

# Спецификация API

## Содержание

Авторизация.....	5
Создание отправления .....	5
Параметры запроса.....	5
Заголовки запроса (header).....	5
Тело запроса (Request).....	5
Ответ на запрос (Response).....	7
Пример запроса.....	7
Пример ответа на запрос.....	8
Проверка статуса отправления ЭЗП.....	9
Параметры запроса.....	9
Заголовки запроса (header).....	9
Параметры запроса.....	9
Ответ на запрос (Response).....	9
Пример ответа на запрос.....	10
Поиск партий пользователя .....	12
Параметры запроса.....	12
Заголовки запроса (header).....	12
Параметры запроса.....	12
Ответ на запрос (Response).....	12
Пример ответа на запрос.....	13
Поиск отправок по наименованию партии .....	13
Параметры запроса.....	13
Заголовки запроса (header).....	13
Параметры запроса.....	14
Ответ на запрос (Response).....	14
Пример ответа на запрос.....	14
Поиск отправок по ШПИ.....	15
Параметры запроса.....	15
Заголовки запроса (header).....	15
Параметры запроса.....	15
Ответ на запрос (Response).....	15
Пример ответа на запрос.....	18
Поиск отправок по идентификатору .....	19

Параметры запроса.....	19
Заголовки запроса (header) .....	19
Параметры запроса.....	19
Ответ на запрос (Response).....	19
Пример ответа на запрос.....	21
Получение ф.103 по имени партии.....	23
Параметры запроса.....	23
Заголовки запроса (header) .....	23
Параметры запроса.....	23
Ответ на запрос (Response).....	23
Получение ф.103 по идентификатору отправления.....	23
Параметры запроса.....	23
Заголовки запроса (header) .....	23
Параметры запроса.....	24
Ответ на запрос (Response).....	24
Получение ф.103 по ШПИ отправления .....	24
Параметры запроса.....	24
Заголовки запроса (header) .....	24
Параметры запроса.....	24
Ответ на запрос (Response).....	24
Получение электронного уведомления о вручении и ЭУВ по ШПИ отправления .....	24
Письмо отправлено электронно .....	24
Параметры запроса.....	25
Заголовки запроса (header) .....	25
Параметры запроса.....	25
Ответ на запрос (Response).....	25
Параметры запроса.....	25
Заголовки запроса (header) .....	25
Параметры запроса.....	26
Ответ на запрос (Response).....	26
Письмо отправлено в бумажном виде.....	26
Параметры запроса.....	26
Заголовки запроса (header) .....	26
Параметры запроса.....	26
Ответ на запрос (Response).....	26
Параметры запроса.....	26

Заголовки запроса (header) .....	27
Параметры запроса .....	27
Ответ на запрос (Response) .....	27
Получение электронного уведомления о вручении и ЭУВ по идентификатору отправления .....	27
Письмо отправлено электронно .....	27
Параметры запроса .....	27
Заголовки запроса (header) .....	27
Параметры запроса .....	28
Ответ на запрос (Response) .....	28
Параметры запроса .....	28
Заголовки запроса (header) .....	28
Параметры запроса .....	28
Ответ на запрос (Response) .....	28
Письмо отправлено в бумажном виде .....	28
Параметры запроса .....	29
Заголовки запроса (header) .....	29
Параметры запроса .....	29
Ответ на запрос (Response) .....	29
Параметры запроса .....	29
Заголовки запроса (header) .....	29
Параметры запроса .....	30
Ответ на запрос (Response) .....	30
Удаление невалидных отправок ЭЗП с приложенным документом .....	30
Параметры запроса .....	30
Заголовки запроса (header) .....	30
Тело запроса (Request) .....	30
Пример запроса .....	30
Ответ на запрос (Response) .....	31
Переотправка невалидных (по причине технического сбоя) отправок ЭЗП .....	31
Параметры запроса .....	31
Заголовки запроса (header) .....	31
Тело запроса (Request) .....	31
Пример запроса .....	31
Ответ на запрос (Response) .....	31
Редактирование невалидного отправления .....	32
Параметры запроса .....	32

Заголовки запроса (header) .....	32
Тело запроса (Request).....	32
Ответ на запрос (Response).....	34
Пример запроса.....	35
Поиск невалидного отправления ЭЗП по идентификатору .....	35
Параметры запроса.....	35
Заголовки запроса (header) .....	35
Параметры запроса.....	35
Ответ на запрос (Response).....	36
Пример ответа на запрос.....	38
Поиск невалидных отправок ЭЗП пользователя .....	39
Параметры запроса.....	39
Заголовки запроса (header) .....	39
Параметры запроса.....	39
Ответ на запрос (Response).....	39
Пример ответа на запрос.....	41
Свойства .....	43
Тип адреса.....	43
Тип доставки .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
Категория отправления ЭЗП .....	43
Без разряда .....	43
Тип уведомления.....	43
Неуспешные результаты запросов (ошибки).....	44
Исключительные ситуации.....	44
Ошибки авторизации .....	44
Ошибки печатных форм.....	44
Другие ошибки .....	45
Ошибки обработки объекта .....	45
Ошибки валидации .....	46
Примеры полученных ошибок.....	49
Создание отправления .....	49
Проверка статуса отправления ЭЗП.....	50
Поиск отправок по ШПИ.....	50
Поиск отправок по идентификатору .....	51
Получение ф.103 по имени партии.....	52
Получение ф.103 по идентификатору отправления.....	52

Получение ф.103 по ШПИ отправления .....	53
Получение электронного уведомления о вручении по ШПИ отправления .....	53
Получение электронного уведомления о вручении по идентификатору отправления .....	53
Переотправка невалидных (по причине технического сбоя) отправок ЭЗП .....	54
Редактирование невалидного отправления .....	55
Поиск невалидного отправления ЭЗП по идентификатору .....	55

## Авторизация

Информацию об авторизации можно узнать из спецификации.

[Токен авторизации приложения](#)

[Ключ авторизации пользователя](#)

## Создание отправления

### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/send
Curl	curl -X POST {host}/1.0/erl/send -H "Content-Type: multipart/form-data" -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}" -F "shipment-info=@shipment-info.json;type=application/json" -F "attachment=@letter.pdf" -F "attachment-signature=@letter.pdf.sig"
Тип	POST

### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	multipart/form-data; charset=UTF-8

### Тело запроса (Request)

Тело запроса состоит из трех файлов: shipment-info.json, name.pdf и name.sig.

Файл shipment-info.json содержит данные о письме/отправителе/получателе в формате json. Файл name.pdf – файл с письмом в формате pdf. Файл name.sig – файл электронной цифровой подписи в формате sig. Файл с письмом и ЭЦП могут иметь разные названия и весят до 5мб.

## shipment-info.json

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
letter-reg-number	String	Да	Регистрационный номер документа (вложенного письма)
letter-title	String	Да	Наименование документа (вложенного письма)
mail-category	String	Да	<a href="#">Категория отправления ЭЗП</a>
recipient-address	<b>AddressJson</b>	Да	Адрес получателя
recipient-given-name	String	Нет	Имя получателя (ФЛ)
recipient-inn	String	Нет	ИНН получателя
recipient-kpp	String	Нет	КПП получателя
recipient-middle-name	String	Нет	Фамилия получателя (ФЛ)
recipient-surname	String	Нет	Отчество получателя (ФЛ)
recipient-org-name	String	Нет	Наименование организации получателя (ЮЛ)
recipient-type	String	Да	<a href="#">Тип получателя</a>
return-address	<b>AddressJson</b>	Да	Адрес отправителя (адрес возврата)
with-electronic-notice	boolean	Нет	<a href="#">ЭУВ</a>
additional-info	String	Нет	Информация для адресного блока
letter-comment	String	Нет	Комментарий к ф103
wo-mail-rank	boolean	Нет	<a href="#">Без разряда</a>

## AddressJson

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
address-type	String	Да	<a href="#">Тип адреса</a>
area	String	Нет	Район
building	String	Нет	Часть здания: Строение
corpus	String	Нет	Часть здания: Корпус
hotel	String	Нет	Название гостиницы
house	String	Нет	Часть адреса: Номер здания
index	String	Да	Почтовый индекс
letter	String	Нет	Часть здания: Литера
location	String	Нет	Микрорайон
manual-address-input	boolean	Нет	Признак ручного ввода адреса
num-address-type	String	Да, если указан тип РО_BOX	Номер для а/я, войсковая часть, войсковая часть ЮЯ, полевая почта
place	String	Да	Населенный пункт
region	String	Да	Область, регион
room	String	Нет	Часть здания: Номер помещения
slash	String	Нет	Часть здания: Дробь
street	String	Да	Часть адреса: Улица
vladenie	String	Нет	Часть адреса: Владение

## Ответ на запрос (Response)

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
request-code	String	Да	Идентификатор запроса

## Пример запроса

```
{ "letter-reg-number": "Пер номер",  
  "letter-title": "Название",
```

```
"mail-category": "ORDERED",
"recipient-address": {
  "address-type": "DEFAULT",
  "house": "18/28",
  "index": "644042",
  "manual-address-input": false,
  "num-address-type": "string",
  "place": "г Омск",
  "region": "обл Омская",
  "room": "1",
  "street": "пр-кт Карла Маркса"
},
"recipient-given-name": "Юрий",
"recipient-inn": "123456789012",
"recipient-middle-name": "Иванович",
"recipient-surname": "Деточкин",
"recipient-type": "NATURAL_PERSON"
}
```

Пример ответа на запрос

```
{
  "request-code": "dfacd178-8fd2-4910-b7c9-8ece5da43431"
}
```



## Проверка статуса отправления ЭЗП

### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/status
Curl	curl -X GET {host}/1.0/erl/status -H "Accept: application/json" -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}"
Тип	GET

### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
request-code	String	Да	Идентификатор запроса

### Ответ на запрос (Response)

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
request-code	String	Да	Идентификатор запроса
sent-shipments	<b>Array[sent-shipments]</b>	Нет	Данные по валидному отправлению
failed-shipments	<b>Array[failed-shipments]</b>	Нет	Данные по невалидному отправлению
stage	String	Да	Этап обработки и отправки ЭЗП
stage-state	String	Да	Статус этапа

#### Sent-shipments

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
barcode	String	Нет	Номер отправления ШПИ
id	String	Нет	Идентификатор валидного отправления

#### Failed-shipments

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
----------	-----	-------------	-------------

id	String	Нет	Идентификатор невалидного отправления
----	--------	-----	---------------------------------------

Статусы «**stage**» (Этап обработки и отправки ЭЗП):

Статус	Комментарий
'VALIDATION'	Первый этап обработки
'PREPARATION'	Второй этап обработки
'SENDING'	Третий этап обработки

Статусы «**stage-state**» (Статус этапа):

Статус	Комментарий
'START'	Начало обработки
'PROGRESS'	Обработка в процессе
'FINISH'	Обработка закончена
'TERMINATED'	Операция прервана, отправления сохранены в Невалидные
'CANCELED'	Обработка отменена

### Пример ответа на запрос

Отправление прошло валидацию и успешно отправлено:

```
{ "request-code": "1bbc5d52-0e0b-4d18-a404-95c089ebc188",
  "result": {
    "sent-shipments": [ {
      "barcode": "80080248962403",
      "id": 23153    } ],
    "total": 1 },
  "stage": "SENDING",
  "stage-state": "FINISH"}
```

Отправление не прошло валидацию:

```
{ "request-code": "9b620a6c-4a62-497b-986f-4e8cf11a4654",
  "result": {
    "failed-shipments": [ {
      "id": 7700    } ],
```

```
"total": 1 },  
"stage": "SENDING",  
"stage-state": "TERMINATED"}
```

Отправление в процессе проверки:

```
{ "request-code": "9022d864-9dea-470f-8588-0e69f2f489cd",  
  "stage": "PREPARATION",  
  "stage-state": "PROGRESS"}
```

## Поиск партий пользователя

### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/batch/list
Curl	curl -X GET {host}/1.0/erl/batch/list -H "Accept: application/json" -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}"
Тип	GET

### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
date-from	String	Нет	Дата С (yyyy-MM-dd)
date-to	String	Нет	Дата До (yyyy-MM-dd)
page	String	Нет	Номер страницы
size	String	Нет	Количество отправлений на странице

### Ответ на запрос (Response)

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
batch-name	String	Да	Номер партии
create-date	String	Да	Дата создания партии
letter-amount	String	Да	Количество отправлений в партии
mail-category	String	Да	<a href="#">Категория отправления ЭЗП</a>
mail-type	String	Да	Тип отправления
total-sum	String	Да	Общая сумма по всем отправлениям в партии
transport-type	String	Нет	<a href="#">Тип доставки</a>

## Пример ответа на запрос

```
[
{
  "batch-name": "11022105201122-CODE_1073",
  "create-date": "2020-05-22T06:00:09.517Z",
  "letter-amount": 7,
  "mail-category": "ORDERED",
  "mail-type": "LETTER",
  "total-sum": 45360,
  "transport-type": "ELECTRONIC"
},
{
  "batch-name": "11022005201122-CODE_1073",
  "create-date": "2020-05-21T06:10:17.190Z",
  "letter-amount": 4,
  "mail-category": "ORDERED",
  "mail-type": "LETTER",
  "total-sum": 25920,
  "transport-type": "ELECTRONIC"
}
]
```

## Поиск отправлений по наименованию партии

### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/shipment/list
Curl	curl -X GET {host}/1.0/erl/shipment/list -H "Accept: application/json" -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}"
Тип	GET

### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
batchName	String	Да	Номер партии
size	String	Нет	Количество отправлений на странице
page	String	Нет	Номер страницы

## Ответ на запрос (Response)

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
barcode	String	Нет	Номер ШПИ отправления
ground-rate	String	Нет	Сбор за доставку наземно без НДС
ground-rate-vat	String	Нет	Сбор за доставку наземно (НДС)
human-operation-name	String	Нет	Последняя операция
id	String	Нет	Идентификатор отправления
last-oper-attr	String	Нет	Атрибут последней операции из трекинга
last-oper-date	String	Нет	Дата последней операции из трекинга
last-oper-type	String	Нет	Тип последней операции из трекинга
letter-reg-number	String	Нет	Регистрационный номер документа (вложенного письма)
mail-category	String	Нет	<a href="#">Категория отправления ЭЗП</a>
mail-type	String	Нет	Тип отправления
place-to	String	Нет	Город получателя
sending-type	String	Нет	Способ отправления
transport-type	String	Нет	<a href="#">Тип доставки</a>

## Пример ответа на запрос

```
[
  {
    "barcode": "80080248874201",
```

```

"ground-rate": 5400,
"ground-rate-vat": 1080,
"human-operation-name": "Электронное письмо вручено",
"id": 23096,
"last-oper-attr": "GIVING_RECIPIENT_REMOTE",
"last-oper-date": "2020-05-23T04:56:49.542Z",
"last-oper-type": "GIVING",
"letter-reg-number": "Пер номер",
"mail-category": "ORDERED",
"mail-type": "LETTER",
"place-to": "г Омск",
"sending-date": "2020-05-21T14:49:55.000Z",
"sending-type": "ONLINE_DELIVERED",
"transport-type": "ELECTRONIC"
}
]

```

## Поиск отправлений по ШПИ

### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/shipment/find-by-barcode
Curl	curl -X GET {host}/1.0/erl/shipment/find-by-barcode -H "Accept: application/json" -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}"
Тип	GET

### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
barcode	String	Да	Номер ШПИ

### Ответ на запрос (Response)

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
----------	-----	-------------	-------------

attachment-name	String	Нет	Наименование pdf-файла письма
barcode	String	Нет	Номер ШПИ отправления
ground-rate	String	Нет	Сбор за доставку наземно без НДС
ground-rate-vat	String	Нет	Сбор за доставку наземно (НДС)
human-operation-name	String	Нет	Последняя операция
id	String	Нет	Идентификатор отправления
last-oper-attr	String	Нет	Атрибут последней операции из трекинга
last-oper-date	String	Нет	Дата последней операции из трекинга
last-oper-type	String	Нет	Тип последней операции из трекинга
letter-reg-number	String	Да	Регистрационный номер документа (вложенного письма)
letter-title	String	Да	Наименование документа (вложенного письма)
mail-category	String	Да	<a href="#">Категория отправления ЭЗП</a>
recipient-address	<b>AddressJson</b>	Да	Адрес получателя
recipient-given-name	String	Нет	Имя получателя (ФЛ)
recipient-inn	String	Нет	ИНН получателя
recipient-kpp	String	Нет	КПП получателя
recipient-middle-name	String	Нет	Фамилия получателя (ФЛ)
recipient-surname	String	Нет	Отчество получателя (ФЛ)
recipient-org-name	String	Нет	Наименование организации получателя (ЮЛ)
recipient-type	String	Да	Тип получателя: Физическое или юридическое лицо
return-address	<b>AddressJson</b>	Нет	Адрес отправителя (адрес возврата)
sending-date	String	Нет	Дата отправки
sending-type	String	Нет	Способ отправления
total-rate	Integer	Нет	Итоговый сбор за доставку без НДС
total-rate-vat	Integer	Нет	Итоговый сбор за доставку (НДС)



transport-type	String	Нет	<a href="#">Тип доставки</a>
postmark	String	Нет	<a href="#">Тип уведомления</a>

#### AddressJson

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
address-type	String	Да	<a href="#">Тип адреса</a>
area	String	Нет	Район
building	String	Нет	Часть здания: Строение
corpus	String	Нет	Часть здания: Корпус
hotel	String	Нет	Название гостиницы
house	String	Нет	Часть адреса: Номер здания
index	String	Да для получателя	Почтовый индекс
letter	String	Нет	Часть здания: Литера
location	String	Нет	Микрорайон
manual-address-input	boolean	Нет	Признак ручного ввода адреса
num-address-type	String	Да, если указан тип РО_BOX	Номер для а/я, войсковая часть, войсковая часть ЮЯ, полевая почта
place	String	Да для получателя	Населенный пункт
region	String	Да для получателя	Область, регион
room	String	Нет	Часть здания: Номер помещения
slash	String	Нет	Часть здания: Дробь
street	String	Да для получателя	Часть адреса: Улица
vladenie	String	Нет	Часть адреса: Владение

### Пример ответа на запрос

```
{ "attachment-name": "210x297-0001.pdf",
  "barcode": "80080248963059",
  "ground-rate": 5400,
  "ground-rate-vat": 1080,
  "human-operation-name": "Присвоен трек-номер",
  "id": 23156,
  "last-oper-attr": "ID_ASSIGNED",
  "last-oper-date": "2020-05-26T03:53:00.606Z",
  "last-oper-type": "ID_ASSIGNMENT",
  "letter-reg-number": "Пер номер",
  "letter-title": "Название",
  "mail-category": "ORDERED",
  "mail-type": "LETTER",
  "recipient-address": {
    "address-type": "DEFAULT",
    "house": "18/28",
    "index": "644042",
    "manual-address-input": false,
    "num-address-type": "string",
    "place": "г Омск",
    "region": "обл Омская",
    "room": "1",
    "street": "пр-кт Карла Маркса" },
  "recipient-given-name": "Юрий",
  "recipient-inn": "123456789012",
  "recipient-middle-name": "Иванович",
  "recipient-surname": "Деточкин",
  "recipient-type": "NATURAL_PERSON",
  "return-address": {
    "address-type": "DEFAULT",
    "corpus": "2",
    "house": "14",
    "index": "644012",
    "manual-address-input": false,
    "place": "г Омск",
    "region": "обл Омская",
    "street": "ул Малиновского" },
  "sending-date": "2020-05-26T03:53:01.000Z",
  "sending-type": "ONLINE_DELIVERED",
```

```
"postmark": [
  "WITHOUT_MARK"
],
"total-rate": 5400,
"total-rate-vat": 1080,
"transport-type": "ELECTRONIC" }
```

## Поиск отправлений по идентификатору

### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/shipment/find-by-id
Curl	curl -X GET {host}/1.0/erl/shipment/find-by-id -H "Accept: application/json" -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}"
Тип	GET

### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/json; charset=UTF-8

### Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
id	String	Да	Идентификатор отправления

### Ответ на запрос (Response)

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
attachment-name	String	Нет	Наименование pdf-файла письма
barcode	String	Нет	Номер ШПИ отправления
ground-rate	String	Нет	Сбор за доставку наземно без НДС
ground-rate-vat	String	Нет	Сбор за доставку наземно (НДС)
human-operation-name	String	Нет	Последняя операция
id	String	Нет	Идентификатор отправления
last-oper-attr	String	Нет	Атрибут последней операции из трекинга

last-oper-date	String	Нет	Дата последней операции из трекинга
last-oper-type	String	Нет	Тип последней операции из трекинга
letter-reg-number	String	Да	Регистрационный номер документа (вложенного письма)
letter-title	String	Да	Наименование документа (вложенного письма)
mail-category	String	Да	<a href="#">Категория отправления ЭЗП</a>
recipient-address	<b>AddressJson</b>	Да	Адрес получателя
recipient-given-name	String	Нет	Имя получателя (ФЛ)
recipient-inn	String	Нет	ИНН получателя
recipient-kpp	String	Нет	КПП получателя
recipient-middle-name	String	Нет	Фамилия получателя (ФЛ)
recipient-surname	String	Нет	Отчество получателя (ФЛ)
recipient-org-name	String	Нет	Наименование организации получателя (ЮЛ)
recipient-type	String	Да	Тип получателя: Физическое или юридическое лицо
return-address	<b>AddressJson</b>	Нет	Адрес отправителя (адрес возврата)
sending-date	String	Нет	Дата отправки
sending-type	String	Нет	Способ отправления
total-rate	Integer	Нет	Итоговый сбор за доставку без НДС
total-rate-vat	Integer	Нет	Итоговый сбор за доставку (НДС)
transport-type	String	Нет	<a href="#">Тип доставки</a>
postmark	String	Нет	<a href="#">Тип уведомления</a>

#### AddressJson

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
address-type	String	Да	<a href="#">Тип адреса</a>

area	String	Нет	Район
building	String	Нет	Часть здания: Строение
corpus	String	Нет	Часть здания: Корпус
hotel	String	Нет	Название гостиницы
house	String	Нет	Часть адреса: Номер здания
index	String	Да для получателя	Почтовый индекс
letter	String	Нет	Часть здания: Литера
location	String	Нет	Микрорайон
manual-address-input	boolean	Нет	Признак ручного ввода адреса
num-address-type	String	Да, если указан тип PO_BOX	Номер для а/я, войсковая часть, войсковая часть ЮЯ, полевая почта
place	String	Да для получателя	Населенный пункт
region	String	Да для получателя	Область, регион
room	String	Нет	Часть здания: Номер помещения
slash	String	Нет	Часть здания: Дробь
street	String	Да для получателя	Часть адреса: Улица
vladenie	String	Нет	Часть адреса: Владение

#### Пример ответа на запрос

```
{ "attachment-name": "210x297-0001.pdf",
  "barcode": "80080248963059",
  "ground-rate": 5400,
  "ground-rate-vat": 1080,
  "human-operation-name": "Электронное письмо принято",
  "id": 23156,
  "last-oper-attr": "PARTIAL_ACCEPTING_REMOTE",
  "last-oper-date": "2020-05-26T03:53:01.921Z",
  "last-oper-type": "ACCEPTING",
  "letter-reg-number": "Per номер",
```

```

"letter-title": "Название",
"mail-category": "ORDERED",
"mail-type": "LETTER",
"recipient-address": {
  "address-type": "DEFAULT",
  "house": "18/28",
  "index": "644042",
  "manual-address-input": false,
  "num-address-type": "string",
  "place": "г Омск",
  "region": "обл Омская",
  "room": "1",
  "street": "пр-кт Карла Маркса" },
"recipient-given-name": "Юрий",
"recipient-inn": "123456789012",
"recipient-middle-name": "Иванович",
"recipient-surname": "Деточкин",
"recipient-type": "NATURAL_PERSON",
"return-address": {
  "address-type": "DEFAULT",
  "corpus": "2",
  "house": "14",
  "index": "644012",
  "manual-address-input": false,
  "place": "г Омск",
  "region": "обл Омская",
  "street": "ул Малиновского" },
"sending-date": "2020-05-26T03:53:01.000Z",
"sending-type": "ONLINE_DELIVERED",
"total-rate": 5400,
"total-rate-vat": 1080,
"transport-type": "ELECTRONIC",
"postmark": [
  "WITHOUT_MARK"
]
}

```

## Получение ф.103 по имени партии

### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/forms/f103
Curl	curl -X GET {host}/1.0/erl/forms/f103 -H 'Accept: application/zip' -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}"
Тип	GET

### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/zip; charset=UTF-8

### Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
batch-name	String	Да	Наименование партии

### Ответ на запрос (Response)

Архив с названием f103\_batch-name.zip скачан. Внутри архива содержатся файлы ф.103 по отправленным партиям.

## Получение ф.103 по идентификатору отправления

### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/forms/f103-by-id
Curl	curl -X GET {host}/1.0/erl/forms/f103-by-id -H 'Accept: application/zip' -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}"
Тип	GET

### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/zip; charset=UTF-8

### Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
id	long	Да	Идентификатор отправления

### Ответ на запрос (Response)

Архив с названием f103\_batch-name.zip скачан. Внутри архива содержатся файлы ф.103 по отправлениям партии.

### Получение ф.103 по ШПИ отправления

#### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/forms/f103-by-barcode
Curl	curl -X GET {host}/1.0/erl/forms/f103-by-barcode -H 'Accept: application/zip' -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}"
Тип	GET

#### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/zip; charset=UTF-8

#### Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
barcode	String	Да	ШПИ отправления

### Ответ на запрос (Response)

Архив с названием f103\_batch-name.zip скачан. Внутри архива содержатся файлы ф.103 по отправлениям партии.

### Получение электронного уведомления о вручении и ЭУВ по ШПИ отправления

#### Письмо отправлено электронно

- В случае, если в **shipment-info.json** выставлен параметр "with-electronic-notice": "true", то:



### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/forms/notice-by-barcode
Curl	curl -X GET {host}/1.0/erl/forms/notice-by-barcode -H 'Accept: application/octet-stream' -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}"
Тип	GET

### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/octet-stream;charset=UTF-8

### Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
barcode	String	Да	Номер ШПИ отправления

### Ответ на запрос (Response)

Файл notice.pdf скачан, в файле содержится информация о вручении почтового отправления с выбранным идентификатором.

- В случае, если в **shipment-info.json** выставлен параметр "with-electronic-notice": "false", то:

### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/forms/notice-by-barcode
Curl	curl -X GET {host}/1.0/erl/forms/notice-by-barcode -H 'Accept: application/octet-stream' -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}"
Тип	GET

### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/octet-stream;charset=UTF-8

### Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
barcode	String	Да	Номер ШПИ отправления

### Ответ на запрос (Response)

Файл notice.pdf скачан, в файле содержится информация о вручении почтового отправления с выбранным идентификатором.

### Письмо отправлено в бумажном виде

- В случае, если в **shipment-info.json** выставлен параметр "with-electronic-notice": "true", то:

### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/forms/notice-by-barcode
Curl	curl -X GET {host}/1.0/erl/forms/notice-by-barcode -H 'Accept: application/octet-stream' -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}"
Тип	GET

### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/octet-stream; charset=UTF-8

### Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
barcode	String	Да	Номер ШПИ отправления

### Ответ на запрос (Response)

Файл notice.jpg скачан, в файле содержится ЭУВ почтового отправления с выбранным идентификатором.

- В случае, если в **shipment-info.json** выставлен параметр "with-electronic-notice": "false", то:

### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/forms/notice-by-barcode
Curl	curl -X GET {host}/1.0/erl/forms/notice-by-barcode -H 'Accept: application/octet-stream' -H "X-User-

	Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}"
Тип	GET

#### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/octet-stream; charset=UTF-8

#### Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
barcode	String	Да	Номер ШПИ отправления

#### Ответ на запрос (Response)

Файл notice.pdf скачан, в файле содержится информация о вручении почтового отправления с выбранным идентификатором.

### Получение электронного уведомления о вручении и ЭУВ по идентификатору отправления

#### Письмо отправлено электронно

- В случае, если в **shipment-info.json** выставлен параметр "with-electronic-notice": "true", то:

#### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/forms/notice-by-id
Curl	curl -X GET {host}/1.0/erl/forms/notice-by-id -H 'Accept: application/octet-stream' -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}"
Тип	GET

#### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/octet-stream; charset=UTF-8

### Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
id	String	Да	Идентификатор отправления

### Ответ на запрос (Response)

Файл notice.pdf скачан, в файле содержится информация о вручении почтового отправления с выбранным идентификатором.

- В случае, если в **shipment-info.json** выставлен параметр "with-electronic-notice": "false", то:

### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/forms/notice-by-id
Curl	curl -X GET {host}/1.0/erl/forms/notice-by-id -H 'Accept: application/octet-stream' -H 'X-User-Authorization: Basic {токен}' -H 'Authorization: AccessToken {токен}'
Тип	GET

### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/octet-stream; charset=UTF-8

### Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
id	String	Да	Идентификатор отправления

### Ответ на запрос (Response)

Файл notice.pdf скачан, в файле содержится информация о вручении почтового отправления с выбранным идентификатором.

### Письмо отправлено в бумажном виде

- В случае, если в **shipment-info.json** выставлен параметр "with-electronic-notice": "true", то:

### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/forms/notice-by-id
Curl	curl -X GET {host}/1.0/erl/forms/notice-by-id -H 'Accept: application/octet-stream' -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}"
Тип	GET

### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/octet-stream;charset=UTF-8

### Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
id	String	Да	Идентификатор отправления

### Ответ на запрос (Response)

Файл notice.jpg скачан, в файле содержится **ЭУВ** почтового отправления с выбранным идентификатором.

- В случае, если в **shipment-info.json** выставлен параметр "with-electronic-notice": "false", то:

### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/forms/notice-by-id
Curl	curl -X GET {host}/1.0/erl/forms/notice-by-id -H 'Accept: application/octet-stream' -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}"
Тип	GET

### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/octet-stream;charset=UTF-8

### Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
id	String	Да	Идентификатор отправления

### Ответ на запрос (Response)

Файл notice.pdf скачан, в файле содержится информация о вручении почтового отправления с выбранным идентификатором.

## Удаление невалидных отправлений ЭЗП с приложенным документом

### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/failed
Curl	curl -X DELETE {host}/1.0/erl/failed -H 'Content-Type: application/json' -H 'Accept: application/json' -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}" -d '[id]'
Тип	DELETE

### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### Тело запроса (Request)

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
id	Array[long]	Да	Идентификатор невалидного отправления

### Пример запроса

[7621, 7620, 7619]

### Ответ на запрос (Response)

```
{  
  "status": "OK"  
}
```

## Переотправка невалидных (по причине технического сбоя) отправлений ЭЗП

### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/failed/resend
Curl	curl -X PUT {host}/1.0/erl/failed/resend -H 'Content-Type: application/json' -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}"
Тип	PUT

### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### Тело запроса (Request)

Для повторной переотправки ЭЗП требуется добавить параметр id.

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
ids	Array[long]	Да	Идентификатор невалидного отправления

### Пример запроса

[7621, 7620, 7619]

### Ответ на запрос (Response)

```
{  
  "request-code": "cb07ada8-588a-41d3-8442-6c3f559c7c73"  
}
```

## Редактирование невалидного отправления

### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/failed/correct
Curl	curl -X PUT {host}/1.0/erl/failed/correct -H 'Content-Type: multipart/form-data' -H 'Accept: application/json' -H 'X-User-Authorization: Basic {токен}' -H 'Authorization: AccessToken {токен}'
Тип	PUT

### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	multipart/form-data; charset=UTF-8

### Тело запроса (Request)

Для повторного отправления ЭЗП требуется добавить параметр id.

Для обновления данных в невалидном ЭЗП требуется добавить обязательный файл shipment-info.json, параметр id, и если это необходимо - файлы name.pdf и name.sig (если их нужно заменить).

Файл shipment-info.json содержит данные о письме/отправителе/получателе в формате json. Файл name.pdf – файл с письмом в формате pdf. Файл name.sig – файл электронной цифровой подписи в формате sig. Файл с письмом и ЭЦП могут иметь разные названия и весят до 1мб.

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
id	Long	Да	Идентификатор невалидного отправления

### shipment-info.json

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий



letter-reg-number	String	Да	Регистрационный номер документа (вложенного письма)
letter-title	String	Да	Наименование документа (вложенного письма)
mail-category	String	Да	<a href="#">Категория отправления ЭЗП</a>
recipient-address	<b>AddressJson</b>	Да	Адрес получателя
recipient-given-name	String	Нет	Имя получателя (ФЛ)
recipient-inn	String	Нет	ИНН получателя
recipient-kpp	String	Нет	КПП получателя
recipient-middle-name	String	Нет	Фамилия получателя (ФЛ)
recipient-surname	String	Нет	Отчество получателя (ФЛ)
recipient-org-name	String	Нет	Наименование организации получателя (ЮЛ)
recipient-type	String	Да	Тип получателя: Физическое или юридическое лицо
return-address	<b>AddressJson</b>	Нет	Адрес отправителя (адрес возврата)
sending-date	String	Нет	Дата отправки
sending-type	String	Нет	Способ отправления
total-rate	Integer	Нет	Итоговый сбор за доставку без НДС
total-rate-vat	Integer	Нет	Итоговый сбор за доставку (НДС)
transport-type	String	Нет	<a href="#">Тип доставки</a>
additional-info	String	Нет	Информация для адресного блока
letter-comment	String	Нет	Комментарий к ф103
wo-mail-rank	boolean	Нет	<a href="#">Без разряда</a>

**AddressJson**

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
address-type	String	Да	<a href="#">Тип адреса</a>
area	String	Нет	Район
building	String	Нет	Часть здания: Строение
corpus	String	Нет	Часть здания: Корпус
hotel	String	Нет	Название гостиницы
house	String	Нет	Часть адреса: Номер здания
index	String	Да для получателя	Почтовый индекс
letter	String	Нет	Часть здания: Литера
location	String	Нет	Микрорайон
manual-address-input	boolean	Нет	Признак ручного ввода адреса
num-address-type	String	Да, если указан тип PO_BOX	Номер для а/я, войсковая часть, войсковая часть ЮЯ, полевая почта
place	String	Да для получателя	Населенный пункт
region	String	Да для получателя	Область, регион
room	String	Нет	Часть здания: Номер помещения
slash	String	Нет	Часть здания: Дробь
street	String	Да для получателя	Часть адреса: Улица
vladenie	String	Нет	Часть адреса: Владение

**Ответ на запрос (Response)**

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
request-code	String	Да	Идентификатор запроса

### Пример запроса

```
{ "letter-reg-number": "Пер номер",
  "letter-title": "Название",
  "mail-category": "ORDERED",
  "recipient-address": {
    "address-type": "DEFAULT",
    "house": "18/28",
    "index": "644042",
    "manual-address-input": false,
    "num-address-type": "string",
    "place": "г Омск",
    "region": "обл Омская",
    "room": "1",
    "street": "пр-кт Карла Маркса" },
  "recipient-given-name": "Юрий",
  "recipient-inn": "123456789012",
  "recipient-middle-name": "Иванович",
  "recipient-surname": "Деточкин",
  "recipient-type": "NATURAL_PERSON"}}
```

### Поиск невалидного отправления ЭЗП по идентификатору

#### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/failed/find-by-id
Curl	curl -X GET {host}/1.0/erl/failed/find-by-id -H "Accept: application/json" -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}"
Тип	GET

#### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/json; charset=UTF-8

#### Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий

id	String	Да	Идентификатор невалидного отправления
----	--------	----	---------------------------------------

#### Ответ на запрос (Response)

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
errors	<b>Array[ErlErrorJson]</b>	Нет	Ошибки валидации
id	Integer	Нет	Идентификатор невалидного отправления
letter-reg-number	String	Нет	Регистрационный номер документа (вложенного письма)
letter-title	String	Нет	Наименование документа (вложенного письма)
mail-category	String	Нет	<a href="#">Категория отправления</a>
processing	Boolean	Нет	Находится ли отправление в процессе отправки
recipient-address	AddressJson	Нет	Адрес получателя
recipient-given-name	String	Нет	Имя получателя (ФЛ)
recipient-inn	String	Нет	ИНН получателя
recipient-kpp	String	Нет	КПП получателя
recipient-middle-name	String	Нет	Фамилия получателя (ФЛ)
recipient-surname	String	Нет	Отчество получателя (ФЛ)
recipient-org-name	String	Нет	Наименование организации получателя (ЮЛ)
recipient-type	String	Да	Тип получателя: Физическое или юридическое лицо
return-address	<b>AddressJson</b>	Нет	Адрес отправителя (адрес возврата)
sending-date	String	Нет	Дата отправки
sending-type	String	Нет	Способ отправления
total-rate	Integer	Нет	Итоговый сбор за доставку без НДС
total-rate-vat	Integer	Нет	Итоговый сбор за доставку (НДС)
transport-type	String	Нет	<a href="#">Тип доставки</a>

#### ErlErrorJson

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
field	String	Нет	Невалидное поле
field-errors	<b>Array[ErrorJson]</b>	Нет	Дополнительная информация об ошибке
json-property	String	Нет	Json имя

#### ErrorJson

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
description	String	Нет	Описание ошибки
details	String	Нет	Дополнительная информация по ошибке
error	String	Нет	Код ошибки

#### AddressJson

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
address-type	String	Да	<a href="#">Тип адреса</a>
area	String	Нет	Район
building	String	Нет	Часть здания: Строение
corpus	String	Нет	Часть здания: Корпус
hotel	String	Нет	Название гостиницы
house	String	Нет	Часть адреса: Номер здания
index	String	Да для получателя	Почтовый индекс
letter	String	Нет	Часть здания: Литера
location	String	Нет	Микрорайон
manual-address-input	boolean	Нет	Признак ручного ввода адреса

num-address-type	String	Да, если указан тип РО_BOX	Номер для а/я, войсковая часть, войсковая часть ЮЯ, полевая почта
place	String	Да для получателя	Населенный пункт
region	String	Да для получателя	Область, регион
room	String	Нет	Часть здания: Номер помещения
slash	String	Нет	Часть здания: Дробь
street	String	Да для получателя	Часть адреса: Улица
vladenie	String	Нет	Часть адреса: Владение

#### Пример ответа на запрос

```
{ "errors": [ {
  "field": "INN",
  "field-errors": [ {
    "description": "Поле содержит некорректное значение",
    "details": "abcdefg",
    "error": "ILLEGAL_VALUE" } ],
  "json-property": "recipient-inn" } ],
  "id": 7690,
  "letter-reg-number": "Пер номер",
  "letter-title": "Название",
  "mail-category": "ORDERED",
  "processing": false,
  "recipient-address": {
    "address-type": "DEFAULT",
    "house": "18/28",
    "index": "644042",
    "manual-address-input": false,
    "num-address-type": "string",
    "place": "г Омск",
    "region": "обл Омская",
    "room": "1",
    "street": "пр-кт Карла Маркса" },
  "recipient-given-name": "Юрий",
  "recipient-inn": "abcdefg",
  "recipient-middle-name": "Иванович",
```

"recipient-surname": "Деточкин",  
 "recipient-type": "NATURAL\_PERSON"}

## Поиск невалидных отправлений ЭЗП пользователя

### Параметры запроса

Локальный URL	/1.0/erl/failed/list
Curl	curl -X GET {host}/1.0/erl/failed/list -H "Accept: application/json" -H "X-User-Authorization: Basic {токен}" -H "Authorization: AccessToken {токен}"
Тип	GET

### Заголовки запроса (header)

Authorization	AccessToken ...
X-User-Authorization	Basic ...
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
size	String	Нет	Количество отправлений на странице
page	String	Нет	Номер страницы

### Ответ на запрос (Response)

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
errors	<b>Array[ErlErrorJson]</b>	Нет	Ошибки валидации
id	Integer	Нет	Идентификатор невалидного отправления
letter-reg-number	String	Нет	Регистрационный номер документа (вложенного письма)
letter-title	String	Нет	Наименование документа (вложенного письма)
mail-category	String	Нет	<a href="#">Категория отправления</a>
processing	Boolean	Нет	Находится ли отправление в процессе отправки

recipient-address	AddressJson	Нет	Адрес получателя
recipient-given-name	String	Нет	Имя получателя (ФЛ)
recipient-inn	String	Нет	ИНН получателя
recipient-kpp	String	Нет	КПП получателя
recipient-middle-name	String	Нет	Фамилия получателя (ФЛ)
recipient-surname	String	Нет	Отчество получателя (ФЛ)
recipient-org-name	String	Нет	Наименование организации получателя (ЮЛ)
recipient-type	String	Да	Тип получателя: Физическое или юридическое лицо
return-address	<b>AddressJson</b>	Нет	Адрес отправителя (адрес возврата)
sending-date	String	Нет	Дата отправки
sending-type	String	Нет	Способ отправления
total-rate	Integer	Нет	Итоговый сбор за доставку без НДС
total-rate-vat	Integer	Нет	Итоговый сбор за доставку (НДС)
transport-type	String	Нет	<a href="#">Тип доставки</a>

#### ErIErrorJson

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
field	String	Нет	Невалидное поле
field-errors	<b>Array[ErrorJson]</b>	Нет	Дополнительная информация об ошибке
json-property	String	Нет	Json имя

#### ErrorJson

Параметр	Тип	Обязательно	Комментарий
description	String	Нет	Описание ошибки
details	String	Нет	Дополнительная информация по ошибке
error	String	Нет	Код ошибки



## Пример ответа на запрос

```
[ { "errors": [
  {
    "field": "INN",
    "field-errors": [
      { "description": "Поле содержит некорректное значение",
        "details": "abcdefg",
        "error": "ILLEGAL_VALUE" } ],
    "json-property": "recipient-inn" } ],
  "id": 7690,
  "letter-reg-number": "Рег номер",
  "letter-title": "Название",
  "mail-category": "ORDERED",
  "processing": false,
  "recipient-address": {
    "address-type": "DEFAULT",
    "house": "18/28",
    "index": "644042",
    "manual-address-input": false,
    "num-address-type": "string",
    "place": "г Омск",
    "region": "обл Омская",
    "room": "1",
    "street": "пр-кт Карла Маркса" },
  "recipient-given-name": "Юрий",
  "recipient-inn": "abcdefg",
  "recipient-middle-name": "Иванович",
  "recipient-surname": "Деточкин",
  "recipient-type": "NATURAL_PERSON" },
  { "errors": [ {
    "field": "INN",
    "field-errors": [ {
      "description": "Размер поля превышает допустимый 12",
      "details": "12",
```

```
    "error": "ILLEGAL_SIZE"    }    ],
    "json-property": "recipient-inn"    }    ],
    "id": 7689,
    "letter-reg-number": "Пер номер",
    "letter-title": "Название",
    "mail-category": "ORDERED",
    "processing": false,
    "recipient-address": {
        "address-type": "DEFAULT",
        "house": "18/28",
        "index": "644042",
        "manual-address-input": false,
        "num-address-type": "string",
        "place": "г Омск",
        "region": "обл Омская",
        "room": "1",
        "street": "пр-кт Карла Маркса"    },
    "recipient-given-name": "Юрий",
    "recipient-inn": "1234567890129999999",
    "recipient-middle-name": "Иванович",
    "recipient-surname": "Деточкин",
    "recipient-type": "NATURAL_PERSON"    ]}
```

## Свойства

### Тип адреса

Описание	Значение
DEFAULT	Стандартный (улица, дом, квартира)
PO_BOX	Абонентский ящик
DEMAND	До востребования

### Тип получателя

Описание	Значение
NATURAL_PERSON	Физическое лицо
LEGAL_PERSON	Юридическое лицо

### Категория отправления ЭЗП

Описание	Значение
SIMPLE	Простое
ORDERED	Заказное

### Без разряда

Описание	Значение
true	Без разряда
false	Разряд, выставленный в системе

### Тип уведомления

Описание	Значение
false	Без уведомления
true	С электронным уведомлением

## Неуспешные результаты запросов (ошибки)

### Исключительные ситуации

#### Структура

```
{ "code": "",  
  
  "desc": "",  
  
  "sub-code": ""}
```

### Ошибки авторизации

№	code	desc
1	FORBIDDEN	Access denied for ООО \\"ООО Салют\\" legalHid:hid 171aa9a3-bc18-4dce-aa64-e8a1eeff85cc:171a6c13-f5de-4402-bd82-be1f16a38482 Erl disabled."
2	ILLEGAL_CREDENTIALS	Ошибка авторизации пользователя
3	ILLEGAL_ACCESS_TOKEN	Сессия с указанным кодом доступа не найдена (истекло время или не была инициализирована сервисом авторизации пользователя)
4	LEGAL_USER_NOT_FOUND	Не найдено ни одной организации (или найдено более чем одна), соответствующей учетной записи
5	POCHTA_ID_ERROR	Ошибка авторизации пользователя
6	INTERNAL_AUTH_ERROR	Ошибка авторизации пользователя

### Ошибки печатных форм

№	code	desc
1	F103_NOT_EXIST	Форма ф103 еще не сформирована или не существует для указанных параметров.
2	FORM_BUILDER_VALIDATION_ERROR	Ошибка формирования печатной формы. Обратитесь в службу поддержки.
3	DEFAULT	Системная ошибка формирования печатной формы. Обратитесь в службу поддержки.

## Другие ошибки

№	code	desc
1	BAD_REQUEST	
2	FAILED_SHIPMENT_NOT_FOUND	Отправление с указанными параметрами не найдено
3	LETTER_SHIPMENT_NOT_FOUND	Отправление с указанными параметрами не найдено
4	LETTER_BATCH_NOT_FOUND	Партия с указанными параметрами не найдена
5	JOB_NOT_FOUND	Задача с указанными параметрами не найдена
6	DEFAULT	Объект с указанными параметрами не найден

## Ошибки обработки объекта

Структура:

```
"errors": [ {  
  "errors": [ {  
    "description": "string",  
    "details": "string",  
    "error": "code"    }  ],  
  "id": 0,  
  "position": 0  } ]
```

№	code	description
1	INTERNAL_ERROR	Внутренняя ошибка приложения
2	EMPTY_FILE	Файл пустой
3	ILLEGAL_FILE_NAME	Некорректное имя файла
4	UNSUPPORTED_FILE	Неподдерживаемый файл
5	TOO_LARGE_FILE	Размер файл превышает максимальный (1 Мб)
6	READ_FILE_ERROR	Ошибка при чтении файла
7	ILLEGAL_SIGNATURE_FILE_NAME	Некорректное имя файла. Имя файла подписи должно совпадать с именем файла письма + расширение
8	NO_FILE_ERROR	Отсутствует файл

9	INTERNAL_ERROR_USER_SETTINGS	Ошибка при получении настроек пользователя
10	ILLEGAL_UPDATE_LETTER_IS_PROCESSING	Невозможно обновить. Отправление в процессе обработки
11	FAILED_LETTER_IS_NOT_FOUND	Не найдено обновляемое отправление
12	ILLEGAL_RESEND_LETTER_IS_NOT_VALID	Невозможно переотправить отправление, необходимо внести исправления.

## Ошибки валидации

Структура:

```
errors": [ {
  "field": "string",
  "field-errors": [ {
    "description": "string",
    "details": "string",
    "error": {} } ],
  "json-property": "string" } ]
```

№	code	description
1	VALIDATION_UNDEFINED	Неопределенная ошибка проверки отправлений. Попробуйте повторить позднее, либо обратитесь в техническую поддержку
2	EMPTY	Не заполнено обязательное поле
3	ILLEGAL_VALUE	Поле содержит некорректное значение
4	ILLEGAL_SIZE	Количество символов в поле превышает допустимый размер в символов
5	ILLEGAL_SIZE_MIN	Количество символов в поле меньше допустимого размера в символов
6	PREPARATION_UNDEFINED	Произошла неизвестная ошибка при подготовке отправления. Необходимо отправить письмо повторно
7	TARIFF_ERROR	Произошла ошибка тарификации отправления. Необходимо отправить письмо повторно

8	BARCODE_ERROR	Произошла ошибка присвоения ШПИ отправлению. Необходимо отправить письмо повторно
9	EPS_ERROR	Произошла неизвестная ошибка отправки письма. Необходимо отправить письмо повторно
10	EPS_400_ERROR	Файл подписи превышает допустимый размер. Электронная подпись должна быть отсоединенной.
11	EPS_401_ERROR	Бланк заказа, указанный в Личном кабинете, не совпадает с тем, что указан в других системах, обратитесь к менеджеру для устранения несоответствия
12	SHIPMENT_ERROR	Произошла ошибка сохранения отправления . Необходимо отправить письмо повторно
13	DEFAULTS_LEGAL_ADDRESS_ERROR	Некорректный адрес. Если указан некорректно адрес возврата, его необходимо преобразовать в соответствии с <a href="https://www.pochta.ru/support/post-rules/write-address">https://www.pochta.ru/support/post-rules/write-address</a> требованиями Если указан некорректно юридический, обратитесь в техническую поддержку
14	DEFAULTS_ERL_ORDER_NUMBER_ERROR	Бланк заказа для данной категории РПО отсутствует
15	EPS_1_ILLEGAL_INPUT	Некорректные входные данные
16	EPS_10_EMPTY_SENDER	Не указан код/наименование отправителя
17	EPS_11_SHIPMENT_SENDING_DISABLED	Операция 'Отправка почтовых отправлений' отключена
18	EPS_41_BARCODE_ALREADY_EXISTS	Указанный ШПИ уже существует
20	EPS_42_DOCUMENT_ID_ALREADY_EXISTS	Указанный documentId уже существует
21	EPS_43_BARCODE_OUTSIDE_RANGE	Указанный ШПИ не принадлежит диапазону ШПИ клиента
22	EPS_44_ILLEGAL_BARCODE	Некорректный формат ШПИ
23	EPS_46_INVALID_SIGNATURE	ЭЦП невалидная или отсутствует

24	EPS_61_INVALID_ADDRESS	Ошибка. Невалидный адрес или Ошибка. Нет адреса в ФИАС
25	EPS_89_SIMPLE_INTL_LETTER_SENDING_DISABLED	Отправка простых международных писем недоступна
26	EPS_94_INTL_LETTER_SENDING_DISABLED	Возможность отправки международных писем отключена
27	EPS_95_SIMPLE_LETTER_SENDING_DISABLED	Возможность отправки простых писем отключена
28	EPS_96_REGISTERED_LETTER_SENDING_DISABLED	Возможность отправки заказных писем отключена
29	EPS_101_CANNOT_RECOGNIZE_RECIPIENT	Невозможно доставить отправление: при определении электронного получателя получена техническая ошибка
30	EPS_102_ELECTRONIC_DELIVERY_DISABLED	Невозможно доставить отправление: определён электронный получатель, но электронная доставка отключена
31	EPS_103_ONLY_NON_ELECTRONIC_DELIVERY_POSSIBLE	Невозможно доставить отправление: определено, что письмо может быть доставлено только неэлектронно
32	EPS_104_DELIVERY_ERROR	Письмо не может быть доставлено
33	EPS_105_EMPTY_LETTER	Пустое письмо
34	EPS_120_INVALID_ORDER_FORM	Ошибка валидации по БЗ
35	EPS_122_TEMPLATE_ERROR	Ошибка получения шаблона из БД
36	EPS_123_HTML_TO_PDF_ERROR	Ошибка преобразования HTML в PDF
37	EPS_124_XML_TO_HTML_ERROR	Ошибка преобразования XML в HTML
38	EPS_125_HEAD_ELEMENT_NOT_FOUND	Ошибка поиска элемента HEAD
39	EPS_126_EMPTY_HTML	Ошибка: HTML пустой
40	EPS_127_QR_CODE_ERROR	Ошибка создания картинки QR-кода
41	EPS_128_BASE64_PIC_ERROR	Ошибка создания картинки base64
42	EPS_130_FOP_TO_PDF_ERROR	Ошибка преобразования FOP в PDF
43	EPS_131_XSL_ERROR	Ошибка обработки XSL
44	EPS_134_FILE_STORAGE_SAVING_ERROR	Ошибка сохранения информации в файловое хранилище



45	EPS_135_PNG_PIC_ERROR	Невозможно создать png-изображение pdf-документа
46	EPS_136_UNKNOWN_PDF_PAGE_COUNT	Невозможно подсчитать количество страниц pdf-документа
47	EPS_137_FILE_STORAGE_READING_ERROR	Ошибка чтения информации из файлового хранилища
48	EPS_138_INITIAL_PDF_PAGE_COUNT_EXCEEDS_MAX	Количество страниц оригинального документа превышает допустимое значение
49	EPS_139_EMPTY_TEMPLATE_ID_AND_PDF_STORAGE_ID	Отсутствуют оба параметра: templateId, pdfStorageId
50	EPS_140_REPRESENTATION_ERROR	Ошибка обработки представления
51	EPS_141_ILLEGAL_PDF_PAGE_ORIENTATION	PDF-Документ содержит страницу с альбомной ориентацией
52	EPS_142_LACK_OF_PDF_PAGE_COUNT	Количество страниц документа меньше допустимого значения
53	EPS_143_ILLEGAL_PDF_PAGE_FORMAT	Страница имеет недопустимый формат
54	EPS_144_FINAL_PDF_PAGE_COUNT_EXCEEDS_MAX	Количество страниц итогового документа превышает допустимое значение
55	EPS_145_EMPTY_PDF	Пустой PDF файл
56	EPS_146_TARIFF_ERROR	Сервис тарификации вернул ошибку при обработке отправления
57	EPS_149_SECURED_PDF	Защищенный PDF файл
58	EPS_150_SHIPMENT_DUPLICATE	Дубликат отправления

## Примеры полученных ошибок

### Создание отправления

/1.0/erl/send

№	Сценарий, в котором произойдет ошибка	Код Ошибки
1	В параметр attachment добавлен файл, превышающий допустимое значение.	<pre>{ "errors": [ {   "description": "Размер файл 210x297-0001.pdf превышает максимальный (1 Мб)",   "details": "210x297-0001.pdf",   "error": "TOO_LARGE_FILE" } ] }</pre>

2	В параметры shipment-info, attachment и attachment-signature добавлены неподдерживаемые форматы файлов.	<pre>{ "errors": [   { "description": "Неподдерживаемый файл 210x297-0001.pdf.sig",     "details": "210x297-0001.pdf.sig",     "error": "UNSUPPORTED_FILE"  } ]}</pre>
---	---	--

### Проверка статуса отправления ЭЗП

/1.0/erl/status?request-code=

№	Сценарий, в котором произойдет ошибка	Код ошибки
1	В параметр request-code добавлено пустое значение или пробел.	<pre>{ "code": "2007",   "desc": "Некорректный запрос",   "sub-code": "BAD_REQUEST"}</pre>
2	В параметр request-code добавлено несуществующее значение.	<pre>{ "code": "2013",   "desc": "Задача с указанными параметрами 59841313-6976-43f0-a381-0b44ae46780e не найдена",   "sub-code": "JOB_NOT_FOUND"}</pre>

### Поиск отправлений по ШПИ

/1.0/erl/shipment/find-by-barcode?barcode=

№	Сценарий, в котором произойдет ошибка	Код ошибки
1	В параметр batchName добавлено несуществующее значение, пустое значение или пробел.	<pre>{ "code": "2011",   "desc": "Отправление с указанными параметрами 800802963059 не найдено",   "sub-code": "LETTER_SHIPMENT_NOT_FOUND"}</pre>

## Поиск отправлений по идентификатору

/1.0/erl/shipment/find-by-id?id=

№	Сценарий, в котором произойдет ошибка	Код ошибки
1	В параметр id добавлено несуществующее значение, пустое значение или пробел.	{ "code": "2011",  "desc": "Отправление с указанными параметрами 23199 не найдено",  "sub-code": "LETTER_SHIPMENT_NOT_FOUND"}

### Получение ф.103 по имени партии

/1.0/erl/forms/f103?batch-name=

№	Сценарий, в котором произойдет ошибка	Код ошибки
1	В параметр batch-name добавлено несуществующее значение, пустое значение или пробел.	{ "code": "2012",  "desc": "Партия с указанными параметрами 1234 не найдена",  "sub-code": "LETTER_BATCH_NOT_FOUND"}
2	В параметр batch-name добавить значение, по которому ф103 еще не сформирована	{ "code": "2014",  "desc": "Форма ф103 еще не сформирована или не существует для указанных параметров.",  "sub-code": "F103_NOT_EXIST" }

### Получение ф.103 по идентификатору отправления

/1.0/erl/forms/f103-by-id?id=

№	Сценарий, в котором произойдет ошибка	Код ошибки
1	В параметр id добавлено несуществующее значение.	{ "code": "2011",  "desc": "Отправление с указанными параметрами 23300 не найдено",  "sub-code": "LETTER_SHIPMENT_NOT_FOUND"}
2	В параметр id добавлено пустое значение или пробел.	{ "timestamp": "2020-06-26T13:57:13+0300",  "status": 400,  "error": "Bad Request",  "message": "Bad Request",  "path": "/1.0/erl/forms/f103-by-id"}
3	В параметр id добавить значение, по которому ф103 еще не сформирована	{ "code": "2014",  "desc": "Форма ф103 еще не сформирована или не существует для указанных параметров.",  "sub-code": "F103_NOT_EXIST" }

### Получение ф.103 по ШПИ отправления

/1.0/erl/forms/f103-by-barcode?barcode=

№	Сценарий, в котором произойдет ошибка	Код ошибки
1	В параметр barcode добавлено несуществующее значение, пустое значение или пробел.	{ "code": "2011",  "desc": "Отправление с указанными параметрами 80082048801299 не найдено",  "sub-code": "LETTER_SHIPMENT_NOT_FOUND"}
2	В параметр barcode добавить значение, по которому ф103 еще не сформирована	{ "code": "2014",  "desc": "Форма ф103 еще не сформирована или не существует для указанных параметров.",  "sub-code": "F103_NOT_EXIST" }

### Получение электронного уведомления о вручении по ШПИ отправления

/1.0/erl/forms/notice-by-barcode?barcode=

№	Сценарий, в котором произойдет ошибка	Код ошибки
1	В параметр barcode добавлено несуществующее значение, пустое значение или пробел.	{ "code": "2011",  "desc": "Отправление с указанными параметрами 80082048801299 не найдено",  "sub-code": "LETTER_SHIPMENT_NOT_FOUND"}

### Получение электронного уведомления о вручении по идентификатору отправления

/1.0/erl/forms/notice-by-id?id=

№	Сценарий, в котором произойдет ошибка	Код ошибки
1	В параметр id добавлено несуществующее значение.	{ "code": "2011",  "desc": "Отправление с указанными параметрами 23300 не найдено",  "sub-code": "LETTER_SHIPMENT_NOT_FOUND"}

2	В параметр id добавлено пустое значение или пробел.	{ "timestamp": "2020-06-26T13:57:13+0300",  "status": 400,  "error": "Bad Request",  "message": "Bad Request",  "path": "/1.0/erl/forms/f103-by-id"}
---	---	--

### Переотправка невалидных (по причине технического сбоя) отправок ЭЗП

/1.0/erl/failed/resend

№	Сценарий, в котором произойдет ошибка	Код ошибки
1	В параметр id добавлено несуществующее значение.	{ "errors": [ {  "errors": [ {  "description": "Не найдено обновляемое отправление",  "error": "FAILED_LETTER_IS_NOT_FOUND" }  ], "id": 1 } ] }
2	Переотправка невалидного отправления без исправления ошибок валидации	{ "errors": [ {  "errors": [ {  "description": "Невозможно переотправить отправление, необходимо внести исправления.",  "error": "ILLEGAL_RESEND_LETTER_IS_NOT_VALID"  } ], "id": 9436 } ] }

## Редактирование невалидного отправления

/1.0/erl/failed/correct

№	Сценарий, в котором произойдет ошибка	Код ошибки
1	В параметр id добавлено несуществующее значение.	{ "errors": [ { "errors": [ { "description": "Оправление с параметром 1500 не найдено", "error": "FAILED_LETTER_IS_NOT_FOUND" } ], "id": 1500 } ] }
2	В параметр attachment добавлен файл, превышающий допустимое значение.	{ "errors": [ { "description": "Размер файл 210x297-0001.pdf превышает максимальный (1 Мб)", "details": "210x297-0001.pdf", "error": "TOO_LARGE_FILE" } ] }
3	В параметры shipment-info, attachment и attachment-signature не добавлены значения.	{ "errors": [ { "description": "", "error": "BAD_REQUEST" } ] }

## Поиск невалидного отправления ЭЗП по идентификатору

/1.0/erl/failed/correct

№	Сценарий, в котором произойдет ошибка	Код ошибки
1	В параметр id добавлено несуществующее значение.	{ "errors": [ { "errors": [ { "description": "Оправление с параметром 1500 не найдено", "error": "FAILED_LETTER_IS_NOT_FOUND" } ], "id": 1500 } ] }