)	Файл, содержащий сведения о пользователе услуг почтовой связи, общие и суммарные данные о почтовых отправлениях списка партионной почты, сформированный по установленным правилам.
Файл данных списка партионной почты (файл данных)	Файл, содержащий данные о каждом почтовом отпадении списка партионной почты, сформированный по установленным правилам.

3. 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.

3.1. Контрольный файл

Контрольный файл списка партионной почты должен иметь составное имя формата:

ННННННННННННГДДССCh.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
- ДД** – 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 партионной почты 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 (hheader)
- .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 партийной почты номер 2 от 7 сентября 2007 года от пользователя с ИНН 1234567890 будет иметь имя **0012345678907250002h.ini**

контрольный файл списка партийной почты 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>**.

Раздел контрольного файла **[Main]** содержит следующие параметры:

Параметр	Комментарий
Inn*	ИНН пользователя услуг почтовой связи, сдающего партийную почту. ИИИИИИИИИИИИ – для юридических лиц, ИИИИИИИИИИИИИИ – для физических лиц (где И – число от 0 до 9).
SndrTel	Телефон отправителя (обязательно для федеральных клиентов услуги EMS и для внутренних РПО при заказе услуги SMS-уведомление). 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.
SendCtg*	Категория отправителя, присвоенная в соответствии с РТМ 0002.10-13.
SendDate*	Дата сдачи списка партийной почты объекту почтовой связи в формате ГГГГММДД.
ListNum*	Уникальный номер списка партийной почты в день сдачи списка (в числовом формате начиная со значения 1, максимальная длина 3 символа)
IndexFrom*	Индекс ОПС, откуда поступило внутреннее отправление. Формат: IndexFrom=ИИИИИИИИ , где ИИИИИИИИ – индекс ОПС в соответствии с действующей системой индексации ОПС.
MailType*	Вид почтовых отправлений, присвоенный в соответствии с РТМ 0002.10-13.
MailCtg*	Категория почтовых отправлений, присвоенная в соответствии с РТМ 0002.10-13.
DirectCtg*	Классификация почтовых отправлений, присвоенная в соответствии с РТМ 0002.10-13.
PayType*	Способ и формат оплаты, присвоенный в соответствии с РТМ 0002.10-13.
TransType*	Способ пересылки отправлений, присвоенный в соответствии с РТМ 0002.10-13.
PostMark*	Коды отметок отправлений, присвоенные в соответствии с РТМ 0002.10-13. Если отметок несколько, то значения кодов складываются.
MailRank*	Коды разрядов почтового отправления, присвоенные в соответствии с РТМ 0002.10-13.
NumContract	Номер контракта, необязательно к заполнению. NumContract=XXXXXXXX, где И – может принимать символы русского и английского алфавита, знаки «/», «-».

	Для отправлений EMS формат номера контракта определен в РТМ 0026.01-10 для атрибута ContractID.
SMSNoticeS	Тип SMS-уведомления для отправителя: 1 – наличие услуги «SMS-уведомление о поступлении РПО в ОПС вручения»; 2 – наличие услуги «SMS-уведомление о вручении РПО». Допускается комбинация типов SMS-уведомлений путем суммирования кодов. При отсутствии заказанной услуги параметр не заполняется.

Раздел контрольного файла [**Sender**] содержит следующие параметры:

Параметр	Длина	Комментарий
Sndr*	60	ФИО, данные об отправителе РПО. Sndr=отправитель, где отправитель – символьная строка.
AddressTypeSndr*	1	Тип адреса. Возможные значения: 1 - стандартный; 2 - а/я; 3 - до востребования; 4 - гостиница; 5 - войсковая часть; 6 - войсковая часть ЮЯ; 7 - полевая почта.
NumAddressTypeSndr	15	Номер соответствующего типа адреса. Обязательно для заполнения при указании типов адреса: «а/я», «войсковая часть», «войсковая часть ЮЯ», «полевая почта». Для стандартного типа адреса поле не заполняется.
IndexSndr*	6	Почтовый индекс отправителя РПО.
RegionSndr*	200	Область, регион отправителя РПО.
AreaSndr	200	Район отправителя РПО.
PlaceSndr*	200	Населенный пункт отправителя РПО.
LocationSndr	200	Внутригородской элемент (квартал, спутник, поселение, микрорайон, территория).
StreetSndr	200	Часть адреса. Наименование улицы отправителя.
HouseSndr	60	Часть адреса. Номер здания. Обязательно для заполнения при указании типов адреса: «стандартный», «гостиница».
LetterSndr	2	Часть здания. Литера.
SlashSndr	8	Часть здания. Дробь.
CorpusSndr	8	Часть здания. Корпус.
BuildingSndr	8	Часть здания. Строение.
HotelSndr	60	Название гостиницы. Обязательно при AddressTypeSndr=4.
RoomSndr	8	Часть здания. Номер помещения.

Символом * помечены параметры обязательные к заполнению.

Третий раздел контрольного файла [**Summary**] содержит следующие параметры:

Параметр	Комментарий
MailCount	Общее количество РПО в списке партионной почты .
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.
SMSNoticeTotal	Общая сумма платы за пересылку SMS уведомлений с НДС в копейках.
SMSNoticeVAT	НДС от общей суммы платы за пересылку SMS уведомлений в копейках.
TotalRate	Всего к оплате (в том числе НДС), в копейках.
TotalRateVAT	НДС от общей суммы к оплате в копейках.

Раздел контрольного файла имеет имя [**DocVersion**] и содержит следующие параметры:

Параметр	Комментарий
DocVersion	Версия формата. Для файлов сформированных на основании данного РТМ поле заполняется значением - «РТМ0003.07-13»

Пример содержимого контрольного файла:

[**Main**]
 Inn=7722190501
 SndrTel=74951234567
 SendCtg=3
 SendDate=20020907
 ListNum=2
 IndexFrom=117447
 MailType=4
 MailCtg=1
 DirectCtg=1
 PayType=16
 TransType=1
 PostMark=44
 MailRank=0
 NumContract=1234567M
 SMSNoticeS=1
 [**Sender**]
 Sndr=ФГУП Почта России
 AddressTypeSndr=1

NumAddressTypeSndr=
IndexSndr=131000
RegionSndr=Москва
AreaSndr=
PlaceSndr=Москва
LocationSndr=
StreetSndr=Варшавское шоссе
HouseSndr=37
LetterSndr=
SlashSndr=
CorpusSndr=
BuildingSndr=
HotelSndr=
RoomSndr=
[Summary]
MailCount=2545
ValueSum=17455422
DeliveryRateSum=23450
DeliveryRateVAT=4221
DeliveryRateTotal=27671
ValueSumRateTotal=543
ValueSumRateVAT=83
NoticeRateTotal=789
NoticeRateVAT=120
SMSNoticeTotal=254500
SMSNoticeVAT=45810TotalRate=282960
TotalRateVAT=50151
[DocVersion]
DocVersion=RTM0003-07-13

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

3.2. Файл данных

Файл данных списка партионной почты должен иметь составное имя формата:

ННННННННННННННННГДДССС.txt

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
- ДД** – 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 партионной почты в день сдачи списка РПО (начиная со значения 001), если значение меньше 100 необходимо дополнять лидирующими нулями до трех знаков

Составные численные значения имени файла данных, имеющие длину меньше указанной, необходимо дополнять лидирующими нулями до достижения соответствия длине. Например: файл данных с разделителями списка партионной почты 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	Длина	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	Плата за объявленную ценность в копейках.
AirRate	8	Авиатариф в копейках.
Rcpn	60	ФИО, данные о получателе РПО. Rcpn=получатель, где получатель – символьная строка.
AddressTypeTo*	1	Тип адреса. Возможные значения: 1 - стандартный; 2 - а/я; 3 - до востребования; 4 - гостиница; 5 - войсковая часть; 6 - войсковая часть ЮЯ; 7 - полевая почта.
NumAddressTypeTo	15	Номер соответствующего типа адреса. Обязательно для заполнения при указании типов адреса: «а/я», «войсковая часть», «войсковая часть ЮЯ», «полевая почта».

		Для стандартного типа адреса поле не заполняется.
IndexTo*	6	Почтовый индекс объекта почтовой связи места назначения РПО (для международных отправок выставляется значение 104000).
RegionTo*	200	Область, регион места назначения РПО.
AreaTo	200	Район места назначения РПО.
PlaceTo*	200	Населенный пункт места назначения РПО.
LocationTo	200	Внутригородской элемент (квартал, спутник, поселение, микрорайон, территория).
StreetTo	200	Часть адреса. Наименование улицы места назначения РПО.
HouseTo	60	Часть адреса. Номер здания. Обязательно для заполнения при указании типов адреса: «стандартный», «гостиница».
LetterTo	2	Часть здания. Литера.
SlashTo	8	Часть здания. Дробь.
CorpusTo	8	Часть здания. Корпус.
BuildingTo	8	Часть здания. Строение.
HotelTo	50	Название гостиницы.
RoomTo	6	Часть здания. Номер помещения.
Comment	200	Комментарий (поле не обязательно к заполнению).
MailDirect	3	Код страны места назначения почтового отправления. Для внутренних почтовых отправок элемент принимает значение 643 (Россия) в соответствии с РТМ0002.10-13.
TelAddress	15	Телефон получателя РПО (для отправок EMS и внутренних РПО с заказанной услугой SMS-уведомление). 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.
Length	3	Длина отправления в сантиметрах (для отправок EMS).
Width	3	Ширина отправления в сантиметрах (для отправок EMS).
Height	3	Высота отправления в сантиметрах (для отправок EMS).
VolumeWeight	6	Объемный вес отправления в граммах (для отправок EMS).
SMSNoticeR	1	Признак заказа услуги «SMS-уведомления о поступлении РПО в ОПС вручения» для получателя: 0 – отсутствие услуги;

		1 – наличие заказанной услуги.
--	--	--------------------------------

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|Rcpn|AddressTypeTo|NumAddressTypeTo|IndexTo|RegionTo|AreaTo|PlaceTo|LocationTo|StreetTo|HouseTo|LetterTo|SlashTo|CorpusTo|BuildingTo|HotelTo|RoomTo|Comment|MailDirect|TelAddress|Length|Width|Height|VolumeWeight|SMSNoticeR

13580104261810|764|2158|64433|5000|400|0|Иванов|1||
117447|Москва|Москва|ул. Винокурова|12||2||15|643|79251234567| || ||1|

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

3.3. Архивирование файлов

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