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 3.19

Санкт-Петербург
2025

Информация о документе:

Наименование документа	*Описание API Сервиса расчета тарифов и контрольных сроков*		
Номер версии	3.18		
Документ подготовил	Гурский А. А.	Дата создания версии	28.12.2024

Связанные документы:

Наименование документа	*Наименование файла*
РТМ-2	Руководящий технический материал. Коды и атрибуты отправлений и операций над ними
РТМ-55	Руководящий технический материал. Структура и формат обмена данными об объектах почтовой связи
ISO 4217	Стандарт Международной организации по стандартизации (ISO). Коды для представления валют и фондов
ISO 8601	Стандарт Международной организации по стандартизации (ISO). Форматы дат и времени
RFC-3986	Спецификация URI
ISO 639-3	Стандарт Международной организации по стандартизации (ISO). Названия языков и языковых групп.

Содержание

Введение **5**

Термины и определения 5

1. Расчет тарифов и контрольных сроков **5**

1.1. Общее описание 5

1.2. Формат запроса 6

1.3. Входные параметры 7

1.4. Обработка ошибок 13

1.5. Выходные данные в формате JSON 13

1.6. Алгоритм получения элементов расчета 22

2. Предоставление справочной информации **24**

2.1 Общее описание 24

2.2 Формат запроса 24

2.3 Получение данных для категорий объектов расчета 25

2.3.1 Получение списка категорий объектов расчета 25

2.3.2 Получение описаний для категорий объектов расчета 25

2.4 Получение реквизитов объекта расчета 26

2.5 Получение справочника услуг и идентификаторов элементов расчета 27

2.6 Получение списка стран доставки 28

2.7 Получение информации об объекте почтовой связи 28

Приложение 1. Коды объектов расчета **29**

Приложение 2. Идентификаторы услуг, отметок, разрядов и элементов расчета **52**

Приложение 3. Коды типов упаковки **59**

Приложение 4. Коды магистральных поясов **59**

Приложение 5. Объём перевозимых изданий в месяц **59**

Приложение 6. Вид размещения рекламных материалов **59**

Приложение 7. Вид конверта **60**

Приложение 8. Категория телеграммы **60**

Приложение 9. Доставка на месте вручения телеграммы **60**

Приложение 10. Количество отправлений в месяц **60**

Приложение 11. Расстояние перевозки **60**

Приложение 12. Категория обслуживания **60**

Приложение 13. Коды ошибок **61**

Приложение 14. Виды услуг **62**

Приложение 15. Коды международных продуктов * **62**

Приложение 16. Коды типов международных тарифов * 63

Приложение 17. Коды международных каналов доставки * 63

Приложение 18. Коды международных клиентов * 63

Приложение 19. Информация о версиях документа.....63

Введение

В документе описан программный интерфейс сервиса расчета ИС «Тарификатор» и ИС «Контрольные сроки доставки» (далее – сервис) версии *2.8*, 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 отправлений;
- 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 – ставка оплаты за пересылку почтового отправления или оказания почтовой услуги.

Стоимость услуги- выраженная в деньгах величина - результат умножения количества услуг на их тариф.

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**.

Поддерживаются следующие типы данных:

- Целое число – число в диапазоне от -9223372036854775808 до 9223372036854775807 без дробной части.
- Дробное число – число в диапазоне от $4.9*10^{-324}$ до $1.8*10^{+308}$. При наличии дробной части, она отделяется от целочисленной части точкой. Дробная часть может отсутствовать.
- 0 или 1 – целое число в двумя возможными значениями: 0 или 1.
- Строка – набор символов в кодировке utf-8. В формате JSON обрамляются двойными кавычками. Служебные символы и двойные кавычки внутри набора символов предваряются обратным слешем.
- Массив целых чисел – несколько целых чисел количеством от 0, разделенных запятой. В формате JSON обрамляются квадратными скобками.
- Объект – набор значений JSON, обрамленных фигурными скобками.
- Массив объектов – несколько (от 0) объектов JSON, разделенные запятой, обрамляются квадратными скобками.
- Массив строк – несколько (от 0) строк, разделенные запятой, обрамляются квадратными скобками.

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/v2/calculate/tariff?object=2000&weight=20&from=101000&to=190005 – расчет тарифа доставки простого письма.
- https://tariff.pochta.ru/v2/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**, **directctrg**	
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. 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 по московскому времени GMT+3	
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**

Параметр	*Тип значения*	*Описание*	*Использование при предмете расчета*[1]	
			tariff	***delivery***
closed	0 или 1	Игнорирование запрета доставки на дату расчета. Указывает на возможность (при **1**) или невозможность (при **0**) расчета во временно закрытый для доставки период или временно закрытое место приема. Если **closed**=**0** и на дату расчета закрыта доставка и/или место приема, выводится сообщение об ошибке. Если **closed**=1, расчет производится в любом случае.	Опционально. Если не указано, принимается равным **0**	
from	Целое число	Почтовый индекс места отправления (приема)	Обязательно для внутренних и исходящих международных отправлений	
to	Целое число	Почтовый индекс места назначения (адресования). При возврате индекс должен соответствовать тому, который использовался при тарификации в момент приема.	Обязательно для внутренних и входящих международных отправлений	
return	Целое число	Почтовый индекс места назначения (адресования) возврата	Опционально, используется при расчете возвратного тарифа. Поддерживается не для всех отправлений.	
country-to	Целое число	Страна назначения для международных исходящих отправлений, код по РТМ-2	Обязательно для исходящих международных отправлений	
country-from	Целое число	Страна приема для международных входящих отправлений, код по РТМ-2	Обязательно для входящих международных отправлений	
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
weightall	Целое число	Вес партии отправления. Указывается в граммах	Обязательно для отдельных продуктов и услуг	Нет
weightpay	Целое число	Платный вес. Указывается в граммах	Опционально	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 и отправлений с наложенным платежом.	Обязательно для 4 (РТМ-2), категории отправления при отсутствии **sumnpc**	Нет
sumnpc	Дробное число	Сумма наложенного платежа в валюте. Используется при тарификации международных исходящих отправлений с наложенным платежом. Игнорируется при наличии **sumnp**.	Опционально	Нет
sumnpt	Строка	Код валюты наложенного платежа согласно ISO 4217. Используется при тарификации международных исходящих отправлений с	Обязательно при наличии **sumnpc**	Нет

Параметр	*Тип значения*	*Описание*	*Использование при предмете расчета*[1]	
			tariff	***delivery***
		наложенным платежом. Игнорируется при наличии **sumnp**.		
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 “x”, например, 100x50x25		
count	Целое число	Количество: штук, слов, материалов, дней 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». Для внутренних и исходящих международных отправлений строка состоит из ИНН предприятия – 10- или 12-значного с ведущими нулями и номера договора. ИНН и номер разделены дефисом: «-». Для входящих международных отправлений используется только номер договора. В составе номера договора возможны символы: • цифры 0–9 • литеры кириллицы: а…я, А…Я • латинские литеры: a…z, A…Z Другие символы допустимы, но игнорируются при поиске договора; регистр литер не учитывается при поиске договора	Обязательно при расчете для корпоративных клиентов для внутренних отправлений Необязательно для отдельных продуктов входящих международных отправлений	
transtype	Целое число	Способ доставки[2] по РТМ-2. Если указано, параметр **isavia** игнорируется. Параметр действует только на продукты, у которых тарифы и контрольные сроки отличаются для разных способов доставки.	Опционально. Если не указано, способ доставки для отдельных продуктов определяется параметром **isavia**.	
isavia	Целое число	Предпочтительный вариант доставки[2] для продуктов, имеющих наземную (неприоритетную) или воздушную (приоритетную) доставку. Может принимать следующие значения: **0** – наземная доставка; **1** – предпочтительно воздушная доставка; **2** – строго воздушная доставка Если указан параметр **transtype**, параметр **isavia** игнорируется.	Опционально. Если не указано, принимается равным **0**.	

Параметр	*Тип значения*	*Описание*	*Использование при предмете расчета*[1]	
			tariff	***delivery***
service	Массив целых чисел	Указываются модификаторы расчета, т.е. коды дополнительных услуг или вариантов расчета (см. *Приложение 2*), которые должны быть разделены запятой. Если в массиве 2 взаимоисключающие услуги, которые не могут применяться одновременно, то 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	Опционально. Для различных продуктов и услуг действуют разные модификаторы. Не влияющие на расчет модификаторы игнорируются	
postmark	Целое число	Код суммы отметок отправлений, согласно РТМ-2. При наличии параметра, для каждой отметки, указанной в нем, в параметр **service** автоматически добавляется соответствующий код идентификатора (см. *Приложение 2*).	Опционально. Только для объекта вида «отправление». Для различных отправлений допустимы определенные отметки (см.РТМ-2).	
mailrank	Целое число	Код разряда почтового отправления, согласно РТМ-2. При наличии параметра для разряда, указанного в нем, в параметр **service** автоматически добавляется соответствующий код идентификатора (см. *Приложение 2*).	Опционально. Только для объекта вида «отправление». Для различных отправлений допустимы определенные разряды (см. РТМ-2)	
paytype	Целое число	Код суммы способов и форм оплаты услуг почтового отправления, согласно РТМ-2. При наличии параметра для каждого способа, указанного в нем, в параметр **service** автоматически добавляется соответствующий код идентификатора (см. *Приложение 2*).	Опционально. Только для объекта вида «отправление». Для различных отправлений допустимы определенные способы и формы оплаты (см. РТМ-2)	
servicetype	Целое число	Код суммы видов сервисов почтового отправления, согласно РТМ-2. При наличии параметра для каждого вида, указанного в нем, в параметр **service** автоматически добавляется соответствующий код идентификатора (см. *Приложение 2*).	Опционально. Только для объекта вида «отправление». Для различных отправлений допустимы определенные виды сервисов (см. РТМ-2)	
packagetype	Целое число	Код видов упаковки отправлений согласно РТМ-2. При наличии параметра для вида упаковки, указанной в нем, в параметр **service** автоматически добавляется соответствующий код идентификатора (см. *Приложение 2*)	Опционально. Только для объекта вида «отправление». Для различных отправлений допустимы определенные виды упаковки (см. РТМ-2)	
retnreason	Целое число	Код причины возврата согласно РТМ-2. При наличии параметра причины возврата, в параметр **service** автоматически добавляется соответствующий код идентификатора (см. *Приложение 2*)	Опционально. Обрабатывается только для объекта вида «отправление» и только при наличии параметра **return**.	
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
client-level	Целое число	Уровень лояльности клиента. **1** – Бронзовый **2** – Серебряный **3** – Золотой **4** – Платиновый		
p1	Целое число			

Параметр	*Тип значения*	*Описание*	*Использование при предмете расчета*[1]	
			tariff	***delivery***
p2		Универсальные параметры, используются для различных объектов расчета. Значения зависят от объекта расчета (*Приложение 1*).		
p3				
p4				
p5				
reqid	Строка	Внешний идентификатор запроса. Возможные символы строки: • цифры 0-9, • латинские литеры: a…z • знак подчеркивания • знак дефиса Значение параметра передается в ответ, при этом неподдерживаемые символы исключаются	Опционально	
barcode	Строка	Внешний идентификатор отправления. Значение параметра без изменения передается в ответ.	Опционально	
group	Целое число	Признак тарификации группы отправлений по общему весу[3]. Возможные значения: **0** – тарификация отдельного отправления; **1** – тарификация отправления в составе группы или емкости; **2** – тарификация всей группы или емкости; **3** – тарификация депеш.	Обязательно для отдельных продуктов и услуг, см. *Приложение 1*	Нет
export	Целое число	Индекс исходящего ММПО	Нет	Опционально. Индекс входящего ММПО может быть расчетным или указан в качестве отдельного параметра «export».
import	Целое число	Индекс входящего ММПО		Обязательно для входящих международных отправлений
volume	Дробное число	Объём в кубических метрах	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		
paymode	Целое число	Способ платежа. Возможные значения: **1** – оплата наличными; **2** – оплата банковской картой.		
payer	Целое число	Плательщик. Возможные значения: **1** – отправитель;		

Параметр	*Тип значения*	*Описание*	*Использование при предмете расчета*[1]	
			tariff	***delivery***
		2 – получатель.		
int-product	Целое число	Международный продукт. Возможные значения см. в *Приложении 15*	Обязательно для отдельных продуктов входящих международных отправлений, см. *Приложение 1*	
int-type	Целое число	Тип международного тарифа. Возможные значения см. в *Приложении 16*		
channel	Целое число	Международный канал доставки. Возможные значения см. в *Приложении 17*		
int-client	Целое число	Международный клиент. Возможные значения см. в *Приложении 18*		
weightavg	Целое число	Средний вес отправления**.** Указывается в граммах.		
weightmax	Целое число	Максимальный вес отправления**.** Указывается в граммах.		
sizemax	Целое число	Максимальный размер одной из сторон отправления в сантиметрах.		
bonusid	Строка	Код активации скидки	Опционально	Нет

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 параметр **transtype** указан, параметр **isavia** игнорируется. Если доставка способом, указанном в **transtype**, невозможна, выводится сообщение об ошибке, иначе производится расчет тарифа и/или контрольного срока.

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

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

Если параметр **transtype** не указан и если **isavia=1**:

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

Если параметр **transtype** не указан и если **isavia=2**, то осуществляется попытка рассчитать ***воздушный*** тариф и/или контрольный срок. 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 рассчитываются тариф за доставку по весу отправления, сбор за ОЦ, тарифы за дополнительные услуги (в т.ч. отметки) и надбавки на единичное

отправление. При этом необходимо передавать вес отправления, сумму ОЦ (если отправления с ОЦ) и дополнительные услуги/отметки (при их наличии).

Если **group=1**, то рассчитываются сбор за ОЦ, тарифы за дополнительные услуги (в т.ч. отметки) и надбавки на отправление. При этом необходимо передавать сумму ОЦ (если отправления с ОЦ) и дополнительные услуги/отметки (при их наличии). Также необходимо передавать вес отправления, т.к. возможно начисление надбавки за тяжеловесное отправление. При этом тариф за доставку не рассчитывается. При расчете возвращаются физический и платные веса, которые необходимо суммировать для всей группы.

Если **group=2**, то рассчитываются тариф за доставку группы отправления по общему весу и надбавки на группу отправлений. При этом необходимо указывать общие физический и платные веса всей группы. Общие веса суммируются при расчете каждого отправления из группы в запросах с **group=1**. Сбор за ОЦ и дополнительные услуги/отметки не рассчитываются, 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. При этом, в ответе могут присутствовать другие параметры, описанные в разделе 1.5. Присутствие в ответе с ошибкой параметров, для которых в разделе 1.5 указано «обязательно», не гарантируется.

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 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 (запрос с **tariff**); **2** – ошибка, произошедшая при расчете контрольного срока (запрос с **delivery**); **3** – ошибка, не относящаяся к конкретному расчету (например, неверный формат входного запроса); **4** – ошибка, произошедшая при проверке (запрос с **check**); **5** – ошибка, произошедшая при работе с бонусами (запрос с параметром **bonusid**).

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*[1]	*Возвращается при расчете срока доставки*[1]
version_api	Целое число	Версия API, равно 2.	Обязательно	

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*	*Возвращается при расчете тарифа*[1]	*Возвращается при расчете срока доставки*[1]
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
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 элементов расчета. (*Таблица 1.4*). Алгоритм идентификации отдельных элементов расчета описан в *разделе 1.6*.	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 *TransType*	Обязательно при объекте вида «отправление»	Опционально
delivery-to	Целое число	Способ доставки отправлений, сдаваемых интернет-магазинами по РТМ-2, параметр *DeliveryMethod*	Опционально	Опционально
reqid	Строка	Идентификатор запроса, передаваемый во входных параметрах (*Таблица 1.1*)	Обязательно при наличии во входных параметрах	
barcode	Строка	Идентификатор отправления, 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	

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*	*Возвращается при расчете тарифа*[1]	*Возвращается при расчете срока доставки*[1]
to	Целое число	Почтовый индекс места назначения	Присутствует, если использовался при расчете	
return	Целое число	Почтовый индекс места возврата	Присутствует, если использовался при расчете	
country-to	Целое число	Страна назначения для международных исходящих отправлений, код по РТМ-2	Присутствует, если использовался при расчете	
country-from	Целое число	Страна приема для международных входящих отправлений, 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 отправлений	
isavia	Объект	Предпочтительный вариант доставки, запрошенный при расчете *(Таблица 1.1, параметр **isavia**) (Таблица 1.10).*	Опционально	
isservice	Массив целых чисел	Список кодов дополнительных услуг и вариантов расчета. Список, запрошенный при расчете *(Таблица 1.1, параметр **service**)* может быть дополнен новыми рассчитанными кодами.	Опционально	
delivery-variant	Целое число	Вариант расчета контрольного срока	Нет	Опционально
ship-day	Целое число	Дата отправки с учетом смещения относительно даты приема отправления, в виде YYYYMMDD, где YYYY – год, MM – месяц, DD – день	Нет	Опционально
issize	Целое число	Признак варианта расчета: **0** – по весу; **1** – по габаритам.	Опционально	Нет
isgroup	Целое число	Признак возможности тарификации группы отправлений: **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**.	
dogovor	Строка	Договор (*Таблица 1.1*)	Присутствует, если использовался при расчете	
group	Объект	Признак тарификации группы отправлений *(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
weightall	Целое число	Вес партии в граммах	Опционально	Нет
sumoc	Целое число	Сумма объявленной ценности в копейках	Обязательно для 2 и 4 категорий отправления, см. РТМ-2	Нет
sumocsdr	Целое число	Сумма объявленной ценности в СПЗ	Обязательно для 2 и 4 категорий международны	Нет

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*	*Возвращается при расчете тарифа[1]*	*Возвращается при расчете срока доставки[1]*
			х отправлений, см. РТМ-2	
sumnp	Целое число	Сумма наложенного платежа в копейках.	Опционально	Нет
sumnpc	Дробное число	Сумма наложенного платежа в валюте.	Опционально	Нет
sumnpt	Строка	Код валюты наложенного платежа согласно ISO 4217	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 для отдельных услуг	Опционально	Нет
size	Объект	Размер отправления в сантиметрах. Указывается как объект, состоящий из трех целых чисел (Пример: {«x»:100, «y»:100, «z»:100})	Опционально	Нет
count	Целое число	Количество: штук, слов, материалов или размещений, в зависимости от объекта расчета (*Приложение 1)*	Опционально	Нет
countinpack	Целое число	Количество отправлений в группе. Значение параметра зависит от объекта расчета (*Приложение 1)*	Опционально	Нет
client	Объект	Тип клиента *(Таблица 1.10)*	Опционально	Нет
client-level	Объект	Уровень лояльности клиента *(Таблица 1.10)*	Опционально	Нет
region	Объект	Регион *(Таблица 1.10)*	Опционально	Нет
p1	Объект	Универсальные параметры *(Таблица 1.10).* Используются для различных объектов расчета. Значения зависят от объекта расчета (*Приложение 1)*	Опционально	Нет
p2				
p3				
p4				
p5				
ground	Объект	Итоговая сумма за почтовый сбор *(Таблица 1.7)*	Опционально	Нет
avia	Объект	Итоговая сумма за авиасбор *(Таблица 1.7)*	Опционально	Нет
cover	Объект	Итоговая страховка за объявленную ценность *(Таблица 1.7)*	Опционально	Нет
service	Объект	Тариф за дополнительную услугу *(Таблица 1.7)*	Опционально	Нет
delivery	Объект	Контрольные сроки доставки *(Таблица 1.8)*	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
paysdr	Целое число	Итоговая сумма при оплате в СПЗ	Опционально	Нет

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*	*Возвращается при расчете тарифа[1]*	*Возвращается при расчете срока доставки[1]*
sdr	Целое число	Курс СПЗ	Опционально	Нет
paymoney	Целое число	Итоговая сумма платы за дополнительные услуги без НДС в копейках (в валюте расчета)	Опционально	Нет
paymoneynds	Целое число	Итоговая сумма платы за дополнительные услуги с НДС в копейках (в валюте расчета)	Опционально	Нет
volume	Дробное число	Объём в кубических метрах	Опционально	Нет
duration	Дробное число	Длительность	Опционально	Нет
domestic	Целое число	Доместик	Опционально	Нет
date-from	Целое число	Дата начала действия	Опционально	Нет
date-to	Целое число	Дата окончания действия	Опционально	Нет
paymode	Целое число	Способ платежа. Возможные значения: **1** – оплата наличными; **2** – оплата банковской картой.	Опционально	Нет
payer	Целое число	Плательщик. Возможные значения: **1** – отправитель; **2** – получатель.	Опционально	Нет
int-product	Целое число	Международный продукт	Присутствует, если использовался при расчете	
int-type	Целое число	Тип международного тарифа		
channel	Целое число	Международный канал доставки		
int-client	Целое число	Международный клиент		
date-begin	Целое число	Дата начала предоставления услуги, в виде **YYYYMMDD**, где **YYYY** – год, **MM** – месяц, **DD** – день	Опционально	Нет
date-end	Целое число	Дата начала окончания предоставления услуги, в виде **YYYYMMDD**, где **YYYY** – год, **MM** – месяц, **DD** – день	Опционально	Нет
weightavg	Целое число	Средний вес отправления в граммах.	Присутствует, если использовался при расчете	Нет
weightmax	Целое число	Максимальный вес отправления в граммах.		
sizemax	Целое число	Максимальный размер одной из сторон отправления в сантиметрах.		
cons-mmo	Целое число	Признак «ОПС доступно для вручения многоместных отправлений с признаком консолидации («Только группой»)». Расчетное значение. **0** – объект не доступен для вручения многоместных отправлений с признаком консолидации («Только группой») (значение при отсутствии параметра); **1** – объект доступен для вручения многоместных отправлений с признаком консолидации («Только группой»)	Опционально	Нет
weightvolume	Целое число	Объемный вес	Опционально	Нет
weight-vol-ratio	Число	Коэффициент использования объемного веса	Опционально	Нет

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*	*Возвращается при расчете тарифа*[1]	*Возвращается при расчете срока доставки*[1]
weightpay	Целое число	Платный вес	Опционально	Нет
bonusid	Строка	Код активации скидки	Присутствует, если использовался при расчете	Нет
full	Объект	Итоговые суммы платы без учета скидки *(Таблица 1.11)*.	Присутствует, если была использована скидка по **bonusid**	Нет

Примечание 1:

При возникновении ошибки расчета (т.е. при наличии параметра **errors**), обязательность присутствия выходного параметра с отметкой «Обязательно» не гарантируется.

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

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*
id	Строка	Код элемента расчета. Не является постоянной величиной, изменяется со временем у одного и того же объекта. Обязательно
name	Строка	Наименование элемента расчета. Обязательно
from	Целое число	Индекс места отправления. Опционально
to	Целое число	Индекс места назначения. Опционально
serviceon	Массив целых чисел	Список кодов идентификации элемента расчета. Коды указаны в *Приложении 2*. Используется для идентификации элемента расчета (см. *Раздел 1.6*). Обязательно.
serviceoff	Массив целых чисел	Коды услуг, применение которых отменяет элемент расчета. Коды указаны в *Приложении 2*. Опционально
steps	Массив объектов	Массив дополнительной информации о элементе расчета (*Таблица 1.9*). Опционально
tariff	Объект	Тариф на шаге расчета (*Таблица 1.7*). Обязательно, если элемент применяется при расчете тарифа.
delivery	Объект	Контрольные сроки доставки (*Таблица 1.8*). Обязательно, если элемент применяется при расчете контрольных сроков. Все внутренние параметры опциональны.

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 при расчете тарифа или контрольного срока): **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
utc	Целое число	Часовой пояс. Опционально. Отсутствие означает, что часовой пояс неизвестен или равен 0.
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. *Приложение 3*). 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
cons-mmo	Целое число	Признак «ОПС доступно для вручения многоместных отправлений с признаком консолидации («Только группой»)». Данные из ИСС «Паспорт ОПС». **0** – объект не доступен для вручения многоместных отправлений с признаком консолидации («Только группой») (значение при отсутствии параметра); **1** – объект доступен для вручения многоместных отправлений с признаком консолидации («Только группой»)

Таблица 1.6 Информация о стране.

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*	*Примечание*
id	Целое число	Код страны по РТМ-2	Обязательно
name	Строка	Название страны	Обязательно
mail	Объект	Реквизиты для писем и почтовых карточек	Указывается, если использовалось для расчета
banderole	Объект	Реквизиты для бандеролей	
packet	Объект	Реквизиты для мелких пакетов	
sack	Объект	Реквизиты для мешков М	
secogram	Объект	Реквизиты для секограмм	
parcel	Объект	Реквизиты для посылок	
ems	Объект	Реквизиты для EMS отправлений	
group	Строка	Группа, которую использует текущий тип отправления. Возможные значения: **mail**, **banderole, packet, sack, secogram, parcel**, **ems**.	Указывается только при расчете тарифа
altnames	Массив объектов	Альтернативные названия страны	Опционально при получении информации о стране (раздел 2.7).
note	Строка	Дополнительное описание/примечание	
item-stop	Строка	Запрещенные к ввозу предметы	
item-warning	Строка	Условно допущенные к ввозу предметы	
*Объект элемента массива **altnames***			
type	Целое число	Тип названия: • 1 – русскоязычный синоним; • 2 – код страны альфа 2 символа; • 3 – код страны альфа 3 символа; • 4 – название на английском языке; • 5 – название на французском языке.	Обязательно типы 2 и 3, опционально остальные
name	Строка	Русскоязычное название	Обязательно
*Объекты реквизитов **mail, banderole, packet, sack, secogram**, **parcel**, **ems**, **avia***			
avia	Объект	Значения реквизитов при авиа-доставке. В объекте присутствуют только те параметры, в которых значения при авиа-доставке отличаются от значений при наземной доставке.	При наличии отличающихся значений
block	Целое число	Возможность доставки: • 0 – доставка разрешена • 1 – доставка запрещена • 19 – доставка временно запрещена по COVID-19	Обязательно
wmax	Целое число	Предельная масса в граммах.	Опционально
sizemax	Массив объектов	Предельные размеры в сантиметрах.	
linemax	Целое число	Длина по наибольшей окружности в сантиметрах.	
oc	Целое число (0/1)	При 1 разрешены отправления с объявленной ценностью.	
oc-rate	Дробное число	Ставка объявленной ценности в %	Опционально
oc-note	Строка	Дополнительная информация по объявленной ценности	

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*	*Примечание*
oc-max	Целое число	Максимальная сумма объявленной ценности в копейках	
oc-max-sdr	Дробное число	Максимальная сумма объявленной ценности в СПЗ	
np	Целое число (0/1)	При 1 разрешены отправления с наложенным платежом	
np-max	Целое число	Максимальная сумма наложенного платежа в копейках	
np-max-sdr	Дробное число	Максимальная сумма наложенного платежа в СПЗ	
np-currency	Целое число	Валюта суммы наложенного платежа по ISO 4217	
np-blank	Целое число	Тип бланка почтового перевода. Возможные значения: • **1** - 112ЭП, • **2** - CN29ter, • **3** - МР1бис	
return	Целое число (0/1)	При 1 отправление может возвращается оператору подачи.	Выводится, если услуга может быть в принципе оказана в соответствующей группе (для ***mail, banderole, packet, sack, secogram***, ***parcel***, ***ems***) или если отличается от наземной доставки (для ***avia***)
crush	Целое число (0/1)	При 1 отправление повреждено	
legal	Целое число (0/1)	При 1 отправление обрабатывается в соответствии с законодательством страны доставляющего оператора	
courier	Целое число (0/1)	При 1 возможна доставка нарочным	
notification	Целое число (0/1)	При 1 возможно уведомление о получении	
warning	Целое число (0/1)	При 1 возможна отметка «Хрупкая»	
bigsize	Целое число (0/1)	При 1 возможна отметка «Громоздкая»	
personally	Целое число (0/1)	При 1 доступно вручение «лично»	
addrcorrect	Целое число (0/1)	При 1 возможно изменение или исправление адреса	
declaration	Целое число	Количество таможенных деклараций	Опционально
declaration-lang	Массив строк	Языки таможенных деклараций. Коды языков по ISO 639-3.	
isdogovor	Целое число (0/1)	При 1 возможны индивидуальные тарифы	
Объект элемента массива **sizemax**			
x	Целое число	Длина одной из сторон (см)	Опционально
y	Целое число	Длина одной из сторон (см)	Опционально
z	Целое число	Длина одной из сторон (см)	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.
valsdr	Целое число	Значение тарифа при оплате СПЗ. Опционально – для международных отправлений
valfull	Целое число	Значение тарифа без скидки и без НДС в копейках. Опционально.

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*
valndsfull	Целое число	Значение тарифа без скидки и с НДС в копейках. Опционально.
valmarkfull	Целое число	Значение тарифа без скидки 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 в **delivery**. Опционально в элементе массива **items.delivery**.
max	Целое число	Максимальное нормативное количество дней доставки отправления. Обязательно в **delivery**. Опционально в элементе массива **items.delivery**.
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

Таблица 1.11 Значение сумм оплаты.

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*
pay	Целое число	Сумма платы без НДС в копейках (в валюте расчета)
paynds	Целое число	Сумма платы с НДС в копейках (в валюте расчета)
nds	Целое число	Сумма платы НДС в копейках (в валюте расчета)
paymark	Целое число	Сумма платы при оплате почтовыми марками в копейках (всегда кратна рублю)

1.6. Алгоритм получения элементов расчета

Для получения отдельных частей общего тарифа, необходимо их выделить из общего массива элементов расчета, используя фиксированные идентификаторы из *Приложения 2*. Для этого, необходимо найти все элементы в **items** *(Таблица 1.3)*, у которых в параметре **serviceon** *(Таблица 1.4)* присутствует требуемый идентификатор, и осуществить суммирование значений в параметрах **tariff** и/или **delivery** *(Таблица 1.4)* найденных элементов.

В запросах для извлечения частей тарифа параметр **id** элемента не должен использоваться, поскольку значение этого параметра не фиксировано и может быть изменено в дальнейшем (при изменениях алгоритмов расчётов). Коды в **serviceon** являются фиксированными и неизменными. Значение поддерживаемых кодов приведено в *Приложении 2*. Также список поддерживаемых кодов, их привязка к параметрам РТМ-2 **PostMark, MailRank, PayType, ServiceType, PackageType** и другим, можно получить по API (см. *Раздел 2.5*).

Примеры применения алгоритма:

- для получения полной суммы тарифов необходимо просуммировать значения в параметре **tariff** для всех элементов, у которых в **serviceon** присутствует код 110;
- для получения суммы тарифов за дополнительные услуги необходимо просуммировать значения в параметре **tariff** для всех элементов, у которых в **serviceon** присутствует код 118;
- для получения страхового сбора, необходимо просуммировать значения в параметре **tariff** для всех элементов, у которых в **serviceon** присутствует код 13;

- для получения тарифа за доставку необходимо просуммировать значения в параметре **tariff** для всех элементов, у которых в **serviceon** присутствует код 11;
- для получения тарифа авиаперевозчика (входит в состав тарифа за доставку) необходимо просуммировать значения в параметре **tariff** для всех элементов, у которых в **serviceon** присутствует код 122;
- для получения надбавки за негабарит, связанной с негабаритом по размеру и/или весу, необходимо просуммировать значения в параметре **tariff** для всех элементов, у которых в **serviceon** присутствует код 12;
- для получения надбавки за негабарит, связанной с негабаритом по весу, необходимо просуммировать значения в параметре **tariff** для всех элементов, у которых в **serviceon** присутствует код 124;
- для получения платы за заказ необходимо просуммировать значения в параметре **tariff** для всех элементов, у которых в **serviceon** присутствует код 17;
- для получения контрольных сроков необходимо просуммировать значения в параметре **delivery** для всех элементов, у которых в **serviceon** присутствует код 111.

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:

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;
- вид предоставляемой информации;
- указатели на виды расчетов (для отдельных видов информации).

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

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

В качестве типа справочника используется строка, описанная в следующих подразделах раздела 2.

В качестве указателя на виды расчетов используется значения, указанные в разделе 1.2.

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.

2.3 Получение данных для категорий объектов расчета

2.3.1 Получение списка категорий объектов расчета

URL запроса: **/v2/dictionary/category**

Таблица 2.1 Входные данные запроса

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*
json **jsontext** **text** **html** **htmlfull**	Строка	Форма ответа. При отсутствии ответ предоставляется в json.

Таблица 2.2 Выходные данные запроса

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*
Общие параметры		
version_api	Целое число	Версия API, равно 2.
version	Строка	Версия сервиса
category	Массив объектов	Список категорий
Массив, описывающий категории объектов расчета (элемент списка категорий объектов)		
id	Целое число	Код категории
name	Строка	Наименование категории (внутренние отправления, международные отправления)
child	Массив объектов	Массив подчиненных категорий
Массив, описывающий подчиненные категории		
id	Целое число	Код вида отправления
name	Строка	Наименование вида отправления

2.3.2 Получение описаний для категорий объектов расчета

URL запроса: **/v2/dictionary/category/tariff/delivery?id={код категории}**

Таблица 2.3 Входные данные запроса

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*
json **jsontext** **text** **html** **htmlfull**	Строка	Форма ответа. При отсутствии ответ предоставляется в json.
id	Целое число	Код категории объекта

Таблица 2.4 Выходные данные запроса

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*
Общие параметры		
version_api	Целое число	Версия API, равно 2.
version	Строка	Версия сервиса
id	Целое число	Код категории отправления
name	Строка	Наименование категории
desc	Строка	Описание категорий почтовых отправлений
category	Массив	Список категорий объектов расчета
Массив, описывающий категории объектов расчета (элемент списка категорий)		
id	Целое число	Код категории объекта расчета
name	Строка	Наименование категории объекта расчета
desc	Строка	Описание категории объекта расчета

2.4 Получение реквизитов объекта расчета

URL запроса: **/v2/dictionary/object/tariff/delivery?id={код объекта расчета}**

Таблица 2.5 Входные данные запроса

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*
		Общие параметры
json **jsontext** **text** **html** **htmlfull**	Строка	Форма ответа. При отсутствии ответ предоставляется в json.
id	Целое число	Код объекта расчета
date	Целое число	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*
		Общие параметры
version_api	Целое число	Версия API, равно 2.
version	Строка	Версия сервиса
id	Целое число	Код категории объекта расчета
date	Целое число	Дата получения справочной информации в виде YYYYMMDD, где YYYY – год, MM – месяц, DD – день.
name	Строка	Наименование категории объекта расчета
desc	Строка	Описание категории объекта расчета
productname	Строка	Наименование вариантов объектов в категории
object	Массив	Список объектов расчета
		Объект расчета (элемент списка объектов расчета)
id	Целое число	Код объекта расчета
mailtype	Целое число	Только для отправлений: вид отправления, согласно РТМ-2.
mailctg	Целое число	Только для отправлений: категория отправления, согласно РТМ-2
directctg	Целое число	Только для отправлений: направление доставки: **1** – внутреннее (РТМ-2); **2** – исходящее международное (РТМ-2); **3** – входящее международное; **4** – транзитное международное; **5** – внутреннее возвратное.
name	Строка	Наименование объекта расчета
date-first	Целое число	Дата начала действия тарифа в виде YYYYMMDD, где YYYY – год, MM – месяц, DD – день.
date-last	Целое число	Дата окончания действия тарифа в виде YYYYMMDD, где YYYY – год, MM – месяц, DD – день. Если дата окончания не известна (тариф самый последний), то параметр не возвращается.
country-group	Строка	При наличии указывается код группы ограничений страны: • **correspondence** – группа для письменной корреспонденции • **parcel** – группа для посылок • **ems** группа для EMS отпралений
params	Массив объектов	Массив входных параметров для тарификации объекта
transfer	0 или 1	Признак наличия доставки отправления
		*Элемент массива **params** для расчета*
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: • 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; • 41 – справочник • 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 строк	Массив наименований единиц измерения (именительный, родительный падеж и множественное число). В массиве может содержаться один элемент, если это сокращение.
list	Массив объектов 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}/v2/dictionary/country?date=20200101 Элементы возвращаемого массива являются элементами списка значений параметра (см. описание массива элементов списков).
*Элемент массива **list***		
id	Целое число	Код элемента справочника
name	Строка	Наименование элемента справочника
Для некоторых списков возможно возвращение дополнительных параметров (см. разделы 2.5, 2.6, 2.7)		

2.5 Получение справочника услуг и идентификаторов элементов расчета

URL запроса: **/v2/dictionary/service**

Таблица 2.7 Входные данные запроса

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*
json **jsontext** **text** **html** **htmlfull**	Строка	Форма ответа. При отсутствии ответ предоставляется в json.
id	Массив целых чисел	Возврат услуг по списку кодов (не более 10 элементов, разделены запятой). При отсутствии параметра производится возврат списка всех услуг. Значение кодов приведены в *Приложении 2.*

Таблица 2.8 Выходные данные запроса

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*
Общие параметры		
version_api	Целое число	Версия API, равно 2.
version	Строка	Версия сервиса
id	Массив целых чисел	Список запрашиваемых кодов услуг
service	Массив	Список услуг (кодов и наименований)
*Элемент массива списка услуг (**service**)*		
id	Целое число	Код услуги
name	Строка	Наименование услуги
postmark	Массив целых чисел	Массив кодов отметок по РТМ-2 в виде степени двойки
mailrank	Массив целых чисел	Массив одов разряда отправления по РТМ-2

paytype	Целое число	Код типа платежа по РТМ-2 в виде степени двойки минус один
servicetype	Целое число	Код услуги по РТМ-2 в виде степени двойки минус один
packagetype	Целое число	Код вида упаковки по РТМ-2

2.6 Получение списка стран доставки

URL запросов:

- **/v2/dictionary/country**
- **/v2/dictionary/country/[код страны]**

Таблица 2.9 Входные данные запроса

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*
json **jsontext** **text** **html** **htmlfull**	Строка	Форма ответа. При отсутствии ответ предоставляется в json.
id	Массив целых чисел	Возврат стран по списку кодов (не более 10 элементов, разделены запятой). При отсутствии параметра производится возврат списка всех стран. Коды стран соответствуют РТМ-2. При использовании этого параметра, код страны в запросе **/v2/dictionary/country/[код страны]** игнорируется.
date	Целое число	Дата получения справочной информации в виде YYYYMMDD, где YYYY – год, MM – месяц, DD – день. Если дата не указана, принимается значение текущей даты

Таблица 2.7 Выходные данные запроса

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*	*Примечание*
Общие параметры			
version_api	Целое число	Версия API, равно 2.	Обязательно
version	Строка	Версия сервиса	Обязательно
date	Целое число	Дата получения справочной информации в виде YYYYMMDD, где YYYY – год, MM – месяц, DD – день	Обязательно
id	Массив целых чисел	Список запрашиваемых кодов стран	Опционально
country	Массив объектов	Список стран. Каждый элемент списка описан в *Таблице 1.6.*	Обязательно

2.7 Получение информации об объекте почтовой связи

URL запросов:

- **/v2/dictionary/postoffice**
- **/v2/dictionary/postoffice/[индекс ОПС]**

Таблица 2.9 Входные данные запроса

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*
json **jsontext** **text** **html** **htmlfull**	Строка	Форма ответа. При отсутствии ответ предоставляется в json.
id	Массив целых чисел	Обязательно при отсутствии индекса ОПС в URL запроса. Список индексов объектов почтовой связи (не более 10 элементов, разделены запятой). При использовании этого параметра, индекс ОПС в запросе **/v2/dictionary/postoffice/[индекс ОПС]** игнорируется.
date	Целое число	Дата получения справочной информации в виде YYYYMMDD, где YYYY – год, MM – месяц, DD – день. Если дата не указана, принимается значение текущей даты

Таблица 2.8 Выходные данные запроса

Параметр	*Тип JSON*	*Значение*	*Примечание*
Общие параметры			
version_api	Целое число	Версия API, равно 2.	Обязательно
version	Строка	Версия сервиса	Обязательно
date	Целое число	Дата получения справочной информации виде YYYYMMDD, где YYYY – год, MM – месяц, DD – день	Обязательно
id	Массив целых чисел	Список запрашиваемых индексов объектов почтовой связи	Обязательно
postoffice	Массив объектов	Список почтовых объектов. Каждый элемент списка описан в *Таблице 1.5.*	Обязательно

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: • «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: • «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 с объявленной ценностью и наложенным платежом	2040	
Письмо 1 класса заказное	15010	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; to; weight; date;** **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «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: • «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 1 класса с объявленной ценностью и наложенным платежом	15040	
Письмо простое 2.0	11000	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; to; weight; date.**

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
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: • «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: • «Заверительный пакет»; • «Гарантия сохранности».
Письмо курьерское заказное	33010	
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: • «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: • «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: • «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; transtype; isavia; date; closed;** **service** – для данных объектов расчета доступны услуги: • «Межоператорское»; • «Простое уведомление о вручении» или «Заказное уведомление о вручении»;
Бандероль с объявленной ценностью и наложенным платежом	3040	

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
		• «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; • «СМС-уведомление о вручении»; • «Проверка соответствия вложения описи» или «Составление описи вложения».
Бандероль 1 класса заказная	16010	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; to; weight; date;** **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «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: • «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 1 класса с объявленной ценностью и наложенным платежом	16040	
Электронные письма		
Электронное простое письмо	303000	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; dogovor; date**. **service** – дополнительные услуги/условия: • «Служебное отправление»;
Электронное заказное письмо	303010	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; dogovor; to; date**. **service** – дополнительные услуги/условия: • «Служебное отправление»; • «Электронное уведомление о вручении»
Международное электронное заказное письмо	303011	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; dogovor; date**.
Посылка (частное лицо или предприятие)		
Посылка стандарт	27030	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; to; return; weight; date;** **pack** – упаковка, возможные значения см. в *Приложении 3*; **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «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	29040	

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
ценностью и наложенным платежом		
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; return; weight; date;** **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «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.**
Посылка нестандартная с объявленной ценностью и наложенным платежом	4040	
Посылка нестандартная с объявленной ценностью и обязательным платежом	4060	Аналогично объекту расчета «Посылка нестандартная с объявленной ценностью».
Посылка 1 класса	47030	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; to; return; weight; date;** **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «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: • «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 1 класса с объявленной ценностью и наложенным платежом	47040	
Посылка 1 класса с объявленной ценностью и обязательным платежом	47060	Аналогично объекту расчета «Посылка 1 класса с объявленной ценностью».
Посылка (корпоративный клиент)[1]		

[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 обыкновенная	23030	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from** (индекс места отправления выбирается из списка); **to; return; weight; date;** **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «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 с объявленной ценностью и обязательным платежом	23060	Аналогично объекту расчета «Посылка онлайн с объявленной ценностью»
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: • «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**
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**; **to; return; weight; date; group;** **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «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».

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
		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	
Курьер онлайн с объявленной ценностью и обязательным платежом	24060	Аналогично объекту расчета «Курьер онлайн с объявленной ценностью»
Бизнес курьер	30030	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from**; **to; return; 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); **weightall** – вес партии (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: • 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: • Пакет СМС уведомлений; • Простая проверка вложения; • Проверка вложения примеркой; • Проверка вложения на работоспособность; • Возврат частичный.
ЕКОМ с обязательным платежом	53070	
ЕКОМ Маркетплейс с объявленной ценностью	54020	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; to; return; sumoc; date;** **weight** – вес отправления (грамм).
ЕКОМ Маркетплейс с объявленной ценностью и обязательным платежом	54060	Аналогично объекту расчета «ЕКОМ Маркетплейс с объявленной ценностью»
EMS-отправления		
EMS	7030	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from**; **to; return; weight; date;** **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме; • Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме; • Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме;

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
		• 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: • «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: • «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 с объявленной ценностью и обязательным платежом	7060	Аналогично объекту расчета «EMS с объявленной ценностью»
EMS оптимальное	34030	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from**; **to; weight; date;** **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «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).
EMS оптимальное с объявленной ценностью	34020	Аналогично объекту расчета «EMS оптимальное». Дополнительно указывается параметр **sumoc.**
EMS оптимальное с объявленной ценностью и наложенным платежом	34040	
EMS оптимальное с объявленной ценностью и обязательным платежом	34060	Аналогично объекту расчета «EMS оптимальное с объявленной ценностью»
Оплата наложенного платежа получателем EMS	7000	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from**; **to; sumnp; date**.

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
EMS PT	41030	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from**; **to; return; weight; date; group; countinpack** –количество отправлений 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/ jsontext / easy; object; from; to; return; weight; date**; **group; dogovor** – договор, ИНН или регион.
EMS Тендер с объявленной ценностью	52020	Аналогично объекту расчета «EMS Тендер обыкновенное». Дополнительно указывается параметр **sumoc.**
EMS Тендер с объявленной ценностью и обязательным платежом	52060	Аналогично объекту расчета «EMS Тендер с объявленной ценностью»
ОВПО		
ОВПО письмо простое	19000	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date.**
ОВПО письмо заказное	19010	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date**; **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «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/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date**.
ОВПО карточка заказная	22010	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date**; **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «Простое уведомление о вручении» или «Заказное уведомление о вручении»; • «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; • «СМС-уведомление о вручении».
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТПРАВЛЕНИЯ ИСХОДЯЩИЕ (ЭКСПОРТ)		
Письменная корреспонденция		
Письмо простое исходящее	2001	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype; isavia; object; from; country-to; weight; date**; **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «Доставка нарочным»; • «Вручить в собственные руки»; • «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
Письмо заказное исходящее	2011	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype; isavia; object; from; country-to; weight; date**; **service** – для данного объекта расчета доступны услуги (в зависимости от страны назначения и указания параметра **isavia**): • «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 исходящее	2021	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype; isavia; object; from**; **country-to; weight; sumoc; date**; **service** – для данного объекта расчета доступны услуги (в зависимости от страны назначения и указания параметра **isavia**): • «Доставка нарочным»; • «Вручить в собственные руки»; • «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса»;
Письмо с объявленной ценностью и наложенным платежом исходящее	2041	

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
		• «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 исходящая	6001	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **isavia; object; from**; **country-to; date**; **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «Доставка нарочным»; • «Вручить в собственные руки»; • «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
Почтовая карточка заказная исходящая	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**): • «Международное уведомление о вручении»; • «Доставка нарочным»; • «Вручить в собственные руки»; • «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
Секограмма исходящая	8011	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype;** **isavia; object; from; country-to; weight; date**; **service** – для данного объекта расчета доступна услуга «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
Бандероль простая исходящая	3001	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype;** **isavia; object; from; country-to; weight; date**; **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «Доставка нарочным»; • «Вручить в собственные руки»; • «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
Бандероль заказная исходящая	3011	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype;** **isavia; object; from; country-to; weight; date;** **service** – для данного объекта расчета доступны услуги (в зависимости от страны назначения и указания параметра **isavia**): • «Международное уведомление о вручении»; • «Доставка нарочным»; • «Вручить в собственные руки»; • «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
СПЗ	305200	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **sum –** сумма (в копейках) для конвертации в СПЗ; **date.**
Отправления с товарными вложениями		
Посылка обыкновенная исходящая	4031	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype;** **isavia; object; from; country-to; weight; date;** **service** – для данного объекта расчета доступны услуги (в зависимости от страны назначения и указания параметра **isavia**): • «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 исходящая	4021	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype;** **isavia; object; from**; **country-to; weight**; **sumoc; date**; **service** – для данного объекта расчета доступны услуги (в зависимости от страны назначения и указания параметра **isavia**): • «Громоздкая посылка»; • «Отметка 'Хрупкая'»; • «Предъявление на таможенный досмотр»; • «Международное уведомление о вручении»;
Посылка с объявленной ценностью и наложенным платежом исходящая	4041	

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
		• «Доставка нарочным»; • «Проверка соответствия вложения описи»; • «Составление описи вложения»; • «Вручить в собственные руки»; • «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
EMS обыкновенное исходящее	7031	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; weight; from; country-to; date**; **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «Доставка товаров»; • «Доставка документов».
Мелкий пакет простой исходящий	5001	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype;** **isavia; object; from**; **country-to; weight; date;** **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «Предъявление на таможенный досмотр»; • «Доставка нарочным»; • «Вручить в собственные руки».
Мелкий пакет заказной исходящий	5011	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype;** **isavia; object; from**; **country-to; weight; date;** **service** – для данного объекта расчета доступны услуги (в зависимости от страны назначения и указания параметра **isavia**): • «Предъявление на таможенный досмотр»; • «Международное уведомление о вручении»; • «Доставка нарочным»; • «Вручить в собственные руки».
Мешок М простой исходящий	9001	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype;** **isavia; object; from**; **country-to; weight; date;** **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «Доставка нарочным»; • «Вручить в собственные руки»; • «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
Мешок М заказной исходящий	9011	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype;** **isavia; object; from**; **country-to; weight; date;** **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «Международное уведомление о вручении»; • «Доставка нарочным»; • «Вручить в собственные руки»; • «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТПРАВЛЕНИЯ ВХОДЯЩИЕ (ИМПОРТ)		
Отправления с товарными вложениями		
Посылка обыкновенная входящая	4032	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype;** **weight; date; to** – используется всегда; **object** или **mailtype; mailctg; directctg=3**; **group** (**0**-единичное отправление, **2**-емкость, **3**-депеша); **countinpack** – используется при тарификации депеш/емкостей; **dogovor; int-product; int-type** - если используется тарификация по номеру договора; **int-product; int-type; channel; int-client; country-from** – если используется тарификация без номера договора; **count, weightavg**– если при тарификации используется скидка за объем; **service**– для данного объекта расчета доступны услуги: • «Отметка «Опасный груз» • «Предпочтовая подготовка» • «Доставка и вручение почтальонами мелких пакетов на дому» • «Штраф за качество доставки» • «Бонус за качество доставки» • «Уточнение данных» • «SMS-информирование»

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
		• «Предоставление POD»
Посылка с объявленной ценностью входящая	4022	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype; weight; sumoc; date; to** – используется всегда; **object** или **mailtype; mailctg; directctg=3**; **group** (**0**-единичное отправление, **2**-емкость, **3**-депеша); **countinpack** – используется при тарификации депеш/емкостей; **dogovor; int-product; int-type** - если используется тарификация по номеру договора; **int-product; int-type; channel; int-client; country-from** – если используется тарификация без номера договора; **count, weightavg**– если при тарификации используется скидка; **service**– для данного объекта расчета доступны услуги: • «Отметка «Опасный груз» • «Предпочтовая подготовка» • «Доставка и вручение почтальонами мелких пакетов на дому» • «Уточнение данных» • «SMS-информирование» • «Предоставление POD»
Посылка с объявленной ценностью и наложенным платежом входящая	4042	
EMS обыкновенное входящее	7032	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; weight; date; to** – используется всегда; **object** или **mailtype; mailctg; directctg=3**; **group** (**0**-единичное отправление, **2**-емкость, **3**-депеша); **dogovor; int-product; int-type** - если используется тарификация по номеру договора; **int-product; int-type; channel; int-client; country-from** – если используется тарификация без номера договора **count, weightavg**– если при тарификации используется скидка за объем; **service**– для данного объекта расчета доступны услуги: • «Отметка «Опасный груз» • «Предпочтовая подготовка» • «Доставка и вручение почтальонами мелких пакетов на дому» • «Штраф за качество доставки» • «Бонус за качество доставки» • «Уточнение данных» • «SMS-информирование» • «Предоставление POD»
EMS с объявленной ценностью входящее	7022	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; weight; sumoc; date; to** – используется всегда; **object** или **mailtype; mailctg; directctg=3**; **group** (**0**-единичное отправление, **2**-емкость, **3**-депеша); **dogovor; int-product; int-type** - если используется тарификация по номеру договора; **int-product; int-type; channel; int-client; country-from** – если используется тарификация без номера договора **count, weightavg**– если при тарификации используется скидка за объем; **service**– для данного объекта расчета доступны услуги: • «Отметка «Опасный груз» • «Предпочтовая подготовка» • «Доставка и вручение почтальонами мелких пакетов на дому» • «Уточнение данных» • «SMS-информирование» • «Предоставление POD»
EMS с объявленной ценностью и наложенным платежом входящее	7042	
Мелкий пакет простой входящий	5002	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype;**

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
		int-product; int-type; channel; int-client; country-from; weight; weight; date; to – используется всегда; **object** или **mailtype; mailctg; directctg=3**; **group** (**0**-единичное отправление, **2**-емкость, **3**-депеша); **count, weightavg**– если при тарификации используется скидка за объем; **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «Отметка «Опасный груз» • «Доставка и вручение почтальонами мелких пакетов на дому» • «Предпочтовая подготовка» • «SMS-информирование» • «Штраф за качество доставки» • «Бонус за качество доставки»
Мелкий пакет заказной входящий	5012	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype; weight; date; to** – используется всегда; **object** или **mailtype; mailctg; directctg=3**; **group** (**0**-единичное отправление, **2**-емкость, **3**-депеша); **dogovor; int-product; int-type** - если используется тарификация по номеру договора; **int-product; int-type; channel; int-client; country-from** – если используется тарификация без номера договора; **count, weightavg**– если при тарификации используется скидка за объем; **service**– для данного объекта расчета доступны услуги: • «Отметка «Опасный груз» • «Предпочтовая подготовка» • «Доставка и вручение почтальонами мелких пакетов на дому» • «Штраф за качество доставки» • «Бонус за качество доставки» • «Уточнение данных» • «SMS-информирование» • «Предоставление POD»
ДЕНЕЖНЫЕ ПЕРЕВОДЫ		
Почтовый перевод		
Внутрироссийский перевод	1000	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; sum** – сумма перевода (коп); **date;** **p1 –** вид тарифа (возможные значения: 1 – Корпоративный тариф 1, 2 – Корпоративный тариф 2, 3 – Корпоративный тариф 3) **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • «Социальные выплаты» • «Доставка почтового перевода на дом»; • «Уведомление о вручении почтового перевода».
Доставка почтового перевода на дом	1290	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date**; **sum** – сумма перевода (коп).
Приём почтового перевода на дому	356000	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; region; client; date**;
Уведомление о вручении почтового перевода в рамках оказания услуги "Почтовый перевод денежных средств"	357000	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; region; client; date**;
Форсаж		
Форсаж адресный	1010	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / 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).
Unistream		
Unistream	**1051**	**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).
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ		
Абонирование ячейки		
Абонирование ячейки абонементного почтового шкафа в ОПС	312010	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; to; date**; **client** – категория клиента, возможные значения: • 1 – физические лица; • 2 – юридические лица; • 3 – льготные категории граждан (ветераны ВОВ, инвалиды и пенсионеры). **date_begin -** Дата начала предоставления услуги; **date_end –** Дата окончания предоставления услуги; **service** – дополнительные услуги/условия: • «Пролонгация договора»; • «Именная ячейка»; • «Акция».
Абонирование ячейки ААПС вне ОПС	312011	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; to; date**; **p1** – размер ячейки (возможные значения: 1 – малая ячейка, 2 – большая ячейка); **date_begin -** Дата начала предоставления услуги; **date_end –** Дата окончания предоставления услуги; **service** – дополнительные услуги/условия: • «Именная ячейка»; • «Вложение РПО через ячейку ААПС».
Марки и ГЗПО		
Маркированные почтовые конверты	307110	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; date**; **p1** – вид конверта, возможные значения см. в *Приложении 7*.

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
Маркированные почтовые карточки	307120	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; date**; **p1** – вид почтовой карточки, возможные значения: • 1 – без рисунка «В» 105х148 мм; • 2 – художественная «В» 105х148 мм; • 3 – художественная «В» с оригинальной маркой 105х148 мм; • 4 – художественная «В» 103х195 мм.
Телеграммы		
Прием телеграммы	305700	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; country-to; date;** **client –** категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица). **p1** – категория телеграммы, возможные значения см. в *Приложении 8*. **p3** – доставка на месте вручения телеграммы, возможные значения см. в *Приложении 9*. **p2** – бланк в месте вручения, возможные значения: • 0 – Без бланка; • 1 – Люкс; • 2 – Люкс/В; • 6 – Делюкс. **count** – количество слов телеграммы; **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • Обыкновенное телеграфное уведомление о вручении; • Срочное телеграфное уведомление о вручении; • Подбор текста поздравительной телеграммы; • Заверительная надпись; • Написание оператором телеграммы при приеме; • Отметка вручения к определенной дате.
Запрос на статус доставки (Получение подтверждения о вручении телеграммы адресату)	305710	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; country-to; date;** **client –** категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица). **p1** – категория запроса, возможные значения: • 1 – Обыкновенный; • 2 – Срочный. **count** – количество слов запроса; **count-ret** – количество слов ответа.
Выдача справки об адресе отправителя телеграммы	305711	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; country-to; date;** **client –** категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица). **p1** – категория запроса, возможные значения: • 1 – Обыкновенный; • 2 – Срочный. **count** – количество слов запроса; **count-ret** – количество слов ответа.
Повторение ранее полученной телеграммы (Повторение ранее полученной телеграммы по запросу телекоммуникационной компании);	305712	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; country-to; date;** **client –** категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица). **p1** – категория запроса, возможные значения: • 1 – Обыкновенный; • 2 – Срочный. **count** – количество слов запроса; **count-ret** – количество слов ответа.
Аннулирование переданной внутренней телеграммы	305713	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; country-to; date;**

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
		client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица). **service** – для данного объекта расчета доступны услуги: • Обыкновенное телеграфное уведомление о вручении;
Досылка и доставка телеграммы (Досылка и доставка телеграммы по другому указанному адресатом адресу письмом "почтой заказное")	305720	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date;** **client –** категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица). **p4** – способ доставки, возможные значения: • 1 – Письмо; • 2 – Телеграф. **count** – количество слов телеграммы.
Доставка телеграммы до востребования (Доставка телеграммы до востребования по указанному адресатом полному адресу)	305721	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date;** **client –** категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица). **count** – количество слов телеграммы.
Хранение телеграммы до востребования (Сохранение телеграммы до востребования в течение 2 месяцев сверх установленного срока)	305722	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date;** **client –** категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица). **month** – количество месяцев хранения.
Выдача засвидетельствованной копии телеграммы (Выдача копии телеграммы, засвидетельствованной оператором (в течение 30 дней));	305723	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date;** **client –** категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица). **count** – количество слов телеграммы. **countinpack** – количество копий телеграммы.
Регистрация сокращенного адреса доставки (Регистрация и перерегистрация условного или сокращенного адреса юридического лица для доставки телеграмм)	305729	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date;** **client –** категория отправителя (возможные значения: 2 – юридические лица).
Телеграмма «переговор».	305709	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date;** **client –** категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица). **p1** – категория телеграммы, возможные значения: • 1 – Обыкновенная; • 2 – Срочная.
Предпочтовый сервис		
Составление списка ф.103 на партионные почтовые отправления за 1 почтовое отправление (строку)	311000	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; region***;* **date**; **p1** – объем, возможные значения: • 1 – до 500; • 2 – от 501 до 2000; • 3 – более 5000; • 4 – дооформление неполного списка ф. 130 (не зависит от количества отправлений) • 5 – от 2001 до 5000; **client** – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Наклеивание марок на письменную корреспонденцию	332000	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; region***;* **date**;

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
сотрудником ОПС (за 1 почтовое отправление)		**client** – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица); **p2** – тип договора, возможные значения: • 1 – региональный клиент; • 2 – федеральный клиент; • 3 – суды.
Конвертование письменной корреспонденции при партионном 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: • 1 – ручное конвертирование; • 2 – автоматизированное конвертирование; • 3 – коэффициент последующих листов.
Упаковка письменной корреспонденции при приеме партионной почты оператором ОПС (за 1 почтовое отправление без стоимости упаковочного материала)	335000	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; region***;* **date**; **client** – категория клиента (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица); **count** – количество отправлений (шт.)
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 клиента (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юр. лицо региональное, 4 – юр. лицо федеральное, 5 – суды); **count** – количество отправлений (шт.)
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 *Приложении 12.*
РЕКЛАМНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ		
Внутренние адресные рекламные рассылки		
Директ-мейл Стандарт	25000	**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».

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
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 *Приложении 10*.
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 (шт.); **service** – дополнительные услуги/условия: • «Отчёт о недоставленных отправлениях»; • «Нанесение ШК»; • «Упаковка вложений»; • «Нанесение стикера».
Перевозка и сдача Директ-мейл	25280	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; region; date;** ***weight*** – вес партии отправлений (кг).
Возврат отправлений Директ-мейл	25900	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; date;** **weight** – вес одного отправления (грамм).
Безадресное распространение рекламно-информационных материалов	301000	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date;** **p1** – вид материала, возможные значения: • **5** – листовка формата А5 и меньше; • **4** – листовка формата А4 и до А5; • **3** – листовка формата А3 и до А4; • **1** – печатные материалы. **p2** – условия заказчика, возможные значения: • **2** – без условий заказчика; • **1** – по условиям заказчика; **weight** – вес одного экземпляра (грамм); **count** – количество материалов (шт.);
Выдача рекламно-информационных материалов в ОПС	301100	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date;** **weight** – вес экземпляра (грамм); **count** – количество слов (шт.); **countinpack** – объем в месяц (шт.);
Размещение рекламы		
Размещение рекламы в журнале «Почта России»	301120	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; date;** ***p1*** – вид размещения, возможные значения см. в *Приложении 6;* ***count*** – количество размещений (шт.).
Размещение рекламы в газете «Почтовые вести»	301130	
Электронные рассылки		
Email рассылка	301200	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; date;**
SMS рассылка	301210	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; date;** ***count*** – количество символов в сообщении (шт.).

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
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: • 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: • 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: 2 – юридические лица); ***p2*** – расстояние перевозки, возможные значения см. в *Приложении 11*.
Переадресация подписки по инициативе подписчика	304160	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date.**
Аннулирование подписки по инициативе подписчика	304170	
Доставка, сортировка, хранение		
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 отправлений, 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: • 1 – 1 месяц; • 2 – квартал; • 3 – полгода; • 4 – год.
Хранение и получение в ОПС почтовых отправлений и ППИ (в	405000	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date**; **client** – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
соответствии с заявлением /распоряжением)		
Прием на хранение долгосрочных доверенностей	100813	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; region; date**; **client** – категория клиента (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица); **month** – количество месяцев хранения (месяц); **count** – количество доверенностей (шт.).
Прием обязательного платежа	305010	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; region; date**; **sumin -** Сумма платежа (руб.); **paymode –** Способ платежа, возможные значения: • 1 – наличные; • 2 – банковская карта.
Доставка от отправителя в ОПС	305300	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; p1; weight; date;** **p1-** код доставщика, возможные значения: • 1- Почтальон; • 2- Гиперкурьер; • 3- Водитель-курьер; • 4- Курьер-партнер.
Доставка получателю из ОПС	305305	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; p1; weight; date;** **p1-** код доставщика, возможные значения: • 1- Почтальон; • 2- Гиперкурьер; • 3- Водитель-курьер; 4- Курьер-партнер.
Услуги для населения		
Нанесение адреса на письменной корреспонденции при приеме партионной почты оператором ОПС (за 1 почтовое отправление)	325000	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; region; date**; **client** – категория клиента (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица); **count** – количество отправлений.
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: • 1 – собственное; • 2 – агентское; **p2** – тип печати, возможные значения:

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
		• 1 – односторонняя; • 2 – двухсторонняя; • 3 – автоматическая; **p3** – формат страниц, возможные значения: • 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 клиента (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица); **count** – количество бланков (шт.).
Услуги для организаций		
Бокс-сервис: выезды по графику	348001	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date**. **count** – количество выездов в неделю (шт.).
Бокс-сервис: выезды в дополнительное ОПС	348002	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date**. **count** – количество выездов в неделю (шт.); **countinpack** – количество дополнительных ОПС (шт.).
Бокс-сервис: разовые выезды	348003	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date**. **count** – количество дополнительных выездов (шт.); **p1** – тип выезда, возможные значения: • 1 – без графика с односторонним обменом; • 2 – без графика с двухсторонним обменом; • 9 – сверх графика;
Бокс-сервис: единичный перевес	348004	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date**. **weight** – перевес (грамм).
Проведение опроса в электронном виде	305210	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; region; date**. **countinpack** – количество вопросов (шт.); **count** – количество опрашиваемых (шт.);
Проведение опроса в бумажном виде	305220	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; region; date**. **countinpack** – количество вопросов (шт.); **count** – количество опрашиваемых (шт.);
Автоматизированная верификация данных	305601	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date**. **count** – количество адресов (шт.).
Верификация данных на местности	305602	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date**. **count** – количество адресов (шт.). **service –** дополнительные услуги/условия: «Расширенная верификация адреса».
Оцифровка		
Сканирование отправлений	305401	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;**

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
		object; from; date. **count** – количество страниц (шт.). **p1** – способ сканирования, возможные значения: • 1 – ручное на проекционном сканере; • 2 – автоматическое на поточном сканере; **p2** – вид сканирования, возможные значения: • 1 – первичное сканирование; • 2 – повторное сканирование;
Оцифровка отправлений	305402	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date**. **p1** – способ сканирования, возможные значения: • 2 – письмо; • 3 – бандероль; • 6 – почтовая карточка; • 15 – письмо 1 класса; • 16 – бандероль 1 класса;
Передача документа	305403	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date**. **p1** – способ сканирования, возможные значения: • 1 – ручное внесение в СЭД;
Временное хранение документа	305404	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date**. **month –** количество месяцев хранения (месяц). **p1** – способ сканирования, возможные значения: • 1 – электронное хранение; • 2 – физическое хранение.
Утилизация документов	305405	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date**. **count –** количество листов (шт.).
Сканирование для физических лиц в ОПС	305406	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date**. **client –** категория отправителя (возможные значения:1 – физические лица). **count –** количество листов (шт.). **p1** – формат листа, возможные значения: • 4 – А4;
Печать для физических лиц в ОПС	305407	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; date**. **client –** категория отправителя (возможные значения:1 – физические лица). **count –** количество листов (шт.). **p1** – формат листа, возможные значения: • 4 – А4; **p2** – тип печати, возможные значения: • 1 – одностороняя;
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**; **client** – категория клиента (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юр. лицо региональное, 4 – юр. лицо федеральное, 5 – суды); **count** – количество отправлений или стикеров (шт.).
Счета/извещения		
Доставка неконвертованных счетов/извещений	305100	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; from; dogovor, date**; **peoplecnt** – численность населения (чел.). **countinpack** – количество счетов для одного получателя (шт.). **count** – количество получателей (чел.).
Доставка железнодорожным	305110	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; date**;

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
транспортом емкостей со счетами/ извещениями		***p1*** – магистральный пояс, возможные значения см. в *Приложении 4.*
Доставка авиатранспортом емкостей со счетами/извещениями	305120	
Услуги экспедирования		
Экспедирование CargoXL	306120	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; dogovor; from; to; sumoc; date**; **weight –** вес груза; **delivery-from –** тип места отправления (может принимать значение: 3 - От двери; 5 - От терминала**);** **delivery-to –** тип места назначения (может принимать значение: 3 - До двери; 5 - До терминала**);** **volume –** объём груза в м3; **service** – дополнительные услуги/условия: • «Страхование отправления»; • «Возврат сопроводительных документов»; • «СМС-уведомление о передачи отправления курьеру для доставки»; • «Доставка в согласованное время»; • «Проверка комплектности»; • «Обрешетка груза».
Услуга при экспедировании CargoXL	306190	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; dogovor; weight; date**; ***p1*** – вид услуги, возможные значения см. в *Приложении 14.* **count** – Количество (шт.).
Экспедирование FTL	306140	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; dogovor; from; to; date**; ***p1*** – тип транспорта, возможные значения: • 1 – Автомобиль 9м3, 1.5т; • 2 – Автомобиль 16м3, 3т; • 3 – Автомобиль 45м3, 10т; • 4 – Автомобиль 82м3, 20т. ***p2*** – тип кузова, возможные значения: • 1 – Тентованный; • 2 – Изотермический; • 3 – Рефрижератор. **count** – длительность (час); ***p3*** – количество дополнительных остановок, возможные значения: • 0 – нет; • 1; • 2; • 3; • 4; • 5; • 6; **service** – дополнительные услуги/условия: • «Погрузочно-разгрузочные работы»
Крупногабаритное отправление		
КПО-стандарт	39030	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; dogovor; from; to; date**; **weight –** вес (грамм); **weightall –** вес партии (грамм); **service** – дополнительные услуги/условия: • «Предпочтовая подготовка».
КПО-эконом	40030	**text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy;** **object; dogovor; from; to; date**;

Объект расчета	*Код объекта расчета*	*Входные параметры**
		weight – вес (грамм); **weightall –** вес партии (грамм); **size** – размер (см). **service** – дополнительные услуги/условия: «Предпочтовая подготовка».

* 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. Идентификаторы услуг, отметок, разрядов и элементов расчета.

Наименование услуги или элемента	*Код*	*РТМ-2*					
		Разряд **MailRank**	*Отметка*[1] **PostMark**	*Оплата*[2] **PayType**	*Сервис*[2] **ServiceType**	*Упаковка* **PackageType**	*Причина возврата* **RetnReason**
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						
Отметка '18+'	18				8		
Оплата получателем	19			8			
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		4		
Упаковка «Почта России»	27		25				
Корпоративный клиент «Почта России»	28						
Доставка почтового перевода на дом	29						

Наименование услуги или элемента	*Код*	*РТМ-2*					
		Разряд **MailRank**	*Отметка*[1] **PostMark**	*Оплата*[2] **PayType**	*Сервис*[2] **ServiceType**	*Упаковка* **PackageType**	*Причина возврата* **RetnReason**
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	8,10					
Выборное	49	9					
Возвратный тариф	50						
Правительственное	51	1					
Воинское	52	2					
Служебное	53	3					
Судебное	54	4,11					
Президентское	55	5					
Кредитное	56	6					
Межоператорское	57	7,10,11					
Вручение в ОПС	58						

Наименование услуги или элемента	*Код*	*РТМ-2*					
		Разряд **MailRank**	*Отметка*[1] **PostMark**	*Оплата*[2] **PayType**	*Сервис*[2] **ServiceType**	*Упаковка* **PackageType**	*Причина возврата* **RetnReason**
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 передачи 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						

Наименование услуги или элемента	*Код*	*РТМ-2*					
		Разряд **MailRank**	*Отметка*[1] **PostMark**	*Оплата*[2] **PayType**	*Сервис*[2] **ServiceType**	*Упаковка* **PackageType**	*Причина возврата* **RetnReason**
Забор отправления у отправителя	80						
Простая проверка вложения	81				2		
Проверка вложения примеркой	82				3		
Проверка вложения на работоспособность	83				6		
Доставка в согласованное время	84						
Возврат после проверки полный	85						
Возврат после проверки частичный	86				5		
Возврат ранее полученного товара	87						15
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						
Портал	106						
Мультирасчет	108						

Наименование услуги или элемента	*Код*	*РТМ-2*					
		Разряд **MailRank**	*Отметка*[1] **PostMark**	*Оплата*[2] **PayType**	*Сервис*[2] **ServiceType**	*Упаковка* **PackageType**	*Причина возврата* **RetnReason**
Тарификация	110						
Расчет контрольных сроков	111						
Проверка входных параметров	112						
Плата за объявление ценности	113						
Плата за услугу	115						
Доплата за услугу	116						
Продажа товара	117						
Признак «Дополнительная услуга»	118						
Индикативный срок доставки	119						
Надбавка за место вручения	120						
Перегрузка	121						
Тариф авиаперевозчика	122						
Почтовый сбор	123						
Надбавка за перевес	124						
Комбинированная доставка	125						
Доставка на первой миле	126						
Доставка на последней миле	127						
ЮЗЭУВ	128		42				
Нормативный срок доставки внутри страны	130						
Нормативный срок доставки международной части	131						
Срок с учетом расписания работы	132						
Штраф за качество доставки	133						
Бонус за качество доставки	134						
Без вскрытия	135				1		
Алкогольная продукция	136		37				
Именная ячейка	137						
Вложение регистрируемых отправлений	138						
Обрешетка груза	139						
Заполнение и печать таможенной декларации	140						
Доставка ровером	141						
Расширенная верификация адреса	142						
Отметка «Срочно»	143						
Отметка вручения к определенной дате	144						

Наименование услуги или элемента	*Код*	*РТМ-2*					
		Разряд **MailRank**	*Отметка*[1] **PostMark**	*Оплата*[2] **PayType**	*Сервис*[2] **ServiceType**	*Упаковка* **PackageType**	*Причина возврата* **RetnReason**
Художественный бланк	145						
Заверительная надпись	146						
Написание оператором при приеме	147						
Подбор текста	148						
Выдача справки об адресе	149						
Телеграфный сбор	150						
Обыкновенное телеграфное уведомление о вручении	151						
Срочное телеграфное уведомление о вручении	152						
Уточнение данных	153						
Предоставление POD	154						
Социальные выплаты	155						
Надбавка за наложенный платеж	156						
Надбавка за объемный вес	157						
Топливный сбор	158						
Акция	159						
Возврату не подлежит	160		11				
Кроссдоставка	161		41				
Фармакологическая продукция	162		43				
Акционный тариф	163						
Доставка по клику	164		36				
Маркировка	165						
Паллетирование	166						
Логистическая наценка	167						
Объём субсидированных отправлений	168						
Общая сумма к оплате	169						
Срок до страны	170						
Срок по стране	171						
Срок в ММПО	172						
Уведомление о вложении	173						
Клиентский возврат	174		50				
Доставка на Маркетплейс	175		51				
ШК Клиента	176		49				
Оплачивается при вручении	177		53				
Тендер	178		52				
Проверка вложения при приеме	179				7		
Упаковка клиента	180					7	

Наименование услуги или элемента	*Код*	*РТМ-2*					
		Разряд **MailRank**	*Отметка*[1] **PostMark**	*Оплата*[2] **PayType**	*Сервис*[2] **ServiceType**	*Упаковка* **PackageType**	*Причина возврата* **RetnReason**
Страхование сроков доставки	181						
Страхование посылок	182						
Утилизационный сбор	183						
Возврат в тот же день	184						
Возврат на следующий день	185						
Предоплата за возврат	186						
Надбавка за место приема и/или вручения	187						
Наклейка адресного стикера	189						
Подача заявления	190						

[1] Указывается номер бита, начиная с младшего. Номер младшего бита равен 0. Для получения кода по РТМ-2, необходимо двойку возвести в степень номера бита.

[2] Указывается номер бита, начиная с младшего. Номер младшего бита равен 1. Для получения кода по РТМ-2, необходимо двойку возвести в степень номера бита минус один.

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 «A» 114x162 мм
2	Литера «A» 110x220 мм
3	Литера «A» 162x229 мм
4	Литера «A» с окном 110x220 мм
41	Литера 'A' 'Воинская корреспонденция' 162x114 мм
42	Литера 'A' 'Президентское' 229x162 мм
5	Литера «D» 110x220 мм
6	Литера «D» 162x229 мм
7	Литера «D» с окном 110x220 мм
8	Литера 'K' весом 0.5 кг
9	Литера 'K' весом 1 кг
90	Литера 'K' весом 2 кг

Приложение 8. Категория телеграммы

Код	*Параметры*
1	Обыкновенная
2	Срочная
10	«Правительственная»
11	«Высшая правительственная»
12	«Президент РФ»
13	«Председатель Правительства Российской Федерации»

Приложение 9. Доставка на месте вручения телеграммы

Код	*Категория телеграммы*
0	Стандартная
1	Почтой заказное
2	в А/Я
3	До востребования

Приложение 10. Количество отправлений 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 отправлений
12	От 101 до 500 отправлений
13	От 501 до 5000 отправлений
14	От 5001 и более

Приложение 13. Коды ошибок

Код	*Наименование ошибки*
1000	Невозможно получить справочники
1101	Не указан элемент фиксированного выбора
1200	Указано не верное значение
1201	Не указано значение
1202	Услуга не осуществляется
1203	В параметрах **date** или **time** неверное значение
1204	Услуга не осуществляется на конкретную дату (после конкретной даты/ на историческую дату)
1205	Не верный код объекта тарификации
1207	Индекс почтового объекта не существует
1209	Невозможно рассчитать маршрут следования отправления
1210	Неподдерживаемый код страны
1211	Нет кода валюты/ нет курса на дату
1222	Не указан вид расчета
1302	Неподдерживаемый атрибут
1304	Объект недоступен
1304	Должна быть не меньше
1305	Расчет недоступен после …
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
1450	Запрет доставки в определенную точку
2001	Тарификация по общему весу не разрешена
2002	Отправление нельзя доставить из места приема в место получения
2003	Неверный вес отправления
2004	Отправление нельзя принять в месте приема
2005	Отправление нельзя доставить в место вручения
2006	Доставка в тип объекта не осуществляется

2007	Доставка курьером не осуществляется
2008	Доставка выбранным способом не осуществляется
2009	Доставка полностью запрещена
2010	Услуга не оказывается
2011	Неверная сумма
5000-5999	Внутренняя ошибка тарификатора

* 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)
80	Подъем груза без лифта на этаж
81	Подъем груза на лифте на этаж
99	Демонтаж

Приложение 15. Коды международных продуктов *

Код	*Продукт*
1	NRM
2	RDnR
3	RDnR air
4	cPacket
5	RM
6	RMH
7	SRM
8	RDC
9	Parcel
10	SmParcel
11	PH

* Список кодов международных продуктов не является окончательным, может быть дополнен новыми значениями в следующих версиях. Полный список доступен в сервисе Администрирования тарифов и контрольных сроков (АТиКС)

Приложение 16. Коды типов международных тарифов *

Код	*Тип тарифа*
1	Branch rate
2	Clientside logistics rate
3	DO rate
4	Clients rate
5	Intercompany TD rate
6	TD rate
7	Intrasystem rate
8	Service provider logistics rate

* Список кодов международных продуктов не является окончательным, может быть дополнен новыми значениями в следующих версиях. Полный список доступен в сервисе Администрирования тарифов и контрольных сроков (АТиКС)

Приложение 17. Коды международных каналов доставки *

Код	*Канал*
1	Германия
2	Великобритания
3	Финляндия
4	Китай

* Список кодов международных каналов доставки не является окончательным, может быть дополнен новыми значениями в следующих версиях. Полный список доступен в сервисе Администрирования тарифов и контрольных сроков (АТиКС)

Приложение 18. Коды международных клиентов *

Код	*Клиент*
1	Cainiao
2	A3+GO B.V.
3	Clevy CO., LIMITED
4	GVS
5	Joom Logistics Limited
6	Latvijas Pasts
7	Posti LTD
8	Shenzhen S.F. International Logistics Co., Ltd.

* Список кодов международных клиентов не является окончательным, может быть дополнен новыми значениями в следующих версиях. Полный список доступен в сервисе Администрирования тарифов и контрольных сроков (АТиКС)

Приложение 19. 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 *Приложении 1* название параметра **country** заменено на **country-to**; внесены исправления в колонке “Входные параметры”. В *Приложение 2* 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**.

№ вер.	*Дата создания версии*	*Кем создана версия*	*Краткое описание изменений документа*
			В *Приложении 1* добавлен параметр **group**.
2.2	03.11.2020	Гаврилова К.С.	В *Приложение 2* добавлено описание услуг с кодами 84, 135. Добавлено *Приложение 14*
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 (*Таблица 1.3*) добавлен параметр **isavia**. Дополнено описание параметра **isservice**.
2.7	01.09.2021	Гурский А.А.	Изменено название *Приложения 2*. В это же приложение добавлены колонки «Разряд» и «Отметки». В это же приложение добавлены коды **124**,**137**,**138**. Код **135** изменен на **139**. В *Таблицу 1* добавлено описание параметров **volume**, **duration**, **domestic**, **date-from**, **date-to**, **paytype**, **payer**, **import**, **export.** В *Таблицу 3* добавлено описание параметров **volume**, **duration**, **domestic**, **date-from**, **date-to**, **paytype**, **payer.**
2.8	23.09.2021	Акамсина И.А.	В *Таблицу 1* добавлено описание параметров **int-product**, **int-type**, **channel**, **int-client**, **discount**; внесены изменения в описание параметра **dogovor.** В *Таблицу 3* добавлено описание параметров **int-product**, **int-type**, **channel**, **int-client**, **discount.** В *Приложение 1* добавлены коды объектов расчета по международным входящим отправлениям 4032, 4022, 4042, 7032, 7022, 7042, 5002, 5012. Добавлены *Приложения 15, 16, 17, 18*
2.8	27.09.2021	Гурский А.А.	Дополнено описание обязательности параметров **min** и **max** в таблице 1.8.
2.9	06.10.2021	Евангелеева А.С.	В *Таблице 1.1* внесены изменения в описании параметра **export** в части **delivery.** В *Таблицу 1.3* добавлен параметр **ship-day**.
2.10	08.11.2021	Гурская А.В.	В *Приложение 2* добавлен признак «Дополнительная услуга» (код 118). В *Таблицу 1.1* добавлен параметр **return**. В *Таблицу 1.3* добавлены параметры **return**, **paysdr**, **sdr**, **sumocsdr**, **paymoney**, **paymoneynds**. В *Таблицу 1.7* добавлен параметр **valsdr**.
2.10	15.12.2021	Гурская А.В.	В *Таблицу 1.1* добавлен параметр **weightall**. В *Таблицу 1.3* добавлен параметр **weightall**.
2.10	19.01.2021	Гурский А.А.	Из *Таблицы 1.6* удалены параметры **k, p, group** и добавлены параметры **altnames, letter, parcel, ems, note, items_stop, items_warning** и др. Переработан раздел 2. В *Таблицу 1.3* добавлены параметры для КС: **“delivery-date-first"** и **delivery-date-last.**
2.10	21.03.2022	Колтайс А.С.	В *Приложение 1* добавлены коды объектов расчета по Электронным рассылкам 301200, 301210. В *Приложение 1* добавлены коды объектов расчета по Услугам для организаций 348001, 348002, 348003, 348004, 305210, 305220, 305601, 305601. В *Приложение 2* добавлен объект «Расширенная верификация адреса»
2.10	25.03.2022	Гурский А.А.	В *Таблицу 1.6* добавлен параметр **group** и изменено примечание параметров **altnames**, **note**, **item-stop**, **item-warning**. В *разделы 2.7 и 2.8* добавлены дополнительные URL запроса. *В таблицы 2.8 и 2.9* дополнено описание параметра **id**
2.11	19.04.2022	Гурский А.А.	В *Таблицу 1.6* добавлен параметр **oc-max-sdr**, удалены параметры **oc-currency** и **np-type**, изменен тип данных и описание у параметров **block** и **np-blank**.

№ вер.	*Дата создания версии*	*Кем создана версия*	*Краткое описание изменений документа*
2.11	26.05.2022	Гурская А.В.	В *Приложение 13* добавлено описание ошибок 2001-2011, 2099
2.12	25.08.2022	Акамсина И.А.	В *Таблицу 1.1* добавлен параметр **aweight**, удален параметр **discount**. В *Таблицу 1.3* добавлен параметр **aweight**, удален параметр **discount**. В *Приложении 1* для кодов 5002, 5012, 7032, 7022, 7042, 4032, 4022, 4042 обновлены списки доступных услуг
2.12	31.08.2022	Гурская А.В.	В *Приложение 1* добавлены коды объектов 305300, 305305
2.13	07.09.2022	Гурская А.В.	В *Приложение 13* добавлено описание ошибок ошибок 2001-2005
2.14	16.09.2022	Колтайс А.С.	В *Приложение 1* добавлены коды объектов 1051, 306120, 306190, 306140, 312010, 312011, 329000, 356000, 357000. В *Приложение 2* добавлено описание услуг с кодами: 141, 143-163. В *Приложение 14* добавлено описание видов услуг: 80, 81. В *Приложении 1* для кодов: 1000, 301000 обновлен список параметров и доступных услуг. В *Приложении 1* удалены коды объектов: 1001, 1320, 1031, 200010, 200020, 200030, 200040, 201010, 201020, 201030, 201040, 201050, 312000, 308000, 394000, 395000, 396000, 401000, 387000, 418000, 388000, 389000, 390000, 392000, 414000, 415000, 393000, 307100, 304100, 304110, 304140.
2.14	04.10.2022	Гурский А.А.	В *Таблицу 1.1* и *Таблицу 1.3* добавлены параметры **weightmax**, **sizemax** и **coupon**. В *Таблицу 1.3* добавлен параметр **bonus**. Добавлена *Таблица 1.11*. Изменено название параметра **aweigth** на **weightavg** в *Таблице 1.1* и *Таблице 1.3* Дополнено *примечание 3* к *таблице 1.1*. Добавлено *примечание 1* к *таблице 1.4*.
2.14	13.10.2022	Гурский А.А.	В *Таблице 1.1* дополнено описание параметров **from**, **to**, **return**.
2.14	17.11.2022	Гурский А.А.	В *Таблице 1.1* в описании параметра **service** убрано упоминание про услугу 70 как устаревшее.
2.15	16.01.2023	Колтайс А.С.	В *Приложение 1* добавлены коды объектов 305401, 305402, 305403, 305404, 305405, 305406, 305700, 305710,305712, 305713, 305720, 305721, 305722, 305723, 305729, 305709, 39030, 40030. В *Приложении 1* для кодов: 311000, 305100 обновлен список параметров. В *Приложение 8 и 9 обновлены списки параметров.* В *Приложении 1* удалены коды объектов: 328000, 329000.
2.15	13.04.2023	Гурский А.А.	В *Таблице 1.1* изменено описание параметра **to**.
2.15	29.06.2023	Гурский А.А.	В *Таблице 1.3* дополнено описание параметра **items**. В *Таблице 1.4* дополнено описание параметра **id** и **serviceon**. Создан *Раздел 1.6*. *Разделы 2.6, 2.7, 2.8* перенумерованы в *Разделы 2.5, 2.6, 2.7* соответственно. В *Приложение 2* добавлены столбцы **PayType** и **ServiceType** и указаны их значения для отдельных элементов списка. *Приложение 2* дополнено элементами.
2.16	24.10.2023	Гурская А.В.	В *Таблицу 1.3* добавлен параметр **cons-mmo**.
2.16	06.12.2024	Гурский А.А.	В *Таблицу 1.1* добавлено описание параметра **transtype**. В *Таблице 1.1* изменено описание параметра **isavia**. В *Таблице 1.1* изменено описание параметра **closed**. Дополнено *примечание 2* к *Таблице 1.1*. В *Приложение 1* для ряда объектов расчета добавлен параметр **transtype**.
2.17	08.12.2024	Гурский А.А. Гурская А.В.	В *Таблице 1.1* дополнено описание параметра **group**. В *Приложении 1* международные отправления разделены на две группы: исходящие и входящие В *Приложении 1* для международных входящих объектов изменен набор параметров
2.17	01.03.2024	Гурский А.А.	В *Таблице 1.1* и *Таблице 1.3* добавлено описание параметров **sumnpc** и **sumnpt**, дополнено описание параметра **sumnp**. В *Таблице 0.8* добавлено описание параметров **code**, **rank**, **paytype**, **servicetype**.

№ вер.	*Дата создания версии*	*Кем создана версия*	*Краткое описание изменений документа*
2.17	14.03.2024	Гурский А.А.	В *Приложении 1* исправлено название параметра **aweight** на правильное **weightavg**.
2.17	14.08.2024	Гурский А.А.	В *Приложении 2* добавлены коды идентификаторов.
2.18	08.11.2024	Гурский А.А.	В *Приложении 2* добавлены коды услуг 180, 181 и добавлен столбец **PackageType**. Для услуг 48, 54, 57 добавлены дополнительные коды **MailType**.
2.18	08.11.2024	Гурский А.А.	В *Таблице 2.5* изменено описание параметра **id**.
2.18	08.11.2024	Гурский А.А.	В *Таблице 2.8* добавлено описание параметров **postmark**, **mailrank**, **packagetype**. Удалены описание параметров **code**, **rank**.
2.18	08.11.2024	Гурский А.А.	В *Таблице 1.1* и *Таблице 1.3* изменено наименование параметра **paytype** на **paymode** для исключения ассоциации с параметром **PayType** РТМ-2.
2.18	08.11.2024	Гурский А.А.	В *Таблице 1.1* добавлено описание параметров **paytype**, **servicetype** и **packagetype**.
2.18	08.11.2024	Гурский А.А.	В *Таблице 1.1* и *Таблице 1.3* добавлено описание параметра **client-level**.
3.18	28.12.2024	Гурский А.А.	В *Таблице 1.6* удалено описание параметра **letter** и добавлено описание параметров **mail**, **banderole, packet, sack, secogram**
3.18	20.05.2025	Гурский А.А.	В *Таблице 1.5* добавлено описание параметра **utc**
3.19	03.03.2025	Городилов Е.В.	В *Приложение 1* удалён объект с кодом 314000, изменено описание в объектах: 338000, 325000, 100813, 335000, 331000, 337000.
3.19	25.03.2025	Гурский А.А.	В *Таблице 1.1* и *Таблице 1.3* добавлено описание параметра **barcode** и **full**.
3.19	25.03.2025	Гурский А.А.	Добавлена таблица *Таблице 1.11*
3.19	25.03.2025	Гурский А.А.	В *Таблице 1.7* добавлено описание параметров **valfull, valndsfull, valmarkfull**
3.19	25.05.2025	Гурский А.А.	В *Таблице 1.1* добавлено описание параметра **retnreason.**
3.19	25.05.2025	Гурский А.А.	В *Приложении 2* добавлены коды услуг 182-190 и добавлен столбец R**etnReason** с добавлением кода для услуги 87.
3.19	20.06.2025	Гурский А.А.	В *Раздел 1.1* внесено описание используемых типов данных.
3.19	20.06.2025	Гурский А.А.	В *Разделе 1.2* дополнено *примечание 3*.