

МИНИСТЕРСТВО
ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ,
СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Варшавское ш.,
37,
Москва, 131000

ОКПО 41587589
ОГРН 1197746000000
ИНН 7724490000
КПП 997650001



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Описание API Сервиса расчета тарифов и контрольных сроков

Версия 2.7

Санкт-Петербург
2021

Информация о документе:

<i>Наименование документа</i>	<i>Описание API Сервиса расчета тарифов и контрольных сроков</i>		
Номер версии	2.7		
Документ подготовил	Гаврилова К.С.	Дата создания версии	24.08.2021

Связанные документы:

<i>№ вер.</i>	<i>Наименование документа</i>	<i>Наименование файла</i>
1.0	PTM-2	Руководящий технический материал. Коды и атрибуты отправлений и операций над ними
2.0	PTM-55	Руководящий технический материал. Структура и формат обмена данными об объектах почтовой связи
2.0	ISO 4217	Стандарт Международной организации по стандартизации (ISO). Коды для представления валют и фондов
2.0	ISO 8601	Стандарт Международной организации по стандартизации (ISO). Форматы дат и времени
2.0	RFC-3986	Спецификация URI

Содержание

Введение	4
Термины и определения.....	4
1. Расчет тарифов и контрольных сроков	4
1.1. Общее описание	4
1.2. Формат запроса.....	5
1.3. Входные параметры.....	5
1.4. Обработка ошибок	9
1.5. Выходные данные в формате JSON.....	10
2. Предоставление справочной информации	15
2.1 Общее описание	15
2.2 Формат запроса.....	16
2.3 Получение данных для категорий объектов расчета	16
2.3.1 <i>Получение списка категорий объектов расчета</i>	<i>16</i>
2.3.2 <i>Получение описаний для категорий объектов расчета.....</i>	<i>17</i>
2.4 Получение реквизитов объекта расчета.....	17
2.5 Получение списка объектов расчета	18
2.6 Получение списка услуг	20
2.7 Получение списка стран доставки.....	20
Приложение 1. Коды объектов расчета	21
Приложение 2. Коды дополнительных услуг для внутренних и международных отправок.....	38
Приложение 3. Коды типов упаковки.....	41
Приложение 4. Коды магистральных поясов.....	41
Приложение 5. Объём перевозимых изданий в месяц.....	41
Приложение 6. Вид размещения рекламных материалов	41
Приложение 7. Вид конверта	42
Приложение 8. Параметры телеграммы.....	42
Приложение 9. Категория телеграммы.....	42
Приложение 10. Количество отправок в месяц.....	42
Приложение 11. Расстояние перевозки.....	42
Приложение 12. Категория обслуживания	43
Приложение 13. Коды ошибок.....	43
Приложение 14. Виды услуг	44
Приложение 15. Информация о версиях документа	45

Введение

В документе описан программный интерфейс сервиса расчета ИС «Тарификатор» и ИС «Контрольные сроки доставки» (далее – сервис) версии 2.4, приводится перечень входных и выходных данных, коды ошибок. Также описан программный интерфейс ИС «Сервис предоставления справочной информации».

Сервис предназначен для:

- расчета стоимости оказания почтовых услуг или стоимости пересылки почтовых отправлений;
- расчета контрольных (нормативных) сроков доставки почтовых отправлений;
- контроля допустимых РТМ-2 комбинаций входных параметров для отправок;
- предоставления различных справочных данных, используемых в расчетах.

Термины и определения

ИС – информационная система.

КС – контрольные (нормативные) сроки доставки.

НП – наложенный платеж.

Объект расчета – услуга или вид почтового отправления, для которых необходимо рассчитать стоимость пересылки и/или контрольные сроки доставки. Например: «Письмо простое», «Внутрироссийский перевод». Полный список объектов расчета см. в *Приложении 1*.

Параметр расчета – параметр, который необходимо указывать в запросе на сервер для получения конкретного расчета, см. раздел 1.1.

Тариф – стоимость пересылки почтового отправления или стоимость оказания почтовой услуги.

ОПС – отделение почтовой связи.

ОЦ – оценочная стоимость.

ПО – программное обеспечение.

СР – Сервис расчета тарифов и контрольных сроков.

ГИС ПА – геоинформационная система почтовых адресов.

HTTP – протокол прикладного уровня передачи данных, основой которого является технология «клиент-сервер» (клиентское приложение формирует запрос и отправляет его на сервер, после чего сервер обрабатывает данный запрос, формирует ответ и передает его обратно клиенту).

HTTPS – расширение протокола HTTP для поддержки шифрования в целях повышения безопасности. Данные в протоколе HTTPS передаются поверх криптографических протоколов SSL или TLS.

GET – метод HTTP (HTTPS), предназначенный для запроса содержимого ресурса.

REST, REST-запрос – метод взаимодействия компонентов распределенного приложения в сети Интернет, при котором вызов удаленной процедуры представляет собой обычный HTTP (HTTPS) запрос, а необходимые данные передаются в качестве параметров запроса.

HTML – стандартный язык разметки документов в сети Интернет. Язык HTML интерпретируется веб-браузерами; полученный в результате интерпретации форматированный текст отображается на экране.

JSON – универсальный текстовый формат обмена данными, представляющий собой набор пар – *ключ: значение*, разделенных запятой.

1. Расчет тарифов и контрольных сроков

1.1. Общее описание

Сервис расчета представляет собой распределенное клиент-серверное приложение.

Для получения расчета клиент отправляет на сервер **REST-запрос** методом **GET**.

При получении запроса сервис анализирует входные параметры и производит расчеты. В запросе можно указать несколько видов расчетов. Для всех видов расчетов используются общие входные параметры. Если возникает ошибка при анализе входных параметров, происходит отмена всех расчетов. Появление ошибки при проведении одного вида расчета не влияет на проведение другого вида расчета, указанного в запросе.

В ответе сервис предоставляет промежуточные и окончательные результаты всех видов расчетов, а также, при наличии, список возникших ошибок в процессе расчетов. Данные в ответе могут быть представлены в следующих форматах:

- JSON;
- HTML;
- неформатированный текст.

При использовании сервиса автоматизированными системами необходимо использовать только формат **JSON**. По данному формату обеспечивается обратная совместимость в рамках одной и той же версии API. Описание формата **JSON** приведено в разделе 1.5.

Форматы **HTML** и **неформатированный текст** служат только для восприятия человеком, совместимость по этим форматам не обеспечивается.

В случае успешного проведения всех видов расчетов, сервис возвращает код ответа из диапазона **200-299**.

Если возникает ошибка при анализе входных параметров, сервис может возвращать код ответа как из диапазона **400-499**, так и из диапазона **200-299** (определяется одним из входных параметров, см. раздел 1.4).

В случае недоступности сервиса или иных причин, не позволяющих сервису выполнять свои функции, возвращается код ответа из диапазона **500-599**.

1.2. Формат запроса

Формат запроса соответствует RFC-3986. Для запроса используется метод **GET**. Запрос состоит из префикса протокола «https://», адреса и входных параметров.

Адрес запроса содержит следующие данные в указанном порядке:

- адрес сервиса
- версия API;
- признак расчета;
- указатели на виды расчетов, которые необходимо провести.

В качестве версии API используется строка **v2**.

В качестве признака расчета используется строка **calculate**.

В качестве указателей на виды расчетов, которые необходимо провести, используются следующие значения:

- **tariff** – признак расчета тарифа за услуги;
- **delivery** – признак расчета контрольного срока доставки;
- **check** – признак проверки комбинаций входных значений по РТМ-2.

Порядок указания видов расчета может быть любой.

После адреса запроса указывается символ «?», после которого указываются входные параметры, требуемые для всех видов расчетов, которые указаны в адресе запроса. Параметры разделены между собой символом «&». Каждый параметр обозначается его именем. Для большинства параметров после имени должен быть указан символ «=», после которого должно быть указано его значение.

Состав входных параметров определяется видами производимых расчетов и объектом расчета, также указанным во входных параметрах.

Примеры запросов (по состоянию на 23.10.2020):

- <https://tariff.pochta.ru/v1/calculate/tariff?object=2000&weight=20> – расчет тарифа доставки простого письма.
- <https://tariff.pochta.ru/v1/calculate/tariff/delivery?object=2000&weight=20&from=101000&to=190005> – расчет тарифа и контрольного срока доставки простого письма.

1.3. Входные параметры

Таблица 1.1 Входные параметры

Параметр	Тип значения	Описание	Использование при предмете расчета ¹	
			tariff	delivery
text html htmlfull json jsontext	Строка	Указание на формат данных в ответе. json – ответ в формате JSON (см. п. 1.5); jsontext – ответ в формате JSON (см. п. 1.5) с переносом строк и отступами; html – ответ в формате html; htmlfull – вывод результатов в виде полной страницы html; text – вывод результатов в виде неформатированного текста	Опционально. Если не указано, принимается равным json	
errorcode	0 или 1	Если указано значение 1 , при ошибке расчета возвращается HTTPS-код ответа в диапазоне 400-499 . Иначе – возвращается код 200 . Подробнее см. п. 1.4	Опционально. Если не указано, принимается равным 1	
object	Целое число	Код объекта расчета, см. Приложение 1	Обязательно при отсутствии параметров mailtype , mailctg , directctg	
mailtype	Целое число	Вид отправления, согласно РТМ-2. Используется только для объекта вида «отправление». Если параметр object указан, то значение параметра mailtype игнорируется	Обязательно при отсутствии параметра object	
mailctg	Целое число	Категория отправления, согласно РТМ-2. Используется только для объекта вида «отправление». Если параметр object указан, то значение параметра mailctg игнорируется	Обязательно при отсутствии параметра object	
directctg	Целое число	Направление доставки отправления: 1 – внутреннее (РТМ-2); 2 – исходящее международное (РТМ-2); 3 – входящее международное; 4 – транзитное международное; 5 – внутреннее возвратное. Используется только для объекта вида «отправление». Если параметр object указан, то значение параметра directctg игнорируется	Обязательно при отсутствии параметра object	
date	Целое число	Дата тарификации и дата расчета контрольных сроков в виде YYYYMMDD , где YYYY – год, MM – месяц, DD – день	Опционально. Если не указана, принимается значение текущей даты	
time	Целое число	Время начала отсчета контрольных сроков доставки в виде HHNNSS , где HH – часы, NN – минуты, SS – секунды (опционально). Секунды не учитываются. Время необходимо указывать местное	Нет	Опционально. Если не указано, то принимается равным 230000
closed	0 или 1	Признак возможности – 1 или невозможности – 0 расчета во временно закрытый для доставки период. При 0 расчет ведется в закрытый период, выводится сообщение об ошибке, иначе расчет производится по наземным тарифам	Опционально. Если не указано, принимается равным 0	
from	Целое число	Почтовый индекс места отправления	Обязательно для внутренних и исходящих международных отправок	
to	Целое число	Почтовый индекс места назначения	Обязательно для внутренних и входящих международных отправок	
country-to	Целое число	Страна назначения для международных исходящих отправок, код по РТМ-2	Обязательно для исходящих международных отправок	
country-from	Целое число	Страна приема для международных входящих отправок, код по РТМ-2	Обязательно для входящих международных отправок	

region	Целое число	Код региона по Конституции РФ для тарификации услуг. При тарификации отправления параметр игнорируется	Обязательно для региональных услуг	Нет
weight	Целое число	Вес отправления. Указывается в граммах	Обязательно для отправлений	Нет
sumoc	Целое число	Сумма объявленной ценности в копейках	Обязательно для 2 и 4 категорий отправления, см. РТМ-2	Нет
sumnp	Целое число	Сумма наложенного платежа в копейках. Используется при тарификации переводов наложенного платежа. При указании сумма НП сравнивается с суммой ОЦ (если сумма НП больше, выводится сообщение об ошибке)	Обязательно для 4 категории отправления, см. РТМ-2	Нет
sumgs	Целое число	Сумма гарантии отправления в копейках	Опционально	Нет
sum	Целое число	Сумма в копейках	Обязательно для отдельных продуктов и услуг, см. Приложение 1	Нет
sumin	Целое число	Сумма платежа или вложения в копейках		
sum_month	Целое число	Объем платежей в месяц в копейках		
month	Целое число	Период в месяцах страхования / абонирования ячейки для соответствующих услуг страхования и абонирования ячейки		
size	Строка	Размер отправления в сантиметрах. Указывается как три целых числа, разделенные знаком “х”, например, 100х50х25		
count	Целое число	Количество: штук, слов, материалов или размещений, в зависимости от объекта расчета, см. Приложение 1		
pack	Целое число	Код типа упаковки. Возможные значения см. в Приложении 3		
countinpack	Целое число	Количество отправлений в группе. Значение параметра зависит от объекта расчета, см. Приложение 1		
dogovor	Строка	Договор между корпоративным клиентом и АО «Почта России». Строка состоит из кода региона по Конституции РФ – 2-значного с ведущими нулями; ИНН предприятия – 10-или 12-значного с ведущими нулями; номера договора. Коды разделены дефисом: «-». При наличии параметра dogovor в массив доп. услуг автоматически вносится услуга 70, см. Приложение 2	Обязательно при расчете для корпоративных клиентов	
isavia	Целое число	Предпочтительный вариант доставки ² : 0 – наземная доставка; 1 – предпочтительно воздушная доставка; 2 – строго воздушная доставка	Опционально. Если не указано, принимается равным 0	
service	Массив целых чисел	Указываются модификаторы расчета, т.е. коды дополнительных услуг или вариантов расчета (см. Приложение 2), которые должны быть разделены запятой. Услуга 70 добавляется автоматически при наличии параметра dogovor. Если в массиве 2 взаимоисключающие услуги, которые не могут применяться одновременно, то	Опционально. Для различных продуктов и услуг действуют разные модификаторы. Не влияющие на расчет модификаторы игнорируются	

		используется та услуга, которая указана первой. Например, услуги 9 «Доставка документов» и 10 «Доставка товаров» – взаимоисключающие. Если в массиве указано «10, 9», то будет применяться услуга 10		
postmark	Целое число	Код суммы отметок внутренних и международных отправлений, согласно РТМ-2. Используется только для объекта вида «отправление». При наличии параметра, для каждой отметки, указанной в нем, в параметр service автоматически добавляется соответствующий код модификатора	Опционально. Для различных отправлений допустимы определенные отметки (см.РТМ-2)	
mailrank	Целое число	Код разряда почтового отправления, согласно РТМ-2. Используется только для объекта вида «отправление». При наличии параметра для каждой отметки, указанной в нем, в параметр service автоматически добавляется соответствующий код модификатора	Опционально. Для различных отправлений допустимы определенные разряды (см. РТМ-2)	
client	Целое число	Тип клиента. Возможные значения: 1 – физические лица; 2 – юридические лица; 3 – льготные категории	Обязательно для отдельных продуктов и услуг, см. Приложение 1	Нет
p1	Целое число	Универсальные параметры, используются для различных объектов расчета. Значения зависят от объекта расчета (Приложение 1).		
p2				
p3				
p4				
p5				
reqid	Строка	Внешний идентификатор запроса. Возможные символы строки: <ul style="list-style-type: none">цифры 0-9,латинские литеры: a...zзнак подчеркиваниязнак дефиса Значение параметра передается в ответ, при этом неподдерживаемые символы исключаются	Опционально	
group	Целое число	Признак тарификации группы отправлений по общему весу ³ . Возможные значения: 0 – тарификация отдельного отправления; 1 – тарификация отправления в составе группы; 2 – тарификация всей группы	Обязательно для отдельных продуктов и услуг, см. Приложение 1	Нет
export	Целое число	Индекс исходящего ММПО	Нет	Обязательно для международных отправлений
import	Целое число	Индекс входящего ММПО		
volume	Дробное число	Объём	Обязательно для отдельных продуктов и услуг	Нет
duration	Дробное число	Длительность		
domestic	Целое число	Доместик		

date-from	Целое число	Дата начала действия		
date-to	Целое число	Дата окончания действия		
paytype	Целое число	Способ платежа. Возможные значения: 1 – оплата наличными; 2 – оплата банковской картой.		
payer	Целое число	Платательщик. Возможные значения: 1 – отправитель; 2 – получатель.		

Примечание 1:

При отсутствии значения параметра этот параметр не передается, передавать параметр с пустым значением недопустимо, это приводит к ошибке анализа входных параметров.

Примечание 2:

Если **isavia=0** (или параметр **isavia** не указан), тариф рассчитывается следующим образом:

1. Осуществляется попытка рассчитать **наземный тариф**.
2. Если расчет выполнен успешно, возвращается наземный тариф (при этом в ответе указывается **transtype: 1**).
3. В случае неудачи осуществляется попытка рассчитать **воздушный тариф**.
4. Если расчет выполнен успешно, возвращается воздушный тариф (при этом в ответе указывается **transtype: 2**, несмотря на то, что **isavia=0**). В случае неудачи возвращаются ошибки, возникшие при расчете наземного тарифа.

Если **isavia=1**:

1. Осуществляется попытка рассчитать **воздушный тариф**.
2. Если расчет выполнен успешно, возвращается воздушный тариф (при этом в ответе указывается **transtype: 2**).
3. В случае неудачи осуществляется попытка рассчитать **наземный тариф**.
4. Если расчет выполнен успешно, возвращается наземный тариф (при этом в ответе указывается **transtype: 1**. В случае неудачи возвращаются ошибки, возникшие при расчете воздушного тарифа.

Если **isavia=2** – осуществляется попытка рассчитать **воздушный тариф**. В случае неудачи сразу выводится ошибка, без второй попытки расчета.

В случае **комбинированной доставки**, вышеуказанные действия выполняются только для той части маршрута, где нет ограничений. Например, при отправке из Москвы в Лешуконское через Архангельск, вышеуказанный алгоритм действует только для расчета части маршрута – из Москвы в Архангельск. Другая часть маршрута, попадающая под ограничения (в данном случае – из Архангельска в Лешуконское), тарифицируется независимо от параметра **isavia** по правилам и тарифам, действующим на местах и заложенным в ограничение (воздушная часть, наземная часть или их комбинация).

Примечание 3:

Если **group=0** (или параметр **group** не указан), то тарифицируются доставка по весу отправления, ОЦ и дополнительные услуги. Указывать вес и сумму ОЦ при этом – обязательно.

Если **group=1**, то тарифицируются сбор за ОЦ и дополнительные услуги. Указывать сумму ОЦ – обязательно. Доставка не тарифицируется, вес не обязателен и игнорируется.

Если **group=2**, то тарифицируется доставка, при этом указывать вес – обязательно. Сбор за ОЦ и дополнительные услуги не тарифицируются, сумма ОЦ и дополнительные услуги не обязательны и игнорируются.

1.4. Обработка ошибок

В процессе обработки запроса, анализа входных параметров и проведения расчетов, сервис использует все возможности для проведения максимально возможных расчетов.

При возникновении ошибок в ответе возвращается их список.

Вид сообщения об ошибках зависит от формата запрашиваемых данных, указанного во входных параметрах. При ответе в формате JSON список возвращается в параметре **errors** в виде

Описание API Сервиса расчета тарифов и контрольных сроков массива объектов. Каждый объект содержит одно сообщение об ошибке и параметры, указанные в Таблице 1.2.

Таблица 1.2 Сообщение об ошибке (элемент массива **errors**).

Параметр	Тип JSON	Значение
msg	Строка	Описание ошибки. Обязательно
code	Целое число	Код ошибки, см. Приложение 13
type	Целое число	Тип ошибки. Обязательно для каждой возвращаемой ошибки в массиве. Возможные значения: 0 – внутренняя системная ошибка сервиса; 1 – ошибка, произошедшая при расчете тарифа; 2 – ошибка, произошедшая при расчете контрольного срока; 3 – ошибка, не относящаяся к конкретному расчету (например, неверный формат входного запроса).

При наличии в массиве хотя бы одной ошибки “**type**”: **0**, сервис возвращает HTTP-код ответа в диапазоне **500-599**.

Иначе, при наличии во входных параметрах **errorcode=0**, возвращается HTTP-код ответа, всегда равный **200**.

Иначе, при наличии во входных параметрах **errorcode=1**, возвращается HTTP-код ответа в диапазоне **400-499**.

1.5. Выходные данные в формате JSON

Таблица 1.3. Выходные данные.

Параметр	Тип JSON	Значение	Возвращается при расчете тарифа	Возвращается при расчете срока доставки
version	Строка	Версия сервиса	Обязательно	
caption	Строка	Наименование сервиса	Обязательно	
errors	Массив объектов	Массив сообщений об ошибке (Таблица 1.2)	Обязательно при наличии хотя бы одной ошибки	
id	Целое число	Код объекта расчета	Обязательно	
name	Строка	Наименование объекта расчета	Обязательно	
date	Целое число	Дата расчета в виде YYYYMMDD , где YYYY – год, MM – месяц, DD – день	Обязательно	
time	Целое число	Время начала отсчета контрольных сроков доставки в виде HHNNSS , где HH – часы, NN – минуты, SS – секунды	Опционально	Обязательно
mailtype	Целое число	Вид отправления, согласно РТМ-2	Обязательно для объекта вида «отправление»	
mailctg	Целое число	Категория отправления, согласно РТМ-2	Обязательно для объекта вида «отправление»	
directctg	Целое число	Направление доставки отправления: 1 – внутреннее (РТМ-2); 2 – исходящее международное (РТМ-2); 3 – входящее международное; 4 – транзитное международное; 5 – внутреннее возвратное.	Обязательно для объекта вида «отправление»	
date-first	Целое число	Дата начала действия тарифа, в виде YYYYMMDD , где YYYY – год, MM – месяц, DD – день	Обязательно	Нет
date-last	Целое число	Дата окончания действия тарифа, включительно, в виде YYYYMMDD , где YYYY – год, MM – месяц, DD – день. Если параметр не возвращается, дата окончания действия не определена	Опционально	Нет

Параметр	Тип JSON	Значение	Возвращается при расчете тарифа	Возвращается при расчете срока доставки
delivery-date-first	Целое число	Дата начала действия контрольных сроков, в виде YYYYMMDD , где YYYY – год, MM – месяц, DD – день	Нет	Обязательно
delivery-date-last	Целое число	Дата окончания действия контрольных сроков, включительно, в виде YYYYMMDD , где YYYY – год, MM – месяц, DD – день. Если параметр не возвращается, дата окончания действия не определена	Нет	Опционально
items	Массив объектов	Список составных частей расчета. (Таблица 1.4)	Обязательно	
postoffice	Массив объектов	Список почтовых объектов, принимающих участие в расчете (Таблица 1.5)	Присутствует, если при расчете использовались почтовые объекты	
transtype	Целое число	Способ доставки по РТМ-2, параметр <i>TransType</i>	Обязательно при объекте вида «отправление»	Опционально
reqid	Строка	Идентификатор запроса, передаваемый во входных параметрах (Таблица 1.1)	Обязательно при наличии во входных параметрах	
from	Целое число	Почтовый индекс места отправления	Присутствует, если использовался при расчете	
to	Целое число	Почтовый индекс места назначения	Присутствует, если использовался при расчете	
country-to	Целое число	Страна назначения для международных исходящих отправок, код по РТМ-2	Присутствует, если использовался при расчете	
country-from	Целое число	Страна приема для международных входящих отправок, код по РТМ-2	Присутствует, если использовался при расчете	
country	Объект	Информация о стране назначения или о стране приема (Таблица 1.6)	Обязательно для международных отправок	
isavia	Объект	Предпочтительный вариант доставки, запрошенный при расчете (Таблица 1.1, параметр <i>isavia</i>) (Таблица 1.10).	Опционально	
isservice	Массив целых чисел	Список кодов дополнительных услуг и вариантов расчета. Список, запрошенный при расчете (Таблица 1.1, параметр <i>service</i>) может быть дополнен новыми рассчитанными кодами.	Опционально	
delivery-variant	Целое число	Вариант расчета контрольного срока	Нет	Опционально
issize	Целое число	Признак варианта расчета: 0 – по весу; 1 – по габаритам.	Опционально	Нет
isgroup	Целое число	Признак возможности тарификации группы отправок: 0 – запрещено; 1 – разрешено.	Опционально. При отсутствии параметра принимается isgroup=0 .	
isdogovor	Целое число	Признак использования при расчете индивидуальных справочников договора: 0 – не используются; 1 – используются.	Опционально. При отсутствии параметра принимается isdogovor=0 .	
group	Объект	Признак тарификации группы отправок (Таблица 1.10)	Опционально	
currency	Строка	Трехзначное обозначение валюты расчета согласно ISO 4217	Обязательно для тарифов, у которых валюта расчета отлична от рубля	Нет
packid	Целое число	Код упаковки (Приложение 3)	Опционально	Нет
weight	Целое число	Вес в граммах	Опционально	Нет

Параметр	Тип JSON	Значение	Возвращается при расчете тарифа	Возвращается при расчете срока доставки
sumoc	Целое число	Сумма объявленной ценности в копейках	Обязательно для 2 и 4 категорий отправления, см. РТМ-2	Нет
sumnp	Целое число	Сумма наложенного платежа в копейках.	Опционально	Нет
sumgs	Целое число	Сумма гарантии отправления в копейках	Опционально	Нет
sum	Целое число	Страховая сумма / Сумма перевода в копейках. Указывается для услуг страхования и денежных переводов	Опционально	Нет
sumin	Целое число	Сумма платежа или вложения в копейках	Опционально	Нет
sum_month	Целое число	Объем платежей в месяц в копейках	Опционально	Нет
month	Целое число	Период в месяцах страхования / абонирования ячейки для соответствующих услуг страхования и абонирования ячейки	Опционально	Нет
size	Строка	Размер отправления в сантиметрах. Указывается как три целых числа, разделенные знаком "x"	Опционально	Нет
count	Целое число	Количество: штук, слов, материалов или размещений, в зависимости от объекта расчета (<i>Приложение 1</i>)	Опционально	Нет
countinpack	Целое число	Количество отправок в группе. Значение параметра зависит от объекта расчета (<i>Приложение 1</i>)	Опционально	Нет
client	Объект	Тип клиента (<i>Таблица 1.10</i>)	Опционально	Нет
region	Объект	Регион (<i>Таблица 1.10</i>)	Опционально	Нет
p1	Объект	Универсальные параметры (<i>Таблица 1.10</i>). Используются для различных объектов расчета. Значения зависят от объекта расчета (<i>Приложение 1</i>)	Опционально	Нет
p2				
p3				
p4				
p5				
ground	Объект	Итоговая сумма за почтовый сбор (<i>Таблица 1.7</i>)	Опционально	Нет
avia	Объект	Итоговая сумма за авиасбор (<i>Таблица 1.7</i>)	Опционально	Нет
cover	Объект	Итоговая страховка за объявленную ценность (<i>Таблица 1.7</i>)	Опционально	Нет
service	Объект	Тариф за дополнительную услугу (<i>Таблица 1.7</i>)	Опционально	Нет
delivery	Объект	Контрольные сроки доставки (<i>Таблица 1.8</i>)	Нет	Обязательно
pay	Целое число	Итоговая сумма платы без НДС в копейках (в валюте расчета)	Обязательно	Нет
nds	Целое число	Сумма НДС в копейках (в валюте расчета)	Опционально	Нет
paynds	Целое число	Итоговая сумма платы с НДС в копейках (в валюте расчета)	Обязательно	Нет
ndsrate	Целое число	Ставка НДС в процентах	Опционально	Нет
paymark	Целое число	Итоговая сумма при оплате почтовыми марками в копейках (всегда кратна рублю)	Опционально	Нет
volume	Дробное число	Объем	Опционально	Нет
duration	Дробное число	Длительность	Опционально	Нет

Параметр	Тип JSON	Значение	Возвращается при расчете тарифа	Возвращается при расчете срока доставки
domestic	Целое число	Доместик	Опционально	Нет
date-from	Целое число	Дата начала действия	Опционально	Нет
date-to	Целое число	Дата окончания действия	Опционально	Нет
paytype	Целое число	Способ платежа. Возможные значения: 1 – оплата наличными; 2 – оплата банковской картой.	Опционально	Нет
payer	Целое число	Платательщик. Возможные значения: 1 – отправитель; 2 – получатель.	Опционально	Нет

Таблица 1.4 Часть расчета (элемент массива **items**).

Параметр	Тип JSON	Значение
id	Строка	Код шага расчета. Не является постоянной величиной, изменяется со временем у одного и того же объекта. Обязательно
name	Строка	Наименование шага расчета. Обязательно
from	Целое число	Индекс места отправления. Опционально
to	Целое число	Индекс места назначения. Опционально
serviceon	Массив целых чисел	Список кодов дополнительных услуг, вариантов расчета и указателей, которые используются на шаге расчета. Коды указаны в <i>Приложении 2</i> . Обязательно
serviceoff	Массив целых чисел	Коды услуг, применение которых отменяет шаг расчета. Коды указаны в <i>Приложении 2</i> . Опционально
steps	Массив объектов	Массив дополнительной информации о шаге расчета (<i>Таблица 1.9</i>). Опционально
tariff	Объект	Тариф на шаге расчета (<i>Таблица 1.7</i>). Обязательно, если шаг применяется при расчете тарифа
delivery	Объект	Контрольные сроки доставки (<i>Таблица 1.8</i>). Обязательно, если шаг применяется при расчете контрольных сроков

Таблица 1.5 Почтовый объект (элемент массива **postoffice**).

Параметр	Тип JSON	Значение
index	Целое число	Почтовый индекс объекта. Обязательно
tp	Целое число	Назначение объекта в расчете (обязательно): 1 – место приема; 2 – место назначения; 3 – место международного почтового обмена исходящего отправления; 4 – место международного почтового обмена входящего отправления; 5 – место перегрузки; 0 – прочее.
parent	Целое число	Индекс вышестоящего объекта. Опционально
name	Строка	Наименование объекта. Обязательно
type	Целое число	Тип объекта ПС по РТМ-55. Опционально
typei	Целое число	Тип индекса по РТМ-55. Опционально
root	Целое число	Индекс филиала. Опционально
regionid	Целое число	Код региона по Конституции РФ. Обязательно

regiono	Целое число	Логистический код региона. Опционально
areaid	Целое число	Код района. Опционально
areao	Целое число	Логистический код района. Опционально
placeid	Целое число	Код населенного пункта. Опционально
placeo	Целое число	Логистический код населенного пункта. Опционально
region-main	Целое число	Признак нахождения объекта в региональном центре. Опционально
area-main	Целое число	Признак нахождения объекта в районном центре. Опционально
cutoff	Целое число	Cut-off объекта в формате HHNNSS , где HH – часы, NN – минуты, SS – секунды. Опционально
hard	Целое число	Признак «Труднодоступный» (опционально): 0 – не труднодоступный (значение при отсутствии параметра); 1 – труднодоступный
combo	Целое число	Признак наличия ограничений по наземной пересылке на дату расчета (опционально): 0 – ограничений нет (значение при отсутствии параметра); 1 – ограничения есть
closed	Целое число	Признак наличия ограничения по доставке на дату расчета (опционально): 0 – доставка возможна (значение при отсутствии параметра); 1 – доставка запрещена
item-check-men	Целое число	Признак «Возможность примерки» (опционально): 0 – возможности нет (значение при отсутствии параметра); 1 – возможности есть
item-check-view	Целое число	Признак «Возможность проверки вложений» (опционально): 0 – возможности нет (значение при отсутствии параметра); 1 – возможности есть
item-out-path	Целое число	Признак «Частичная выдача» (опционально): 0 – частичной выдачи нет (значение при отсутствии параметра); 1 – частичная выдача есть
item-check-work	Целое число	Признак «Проверка работоспособности» (опционально): 0 – проверки нет (значение при отсутствии параметра); 1 – проверка есть
move	Целое число	Признак «Является доставочным» (опционально): 0 – объект не является доставочным (значение при отсутствии параметра); 1 – объект является доставочным
pack-max	Целое число	Максимально возможный поддерживаемый размер упаковки (см. <i>Приложение 3</i>). Опционально
pay-card	Целое число	Признак «Оплата картой» (опционально): 0 – оплата картой невозможна (значение при отсутствии параметра); 1 – возможна оплата картой
pay-money	Целое число	Признак «Оплата наличными» (опционально): 0 – оплата наличными невозможна (значение при отсутствии параметра); 1 – возможна оплата наличными
aviaport	Массив целых чисел	Список кодов обслуживающих авиаузлов. Опционально
partner	Целое число	Признак «Партнерский» (опционально): 0 – объект не является партнерским (значение при отсутствии параметра); 1 – объект является партнерским
weight-max	Целое число	Максимальный вес
pvz	Целое число	Признак «Пункт выдачи заказов» (ПВЗ) (опционально): 0 – объект не является ПВЗ (значение при отсутствии параметра); 1 – объект является ПВЗ

Таблица 1.6 Информация о стране.

Параметр	Тип JSON	Значение
id	Целое число	Код страны согласно РТМ-2. Обязательно
name	Строка	Наименование страны. Обязательно
group	Строка	Группа ограничений, используемая для расчета (опционально): k – письменная корреспонденция; p – посылки; e – EMC
oc	Целое число	Признак разрешения на отправления с объявленной ценностью (опционально): 0 – отправления с объявленной ценностью запрещены; 1 – отправления с объявленной ценностью разрешены
np	Целое число	Признак разрешения на отправления с наложенным платежом (опционально): 0 – отправления с наложенным платежом запрещены; 1 – отправления с наложенным платежом разрешены
serviceoff	Массив целых чисел	Список не оказываемых дополнительных услуг в стране. Коды указаны в <i>Приложении 2</i> . Опционально

Таблица 1.7 Значение тарифа.

Параметр	Тип JSON	Значение
val	Целое число	Значение тарифа без НДС в копейках. Обязательно
valnds	Целое число	Значение тарифа с НДС в копейках. Обязательно
valmark	Целое число	Значение тарифа при оплате почтовыми марками. Опционально

Таблица 1.8 Значение контрольного срока.

Параметр	Тип JSON	Значение
min	Целое число	Минимальное нормативное количество дней доставки отправления. Обязательно
max	Целое число	Максимальное нормативное количество дней доставки отправления. Обязательно
deadline	Строка	Крайний срок доставки отправления в формате ISO 8601. Опционально

Таблица 1.9 Информация о шаге расчета (элемент массива **steps**).

Параметр	Тип JSON	Значение
name	Строка	Информационное сообщение

Таблица 1.10 Значение справочника.

Параметр	Тип JSON	Значение
id	Целое число	Код значения. Обязательно
name	Строка	Название значения. Опционально

2. Предоставление справочной информации

2.1 Общее описание

Для получения справочной информации клиент отправляет на сервер **REST-запрос** методом **GET**.

В ответе сервис предоставляет различную справочную информацию:

Описание API Сервиса расчета тарифов и контрольных сроков
В качестве указателей на виды предоставляемой информации используются следующие значения:

- список категорий объектов расчета;
- реквизиты конкретного объекта расчета;
- список объектов расчета;
- список дополнительных услуг и вариантов расчета;
- список стран;
- справочники параметров.

Данные в ответе могут быть представлены в следующих форматах:

- JSON;
- HTML;
- неформатированный текст.

При использовании сервиса автоматизированными системами необходимо использовать только формат **JSON**. По данному формату обеспечивается обратная совместимость в рамках одной и той же версии API. Описание формата **JSON** приведено в разделе 2.3.

Форматы **HTML** и **неформатированный текст** служат только для восприятия человеком, совместимость по этим форматам не обеспечивается.

В случае успешного предоставления справочной информации, сервис возвращает код ответа из диапазона **200-299**.

В случае возникновения ошибки при анализе входных параметров, сервис возвращает код ответа из диапазона **400-499**.

В случае недоступности сервиса или иных причин, не позволяющих сервису выполнять свои функции, возвращается код ответа из диапазона **500-599**.

2.2 Формат запроса

Формат запроса соответствует RFC-3986. Для запроса используется метод **GET**. Запрос состоит из префикса протокола «https://», адреса и входных параметров.

Адрес запроса содержит следующие данные в указанном порядке:

- адрес сервиса;
- версия API;
- признак предоставления справочной информации.

В качестве версии API используется строка **v2**.

В качестве признака предоставления справочной информации используется строка **dictionary**.

После адреса запроса указывается символ «?», после которого указываются входные параметры, требуемые для предоставления указанного вида информации. Параметры разделены между собой символом «&». Каждый параметр обозначается его именем. Для большинства параметров после имени должен быть указан символ «=», после которого должно быть указано его значение.

Состав входных параметров определяется видом предоставляемой информации. Вид предоставляемой информации также указан во входных параметрах.

Пример запроса (по состоянию на 23.10.2020):

- <https://tariff.pochta.ru/v1/dictionary&category=all&date=20201023> – предоставление списка категорий

2.3 Получение данных для категорий объектов расчета

2.3.1 Получение списка категорий объектов расчета

Таблица 2.1 Входные данные запроса

Параметр	Тип JSON	Значение
category	Строка	all

Таблица 2.2 Выходные данные запроса

Параметр	Тип JSON	Значение
----------	----------	----------

Общие параметры

version	Строка	Версия сервиса
category	Массив	Список категорий
<i>Массив, описывающий категории объектов расчета (элемент списка категорий объектов)</i>		
id	Целое число	Код категории
name	Строка	Наименование категории (внутренние отправления, международные отправления)
child	Массив	Массив подчиненных категорий
<i>Массив, описывающий подчиненные категории</i>		
id	Целое число	Код вида отправления
name	Строка	Наименование вида отправления

Пример запроса: https://имя_сервиса/tariff/v2/dictionary?jsontext&category=all

2.3.2 Получение описаний для категорий объектов расчета

Таблица 2.3 Входные данные запроса

Параметр	Тип JSON	Значение
category	Целое число	Код категории объекта

Таблица 2.4 Выходные данные запроса

Параметр	Тип JSON	Значение
<i>Общие параметры</i>		
version	Строка	Версия сервиса
id	Целое число	Код категории отправления (внутренние отправления, международные отправления)
name	Строка	Наименование категории (внутренние отправления, международные отправления)
desc	Строка	Описание категорий почтовых отправлений
category	Массив	Список категорий объектов расчета
<i>Массив, описывающий категории объектов расчета (элемент списка категорий)</i>		
id	Целое число	Код категории объекта расчета
name	Строка	Наименование категории объекта расчета
desc	Строка	Описание категории объекта расчета

Пример запроса: https://имя_сервиса/tariff/v2/dictionary?jsontext&category=100

2.4 Получение реквизитов объекта расчета

Таблица 2.5 Входные данные запроса

Параметр	Тип JSON	Значение
<i>Общие параметры</i>		
object	Целое число	Код категории объекта расчета
date	Дата	Дата получения справочной информации в виде YYYYMMDD, где YYYY – год, MM – месяц, DD – день. Если дата не указана, принимается значение текущей даты

Таблица 2.6 Выходные данные запроса

Параметр	Тип JSON	Значение
<i>Общие параметры</i>		
version	Строка	Версия сервиса
id	Целое число	Код категории объекта расчета
date	Дата	Дата получения справочной информации
name	Строка	Наименование категории объекта расчета
desc	Строка	Описание категории объекта расчета
productname	Строка	Наименование вариантов объектов в категории
object	Массив	Список объектов расчета
<i>Объект расчета (элемент списка объектов расчета)</i>		
id	Целое число	Код объекта расчета
name	Строка	Наименование объекта расчета

date-first	Дата	Дата начала действия тарифа
date-last	Дата	Дата окончания действия тарифа. Если дата окончания не известна (тариф самый последний), то параметр не возвращается.
country	Строка	При наличии указывается код группы ограничений страны (k – список услуг для письменной корреспонденции или p – список услуг для посылок)
params	Массив	Массив параметров для тарификации объекта
transfer	Логический	Признак наличия доставки отправления
Массив параметров для тарификации объекта (<i>params</i>)		
id	Строка	Уникальный идентификатор параметра
name	Строка	Русскоязычное наименование параметра
param	Строка	Имя параметра в URL при запросе расчета тарифа
datatype	Целое число	Тип данных: <ul style="list-style-type: none"> 1 – целое число; 2 – строка; 3 – вещественное число; 4 – дата; 5 – логический [0,1]; 13 – сумма в копейках; 17 – месяц [1..12]; 29 – вес в граммах; 33 – индекс; 52 – массив чисел
min	Целое число	Минимальное значение данных для типов [1,4,13,17,29]
max	Целое число	Максимальное значение данных для типов [1,4,13,17,29]
seq	Целое число	Очередность для пользовательского интерфейса (элементы массива params расположены согласно этой очередности)
unit	Массив	Массив наименований единиц измерения (именительный, родительный падеж и множественное число). В массиве может содержаться один элемент, если это сокращение.
list	Массив или строка	Список возможных значений. Если параметр list – массив, то элементы этого массива являются элементами списка значений параметра (см. описание массива элементов списков). Если параметр list – строка, то для получения значений списка требуется отдельный запрос с значением этого параметра. Например, если "list": "country" , то для получения списка требуется отдельно запросить этот список: https://имя_сервиса/tariff/v1/dictionary?json&country Элементы возвращаемого массива являются элементами списка значений параметра (см. описание массива элементов списков).
Массив элементов списка (<i>list</i>)		
id	Целое число	Код варианта доставки
name	Строка	Наименование варианта доставки
Для некоторых списков возможно возвращение дополнительных параметров (см. ниже)		
Массив элементов списка для параметра "id": "service"		
id	Целое число	Код варианта доставки
name	Строка	Наименование варианта доставки
isavia	Массив	Список кодов вариантов доставки, при котором действует услуга
serviceoff	Массив целых чисел	Список кодов услуг, которые должны быть отменены при использовании текущей услуги
serviceon	Массив целых чисел	Список кодов услуг, которые должны быть использованы при отмене текущей услуги
Массив элементов списка для параметра "id": "country" см. п. 2.6.		

Пример запроса: https://имя_сервиса/tariff/v2/dictionary?jsontext&object=15010

2.5 Получение списка объектов расчета

Таблица 2.7 Входные данные запроса

Параметр	Тип JSON	Значение
date	Дата	Дата получения справочной информации в виде YYYYMMDD, где YYYY – год, MM – месяц, DD – день. Если дата не указана, принимается значение текущей даты

object	Целое число	Код категории объекта расчета
---------------	-------------	-------------------------------

Таблица 2.8 Выходные данные запроса

Параметр	Тип JSON	Значение
Объект расчета (элемент списка объектов расчета)		
version	Строка	Версия сервиса
date	Дата	Дата получения справочной информации
id	Целое число	Код объекта расчета
name	Строка	Наименование объекта расчета
date-first	Дата	Дата начала действия тарифов
date-last	Дата	Дата окончания действия тарифа. Если дата окончания не известна (тариф самый последний), то параметр не возвращается.
country-group	Строка	При наличии указывается код группы ограничений страны (k – список услуг для письменной корреспонденции или p – список услуг для посылок)
country	Строка	Параметр оставлен для совместимости, не рекомендуется использовать. Может отсутствовать в старших версиях сервиса
params	Массив	Массив параметров для тарификации объекта
transfer	Логический	Признак наличия доставки отправления
Массив параметров для тарификации объекта (params)		
id	Строка	Уникальный идентификатор параметра
name	Строка	Русскоязычное наименование параметра
param	Строка	Имя параметра в URL при запросе расчета тарифа
datatype	Целое число	Тип данных: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - целое число; • 2 – строка; • 3 – вещественное число; • 4 – дата; • 5 – логический [0,1]; • 13 – сумма в копейках; • 17 – месяц [1..12]; • 29 – вес в граммах; • 33 – индекс; • 52 – массив чисел
min	Целое число	Минимальное значение данных для типов [1,4,13,17,29]
max	Целое число	Максимальное значение данных для типов [1,4,13,17,29]
seq	Целое число	Очередность для пользовательского интерфейса (элементы массива params расположены согласно этой очередности)
unit	Массив	Массив наименований единиц измерения (именительный, родительный падеж и множественное число). В массиве может содержаться один элемент, если это сокращение.
list	Массив или строка	Список возможных значений. Если параметр list – массив, то элементы этого массива являются элементами списка значений параметра (см. описание массива элементов списков). Если параметр list – строка, то для получения значений списка требуется отдельный запрос с значением этого параметра. Например, если "list": "country" , то для получения списка требуется отдельно запросить этот список: <a href="https://<имя сервиса>/tariff/v1/dictionary?json&country">https://<имя сервиса>/tariff/v1/dictionary?json&country Элементы возвращаемого массива являются элементами списка значений параметра (см. описание массива элементов списков).
Массив элементов списка (list)		
id	Целое число	Код варианта доставки
name	Строка	Наименование варианта доставки
Для некоторых списков возможно возвращение дополнительных параметров (см. ниже)		
Массив элементов списка для параметра "id": "service"		
id	Целое число	Код варианта доставки
name	Строка	Наименование варианта доставки
isavia	Массив	Список кодов вариантов доставки, при котором действует услуга
serviceoff	Массив целых чисел	Список кодов услуг, которые должны быть отменены при использовании текущей услуги

serviceon	Массив целых чисел	Список кодов услуг, которые должны быть использованы при отмене текущей услуги
<i>Массив элементов списка для параметра "id": "country" (см. п. 2.6.)</i>		

Пример запроса:

<https://{имя сервиса}/tariff/v2/dictionary?jsontext&object=4031>

2.6 Получение списка услуг

Таблица 2.9 Входные данные запроса

Параметр	Тип JSON	Значение
service	Строка	Без значения

Таблица 2.10 Выходные данные запроса

Параметр	Тип JSON	Значение
<i>Общие параметры</i>		
version	Строка	Версия сервиса
service	Массив	Список услуг (кодов и наименований)
<i>Элемент массива списка услуг (service)</i>		
id	Целое число	Код услуги
name	Строка	Наименование услуги
mark	Целое число	Код отметки по PTM-2

Пример запроса: <https://{имя сервиса}/tariff/v2/dictionary?jsontext&service>

2.7 Получение списка стран доставки

Таблица 2.11 Входные данные запроса

Параметр	Тип JSON	Значение
country	Строка	Без значения
date	Дата	Дата получения справочной информации в виде YYYYMMDD, где YYYY – год, MM – месяц, DD – день. Если дата не указана, принимается значение текущей даты

Таблица 2.12 Выходные данные запроса

Параметр	Тип JSON	Значение
<i>Общие параметры</i>		
version	Строка	Версия сервиса
date	Дата	Дата получения справочной информации
country	Массив	Список стран
<i>Объект, описывающий страну</i>		
id	Целое число	Код страны
name	Строка	Название страны
k	Массив	Список услуг для письменной корреспонденции
p	Массив	Список услуг для посылок
<i>Объект, описывающий услуги для посылок / письменной корреспонденции (элемент списка услуг)</i>		
sumoc	Логический	Значение true указывает на наличие услуги ОЦ при отправке в страну
sumnp	Логический	Значение true указывает на наличие услуги НП при отправке в страну
serviceoff	Массив целых чисел	Список кодов услуг, которые должны быть отменены при использовании текущей услуги при отправке в страну

Пример запроса: <https://{имя сервиса}/tariff/v2/dictionary?jsontext&country>

Приложение 1. Коды объектов расчета

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
ВНУТРЕННИЕ ОТПРАВЛЕНИЯ		
Письмо		
Письмо простое	2000	text / html/ htmlfull / json / jsontext/ easy; object; weight; date; from; to; service – для данного объекта расчета доступна услуга «Межоператорское».
Письмо заказное	2010	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; weight; date; from; to; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Межоператорское»; «Простое уведомление о вручении» или «Заказное уведомление о вручении»; «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; «СМС-уведомление о вручении».
Письмо с объявленной ценностью	2020	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; sumoc; service – для данных объектов расчета доступны услуги:
Письмо с объявленной ценностью и наложенным платежом	2040	<ul style="list-style-type: none"> «Межоператорское»; «Простое уведомление о вручении» или «Заказное уведомление о вручении»; «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; «СМС-уведомление о вручении»; «Проверка соответствия вложения описи» или «Составление описи вложения».
Письмо 1 класса заказное	15010	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Простое уведомление о вручении» или «Заказное уведомление о вручении»; «СМС-уведомление о прибытии в отделение».
Письмо 1 класса с объявленной ценностью	15020	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; sumoc; service – для данных объектов расчета доступны услуги:
Письмо 1 класса с объявленной ценностью и наложенным платежом	15040	<ul style="list-style-type: none"> «Простое уведомление о вручении 1 класса» или «Заказное уведомление о вручении 1 класса»; «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; «СМС-уведомление о вручении»; «Проверка соответствия вложения описи» или «Составление описи вложения».
Письмо простое 2.0	11000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date.
Внутригородское почтовое отправление (ВГПО) 1 класса – простое	46000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; dogovor – договор, ИНН или регион.
Внутригородское почтовое отправление (ВГПО) 1 класса – заказное	46010	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; dogovor – договор, ИНН или регион.
Письмо заказное 2.0	11010	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; sumgs – сумма гарантии отправления (указывается в коп.); service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Заверительный пакет»; «Гарантия сохранности».
Письмо экспресс заказное	32010	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; service – для данных объектов расчета доступны услуги:
Письмо курьерское заказное	33010	<ul style="list-style-type: none"> «Заверительный пакет»;

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		<ul style="list-style-type: none"> «Гарантия сохранности».
Трек-открытка	36000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; date.
Трек-письмо	37000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date.
Почтовая карточка		
Почтовая карточка простая	6000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; date; service – для данного объекта расчета доступна услуга «Межоператорское».
Почтовая карточка заказная	6010	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Межоператорское»; «Простое уведомление о вручении» или «Заказное уведомление о вручении»; «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; «СМС-уведомление о вручении».
Секограмма		
Секограмма	8010	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; «СМС-уведомление о вручении».
Бандероль		
Бандероль простая	3000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступна услуга «Межоператорское».
Бандероль заказная	3010	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Межоператорское»; «Простое уведомление о вручении» или «Заказное уведомление о вручении»; «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; «СМС-уведомление о вручении».
Бандероль с объявленной ценностью	3020	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; sumoc; isavia; date; closed; service – для данных объектов расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Межоператорское»; «Простое уведомление о вручении» или «Заказное уведомление о вручении»; «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; «СМС-уведомление о вручении»; «Проверка соответствия вложения описи» или «Составление описи вложения».
Бандероль с объявленной ценностью и наложенным платежом	3040	
Бандероль 1 класса заказная	16010	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Простое уведомление о вручении» или «Заказное уведомление о вручении»; «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; «СМС-уведомление о вручении».
Бандероль 1 класса с объявленной ценностью	16020	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; sumoc; date; service – для данных объектов расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Простое уведомление о вручении» или «Заказное уведомление о вручении»;
Бандероль 1 класса с объявленной ценностью и наложенным платежом	16040	service – для данных объектов расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Простое уведомление о вручении» или «Заказное уведомление о вручении»;

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		<ul style="list-style-type: none"> «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; «СМС-уведомление о вручении»; «Проверка соответствия вложения описи» или «Составление описи вложения».
Посылка (частное лицо или предприятие)		
Посылка стандарт	27030	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; pack – упаковка, возможные значения см. в <i>Приложении 3</i> ; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме»; «Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме»; «Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме»; «Пакет SMS уведомлений получателю при партионном приеме» (услуги для партионного и единичного приема являются взаимоисключающими).
Посылка стандарт с объявленной ценностью	27020	Аналогично объекту расчета «Посылка стандарт». Указывается также параметр sumoc
Посылка стандарт с объявленной ценностью и наложенным платежом	27040	
Посылка экспресс	29030	Аналогично объекту расчета «Посылка стандарт»
Посылка экспресс с объявленной ценностью	29020	Аналогично объекту расчета «Посылка стандарт». Указывается также параметр sumoc
Посылка экспресс с объявленной ценностью и наложенным платежом	29040	
Посылка курьер EMS	28030	Аналогично объекту расчета «Посылка стандарт».
Посылка курьер EMS с объявленной ценностью	28020	Аналогично объекту расчета «Посылка стандарт». Указывается также параметр sumoc
Посылка курьер EMS с объявленной ценностью и наложенным платежом	28040	
Посылка нестандартная	4030	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Негабарит»; «Отметка 'Осторожно'»; «Простое уведомление о вручении»; «Заказное уведомление о вручении»; «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; «СМС-уведомление о вручении»; «Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме»; «Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме»; «Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме»; «Пакет SMS уведомлений получателю при партионном приеме». Услуги для единичного и партионного приема являются взаимоисключающими.
Посылка нестандартная с объявленной ценностью	4020	Аналогично объекту расчета «Посылка нестандартная». Дополнительно указывается параметр sumoc .

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
Посылка нестандартная с объявленной ценностью и наложенным платежом	4040	
Посылка 1 класса	47030	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> • «Простое уведомление о вручении»; • «Заказное уведомление о вручении»; • «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; • «СМС-уведомление о вручении».
Посылка 1 класса с объявленной ценностью	47020	Аналогично объекту расчета «Посылка 1 класса». Дополнительно указывается параметр sumoc . Доступны следующие услуги:
Посылка 1 класса с объявленной ценностью и наложенным платежом	47040	<ul style="list-style-type: none"> • «Простое уведомление о вручении»; • «Заказное уведомление о вручении»; • «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; • «СМС-уведомление о вручении»; • «Проверка соответствия вложения описи»; • «Составление описи вложения».
Посылка (корпоративный клиент)¹		
Посылка онлайн обыкновенная	23030	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from (индекс места отправления выбирается из списка); to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> • «Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений получателю при партионном приеме». Услуги для единичного и партионного приема – взаимоисключающие.
Посылка онлайн с объявленной ценностью	23020	Аналогично объекту расчета «Посылка онлайн обыкновенная». Дополнительно указывается параметр sumoc .
Посылка онлайн с объявленной ценностью и наложенным платежом	23040	
Посылка онлайн обыкновенная комбинированная	23080	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from (индекс места отправления выбирается из списка); to; weight; date; group; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> • «Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений получателю при партионном приеме». Услуги для единичного и партионного приема являются взаимоисключающими.
Посылка онлайн комбинированная с объявленной ценностью	23090	Аналогично объекту расчета «Посылка онлайн обыкновенная». Дополнительно указывается параметр sumoc

¹ В данную категорию входят также посылки нестандартные: объекты расчета 4030, 4020, 4020, см. категорию «Посылка (частное лицо или предприятие)».

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
Посылка онлайн комбинированная с объявленной ценностью и наложенным платежом	23100	
Посылка "Легкий возврат" обыкновенная	51030	Аналогично объекту расчета «Посылка онлайн обыкновенная».
Посылка "Легкий возврат" с объявленной ценностью	51020	Аналогично объекту расчета «Посылка онлайн обыкновенная». Дополнительно указывается параметр sumoc .
Курьер онлайн обыкновенный	24030	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from (индекс выбирается из списка); to; weight; date; group; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> • «Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений получателю при партионном приеме»; • «Проверка комплектности». Услуги для единичного и партионного приема являются взаимоисключающими.
Курьер онлайн с объявленной ценностью	24020	Аналогично объекту расчета «Курьер онлайн обыкновенный». Дополнительно указывается параметр sumoc .
Курьер онлайн с объявленной ценностью и наложенным платежом	24040	
Бизнес курьер	30030	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date.
Бизнес курьер с объявленной ценностью	30020	Аналогично объекту расчета «Бизнес курьер». Дополнительно указывается параметр sumoc .
Бизнес курьер экспресс	31030	Аналогично объекту расчета «Бизнес курьер».
Бизнес курьер экспресс с объявленной ценностью	31020	Аналогично объекту расчета «Бизнес курьер». Дополнительно указывается параметр sumoc .
КПО-стандарт	39000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; date; weight – вес отправления (грамм).
КПО-эконом	40000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; date; weight – вес отправления (грамм); size – размер отправления (см). Возможные значения: 1–1000. Указывается 3 целочисленных значения, разделенные знаком "x", например, size=100x50x25;
ЕКОМ обыкновенный	53030	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; date; weight – вес отправления (грамм); pack – упаковка, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 10 – коробка S; • 20 – коробка M; • 30 – коробка L; • 40 – коробка XL; • 99 – нестандартный размер. sumin – сумма вложений (коп.); service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> • Пакет СМС уведомлений; • Простая проверка вложения; • Проверка вложения примеркой; • Проверка вложения на работоспособность;
ЕКОМ с обязательным платежом	53070	

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		<ul style="list-style-type: none"> Возврат частичный.
ЕКОН Маркетплейс с объявленной ценностью	54020	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; sumoc; date; weight – вес отправления (грамм).
EMS-отправления		
EMS	7030	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме; Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме; Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме; Пакет SMS уведомлений получателю при партионном приеме (услуги для единичного и партионного приема являются взаимоисключающими).
EMS с объявленной ценностью	7020	Аналогично объекту расчета «EMS». Дополнительно указывается параметр sumoc . Список дополнительных услуг (service) для данного объекта расчета: <ul style="list-style-type: none"> «Страхование от повреждения или утери»; «Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме»; «Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме»; «Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме»; «Пакет SMS уведомлений получателю при партионном приеме» (услуги для единичного и партионного приема являются взаимоисключающими).
EMS с объявленной ценностью и наложенным платежом	7040	Аналогично объекту расчета «EMS». Дополнительно указываются параметры sumoc и sumnp . Список дополнительных услуг (service) для данного объекта расчета: <ul style="list-style-type: none"> «Оплата наложенного платежа отправителем EMS»; «Страхование от повреждения или утери»; «Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме»; «Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме»; «Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме»; «Пакет SMS уведомлений получателю при партионном приеме» (услуги для единичного и партионного приема являются взаимоисключающими).
EMS оптимальное	34030	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Наличие договора на оказание услуг почтовой связи»; «Доставка курьером»; «Упаковка 'Почта России'»; «Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме»; «Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме»; «Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме»; «Пакет SMS уведомлений получателю при партионном приеме» (услуги для единичного и партионного приема являются взаимоисключающими).

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
EMS оптимальное с объявленной ценностью	34020	Аналогично объекту расчета «EMS оптимальное». Дополнительно указывается параметр sumoc .
EMS оптимальное с объявленной ценностью и наложенным платежом	34040	
Оплата наложенного платежа получателем EMS	7000	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; object; from; to; sumnp; date.
EMS PT	41030	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; object; from; to; weight; date; group; countinpack – среднее количество отправок в пакете (шт.).
EMS PT с объявленной ценностью	41020	Аналогично объекту расчета «EMS PT». Дополнительно указывается параметр sumoc .
EMS PT с объявленной ценностью и наложенным платежом	41040	
EMS Тендер обыкновенное	52030	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; object; from; to; weight; date; group; dogovor – договор, ИНН или регион.
EMS Тендер с объявленной ценностью	52020	Аналогично объекту расчета «EMS Тендер обыкновенное». Дополнительно указывается параметр sumoc .
ОВПО		
ОВПО письмо простое	19000	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; object; from; to; weight; date.
ОВПО письмо заказное	19010	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; object; from; to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> • «Простое уведомление о вручении» или «Заказное уведомление о вручении»; • «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; • «СМС-уведомление о вручении».
ОВПО карточка простая	22000	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; object; from; to; weight; date.
ОВПО карточка заказная	22010	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; object; from; to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> • «Простое уведомление о вручении» или «Заказное уведомление о вручении»; • «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; • «СМС-уведомление о вручении».
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТПРАВЛЕНИЯ		
Письменная корреспонденция		
Письмо простое	2001	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; isavia; object; from; country-to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> • «Доставка нарочным»; • «Вручить в собственные руки»; • «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
Письмо заказное	2011	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; isavia; object; from; country-to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги (в зависимости от страны назначения и указания параметра isavia): <ul style="list-style-type: none"> • «Доставка нарочным»; • «Вручить в собственные руки»; • «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса»; • «Международное уведомление о вручении» (услуга действует только при указанном параметре: isavia =1 или isavia =2).
Письмо с объявленной ценностью	2021	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; isavia; object; from; country-to; weight; sumoc; date;

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
Письмо с объявленной ценностью и наложенным платежом	2041	service – для данного объекта расчета доступны услуги (в зависимости от страны назначения и указания параметра isavia): <ul style="list-style-type: none"> «Доставка нарочным»; «Вручить в собственные руки»; «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса»; «Международное уведомление о вручении», «Проверка соответствия вложения описи», «Составление описи вложения» (услуги действуют только при указанном параметре: isavia =1 или isavia =2).
Почтовая карточка простая	6001	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; isavia; object; from; country-to; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Доставка нарочным»; «Вручить в собственные руки»; «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
Почтовая карточка заказная	6011	Аналогично объекту расчета «Почтовая карточка простая». Дополнительно указывается параметр country-to . Для данного объекта расчета доступны следующие услуги (в зависимости от страны назначения и указания параметра isavia): <ul style="list-style-type: none"> «Международное уведомление о вручении»; «Доставка нарочным»; «Вручить в собственные руки»; «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
Секограмма	8011	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; isavia; object; from; country-to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступна услуга «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
Бандероль простая	3001	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; isavia; object; from; country-to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Доставка нарочным»; «Вручить в собственные руки»; «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
Бандероль заказная	3011	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; isavia; object; from; country-to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги (в зависимости от страны назначения и указания параметра isavia): <ul style="list-style-type: none"> «Международное уведомление о вручении»; «Доставка нарочным»; «Вручить в собственные руки»; «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
Отправления с товарными вложениями		
Посылка обыкновенная	4031	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; isavia; object; from; country-to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги (в зависимости от страны назначения и указания параметра isavia): <ul style="list-style-type: none"> «Громоздкая посылка»; «Отметка 'Хрупкая'»; «Предъявление на таможенный досмотр»; «Международное уведомление о вручении»; «Доставка нарочным»; «Вручить в собственные руки»; «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
Посылка с объявленной ценностью	4021	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; isavia; object; from; country-to; weight; sumoc; date;
Посылка с объявленной ценностью и наложенным платежом	4041	service – для данного объекта расчета доступны услуги (в зависимости от страны назначения и указания параметра isavia): <ul style="list-style-type: none"> «Громоздкая посылка»;

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		<ul style="list-style-type: none"> «Отметка 'Хрупкая'»; «Предъявление на таможенный досмотр»; «Международное уведомление о вручении»; «Доставка нарочным»; «Проверка соответствия вложения описи»; «Составление описи вложения»; «Вручить в собственные руки»; «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
EMS обыкновенное	7031	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; object; weight; from; country-to; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Доставка товаров»; «Доставка документов».
Мелкий пакет простой	5001	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; isavia; object; from; country-to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Предъявление на таможенный досмотр»; «Доставка нарочным»; «Вручить в собственные руки».
Мелкий пакет заказной	5011	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; isavia; object; from; country-to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги (в зависимости от страны назначения и указания параметра isavia): <ul style="list-style-type: none"> «Предъявление на таможенный досмотр»; «Международное уведомление о вручении»; «Доставка нарочным»; «Вручить в собственные руки».
Мешок М простой	9001	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; isavia; object; from; country-to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Доставка нарочным»; «Вручить в собственные руки»; «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
Мешок М заказной	9011	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; isavia; object; from; country-to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Международное уведомление о вручении»; «Доставка нарочным»; «Вручить в собственные руки»; «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
ДЕНЕЖНЫЕ ПЕРЕВОДЫ		
Почтовый перевод		
Внутрироссийский перевод	1000	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; object; from; sum – сумма перевода (коп); date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Доставка почтового перевода на дом»; «Уведомление о вручении почтового перевода».
Международный перевод	1001	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; object; from; country-to; date; sum – сумма перевода (коп).
Доставка почтового перевода на дом	1290	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; object; from; date; sum – сумма перевода (коп).
Форсаж		
Форсаж адресный	1010	text / html / htmlfull / json/ jsoncontext / easy; object; date; sum – сумма перевода (коп);
Форсаж безадресный	1020	

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		service – для данного объекта расчета доступна услуга «Доставка почтового перевода на дом».
Форсаж международный	1021	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; country-to; date. sum – сумма перевода (коп).
Доставка перевода Форсаж на дом	1300	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date; sum – сумма перевода (коп).
Переадресование почтового перевода	1320	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date. p1 – вид перевода (возможные значения: 1 – наличный перевод, 2 – безналичный перевод).
Western Union		
Western Union	1031	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; country-to; date; sum – сумма перевода (коп).
Дополнительные услуги к переводам		
Доставка почтового перевода получателю на дом	1290	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Ручное заполнение бланка почтового перевода денежных средств оператором ОПС (ф.112ЭП)	329000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date. client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Прием перевода на дому	356000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Уведомление о вручении почтового перевода в рамках оказания услуги «Почтовый перевод денежных средств»	357000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date. client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
СТРАХОВАНИЕ		
ООО СК «ВТБ Страхование»		
Экстренная медицинская помощь	200010	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date; month – период страхования (месяцев, выбирается из списка); sum – страховая сумма (коп).
«Привет, сосед!»	200020	
«Алло, юрист!»	200030	
Имущественное страхование с ежемесячной оплатой	200040	
САО «ВСК»		
ДМС Мигрант	201010	Аналогично объектам расчета из блока «ООО СК «ВТБ Страхование»»
Везде как дома	201020	
«Антиклев»	201030	
Имущественное страхование с ежемесячной оплатой	201040	
«Антикража»	201050	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ		
Абонирование ячейки		
Абонирование ячейки абонемента почтового шкафа	312000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория клиента, возможные значения: <ul style="list-style-type: none">1 – физические лица;2 – юридические лица;

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		<ul style="list-style-type: none"> 3 – льготные категории граждан (ветераны ВОВ, инвалиды и пенсионеры). p1 – категория ячейки (возможные значения: 1 – номерная ячейка, 2 – именная ячейка); month – срок абонирования ячейки (месяцев); service – дополнительные услуги/условия: «Пролонгация договора».
Телеграммы		
Передача внутренней телеграммы, за слово	308000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; p1 – параметры телеграммы, возможные значения см. в Приложении 8.
Регистрация и перерегистрация условного или сокращенного адреса юридического лица для доставки телеграмм	394000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Аннулирование переданной телеграммы внутренней	395000	
Аннулирование переданной телеграммы внутренней с уведомлением	396000	
Другие дополнительные услуги к телеграммам	401000	
Выдача копии телеграммы, засвидетельствованной оператором связи	387000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица); p2 – тариф (возможные значения: 1 – за копию, 2 – за 100 слов).
Доставка телеграмм (телеграфный сбор)	418000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица); p1 – категория телеграммы, возможные значения см. в Приложении 9;
Получение подтверждения о вручении телеграммы адресату	388000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; p1 – параметры (вид телеграммы), возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 – для физических лиц обыкновенная; 2 – для юридических лиц обыкновенная; 3 – для физических лиц срочная; 4 – для юридических лиц срочная.
Выдача справки об адресе отправителя телеграммы	389000	
Повторение ранее полученной телеграммы по запросу телекоммуникационной компании	390000	
Досылка и доставка телеграммы по другому указанному адресатом адресу	392000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; p1 – параметры досылки, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 – доставка письмом («Почтой заказное») для физических лиц; 2 – досылка телеграфом для физических лиц; 3 – доставка письмом («Почтой заказное») для юридических лиц; 4 – досылка телеграфом для юридических лиц.
Уведомление о вручении телеграфом	414000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; p1 – параметры, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 – для физических лиц обыкновенная;

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
Уведомление о вручении телеграфом срочное	415000	<ul style="list-style-type: none"> 2 – для юридических лиц обыкновенная; text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date. p1 – параметры, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 – для физических лиц срочная; 2 – для юридических лиц срочная.
Доставка телеграммы до востребования по указанному адресатом полному адресу	393000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; p1 – параметры, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 – для физических лиц; 2 – для юридических лиц.
Марки и ГЗПО		
Филателистическое абонементное обслуживание	307100	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date.
Маркированные почтовые конверты	307110	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date; p1 – вид конверта, возможные значения см. в <i>Приложении 7</i> .
Маркированные почтовые карточки	307120	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date; p1 – вид почтовой карточки, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 – без рисунка «В» 105x148 мм; 2 – художественная «В» 105x148 мм; 3 – художественная «В» с оригинальной маркой 105x148 мм; 4 – художественная «В» 103x195 мм.
Предпочтовый сервис		
Составление списка ф.103 на партийные почтовые отправления за 1 почтовое отправление (строку)	311000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; p1 – объем, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 – до 500; 2 – до 5000; 3 – более 5000; 4 – дооформление неполного списка ф. 130 (не зависит от количества отправлений); client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Наклеивание марок на письменную корреспонденцию сотрудником ОПС (за 1 почтовое отправление)	332000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица); p2 – тип договора, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 – региональный клиент; 2 – федеральный клиент; 3 – суды.
Конвертование письменной корреспонденции при партийном приеме (без стоимости конверта)	333000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица); p1 – параметр конвертирования, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 – ручное конвертирование; 2 – автоматизированное конвертирование; 3 – коэффициент последующих листов.
Упаковка письменной корреспонденции при приеме партийной почты оператором ОПС (за 1 почтовое отправление без стоимости упаковочного материала)	335000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 2 – юридические лица).

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
Наклейка стикера адресного или с оттиском ГЗПО при приеме партионной почты оператором ОПС на 1 почтовое отправление (кроме посылок)	338000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 2 – юридические лица); p1 – объем, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 – до 1000; 2 – до 10 000; 3 – до 100 000; 4 – более 100 000; p2 – тип договора, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 – региональный клиент; 2 – федеральный клиент; 3 – суды.
Расфальцовка	354000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 2 – юридические лица).
Фальцовка	355000	
Комплексный сервис 3-в-1	369000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 2 – юридические лица); p1 – категория, возможные значения см. в <i>Приложении 12</i> .
РЕКЛАМНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ		
Внутренние адресные рекламные рассылки		
Директ-мейл Стандарт	25000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date; countinpack – количество отправлений в пакете. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 – от 10 до 19 отправлений в пакете; 2 – от 20 отправлений в пакете. weight – вес одного отправления (грамм); service – дополнительные услуги/условия: «Отчёт о недоставленных отправлениях».
Директ-мейл Региональный	25020	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; weight – вес одного отправления (грамм); service – дополнительные услуги/условия: «Формирование упаковок с отправлениями».
Директ-мейл B2B	25030	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date; countinpack – количество отправлений в пакете; weight – вес одного отправления (грамм); p1 – количество отправлений в месяц, возможные значения см. в <i>Приложении 10</i> .
Директ-мейл плюс	25040	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date; countinpack – количество отправлений в пакете; weight – вес одного отправления (грамм); service – дополнительные услуги/условия: «Отчёт о недоставленных отправлениях», «Вручение в ОПС».
Предпочтовая подготовка Директ-мейл	25290	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; countinpack – количество отправлений в пакете в среднем по партии (шт.); service – дополнительные услуги/условия: <ul style="list-style-type: none"> «Отчёт о недоставленных отправлениях»; «Нанесение ШК»; «Упаковка вложений»;

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		<ul style="list-style-type: none">«Нанесение стикера».
Перевозка и сдача Директ-мейл	25280	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; weight – вес партии отправок (кг).
Возврат отправок Директ-мейл	25900	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date; weight – вес одного отправления (грамм).
Безадресное распространение рекламных информационных материалов	301000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; date; p1 – вид материала, возможные значения: <ul style="list-style-type: none">5 – листовка формата А5 и меньше;4 – листовка формата А4 и до А5;3 – листовка формата А3 и до А4;1 – печатные материалы. weight – вес одного экземпляра (грамм); count – количество материалов (шт.);
Размещение рекламы		
Размещение рекламы в журнале «Почта России»	301120	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date;
Размещение рекламы в газете «Почтовые вести»	301130	p1 – вид размещения, возможные значения см. в Приложении 6; count – количество размещений (шт.).
ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ		
Подписка		
Прием заказов на подписку и доставку	304150	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; p1 – вид доставки, возможные значения: <ul style="list-style-type: none">1 – по карточной системе на дом;2 – по карточной системе до востребования;3 – по карточной системе до а/я;4 – по адресной системе. p2 – выходов в полугодие, возможные значения: <ul style="list-style-type: none">1 – менее 110 экземпляров;2 – 110 экземпляров и более. weight – вес экземпляра (грамм).
Региональная перевозка ППИ	100843	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица); p2 – расстояние перевозки, возможные значения см. в Приложении 11.
Внесение изменений в подписной каталог для сторонних организаций подписных агентств	328000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; p1 – вид каталога, (возможные значения: 1 – электронный, 2 – бумажный); client – категория отправителя (возможные значения: 2 – юридические лица).
Переадресация подписки по инициативе подписчика	304160	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date.
Аннулирование подписки по инициативе подписчика	304170	
Доставка, сортировка, хранение		
Перевозка наземным транспортом изданий, оформляемых по подписке	304100	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date; p1 – магистральный пояс, возможные значения см. в Приложении 4; p2 – объем в месяц, возможные значения см. в Приложении 5.
Перевозка авиатранспортом изданий, оформляемых по подписке	304110	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date;

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		p1 – магистральный пояс, возможные значения см. в Приложении 4;
Сортировка печатной продукции	304140	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; weight – вес экземпляра (грамм).
Хранение газетных пачек за 1 газетную пачку. В ОПС, начиная с первого дня хранения	343000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 2 – юридические лица).
Погрузка и разгрузка газетных пачек	375000	
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ		
Услуги к отправлениям		
Курьерский сбор	305000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date; countinpack – количество отправок, шт.
SMS-уведомление о поступлении внутреннего РПО в ОПС / о вручении внутреннего РПО адресату	316000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Оформление переадресации письменной корреспонденции по другому адресу и другому лицу/по тому же адресу и другому лицу (по заявлению/ распоряжению)	377000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Предоставление документов, подтверждающих выплаты за указанный период	383000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица); p1 – период, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – 1 месяц; • 2 – квартал; • 3 – полгода; • 4 – год.
Хранение и получение в ОПС почтовых отправлений и ППИ (в соответствии с заявлением /распоряжением)	405000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Прием на хранение долгосрочных доверенностей	100813	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица); p1 – тариф на 1 доверенность, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – в течении 1 месяца; • 2 – в течении 3 месяцев; • 3 – в течении 6 месяцев; • 4 – в течении 12 месяцев.
Услуги для населения		
Вручение регистрируемой письменной корреспонденции с контролируемым ответом оператором ОПС	314000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 2 – юридические лица).
Нанесение адреса на письменной корреспонденции при	325000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date;

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
приеме партионной почты оператором ОПС (за 1 почтовое отправление)		client – категория отправителя (возможные значения: 2 – юридические лица).
Прием платежа по месту расположения (проживания) клиента с применением переносного кассового терминала (за один принятый платеж)	350000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица);
Информационно-техническая поддержка онлайн платежей в бюджетной системе РФ	372000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица).
Оформление возврата неврученной письменной корреспонденции до истечения срока хранения/вручения	378000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Выдача невостребованного почтового отправления по заявлению (распоряжению)	384000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Ксерокопирование за 1 страницу формата "АХ"	404000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; p1 – вид ксерокопирования, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – собственное; • 2 – агентское; p2 – тип печати, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – односторонняя; • 2 – двухсторонняя; • 3 – автоматическая; p3 – формат страниц, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 3 – А3; • 4 – А4; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Прием миграционного уведомления о прибытии	302000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date.
Прием миграционного уведомления о проживании	302010	
Проверка миграционного уведомления о трудовой деятельности	302020	
Уведомление о двойном гражданстве	302030	
Прием миграционного уведомления об убытии	302040	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date.
Оформление бланков к письменной корреспонденции, включая бланки уведомлений о вручении (за 1 бланк)	331000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 2 – юридические лица).
Франкировальные машины		
Франкирование письменной корреспонденции с нанесением оттиска ГЗПО на 1 почтовое отправление или стикер	337000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; p1 – объем, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – до 1000; • 2 – до 10 000; • 3 – до 100 000; • 4 – от 100 000;

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		p2 – тип договора, возможные значения: <ul style="list-style-type: none">• 1 – региональный клиент;• 2 – федеральный клиент;• 3 – суды; client – категория отправителя (возможные значения: 2 – юридические лица).
Счета/извещения		
Доставка неконвертованных счетов/извещений	305100	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; p1 – численность населения, возможные значения: <ul style="list-style-type: none">• 1 – до 20 тыс. человек;• 2 – от 20 до 100 тыс. человек;• 3 – свыше 100 тыс. человек.
Доставка железнодорожным транспортом емкостей со счетами/ извещениями	305110	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date; p1 – магистральный пояс, возможные значения см. в Приложении 4.
Доставка авиатранспортом емкостей со счетами/извещениями	305120	
Электронные письма		
Электронное простое письмо	303000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date.
Электронное заказное письмо	303010	
Международное электронное заказное письмо	303011	

* Описание входных параметров см. в разделе 1.2. *Входные данные*. В данной колонке:

- приводится список всех входных параметров для объекта расчета;
- приводится описание дополнительных входных параметров, которые не включены в список основных входных параметров в разделе 1.2. *Входные данные* (дополнительные параметры используются только для данного объекта расчета или для некоторых объектов).

Приложение 2. Коды дополнительных услуг, отметок, разрядов и составных частей расчета.

Наименование дополнительной услуги	Код	Разряд PTM-2	Отметка PTM-2 ¹
Простое уведомление о вручении	1		1
Заказное уведомление о вручении	2		2
Отметка «Осторожно/Хрупкая»	4		4
Отметка «Опасный груз»	5		
Громоздкая посылка	6		6
Доставка нарочным	7		7
Вручение лично в руки	8		8
Доставка документов	9		9
Доставка товаров	10		10
Доставка	11		
Нестандартный размер (негабарит)	12		12
Плата за ОЦ	13		
Страхование отправления	14		14
Доставка в труднодоступное ОПС	15		
Прием в труднодоступном ОПС	16		
Плата за заказ	17		
Надбавка за наложенный платеж	18		
Надбавка за объемный вес	19		
SMS-уведомление о прибытии в отделение	20		
SMS-уведомление о вручении	21		
Проверка соответствия вложения описи	22		
Составление описи вложения	23		3
Оплата наложенного платежа отправителем	24		
Таможенный сбор	25		
Доставка курьером	26		22
Упаковка «Почта России»	27		25
Корпоративный клиент «Почта России»	28		
Доставка почтового перевода на дом	29		
Уведомление о вручении почтового перевода	30		
Заверительный пакет	31		21
Гарантия сохранности	32		20
Отчёт о недоставленных отправлениях	33		
Нанесение ШК	34		
Упаковка вложений	35		
Нанесение стикера	36		
Перевозка и сдача	37		
Проверка комплектности	38		23
Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса	39		
Доставка в населённый пункт, не имеющий телеграфной и факсимильной связи	40		
Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме	41		
Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме	42		
Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме	43		
Пакет SMS уведомлений получателю при партионном приеме	44		
Пролонгация договора (например, для услуг абонирования ячейки)	45		
Оплата в момент доставки (COD)	46		
Наклеивание марок	47		31
Административное	48	8	
Выборное	49	9	
Возвратный тариф	50		
Правительственное	51	1	
Воинское	52	2	
Служебное	53	3	
Судебное	54	4	
Президентское	55	5	
Кредитное	56	6	

Наименование дополнительной услуги	Код	Разряд PTM-2	Отметка PTM-2 ¹
Межоператорское	57	7	
Вручение в ОПС	58		
Предпочтовая подготовка	59		
Агентские функции третьим лицам	60		
Доставка по звонку	61		26
Электронное уведомление о вручении	62		15
Обслуживание консолидаторов	63		
Пакет SMS-сервис	64		
Курьерский сбор	65		
Возврат сопроводительных документов	66		30
Выдача через АПС	67		
Доставка и вручение почтальонами мелких пакетов на дому	68		
Забор возврата курьером по адресу получателя	69		
Наличие индивидуального договора с предприятием почтовой связи	70		
СМС-уведомление об истечении срока хранения	71		
СМС-уведомление о продлении срока хранения	72		
СМС-уведомление об истечении второго срока хранения	73		
СМС-уведомление о возврате отправления	74		
СМС-уведомление о поступлении отправления в курьерскую службу	75		
СМС-уведомление о передаче отправления курьеру для доставки	76		
СМС-уведомление о неудачной попытке доставки отправления адресату	77		
СМС-уведомление о второй неудачной попытке доставки отправления адресату	78		
Надбавка за стоимость вложения	79		
Забор отправления у отправителя	80		
Простая проверка вложения	81		
Проверка вложения примеркой	82		
Проверка вложения на работоспособность	83		
Доставка в согласованное время	84		
Возврат после проверки полный	85		
Возврат после проверки частичный	86		
Возврат ранее полученного товара	87		
Предоплаченное	88		
Предзаполненное	89		
Продление срока хранения	90		
Переадресация	91		
Прием на территории отправителя	92		
Доставка возврата отправителю	93		
Виджет пунктов выдачи	94		
Бесплатное хранение до 7 дней	95		
Время работы ПВЗ и почтаматов в вечернее время	96		
Доставка до ОПС и партнерских ПВЗ и почтаматов	97		
Доставка и выдача в выходные дни	98		
Погрузка/разгрузка отправлений при сборе со склада	99		
Получение информации о движении отправления в реальном времени	100		
Уведомление отправителя	101		
Управление доставкой	102		
Идентификация получателя по ПИН-коду	103		
Прием через мобильное приложение	104		
Упрощенный прием	105		
Тарификация	110		
Расчет контрольных сроков	111		
Проверка входных параметров	112		
Надбавка за место вручения	120		
Перегрузка	121		
Тариф авиаперевозчика	122		
Почтовый сбор	123		
Надбавка за перевес	124		
Комбинированная доставка	125		

<i>Наименование дополнительной услуги</i>	<i>Код</i>	<i>Разряд PTM-2</i>	<i>Отметка PTM-2¹</i>
Нормативный срок доставки внутри страны	130		
Нормативный срок доставки международной части	131		
Срок с учетом расписания работы	132		
Штраф за качество	133		
Бонус за качество	134		
Именная ячейка	137		
Вложение регистрируемых отправок	138		
Обрешетка груза	139		
Заполнение и печать таможенной декларации	140		

¹ Указывается номер бита начиная с младшего

Приложение 3. Коды типов упаковки

Наименование типа	Код
Коробка «S»	10
Пакет полиэтиленовый «S»	11
Конверт с воздушно-пузырчатой пленкой «S»	12
Коробка «M»	20
Пакет полиэтиленовый «M»	21
Конверт с воздушно-пузырчатой пленкой «M»	22
Коробка «L»	30
Пакет полиэтиленовый «L»	31
Коробка «XL»	40
Пакет полиэтиленовый «XL»	41
Нестандартная упаковка	99

Приложение 4. Коды магистральных поясов

Код	Магистральный пояс
1	пояс 1, до 600 км включительно
2	пояс 2, свыше 600 до 2000 км включительно
3	пояс 3, свыше 2000 до 3000 км включительно
4	пояс 4, свыше 3000 до 4000 км включительно
5	пояс 5, свыше 4000 до 5000 км включительно
6	пояс 6, свыше 5000 до 6000 км включительно
7	пояс 7, свыше 6000 до 7000 км включительно
8	пояс 8, свыше 7000 км

Приложение 5. Объём перевозимых изданий в месяц

Код	Объём в месяц
10	до 10 тонн/мес. включительно
20	свыше 10 до 20 тонн/мес. включительно
40	свыше 20 до 40 тонн/мес. включительно
60	свыше 40 до 60 тонн/мес. включительно
80	свыше 60 до 80 тонн/мес. включительно
140	свыше 80 до 140 тонн/мес. включительно
999	свыше 140 тонн/мес.

Приложение 6. Вид размещения рекламных материалов

Код	Вид размещения
1	Модуль 1/1 на 2-ой обложке издания
2	Модуль 1/1 на 3-ой обложке издания
3	Модуль 1/1 на 4-ой обложке издания
4	Модуль 1/1 в первой половине издания
5	Модуль 1/2 в первой половине издания
6	Модуль 1/3 в первой половине издания
7	Модуль 1/4 в первой половине издания
8	Модуль 1/1 во второй половине издания
9	Модуль 1/2 во второй половине издания
10	Модуль 1/3 во второй половине издания
11	Модуль 1/4 во второй половине издания
12	Модуль 1/1 на 4-ой обложке издания
13	Модуль 1/2 на 4-ой обложке издания
14	Модуль 1/1 на внутренних полосах газеты
15	Модуль 1/2 на внутренних полосах газеты
16	Модуль 1/4 на внутренних полосах газеты
17	Модуль 1/8 на внутренних полосах газеты
18	Модуль 1/16 на внутренних полосах газеты

Приложение 7. Вид конверта

Код	Вид конверта
1	Литера «А» 114х162 мм
2	Литера «А» 110х220 мм
3	Литера «А» 162х229 мм
4	Литера «А» с окном 110х220 мм
5	Литера «D» 110х220 мм
6	Литера «D» 162х229 мм
7	Литера «D» с окном 110х220 мм

Приложение 8. Параметры телеграммы

Код	Параметры
1	Обыкновенная для физических лиц
2	Обыкновенная для юридических лиц
3	«Срочная» для физических лиц
4	«Срочная» для юридических лиц
5	«Правительственная» для физических лиц
6	«Правительственная» для юридических лиц
7	«Высшая правительственная» для физических лиц
8	«Высшая правительственная» для юридических лиц
9	«Президент РФ» для физических лиц
10	«Президент РФ» для юридических лиц
11	«Вне категории» для физических лиц
12	«Вне категории» для юридических лиц
13	«Внеочередная» для физических лиц
14	«Внеочередная» для юридических лиц
15	«Председатель Правительства Российской Федерации» для физических лиц
16	«Председатель Правительства Российской Федерации» для юридических лиц

Приложение 9. Категория телеграммы

Код	Категория телеграммы
1	Обыкновенная
2	Вне категории
3	Почтой заказное
4	А/Я и Д/В
5	Срочная
6	Внеочередная
7	Правительственная
8	Высшая правительственная
9	Президент РФ
10	Председатель Правительства

Приложение 10. Количество отправок в месяц

Код	Количество
99	Свыше 1 000 000
10	От 500 001 до 1 000 000
5	От 200 001 до 500 000
2	От 100 001 до 200 000
1	До 100 000

Приложение 11. Расстояние перевозки

Код	Расстояние
1	До 30 км
2	30 – 100 км
3	100 – 300 км

4	300 – 450 км
5	Свыше 450 км

Приложение 12. Категория обслуживания

Код	Расстояние
1	1 выезд
2	2 выезда
3	3 выезда
4	4 выезда
5	5 выездов
6	6 выездов
7	7 выездов
8	За 1 выезд вне графика
9	За каждые последующие 40 кг
10	Разовый выезд
11	До 100 отправок
12	От 101 до 500 отправок
13	От 501 до 5000 отправок
14	От 5001 и более

Приложение 13. Коды ошибок

Код	Наименование ошибки
1000	Невозможно получить справочники
1101	Не указан элемент фиксированного выбора
1200	Не указано значение
1301	Не должно быть меньше
1301	Не должно быть больше
1301	Ошибка загрузки тарифа
1301	Индекс не существует
1302	Неподдерживаемый атрибут
1303	Не указано значение
1304	Объект недоступен
1304	Должна быть не меньше
1305	Расчет недоступен после ...
1331	Неподдерживаемый код страны
1332	В страну запрещено доставлять отправления с объявленной ценностью
1333	В страну запрещено доставлять отправления с объявленной ценностью и наложенным платежом
1334	Не указана страна назначения для международной доставки
1340	Использование страны допустимо только при международной доставке
1340	Использование региона отправления возможно только при указании индекса отправителя
1340	Использование региона получателя возможно только при указании индекса получателя
1340	Использование региона возможно только при его указании
1342	Не указан индекс места назначения/отправления + /маршрутизация
1343	Невозможно получить значение для маршрутизации
1366	Параметр имеет нечисловое значение
1367	Не определен
1370	Авиа /Наземная доставка невозможна
1371	Авиа /Наземная доставка невозможна при комбинированном способе
1372	Не осуществляется (маршрут)
1372	Не осуществляется при комбинациях маршрутов
1373	Не осуществляется (тариф)
1374	Фиксированные значения ... не могут быть использованы для расчета
1375	Доставка не осуществляется
1376	Услуга не оказывается при входном (ых) значениях ...
1377	Параметр ... не может быть меньше
1378	Параметр ... не может быть больше
1379	Услуга не оказывается при ... равным
1380	Внутренняя ошибка. Прочее
1387	Внутренняя ошибка. Неподдерживаемый код группы разрешений страны

1389	Внутренняя ошибка. Тариф не определен
1390	Внутренняя ошибка. НСИ. Невозможно получить ограничение.
1391	Внутренняя ошибка. НСИ. Не задан квант веса в справочнике СР
1392	Внутренняя ошибка. НСИ. Неподдерживаемое значение параметра ...=...
1393	Внутренняя ошибка. НСИ. Параметр не может вернуть значение ограничения
1394	Внутренняя ошибка. НСИ. Ошибка получения тарифной зоны
1395	Внутренняя ошибка. НСИ. Параметр тарифа ... имеет нечисловое значение...
1396	Внутренняя ошибка. НСИ. Параметр тарифа ... не определен
1397	Внутренняя ошибка. НСИ. Не задан параметр тарифа
1398	Внутренняя ошибка. НСИ. Не указан параметр связи sf/st

* Список кодов ошибок не является окончательным, может быть дополнен новыми значениями в следующих версиях.

Приложение 14. Виды услуг

Код	Вид услуги
10	Установка посудомоечной машины на готовые коммуникации
11	Установка посудомоечной машины при отсутствии готовых коммуникаций
20	Установка стиральной машины на готовые коммуникации
21	Установка стиральной машины при отсутствии готовых коммуникаций
30	Установка сушильной машины на готовые коммуникации
31	Установка сушильной машины при отсутствии готовых коммуникаций
40	Установка вытяжки
50	Установка отдельностоящего холодильника
51	Установка встраиваемого холодильника
52	Подключение холодильника SBS
53	Перенавеска дверей холодильника
54	Перенавеска дверей холодильника с электронным дисплеем
60	Установка электрической плиты
61	Установка электрической варочной панели
62	Установка газовой варочной панели
63	Установка электрического шкафа
64	Установка зависимых варочной панели и электрического шкафа
71	Сборка 1 категории (S, до 0.5 часа)
72	Сборка 2 категории (M, до 1 часа)
73	Сборка 3 категории (L, до 2 часов)
74	Сборка 4 категории (XL, до 4 часов)
99	Демонтаж

Приложение 15. Информация о версиях документа

№ вер.	Дата создания версии	Кем создана версия	Краткое описание изменений документа
2.0	28.08.2020	Гурский А.А.	Описана версия API 2.0.
2.0	31.08.2020	Гаврилова К.С.	Добавлен п. 2. Обновлен раздел “Связанные документы”
2.1	23.10.2020	Гаврилова К.С.	В <i>Приложении 1</i> название параметра country заменено на country-to ; внесены исправления в колонке “Входные параметры”. В <i>Приложение 2</i> добавлено описание услуг с кодами 47, 112, 133, 134.
2.2	29.10.2020	Гурский А.А.	Изменено описание выходных параметров p1-p5, client , добавлены выходные параметры id, region , удален выходной параметр object . В <i>Приложении 1</i> добавлен параметр group .
2.2	03.11.2020	Гаврилова К.С.	В <i>Приложение 2</i> добавлено описание услуг с кодами 84, 135. Добавлено <i>Приложение 14</i>
2.3	10.11.2020	Гурский А.А.	Изменено наименование выходных параметров regionido, distrid, distrido, placeido на regiono, areaid, areao, placeo соответственно. Изменен тип данных и описание параметров regionid, areaid, placeid .
2.4	24.04.2021	Гурский А.А.	Добавлен параметр isdogovor . Добавлены коды 3-5 в параметр postoffice.tp .
2.5	17.05.2021	Гурский А.А.	В объект postoffice добавлено описание параметров name, root, postoffice, region-main, area-main . Удален параметр regid как дублирующий.
2.6	24.08.2021	Гурский А.А.	В выходные данные (<i>Таблица 1.3</i>) добавлен параметр isavia . Дополнено описание параметра isservice .
2.7	01.09.2021	Гурский А.А.	Изменено название <i>Приложения 2</i> . В это же приложение добавлены колонки «Разряд» и «Отметки». В это же приложение добавлены коды 124,137,138 . Код 135 изменен на 139 . В <i>Таблицу 1</i> добавлено описание параметров volume, duration, domestic, date-from, date-to, paytype, payer, import, export . В <i>Таблицу 3</i> добавлено описание параметров volume, duration, domestic, date-from, date-to, paytype, payer .