

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 3.18

Санкт-Петербург
2025

Информация о документе:

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

Связанные документы:

<i>Наименование документа</i>	<i>Наименование файла</i>
PTM-2	Руководящий технический материал. Коды и атрибуты отправлений и операций над ними
PTM-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	6
1.4. Обработка ошибок.....	12
1.5. Выходные данные в формате JSON.....	13
1.6. Алгоритм получения элементов расчета	21
2. Предоставление справочной информации	22
2.1 Общее описание	22
2.2 Формат запроса.....	22
2.3 Получение данных для категорий объектов расчета	23
2.3.1 <i>Получение списка категорий объектов расчета</i>	23
2.3.2 <i>Получение описаний для категорий объектов расчета</i>	23
2.4 Получение реквизитов объекта расчета	23
2.5 Получение справочника услуг и идентификаторов элементов расчета	25
2.6 Получение списка стран доставки	25
2.7 Получение информации об объекте почтовой связи	26
Приложение 1. Коды объектов расчета.....	27
Приложение 2. Идентификаторы услуг, отметок, разрядов и элементов расчета.....	50
Приложение 3. Коды типов упаковки	55
Приложение 4. Коды магистральных поясов	55
Приложение 5. Объём перевозимых изданий в месяц.....	55
Приложение 6. Вид размещения рекламных материалов	55
Приложение 7. Вид конверта	56
Приложение 8. Категория телеграммы	56
Приложение 9. Доставка на месте вручения телеграммы	56
Приложение 10. Количество отправок в месяц.....	56
Приложение 11. Расстояние перевозки.....	56
Приложение 12. Категория обслуживания.....	56
Приложение 13. Коды ошибок	57
Приложение 14. Виды услуг	58
Приложение 15. Коды международных продуктов *	58

Приложение 16. Коды типов международных тарифов *	59
Приложение 17. Коды международных каналов доставки *	59
Приложение 18. Коды международных клиентов *	59
Приложение 19. Информация о версиях документа.....	59

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 отправок;
- предоставления различных справочных данных, используемых в расчетах.

Термины и определения

ИС – информационная система.

КС – контрольные (нормативные) сроки доставки.

НП – наложенный платеж.

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

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

Тариф – 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

Описание API Сервиса расчета тарифов и контрольных сроков ошибки при проведении одного вида расчета не влияет на проведение другого вида расчета, указанного в запросе.

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

- JSON;
- HTML;
- неформатированный текст.

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

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

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

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

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

1.2. Формат запроса

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

Адрес запроса содержит следующие данные в указанном порядке:

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

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

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

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

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

Порядок указания видов расчета может быть любой.

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

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

Примеры запросов (по состоянию на 23.10.2020):

- <https://tariff.pochta.ru/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	
time	Целое число	Время начала отсчета контрольных сроков доставки в виде HHNNSS , где HH – часы, NN – минуты, SS – секунды (опционально). Секунды не учитываются. Время необходимо указывать местное	Нет	Опционально. Если не указано, то принимается равным 230000
closed	0 или 1	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 отправок	
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 отправок	
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 наложенным платежом. Игнорируется при наличии sumnpc .	Обязательно при наличии sumnpc	Нет
sumgs	Целое число	Сумма гарантии отправления в копейках	Опционально	Нет
sum	Целое число	Сумма в копейках	Обязательно для отдельных продуктов и услуг, см. Приложение 1	Нет
sumin	Целое число	Сумма платежа или вложения в копейках		
sum_month	Целое число	Объем платежей в месяц в копейках		
month	Целое число	Период в месяцах страхования / абонирования ячейки для соответствующих услуг страхования и абонирования ячейки		
size	Строка	Размер отправления в сантиметрах. Указывается как три целых числа, разделенные знаком "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. <i>Приложение 1</i>	
dogovor	Строка	<p>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: «-».</p> <p>Для входящих международных отправлений используется только номер договора. В составе номера договора возможны символы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • цифры 0–9 • литеры кириллицы: а...я, А...Я • латинские литеры: а...z, А...Z <p>Другие символы допустимы, но игнорируются при поиске договора; регистр литер не учитывается при поиске договора</p>	<p>Обязательно при расчете для корпоративных клиентов для внутренних отправлений</p> <p>Необязательно для отдельных продуктов входящих международных отправлений</p>
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	<p>Предпочтительный вариант доставки² для продуктов, имеющих наземную (неприоритетную) или воздушную (приоритетную) доставку. Может принимать следующие значения:</p> <p>0 – наземная доставка; 1 – предпочтительно воздушная доставка; 2 – строго воздушная доставка</p> <p>Если указан параметр transtype, параметр isavia игнорируется.</p>	Опционально. Если не указано, принимается равным 0 .
service	Массив целых чисел	<p>Указываются модификаторы расчета, т.е. коды дополнительных услуг или вариантов расчета (см. <i>Приложение 2</i>), которые должны быть разделены запятой.</p> <p>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</p>	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. <i>Приложение 2</i>).	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. <i>Приложение 2</i>).	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	Опционально. Только для объекта вида «отправление».

Описание API Сервиса расчета тарифов и контрольных сроков

		наличии параметра для каждого способа, указанного в нем, в параметр service автоматически добавляется соответствующий код идентификатора (см. <i>Приложение 2</i>).	Для различных отправок 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. <i>Приложение 2</i>).	Опционально. Только для объекта вида «отправление». Для различных отправок допустимы определенные виды сервисов (см. РТМ-2)	
packagetype	Целое число	Код видов упаковки отправок согласно РТМ-2. При наличии параметра для вида упаковки, указанной в нем, в параметр service автоматически добавляется соответствующий код идентификатора (см. <i>Приложение 2</i>)	Опционально. Только для объекта вида «отправление». Для различных отправок допустимы определенные виды упаковки (см. РТМ-2)	
client	Целое число	Тип клиента. Возможные значения: 1 – физические лица; 2 – юридические лица; 3 – льготные категории	Обязательно для отдельных продуктов и услуг, см. <i>Приложение 1</i>	Нет
client-level	Целое число	Уровень лояльности клиента. 1 – Бронзовый 2 – Серебряный 3 – Золотой 4 – Платиновый		
p1	Целое число	Универсальные параметры, используются для различных объектов расчета. Значения зависят от объекта расчета (<i>Приложение 1</i>).		
p2				
p3				
p4				
p5				
reqid	Строка	Внешний идентификатор запроса. Возможные символы строки: <ul style="list-style-type: none"> • цифры 0-9, • латинские литеры: a...z • знак подчеркивания • знак дефиса Значение параметра передается в ответ, при этом неподдерживаемые символы исключаются	Опционально	
group	Целое число	Признак тарификации группы отправок 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. <i>Приложение 1</i>	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 отправок
volume	Дробное число	Объем 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	Платательщик. Возможные значения: 1 – отправитель; 2 – получатель.		
int-product	Целое число	Международный продукт. Возможные значения см. в <i>Приложении 15</i>	Обязательно для отдельных продуктов входящих международных отправок, см. <i>Приложение 1</i>	
int-type	Целое число	Тип международного тарифа. Возможные значения см. в <i>Приложении 16</i>		
channel	Целое число	Международный канал доставки. Возможные значения см. в <i>Приложении 17</i>		
int-client	Целое число	Международный клиент. Возможные значения см. в <i>Приложении 18</i>		
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.		

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, указанным 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.

Если **group=2**, то рассчитываются тариф за доставку группы отправления по общему весу и надбавки на группу отправок. При этом необходимо указывать общий вес всей группы. 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; 2 – ошибка, произошедшая при расчете контрольного срока; 3 – ошибка, не относящаяся к конкретному расчету (например, неверный формат входного запроса).

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

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

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

1.5. Выходные данные в формате JSON

Таблица 1.3. Выходные данные.

Параметр	Тип JSON	Значение	Возвращается при расчете тарифа ¹	Возвращается при расчете срока доставки ¹
version_api	Целое число	Версия API, равно 2.	Обязательно	
version	Строка	Версия сервиса	Обязательно	
caption	Строка	Наименование сервиса	Обязательно	
errors	Массив объектов	Массив сообщений об ошибке (<i>Таблица 1.2</i>)	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 HNNSS , 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. (<i>Таблица 1.4</i>). Алгоритм идентификации отдельных элементов расчета описан в <i>разделе 1.6</i> .	Обязательно	
postoffice	Массив объектов	Список почтовых объектов, принимающих участие в расчете (<i>Таблица 1.5</i>)	Присутствует, если при расчете использовались почтовые объекты	
transtype	Целое число	Способ доставки по РТМ-2, параметр <i>TransType</i>	Обязательно при объекте вида «отправление»	Опционально

Параметр	Тип JSON	Значение	Возвращается при расчете тарифа ¹	Возвращается при расчете срока доставки ¹
delivery-to	Целое число	Способ доставки отправлений, сдаваемых интернет-магазинами по РТМ-2, параметр <i>DeliveryMethod</i>	Опционально	Опционально
reqid	Строка	Идентификатор запроса, передаваемый во входных параметрах (<i>Таблица 1.1</i>)	Обязательно при наличии во входных параметрах	
from	Целое число	Почтовый индекс места отправления	Присутствует, если использовался при расчете	
to	Целое число	Почтовый индекс места назначения	Присутствует, если использовался при расчете	
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 (<i>Таблица 1.6</i>)	Обязательно для международных отправлений	
isavia	Объект	Предпочтительный вариант доставки, запрошенный при расчете (<i>Таблица 1.1, параметр isavia</i>) (<i>Таблица 1.10</i>).	Опционально	
isservice	Массив целых чисел	Список кодов дополнительных услуг и вариантов расчета. Список, запрошенный при расчете (<i>Таблица 1.1, параметр service</i>) 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 (<i>Таблица 1.1</i>)	Присутствует, если использовался при расчете	
group	Объект	Признак тарификации группы отправлений (<i>Таблица 1.10</i>)	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 (<i>Приложение 3</i>)	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	Нет

Параметр	Тип JSON	Значение	Возвращается при расчете тарифа ¹	Возвращается при расчете срока доставки ¹
			категорий отправления, см. РТМ-2	
sumocsd	Целое число	Сумма объявленной ценности в СПЗ	Обязательно для 2 и 4 категорий международных отправок, см. РТМ-2	Нет
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 (<i>Приложение 1</i>)	Опционально	Нет
countinpack	Целое число	Количество отправок в группе. Значение параметра зависит от объекта расчета (<i>Приложение 1</i>)	Опционально	Нет
client	Объект	Тип клиента (<i>Таблица 1.10</i>)	Опционально	Нет
client-level	Объект	Уровень лояльности клиента (<i>Таблица 1.10</i>)	Опционально	Нет
region	Объект	Регион (<i>Таблица 1.10</i>)	Опционально	Нет
p1	Объект	Универсальные параметры (<i>Таблица 1.10</i>). Используются для различных объектов расчета. Значения зависят от объекта расчета (<i>Приложение 1</i>)	Опционально	Нет
p2				
p3				
p4				
p5				
ground	Объект	Итоговая сумма за почтовый сбор (<i>Таблица 1.7</i>)	Опционально	Нет
avia	Объект	Итоговая сумма за авиасбор (<i>Таблица 1.7</i>)	Опционально	Нет
cover	Объект	Итоговая страховка за объявленную ценность (<i>Таблица 1.7</i>)	Опционально	Нет
service	Объект	Тариф за дополнительную услугу (<i>Таблица 1.7</i>)	Опционально	Нет
delivery	Объект	Контрольные сроки доставки (<i>Таблица 1.8</i>)	Нет	Обязательно
pay	Целое число	Итоговая сумма платы без НДС в копейках (в валюте расчета)	Обязательно	Нет
nds	Целое число	Сумма НДС в копейках (в валюте расчета)	Опционально	Нет
paynds	Целое число	Итоговая сумма платы с НДС в копейках (в валюте расчета)	Обязательно	Нет

Параметр	Тип JSON	Значение	Возвращается при расчете тарифа ¹	Возвращается при расчете срока доставки ¹
ndsrate	Целое число	Ставка НДС в процентах	Опционально	Нет
paymark	Целое число	Итоговая сумма при оплате почтовыми марками в копейках (всегда кратна рублю)	сдшуте-думуд	Нет
paysdr	Целое число	Итоговая сумма при оплате в СПЗ	Опционально	Нет
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	Объем 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	Платательщик. 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 отправок с признаком консолидации («Только группой»)». Расчетное значение. 0 – объект не доступен для вручения многоместных отправок с признаком консолидации («Только группой») (значение при отсутствии параметра); 1 – объект доступен для вручения многоместных отправок с признаком консолидации («Только группой»)	Опционально	Нет

Параметр	Тип JSON	Значение	Возвращается при расчете тарифа ¹	Возвращается при расчете срока доставки ¹
weightvolume	Целое число	Объемный вес	Опционально	Нет
weight-vol-ratio	Число	Коэффициент использования объемного веса	Опционально	Нет
weightpay	Целое число	Платный вес	Опционально	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 <i>Приложении 2</i> . Используется для идентификации элемента расчета (см. <i>Раздел 1.6</i>). Обязательно.
serviceoff	Массив целых чисел	Коды услуг, применение которых отменяет элемент расчета. Коды указаны в <i>Приложении 2</i> . Опционально
steps	Массив объектов	Массив дополнительной информации о элементе расчета (<i>Таблица 1.9</i>). Опционально
tariff	Объект	Тариф на шаге расчета (<i>Таблица 1.7</i>). Обязательно, если элемент применяется при расчете тарифа.
delivery	Объект	Контрольные сроки доставки (<i>Таблица 1.8</i>). 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 – проверка 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 отправок с признаком консолидации («Только группой»)). Данные из ИСС «Паспорт ОПС». 0 – объект не доступен для вручения многоместных отправок с признаком консолидации («Только группой») (значение при отсутствии параметра); 1 – объект доступен для вручения многоместных отправок 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 отправок	
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 <i>altnames</i>			
type	Целое число	Тип названия: <ul style="list-style-type: none"> • 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 <i>mail, banderole, packet, sack, secogram, parcel, ems, avia</i>			
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: <ul style="list-style-type: none"> • 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	
oc-max	Целое число	Максимальная сумма объявленной ценности в копейках	
oc-max-sdr	Дробное число	Максимальная сумма объявленной ценности в СПЗ	

Описание API Сервиса расчета тарифов и контрольных сроков

Параметр	Тип JSON	Значение	Примечание
np	Целое число (0/1)	При 1 разрешены отправления с наложенным платежом	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)
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: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - 112ЭП, • 2 - CN29ter, • 3 - МР1бис 	
return	Целое число (0/1)	При 1 отправление может возвращаться оператору подачи.	
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 отправок

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

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

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
<i>Общие параметры</i>		
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
<i>Массив, описывающий категории объектов расчета (элемент списка категорий)</i>		
id	Целое число	Код категории объекта расчета
name	Строка	Наименование категории объекта расчета
desc	Строка	Описание категории объекта расчета

2.4 Получение реквизитов объекта расчета

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

Параметр	Тип JSON	Значение
<i>Общие параметры</i>		
json jsontext text html htmlfull	Строка	Форма ответа. При отсутствии ответ предоставляется в json.
id	Целое число	Код объекта расчета
date	Дата	Дата получения справочной информации в виде YYYYMMDD, где YYYY – год, MM – месяц, DD – день. Если дата не указана, принимается значение текущей даты

Таблица 2.6 Выходные данные запроса

Параметр	Тип JSON	Значение
<i>Общие параметры</i>		
version_api	Целое число	Версия API, равно 2.
version	Строка	Версия сервиса
id	Целое число	Код категории объекта расчета
date	Дата	Дата получения справочной информации
name	Строка	Наименование категории объекта расчета
desc	Строка	Описание категории объекта расчета
productname	Строка	Наименование вариантов объектов в категории
object	Массив	Список объектов расчета
<i>Объект расчета (элемент списка объектов расчета)</i>		
id	Целое число	Код объекта расчета
mailtype	Целое число	Только для отправок: вид отправления, согласно РТМ-2.
mailctg	Целое число	Только для отправок: категория отправления, согласно РТМ-2
directctg	Целое число	Только для отправок: 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	Дата	Дата начала действия тарифа
date-last	Дата	Дата окончания действия тарифа. Если дата окончания не известна (тариф самый последний), то параметр не возвращается.
country-group	Строка	При наличии указывается код группы ограничений страны: <ul style="list-style-type: none"> • correspondence – группа для письменной корреспонденции • parcel – группа для посылок • ems группа для EMS отправок
params	Массив	Массив входных параметров для тарификации объекта
transfer	Логический	Признак наличия доставки отправления
<i>Элемент массива params для расчета</i>		
id	Строка	Уникальный идентификатор параметра
name	Строка	Русскоязычное наименование параметра
param	Строка	Имя параметра в URL при запросе расчета тарифа
datatype	Целое число	Тип данных: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - целое число; • 2 – строка; • 3 – вещественное число; • 4 – дата; • 5 – логический [0,1]; • 13 – сумма в копейках; • 17 – месяц [1..12]; • 29 – вес в граммах; • 33 – индекс; • 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	Массив наименований единиц измерения (именительный, родительный падеж и множественное число). В массиве может содержаться один элемент, если это сокращение.
list	Массив или строка	Список возможных значений. Если параметр list – массив, то элементы этого массива являются элементами списка значений параметра (см. описание массива элементов списков). Если параметр list – строка, то для получения значений списка требуется отдельный запрос с значением этого параметра. Например, если "list": "country" , то для получения списка требуется отдельно запросить этот список: <a href="https://<имя сервиса>/v2/dictionary/country?date=20200101">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
<i>Для некоторых списков возможно возвращение дополнительных параметров (см. разделы 2.5, 2.6, 2.7)</i>		

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 json text html htmlfull	Строка	Форма ответа. При отсутствии ответ предоставляется в json.
id	Список 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 <i>Приложении 2</i> .

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]`

Параметр	Тип JSON	Значение
json jsontext text html htmlfull	Строка	Форма ответа. При отсутствии ответ предоставляется в json.
id	Список 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	Дата	Дата получения справочной информации в виде YYYYMMDD, где YYYY – год, MM – месяц, DD – день. Если дата не указана, принимается значение текущей даты

Таблица 2.7 Выходные данные запроса

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

Таблица 2.8 Выходные данные запроса

Параметр	Тип JSON	Значение	Примечание
<i>Общие параметры</i>			
version_api	Целое число	Версия API, равно 2.	Обязательно
version	Строка	Версия сервиса	Обязательно
date	Дата	Дата получения справочной информации	Обязательно
id	Массив целых чисел	Список запрашиваемых индексов объектов почтовой связи	Обязательно
postoffice	Массив объектов	Список почтовых объектов. Каждый элемент списка описан в <i>Таблице 1.5</i> .	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: <ul style="list-style-type: none"> • «Межоператорское»; • «Простое уведомление о вручении» или «Заказное уведомление о вручении»; • «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; «СМС-уведомление о вручении».
Письмо с объявленной ценностью	2020	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; sumoc; service – для данных объектов расчета доступны услуги:
Письмо с объявленной ценностью и наложенным платежом	2040	<ul style="list-style-type: none"> • «Межоператорское»; • «Простое уведомление о вручении» или «Заказное уведомление о вручении»; • «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; • «СМС-уведомление о вручении»; • «Проверка соответствия вложения описи» или «Составление описи вложения».
Письмо 1 класса заказное	15010	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> • «Простое уведомление о вручении» или «Заказное уведомление о вручении»; • «СМС-уведомление о прибытии в отделение».
Письмо 1 класса с объявленной ценностью	15020	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; sumoc; service – для данных объектов расчета доступны услуги:
Письмо 1 класса с объявленной ценностью и наложенным платежом	15040	<ul style="list-style-type: none"> • «Простое уведомление о вручении 1 класса» или «Заказное уведомление о вручении 1 класса»; • «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; • «СМС-уведомление о вручении»; • «Проверка соответствия вложения описи» или «Составление описи вложения».
Письмо простое 2.0	11000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date.
Внутригородское почтовое отправление (ВГПО) 1 класса – простое	46000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; dogovor – договор, ИНН или регион.
Внутригородское почтовое отправление (ВГПО) 1 класса – заказное	46010	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; dogovor – договор, ИНН или регион.
Письмо заказное 2.0	11010	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; sumgs – сумма гарантии отправления (указывается в коп.); service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> • «Заверительный пакет»; • «Гарантия сохранности».
Письмо экспресс заказное	32010	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; service – для данных объектов расчета доступны услуги:
Письмо курьерское заказное	33010	<ul style="list-style-type: none"> • «Заверительный пакет»;

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

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		<ul style="list-style-type: none"> «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; «СМС-уведомление о вручении»; «Проверка соответствия вложения описи» или «Составление описи вложения».
Электронные письма		
Электронное простое письмо	303000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; dogovor; date. service – дополнительные услуги/условия: <ul style="list-style-type: none"> «Служебное отправление»;
Электронное заказное письмо	303010	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; dogovor; to; date. service – дополнительные услуги/условия: <ul style="list-style-type: none"> «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 <i>Приложении 3</i> ; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме»; «Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме»; «Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме»; «Пакет SMS уведомлений получателю при партионном приеме» (услуги для партионного и единичного приема являются взаимоисключающими).
Посылка стандарт с объявленной ценностью	27020	Аналогично объекту расчета «Посылка стандарт».
Посылка стандарт с объявленной ценностью и наложенным платежом	27040	Указывается также параметр sumoc
Посылка экспресс	29030	Аналогично объекту расчета «Посылка стандарт»
Посылка экспресс с объявленной ценностью	29020	Аналогично объекту расчета «Посылка стандарт».
Посылка экспресс с объявленной ценностью и наложенным платежом	29040	Указывается также параметр sumoc
Посылка курьер EMS	28030	Аналогично объекту расчета «Посылка стандарт».
Посылка курьер EMS с объявленной ценностью	28020	Аналогично объекту расчета «Посылка стандарт».
Посылка курьер EMS с объявленной ценностью и наложенным платежом	28040	Указывается также параметр sumoc
Посылка нестандартная	4030	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; return; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Негабарит»; «Отметка 'Осторожно'»; «Простое уведомление о вручении»; «Заказное уведомление о вручении»; «СМС-уведомление о прибытии в отделение»;

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		<ul style="list-style-type: none"> • «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: <ul style="list-style-type: none"> • «Простое уведомление о вручении»; • «Заказное уведомление о вручении»; • «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; • «СМС-уведомление о вручении».
Посылка 1 класса с объявленной ценностью	47020	Аналогично объекту расчета «Посылка 1 класса». Дополнительно указывается параметр sumoc . Доступны следующие услуги:
Посылка 1 класса с объявленной ценностью и наложенным платежом	47040	<ul style="list-style-type: none"> • «Простое уведомление о вручении»; • «Заказное уведомление о вручении»; • «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; • «СМС-уведомление о вручении»; • «Проверка соответствия вложения описи»; • «Составление описи вложения».
Посылка 1 класса с объявленной ценностью и обязательным платежом	47060	Аналогично объекту расчета «Посылка 1 класса с объявленной ценностью».
Посылка (корпоративный клиент)¹		
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: <ul style="list-style-type: none"> • «Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений получателю при партионном приеме». Услуги для единичного и партионного приема – взаимоисключающие.
Посылка онлайн с объявленной ценностью	23020	Аналогично объекту расчета «Посылка онлайн обыкновенная». Дополнительно указывается параметр sumoc .

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 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: <ul style="list-style-type: none"> • «Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений получателю при партионном приеме». Услуги для единичного и партионного приема являются взаимоисключающими.
Посылка онлайн комбинированная с объявленной ценностью	23090	Аналогично объекту расчета «Посылка онлайн обыкновенная». Дополнительно указывается параметр sumoc
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: <ul style="list-style-type: none"> • «Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений получателю при партионном приеме»; • «Проверка комплектности». Услуги для единичного и партионного приема являются взаимоисключающими.
Курьер онлайн с объявленной ценностью	24020	Аналогично объекту расчета «Курьер онлайн обыкновенный». Дополнительно указывается параметр sumoc .
Курьер онлайн с объявленной ценностью и наложенным платежом	24040	
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 .

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
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;
ЕКОМ с обязательным платежом	53070	weight – вес отправления (грамм); pack – упаковка, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 10 – коробка S; • 20 – коробка M; • 30 – коробка L; • 40 – коробка XL; • 99 – нестандартный размер. sumin – сумма вложений (коп.); service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> • Пакет СМС уведомлений; • Простая проверка вложения; • Проверка вложения примеркой; • Проверка вложения на работоспособность; • Возврат частичный.
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: <ul style="list-style-type: none"> • Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме; • Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме; • Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме; • Пакет SMS уведомлений получателю при партионном приеме (услуги для единичного и партионного приема являются взаимоисключающими).
EMS с объявленной ценностью	7020	Аналогично объекту расчета «EMS». Дополнительно указывается параметр sumoc . Список дополнительных услуг (service) для данного объекта расчета: <ul style="list-style-type: none"> • «Страхование от повреждения или утери»; • «Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений получателю при партионном приеме» (услуги для единичного и партионного приема являются взаимоисключающими).

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
EMS с объявленной ценностью и наложенным платежом	7040	<p>Аналогично объекту расчета «EMS». Дополнительно указываются параметры sumoc и sumnp.</p> <p>Список дополнительных услуг (service) для данного объекта расчета:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Оплата наложенного платежа отправителем EMS»; • «Страхование от повреждения или утери»; • «Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений получателю при партионном приеме» (услуги для единичного и партионного приема являются взаимоисключающими).
EMS с объявленной ценностью и обязательным платежом	7060	Аналогично объекту расчета «EMS с объявленной ценностью»
EMS оптимальное	34030	<p>text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Наличие договора на оказание услуг почтовой связи»; • «Доставка курьером»; • «Упаковка 'Почта России'»; • «Пакет SMS уведомлений отправителю при единичном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений получателю при единичном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений отправителю при партионном приеме»; • «Пакет SMS уведомлений получателю при партионном приеме» (услуги для единичного и партионного приема являются взаимоисключающими).
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.
EMS PT	41030	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; to; return; weight; date; group; countinpack – количество отправок в пакете (шт.).
EMS PT с объявленной ценностью	41020	Аналогично объекту расчета «EMS PT». Дополнительно указывается параметр sumoc .
EMS PT с объявленной ценностью и наложенным платежом	41040	
EMS Тендер обыкновенное	52030	text / html / htmlfull / json/ 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»

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
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: <ul style="list-style-type: none"> • «Простое уведомление о вручении» или «Заказное уведомление о вручении»; • «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; • «СМС-уведомление о вручении».
ОВПО карточка простая	22000	text / html / htmlfull / json/ 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: <ul style="list-style-type: none"> • «Простое уведомление о вручении» или «Заказное уведомление о вручении»; • «СМС-уведомление о прибытии в отделение»; • «СМС-уведомление о вручении».
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТПРАВЛЕНИЯ 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: <ul style="list-style-type: none"> • «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): <ul style="list-style-type: none"> • «Доставка нарочным»; • «Вручить в собственные руки»; • «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса»; • «Международное уведомление о вручении» (услуга действует только при указанном параметре: isavia =1 или isavia =2).
Письмо с объявленной ценностью исходящее	2021	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype; isavia; object; from; country-to; weight; sumoc; date;
Письмо с объявленной ценностью и наложенным платежом исходящее	2041	service – для данного объекта расчета доступны услуги (в зависимости от страны назначения и указания параметра isavia): <ul style="list-style-type: none"> • «Доставка нарочным»; • «Вручить в собственные руки»; • «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса»; • «Международное уведомление о вручении», «Проверка соответствия вложения описи», «Составление описи вложения» (услуги действуют только при указанном параметре: isavia =1 или isavia =2).
Почтовая карточка простая исходящая	6001	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; isavia; object; from; country-to; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> • «Доставка нарочным»; • «Вручить в собственные руки»; • «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
Почтовая карточка заказная 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): <ul style="list-style-type: none"> • «Международное уведомление о вручении»; • «Доставка нарочным»;

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		<ul style="list-style-type: none"> «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: <ul style="list-style-type: none"> «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): <ul style="list-style-type: none"> «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): <ul style="list-style-type: none"> «Громоздкая посылка»; «Отметка 'Хрупкая'»; «Предъявление на таможенный досмотр»; «Международное уведомление о вручении»; «Доставка нарочным»; «Вручить в собственные руки»; «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
Посылка с объявленной ценностью 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): <ul style="list-style-type: none"> «Громоздкая посылка»; «Отметка 'Хрупкая'»; «Предъявление на таможенный досмотр»; «Международное уведомление о вручении»; «Доставка нарочным»; «Проверка соответствия вложения описи»; «Составление описи вложения»; «Вручить в собственные руки»; «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
Посылка с объявленной ценностью и наложенным платежом исходящая	4041	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): <ul style="list-style-type: none"> «Громоздкая посылка»; «Отметка 'Хрупкая'»; «Предъявление на таможенный досмотр»; «Международное уведомление о вручении»; «Доставка нарочным»; «Проверка соответствия вложения описи»; «Составление описи вложения»; «Вручить в собственные руки»; «Заявление о возврате, изменении или исправлении адреса».
EMS обыкновенное исходящее	7031	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; weight; from; country-to; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Доставка товаров»; «Доставка документов».
Мелкий пакет простой исходящий	5001	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype; isavia; object; from; country-to; weight; date; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> «Предъявление на таможенный досмотр»; «Доставка нарочным»; «Вручить в собственные руки».

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
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): <ul style="list-style-type: none"> • «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: <ul style="list-style-type: none"> • «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: <ul style="list-style-type: none"> • «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: <ul style="list-style-type: none"> • «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»
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: <ul style="list-style-type: none"> • «Отметка «Опасный груз» • «Предпочтовая подготовка» • «Доставка и вручение почтальонами мелких пакетов на дому»
Посылка с объявленной ценностью и наложенным платежом входящая	4042	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: <ul style="list-style-type: none"> • «Отметка «Опасный груз» • «Предпочтовая подготовка» • «Доставка и вручение почтальонами мелких пакетов на дому»

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		<ul style="list-style-type: none"> • «Уточнение данных» • «SMS-информирование» • «Предоставление POD»
EMS обыкновенное входящее	7032	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «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	<p>text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; weight; sumoc; date; to – используется всегда;</p>
EMS с объявленной ценностью и наложенным платежом входящее	7042	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Отметка «Опасный груз» • «Предпочтовая подготовка» • «Доставка и вручение почтальонами мелких пакетов на дому» • «Уточнение данных» • «SMS-информирование» • «Предоставление POD»
Мелкий пакет простой входящий	5002	<p>text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype; 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «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	<p>text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; transtype; weight; date; to – используется всегда; object или mailtype; mailctg; directctg=3;</p>

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		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: <ul style="list-style-type: none"> • «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: <ul style="list-style-type: none"> • «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;
Форсаж безадресный	1020	object; date; sum – сумма перевода (коп); 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).

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • «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: <ul style="list-style-type: none"> • «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 <i>Приложении 7</i> .
Маркированные почтовые карточки	307120	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date; p1 – вид почтовой карточки, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – без рисунка «В» 105x148 мм; • 2 – художественная «В» 105x148 мм; • 3 – художественная «В» с оригинальной маркой 105x148 мм; • 4 – художественная «В» 103x195 мм.
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 <i>Приложении 8</i> . p3 – доставка на месте вручения телеграммы, возможные значения см. в <i>Приложении 9</i> . p2 – бланк в месте вручения, возможные значения:

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		<ul style="list-style-type: none"> • 0 – Без бланка; • 1 – Люкс; • 2 – Люкс/В; • 6 – Делюкс. count – количество слов телеграммы; service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица). service – для данного объекта расчета доступны услуги: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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.

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
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: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Обыкновенная; • 2 – Срочная.
Предпочтовый сервис		
Составление списка ф.103 на партийные почтовые отправления за 1 почтовое отправление (строку)	311000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; p1 – объем, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – до 500; • 2 – от 501 до 2000; • 3 – более 5000; • 4 – дооформление неполного списка ф. 130 (не зависит от количества отправок) • 5 – от 2001 до 5000; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Наклеивание марок на письменную корреспонденцию сотрудником ОПС (за 1 почтовое отправление)	332000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица); p2 – тип договора, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – региональный клиент; • 2 – федеральный клиент; • 3 – суды.
Конвертование письменной корреспонденции при партийном приеме (без стоимости конверта)	333000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица); p1 – параметр конвертирования, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – ручное конвертирование; • 2 – автоматизированное конвертирование; • 3 – коэффициент последующих листов.
Упаковка письменной корреспонденции при приеме партийной почты оператором ОПС (за 1 почтовое отправление без	335000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 2 – юридические лица).

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

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		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: <ul style="list-style-type: none"> • «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: <ul style="list-style-type: none"> • 5 – листовка формата А5 и меньше; • 4 – листовка формата А4 и до А5; • 3 – листовка формата А3 и до А4; • 1 – печатные материалы. p2 – условия заказчика, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 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;
Размещение рекламы в газете «Почтовые вести»	301130	p1 – вид размещения, возможные значения см. в <i>Приложении 6</i> ; count – количество размещений (шт.).
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.).
ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ		
Подписка		
Прием заказов на подписку и доставку	304150	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; p1 – вид доставки, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – по карточной системе на дом; • 2 – по карточной системе до востребования; • 3 – по карточной системе до а/я; • 4 – по адресной системе. p2 – выходов в полугодие, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – менее 110 экземпляров; • 2 – 110 экземпляров и более.

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		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 отправок, шт.
SMS-уведомление о поступлении внутреннего РПО в ОПС / о вручении внутреннего РПО адресату	316000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Оформление переадресации письменной корреспонденции по другому адресу и другому лицу/по тому же адресу и другому лицу (по заявлению/ распоряжению)	377000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Предоставление документов, подтверждающих выплаты за указанный период	383000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица); p1 – период, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – 1 месяц; • 2 – квартал; • 3 – полгода; • 4 – год.
Хранение и получение в ОПС почтовых отправок и ППИ (в соответствии с заявлением /распоряжением)	405000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Прием на хранение долгосрочных доверенностей	100813	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица); p1 – тариф на 1 доверенность, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – в течении 1 месяца; • 2 – в течении 3 месяцев; • 3 – в течении 6 месяцев; • 4 – в течении 12 месяцев.
Прием обязательного платежа	305010	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date;

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		sumin - Сумма платежа (руб.); paymode – Способ платежа, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 1- Почтальон; • 2- Гиперкурьер; • 3- Водитель-курьер; 4- Курьер-партнер.
Услуги для населения		
Вручение регистрируемой письменной корреспонденции с контролируемым ответом оператором ОПС	314000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 2 – юридические лица).
Нанесение адреса на письменной корреспонденции при приеме партионной почты оператором ОПС (за 1 почтовое отправление)	325000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 2 – юридические лица).
Прием платежа по месту расположения (проживания) клиента с применением переносного кассового терминала (за один принятый платеж)	350000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица);
Информационно-техническая поддержка онлайн платежей в бюджетной системе РФ	372000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица).
Оформление возврата неврученной письменной корреспонденции до истечения срока хранения/вручения	378000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Выдача не востребовавшего почтового отправления по заявлению (распоряжению)	384000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Ксерокопирование за 1 страницу формата "АХ"	404000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; p1 – вид ксерокопирования, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – собственное; • 2 – агентское; p2 – тип печати, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – односторонняя; • 2 – двухсторонняя; • 3 – автоматическая; p3 – формат страниц, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 3 – А3;

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		<ul style="list-style-type: none"> 4 – А4; client – категория отправителя (возможные значения: 1 – физические лица, 2 – юридические лица).
Прием миграционного уведомления о прибытии	302000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date.
Прием миграционного уведомления о проживании	302010	
Проверка миграционного уведомления о трудовой деятельности	302020	
Уведомление о двойном гражданстве	302030	
Прием миграционного уведомления об убытии	302040	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date.
Оформление бланков к письменной корреспонденции, включая бланки уведомлений о вручении (за 1 бланк)	331000	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; client – категория отправителя (возможные значения: 2 – юридические лица).
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: <ul style="list-style-type: none"> 1 – без графика с односторонним обменом; 2 – без графика с двухсторонним обменом; 9 – сверх графика;
Бокс-сервис: единственный 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; object; from; date. count – количество страниц (шт.). p1 – способ сканирования, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 – ручное на проекционном сканере; 2 – автоматическое на поточном сканере;

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		<p>p2 – вид сканирования, возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – первичное сканирование; • 2 – повторное сканирование;
Оцифровка отправлений	305402	<p>text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; date. p1 – способ сканирования, возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 – письмо; • 3 – бандероль; • 6 – почтовая карточка; • 15 – письмо 1 класса; • 16 – бандероль 1 класса;
Передача документа	305403	<p>text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; date. p1 – способ сканирования, возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – ручное внесение в СЭД;
Временное хранение документа	305404	<p>text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; date. month – количество месяцев хранения (месяц). p1 – способ сканирования, возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – электронное хранение; • 2 – физическое хранение.
Утилизация документов	305405	<p>text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; date. count – количество листов (шт.).</p>
Сканирование для физических лиц в ОПС	305406	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 – А4;
Печать для физических лиц в ОПС	305407	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 – А4; <p>p2 – тип печати, возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – односторонняя;
Франкировальные машины		
Франкирование письменной корреспонденции с нанесением оттиска ГЗПО на 1 почтовое отправление или стикер	337000	<p>text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; region; date; p1 – объем, возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – до 1000; • 2 – до 10 000; • 3 – до 100 000; • 4 – от 100 000; <p>p2 – тип договора, возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – региональный клиент; • 2 – федеральный клиент; • 3 – суды; <p>client – категория отправителя (возможные значения: 2 – юридические лица).</p>
Счета/извещения		
Доставка неконвертованных счетов/извещений	305100	<p>text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; from; dogovor, date; peoplecnt – численность населения (чел.). countinpack – количество счетов для одного получателя (шт.).</p>

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
		count – количество получателей (чел.).
Доставка железнодорожным транспортом емкостей со счетами/ извещениями	305110	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; date; p1 – магистральный пояс, возможные значения см. в <i>Приложении 4</i> .
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 – объем груза в м3; service – дополнительные услуги/условия: <ul style="list-style-type: none"> • «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 <i>Приложении 14</i> . count – Количество (шт.).
Экспедирование FTL	306140	text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; dogovor; from; to; date; p1 – тип транспорта, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Автомобиль 9м3, 1.5т; • 2 – Автомобиль 16м3, 3т; • 3 – Автомобиль 45м3, 10т; • 4 – Автомобиль 82м3, 20т. p2 – тип кузова, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Тентованный; • 2 – Изотермический; • 3 – Рефрижератор. count – длительность (час); p3 – количество дополнительных остановок, возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – нет; • 1; • 2; • 3; • 4; • 5; • 6; service – дополнительные услуги/условия: <ul style="list-style-type: none"> • «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:

Объект расчета	Код объекта расчета	Входные параметры*
КПО-эконом	40030	<ul style="list-style-type: none"> • «Предпочтовая подготовка». text / html / htmlfull / json/ jsontext / easy; object; dogovor; from; to; date; 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	PTM-2				
		Разряд MailRank	Отметка ¹ PostMark	Оплата ² PayType	Сервис ² ServiceType	Упаковка PackageType
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					
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					

Описание API Сервиса расчета тарифов и контрольных сроков

Наименование услуги или элемента	Код	PTM-2				
		Разряд MailRank	Отметка ¹ PostMark	Оплата ² PayType	Сервис ² ServiceType	Упаковка PackageType
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				
Службное	53	3				
Судебное	54	4,11				
Президентское	55	5				
Кредитное	56	6				
Межоператорское	57	7,10,11				
Вручение в ОПС	58					
Предпочтовая подготовка	59					
Агентские функции третьим лицам	60					
Доставка по звонку	61		26			
Электронное уведомление о вручении	62		15			
Обслуживание консолидаторов	63					
Пакет SMS-сервис	64					
Курьерский сбор	65					
Возврат сопроводительных документов	66		30			
Выдача через АПС	67					
Доставка и вручение почтальонами мелких пакетов на дому	68					
Забор возврата курьером по адресу получателя	69					
Наличие индивидуального договора с предприятием почтовой связи	70					
СМС-уведомление об истечении срока хранения	71					
СМС-уведомление о продлении срока хранения	72					
СМС-уведомление об истечении второго срока хранения	73					
СМС-уведомление о возврате отправления	74					
СМС-уведомление о поступлении отправления в курьерскую службу	75					
СМС-уведомление о передаче отправления курьеру для доставки	76					

Наименование услуги или элемента	Код	PTM-2				
		Разряд MailRank	Отметка ¹ PostMark	Оплата ² PayType	Сервис ² ServiceType	Упаковка PackageType
СМС-уведомление о неудачной попытке доставки отправления адресату	77					
СМС-уведомление о второй неудачной попытке доставки отправления адресату	78					
Надбавка за стоимость вложения	79					
Забор отправления у отправителя	80					
Простая проверка вложения	81				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					
Возврат ранее полученного товара	87					
Предоплаченное	88					
Предзаполненное	89					
Продление срока хранения	90					
Переадресация	91					
Прием на территории отправителя	92					
Доставка возврата отправителю	93					
Виджет пунктов выдачи	94					
Бесплатное хранение до 7 дней	95					
Время работы ПВЗ и почтаматов в вечернее время	96					
Доставка до ОПС и партнерских ПВЗ и почтаматов	97					
Доставка и выдача в выходные дни	98					
Погрузка/разгрузка отправлений при сборе со склада	99					
Получение информации о движении отправления в реальном времени	100					
Уведомление отправителя	101					
Управление доставкой	102					
Идентификация получателя по ПИН-коду	103					
Прием через мобильное приложение	104					
Упрощенный прием	105					
Портал	106					
Мультирасчет	108					
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					

Наименование услуги или элемента	Код	PTM-2				
		Разряд MailRank	Отметка ¹ PostMark	Оплата ² PayType	Сервис ² ServiceType	Упаковка PackageType
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 отправок	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					
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					
Объем субсидированных отправок	168					
Общая сумма к оплате	169					
Срок до страны	170					

Описание API Сервиса расчета тарифов и контрольных сроков

Наименование услуги или элемента	Код	PTM-2				
		Разряд MailRank	Отметка ¹ PostMark	Оплата ² PayType	Сервис ² ServiceType	Упаковка PackageType
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
Страхование сроков доставки	181					

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

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

Приложение 3. Коды типов упаковки

<i>Наименование типа</i>	<i>Код</i>
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

<i>Код</i>	<i>Магистральный пояс</i>
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

<i>Код</i>	<i>Объём в месяц</i>
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

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

Приложение 7. Вид конверта

Код	Вид конверта
1	Литера «А» 114x162 мм
2	Литера «А» 110x220 мм
3	Литера «А» 162x229 мм
4	Литера «А» с окном 110x220 мм
41	Литера 'А' 'Воинская корреспонденция' 162x114 мм
42	Литера 'А' 'Президентское' 229x162 мм
5	Литера «D» 110x220 мм
6	Литера «D» 162x229 мм
7	Литера «D» с окном 110x220 мм
8	Литера 'К' весом 0.5 кг
9	Литера 'К' весом 1 кг
90	Литера 'К' 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 отправок в месяц

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

Приложение 11. Расстояние перевозки

Код	Расстояние
1	До 30 км
2	30 – 100 км
3	100 – 300 км
4	300 – 450 км
5	Свыше 450 км

Приложение 12. Категория обслуживания

Код	Расстояние
1	1 выезд
2	2 выезда
3	3 выезда
4	4 выезда
5	5 выездов

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

Приложение 13. Коды ошибок

Код	Наименование ошибки
1000	Невозможно получить справочники
1101	Не указан элемент фиксированного выбора
1200	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. Обновлено раздел "Связанные документы"
2.1	23.10.2020	Гаврилова К.С.	В <i>Приложении 1</i> название параметра country заменено на country-to ; внесены исправления в колонке "Входные параметры". В <i>Приложение 2</i> добавлено описание услуг с кодами 47, 112, 133, 134.
2.2	29.10.2020	Гурский А.А.	Изменено описание выходных параметров p1-p5 , client , добавлены выходные параметры id , region , удален выходной параметр object .

№ вер.	Дата создания версии	Кем создана версия	Краткое описание изменений документа
			В <i>Приложении 1</i> добавлен параметр group .
2.2	03.11.2020	Гаврилова К.С.	В <i>Приложение 2</i> добавлено описание услуг с кодами 84, 135. Добавлено <i>Приложение 14</i>
2.3	10.11.2020	Гурский А.А.	Изменено наименование выходных параметров regionido, distrid, distrido, placeido на regiono, areaid, areao, placeo соответственно. Изменен тип данных и описание параметров regionid, areaid, placeid .
2.4	24.04.2021	Гурский А.А.	Добавлен параметр isdogovor . Добавлены коды 3-5 в параметр postoffice.tp .
2.5	17.05.2021	Гурский А.А.	В объект postoffice добавлено описание параметров name, root, postoffice, region-main, area-main . Удален параметр regid как дублирующий.
2.6	24.08.2021	Гурский А.А.	В выходные данные (<i>Таблица 1.3</i>) добавлен параметр isavia . Дополнено описание параметра isservice .
2.7	01.09.2021	Гурский А.А.	Изменено название <i>Приложения 2</i> . В это же приложение добавлены колонки «Разряд» и «Отметки». В это же приложение добавлены коды 124, 137, 138 . Код 135 изменен на 139 . В <i>Таблицу 1</i> добавлено описание параметров volume, duration, domestic, date-from, date-to, paytype, payer, import, export . В <i>Таблицу 3</i> добавлено описание параметров volume, duration, domestic, date-from, date-to, paytype, payer .
2.8	23.09.2021	Акамсина И.А.	В <i>Таблицу 1</i> добавлено описание параметров int-product, int-type, channel, int-client, discount ; внесены изменения в описание параметра dogovor . В <i>Таблицу 3</i> добавлено описание параметров int-product, int-type, channel, int-client, discount . В <i>Приложение 1</i> добавлены коды объектов расчета по международным входящим отправлениям 4032, 4022, 4042, 7032, 7022, 7042, 5002, 5012. Добавлены <i>Приложения 15, 16, 17, 18</i>
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 <i>Таблице 1.1</i> внесены изменения в описании параметра export в части delivery . В <i>Таблицу 1.3</i> добавлен параметр ship-day .
2.10	08.11.2021	Гурская А.В.	В <i>Приложение 2</i> добавлен признак «Дополнительная услуга» (код 118). В <i>Таблицу 1.1</i> добавлен параметр return . В <i>Таблицу 1.3</i> добавлены параметры return, paysdr, sdr, sumocsdr, paymoney, paymoneynds . В <i>Таблицу 1.7</i> добавлен параметр valsdr .
2.10	15.12.2021	Гурская А.В.	В <i>Таблицу 1.1</i> добавлен параметр weightall . В <i>Таблицу 1.3</i> добавлен параметр weightall .
2.10	19.01.2021	Гурский А.А.	Из <i>Таблицы 1.6</i> удалены параметры k, p, group и добавлены параметры altnames, letter, parcel, ems, note, items_stop, items_warning и др. Переработан раздел 2. В <i>Таблицу 1.3</i> добавлены параметры для КС: “delivery-date-first” и delivery-date-last .
2.10	21.03.2022	Колтайс А.С.	В <i>Приложение 1</i> добавлены коды объектов расчета по Электронным рассылкам 301200, 301210. В <i>Приложение 1</i> добавлены коды объектов расчета по Услугам для организаций 348001, 348002, 348003, 348004, 305210, 305220, 305601, 305601. В <i>Приложение 2</i> добавлен объект «Расширенная верификация адреса»
2.10	25.03.2022	Гурский А.А.	В <i>Таблицу 1.6</i> добавлен параметр group и изменено примечание параметров altnames, note, item-stop, item-warning . В <i>разделы 2.7 и 2.8</i> добавлены дополнительные URL запроса. В <i>таблицы 2.8 и 2.9</i> дополнено описание параметра id
2.11	19.04.2022	Гурский А.А.	В <i>Таблицу 1.6</i> 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 <i>Приложение 13</i> добавлено описание ошибок 2001-2011, 2099
2.12	25.08.2022	Акамсина И.А.	В <i>Таблицу 1.1</i> добавлен параметр aweight , удален параметр discount . В <i>Таблицу 1.3</i> добавлен параметр aweight , удален параметр discount . В <i>Приложении 1</i> для кодов 5002, 5012, 7032, 7022, 7042, 4032, 4022, 4042 обновлены списки доступных услуг
2.12	31.08.2022	Гурская А.В.	В <i>Приложение 1</i> добавлены коды объектов 305300, 305305
2.13	07.09.2022	Гурская А.В.	В <i>Приложение 13</i> добавлено описание ошибок 2001-2005
2.14	16.09.2022	Колтайс А.С.	В <i>Приложение 1</i> добавлены коды объектов 1051, 306120, 306190, 306140, 312010, 312011, 329000, 356000, 357000. В <i>Приложение 2</i> добавлено описание услуг с кодами: 141, 143-163. В <i>Приложение 14</i> добавлено описание видов услуг: 80, 81. В <i>Приложении 1</i> для кодов: 1000, 301000 обновлен список параметров и доступных услуг. В <i>Приложении 1</i> 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 <i>Таблицу 1.1</i> и <i>Таблицу 1.3</i> добавлены параметры weightmax , sizemax и coupon . В <i>Таблицу 1.3</i> добавлен параметр bonus . Добавлена <i>Таблица 1.11</i> . Изменено название параметра aweigh на weightavg в <i>Таблице 1.1</i> и <i>Таблице 1.3</i> Дополнено примечание 3 к <i>таблице 1.1</i> . Добавлено примечание 1 к <i>таблице 1.4</i> .
2.14	13.10.2022	Гурский А.А.	В <i>Таблице 1.1</i> дополнено описание параметров from , to , return .
2.14	17.11.2022	Гурский А.А.	В <i>Таблице 1.1</i> в описании параметра service убрано упоминание про услугу 70 как устаревшее.
2.15	16.01.2023	Колтайс А.С.	В <i>Приложение 1</i> добавлены коды объектов 305401, 305402, 305403, 305404, 305405, 305406, 305700, 305710, 305712, 305713, 305720, 305721, 305722, 305723, 305729, 305709, 39030, 40030. В <i>Приложении 1</i> для кодов: 311000, 305100 обновлен список параметров. В <i>Приложение 8</i> и <i>9</i> обновлены списки параметров. В <i>Приложении 1</i> удалены коды объектов: 328000, 329000.
2.15	13.04.2023	Гурский А.А.	В <i>Таблице 1.1</i> изменено описание параметра to .
2.15	29.06.2023	Гурский А.А.	В <i>Таблице 1.3</i> дополнено описание параметра items . В <i>Таблице 1.4</i> дополнено описание параметра id и serviceon . Создан <i>Раздел 1.6</i> . <i>Разделы 2.6, 2.7, 2.8</i> перенумерованы в <i>Разделы 2.5, 2.6, 2.7</i> соответственно. В <i>Приложение 2</i> добавлены столбцы PayType и ServiceType и указаны их значения для отдельных элементов списка. <i>Приложение 2</i> дополнено элементами.
2.16	24.10.2023	Гурская А.В.	В <i>Таблицу 1.3</i> добавлен параметр cons-mmo .
2.16	06.12.2024	Гурский А.А.	В <i>Таблицу 1.1</i> добавлено описание параметра transtype . В <i>Таблице 1.1</i> изменено описание параметра isavia . В <i>Таблице 1.1</i> изменено описание параметра closed . Дополнено примечание 2 к <i>Таблице 1.1</i> . В <i>Приложение 1</i> для ряда объектов расчета добавлен параметр transtype .
2.17	08.12.2024	Гурский А.А. Гурская А.В.	В <i>Таблице 1.1</i> дополнено описание параметра group . В <i>Приложении 1</i> международные отправления разделены на две группы: исходящие и входящие В <i>Приложении 1</i> для международных входящих объектов изменен набор параметров
2.17	01.03.2024	Гурский А.А.	В <i>Таблице 1.1</i> и <i>Таблице 1.3</i> добавлено описание параметров sumnpc и sumnpt , дополнено описание параметра sumnp . В <i>Таблице 0.8</i> 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 <i>Приложении 1</i> исправлено название параметра aweight на правильное weightavg .
2.17	14.08.2024	Гурский А.А.	В <i>Приложении 2</i> добавлены коды идентификаторов.
2.18	08.11.2024	Гурский А.А.	В <i>Приложении 2</i> 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 <i>Таблице 2.5</i> изменено описание параметра id .
2.18	08.11.2024	Гурский А.А.	В <i>Таблице 2.8</i> добавлено описание параметров postmark , mailrank , packagetype . Удалены описание параметров code , rank .
2.18	08.11.2024	Гурский А.А.	В <i>Таблице 1.1</i> и <i>Таблице 1.3</i> изменено наименование параметра paytype на paymode для исключения ассоциации с параметром PayType РТМ-2.
2.18	08.11.2024	Гурский А.А.	В <i>Таблице 1.1</i> добавлено описание параметров paytype , servicetype и packagetype .
2.18	08.11.2024	Гурский А.А.	В <i>Таблице 1.1</i> и <i>Таблице 1.3</i> добавлено описание параметра client-level .
3.18	28.12.2024	Гурский А.А.	В <i>Таблице 1.6</i> удалено описание параметра letter и добавлено описание параметров mail , banderole , packet , sack , secogram
3.18	20.05.2025	Гурский А.А.	В <i>Таблице 1.5</i> добавлено описание параметра utc