

Описание API ЭДО Лайт

Версия 31.0

Содержание

1. Стенды для интеграции с партнёрами	4
2. Аутентификация	4
2.1. Отключение методов авторизации API ЭДО Лайт	4
2.2. Запрос авторизации	4
2.3. Получение ключа сессии	5
3. Методы API для работы с документами и квитанциями	6
3.1. Метод загрузки файла информации продавца УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML	7
3.2. Метод загрузки файла информации продавца УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML	72
3.3. Метод загрузки информации продавца УКД согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML	75
3.4. Метод загрузки информации продавца УКД/УКДи согласно приказу 736 от 12 октября 2020 г. в формате XML	77
3.5. Получение содержимого XML документа	80
3.6. Подписание исходящего документа	81
3.7. Получение печатной формы УПД/УПДи/УКД	82
3.8. Получение ZIP архива с документооборотом УПД/УПДи/УКД	82
3.9. Получение списка документов	83
3.10. Метод загрузки файла информации покупателя УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML	88
3.11. Метод загрузки файла информации покупателя УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML	92
3.12. Метод загрузки файла информации покупателя УКД согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML	96
3.13. Метод загрузки файла информации покупателя УКД/УКДи согласно приказу 736 от 12 октября 2020 г. в формате XML	99
3.14. Получение списка квитанций для подписания	102
3.15. Получение XML файла информации покупателя (УПД/УПДи/УКД) или квитанции	103
3.16. Подписание квитанций или файла информации покупателя (УПД/УПДи/УКД)	104
3.17. Создание уведомления об уточнении через загрузку файла XML	105
3.18. Запрос аннулирования документа через загрузку файла XML	106
3.19. Приём аннулирования документа	109
3.20. Отклонение аннулирования документа через загрузку файла XML УвТоч	110
3.21. Метод получения JSON квитанции	113
4. Справочники	114
4.1. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"	114
4.2. Справочник "Типы документов"	114
4.3. Справочник "Статусы документов"	115
4.4. Справочник "Коды регионов"	116
4.5. Справочник "Валюты"	119

4.6. Справочник "Единицы измерения"	119
4.7. Справочник "Типы квитанций"	119
5. Схемы обмена документов с методами API ЭДО Лайт	121
Перечень сокращений, условных обозначений и терминов	125
История изменений	128

1. Стенды для интеграции с партнёрами

Для интеграции с партнёрами используются стенды, представленные в таблице.

End-point	Описание
https://edo.sandbox.crptech.ru/	Интеграционный стенд ГИС МТ
https://edo-gismt.crpt.ru/	Промышленный стенд ГИС МТ
https://edo-mdlp.crpt.ru/	Промышленный стенд ФГИС МДЛП

2. Аутентификация

ВАЖНО

Доступ к функциональности ГИС МТ / «ИР Маркировки» осуществляется в соответствии с ролевой моделью. Информацию об ограничениях прав см. в «Памятке по ролевой модели доступа Системы маркировки»

Авторизации в ЭДО предшествует регистрация участника оборота товаров в ГИС МТ и ФГИС МДЛП. При регистрации участника оборота товаров присваивается уникальный идентификатор PID, который используется в ЭДО. У пользователей, принадлежащих одной организации, PID совпадает, и при работе нескольких пользователей проводить регистрацию второго и последующих пользователей не нужно. PID в данном случае используется один для всех. Пользователи одной организации видят все входящие и исходящие документы своей организации.

Время жизни токена для ГИС МТ составляет 12 часов, а для ФГИС МДЛП 30 минут.

2.1. Отключение методов авторизации API ЭДО Лайт

Планируется отключение методов авторизации API ЭДО Лайт.

Рекомендуется заблаговременно выполнить переинтеграцию решений на использование методов True API.

Метод API ЭДО Лайт	Аналогичный метод True API
«Запрос авторизации» (/api/v1/session)	«Запрос авторизации при единой аутентификации» (/auth/key)
«Получение ключа сессии» (/api/v1/session)	«Получение ключа сессии при единой аутентификации» (/auth/simpleSignIn)

2.2. Запрос авторизации

URL: /api/v1/session

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl --location --request GET '<URL стенда>/api/v1/session'
```

Параметры заголовка запроса: не передаются

Параметры тела запроса: не передаются

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
uuid	string	+	Уникальный идентификатор сгенерированных случайных данных	
data	string	+	Строка случайных данных	

Пример ответа:

```
{
  "uuid": "e32e22c6-0ac3-4432-a553-dd62d11da1fc",
  "data": "SWMAPZZZUXPOSTSAJBZNXHIJMLRDMZ"
}
```

2.3. Получение ключа сессии

URL: /api/v1/session

Метод: POST

Параметры заголовка запроса: Content-Type: application/json

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
uuid	string	+	Уникальный идентификатор сгенерированных случайных данных	Значение берется из метода Запрос авторизации

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
data	string	+	Случайные данные "data", полученные в качестве из предыдущего метода, подписанные УКЭП, в формате base64	Значение берется из метода Запрос авторизации

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
token	string	+	Аутентификационный токен	
type	string	+	Ключевое слово, которое используется перед токеном	Значения: для ФГИС МДЛП "token"; для ГИС МТ "Bearer"

Пример запроса:

```
curl --location --request POST '<URL стенда>/api/v1/session'
--header 'Content-Type: application/json'
--data-raw '{
  "uuid": "e32e22c6-0ac3-4432-a553-dd62d11da1fc",
  "data": "MIIS0wYJKoZIhvd2d2FLM2K6QuiG+Xc9fy0mtiI17e0UvU+JabozsbH2lRW2Ctyg="
}'
```

Пример ответа:

```
{
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI...h2cPhTZNPXFmg",
  "type": "Bearer"
}
```

3. Методы API для работы с документами и квитанциями

При создании/редактировании документа или квитанции есть одно общее требование для полей с датой и временем: поля с датами и временем передаются как integer в формате timestamp, например, если установлено 28.01.2020, то должно передаваться 1580169600, что соответствует 28.01.2020 00:00:00 GMT.

ВНИМАНИЕ: при работе через API ЭДО Лайт действует ограничение на 1000 исходящих

3.1. Метод загрузки файла информации продавца УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML

При выполнении данного метода без параметра «signature» («Открепленная УКЭП XML документа в формате base64») загруженный XML будет находиться в статусе «Черновик». При выполнении данного метода с параметром «signature» («Открепленная УКЭП XML документа в формате base64») загруженный документ будет находиться в статусе «Отправлен».

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

В зависимости от идентификатора ЭДО получателя документа (в * .xml значение «СвУчДокОбор.ИдПол»):

- документ будет доставлен получателю в «ЭДО Лайт» или отправлен в роуминг;
- система проверит статус связи между отправителем и получателем в случае отправки документа в роуминг.

URL: /api/v1/outgoing-documents

Метод: POST

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение
Authorization	<token>
Content-Type	multipart/form-data

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
content	file	+	Ссылка на XML документ	Пример ссылки: content=@/C:/Users/ON_NSCHFDOPPRM ARK_2LT-50_2LT- 354_20200218_cc716325-e5b9-43b8-813d- 8e70e7912272.xml Данный метод не поддерживает загрузку УПД (ON_NSCHFDOPPRPROS) с признаком прослеживаемости (PROS)
signature	string	-	Открепленная УКЭП XML документа в формате base64	

Пример с URL запроса:

```
curl --location --request POST '<URL стенда>/api/v1/outgoing-documents'
--header 'authorization: Bearer <Токен>'
--header 'content-type: multipart/form-data; boundary=----
WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW'
--form 'content=@/C:/Users//Desktop/ON.xml'
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	Уникальный идентификатор события создания файла информации продавца	По данному идентификатору можно производить с документом необходимые действия (редактирование, подписание и т. д.). Идентификатор возвращается при успешном создании нового файла и при повторной загрузке файла, если файл с таким наименованием уже существует в системе (вернётся идентификатор ранее загруженного файла)

Пример ответа:

```
{
  "id": "000000000-0000-0000-0000-000000000000"
}
```

Список возможных ошибок:

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Отсутствует заголовок запроса: multipart/form-data	В запросе отсутствует заголовок
400	Отсутствует или неверный формат заголовка запроса: multipart/form-data	Отсутствует или имеет неверный формат параметр "Content-Type" заголовка запроса
400	В теле запроса отсутствует файл	В теле запроса в параметре "content" отсутствует ссылка на документ в формате XML
400	Отсутствует form-data key: content	Отсутствует параметр "content"
400	Неверный тип загружаемого файла: Content-Type: ([тип загружаемого контента])	Загружаемый файл имеет неверный тип: content-Type
400	Неверный тип документа загружаемого xml файла	Загружается неверный тип файла в формате XML (например: УПДи вместо УПД)
400	Неверный формат параметра \"product_group\"	Значение параметра "product_group" невозможно привести к типу integer

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Неверный формат параметра "signature" + "value" (значение)	Параметр "signature" имеет неверный формат
400	Неверный формат параметра "folder"	Значение параметра "folder" невозможно привести к типу integer
400	Отсутствует заголовок запроса "\"Content-Type\" загрузаемого файла	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загрузаемого файла
400	Нет прав на подписание документа	Не пройдена проверка подписи
400	Невозможно создать документ.<наименование организации> не зарегистрирован в ГИС МТ	Возвращается при попытке подписания и отправки документа участнику оборота товаров, не зарегистрированному в ГИС МТ
422	В ЭДО лайт нельзя создавать документы, содержащие сведения о прослеживаемом товаре	Загружен УПД с признаком прослеживаемости (PROS)
500	Описание ошибки	Возникновение иных ошибок в случае ошибки 500

Пример XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251" standalone="yes"?>
<Файл ИдФайл="ON_NSCHFDOPPRMARK_2LT-600061573_2LT-354_20191121_99933cc4-710d-4a6f-
aa1c-03203dc8f6c4" ВерсФорм="5.01" ВерсПрог="EDOLite 1.0">
  <СвУчДокОбор ИдОтпр="2LT-600000078" ИдПол="2LT-354">
    <СвЭДОтпр НаимОрг="000 "Оператор-ЦРПТ" ИННЮЛ="00000000"
ИдЭДО="2LT"></СвЭДОтпр>
  </СвУчДокОбор>
  <Документ КНД="1115131" Функция="СЧФ" ПоФактХЖ="Документ об отгрузке товаров
(выполнении работ), передаче имущественных прав (документ об оказании услуг)"
НаимДокОпр="Счет-фактура и документ об отгрузке товаров (выполнении работ), передаче
имущественных прав (документ об оказании услуг)" ДатаИнфПр="24.11.2019"
ВремИнфПр="13.46.16" НаимЭконСубСост="000 "Оператор-ЦРПТ", ИНН: 00000000"
ОснДоверОргСост="основание по которым все ок">
    <СвСчФакт НомерСчФ="5556" ДатаСчФ="21.11.2019" КодОКВ="643">
      <СвПрод>
        <ИдСв>
          <СвЮЛУч НаимОрг="000" ИННЮЛ="00000000"/>
        </ИдСв>
        <Адрес>
          <АдрРФ Индекс="129090" КодРегион="7" Улица="Мира" Дом="6"
Кварт="25"/>
        </Адрес>
      </СвПрод>
      <ГрузОт>
        <ГрузОтпр>
          <ИдСв>
            <СвЮЛУч НаимОрг="000" ИННЮЛ="0000000000"/>
          </ИдСв>
        </ГрузОтпр>
      </ГрузОт>
    </СвСчФакт>
  </Документ>
</Файл>
```

```

        </ИдСв>
        <Адрес>
            <АдрРФ Индекс="660013" КодРегион="24" Район="Бутово"
Город="Красноярск" НаселПункт="мотельчик 1" Улица="Говорова" Дом="48Г" Корпус="6"
Кварт="66"/>
        </Адрес>
    </ГрузОтпр>
</ГрузОт>
<ГрузПолуч>
    <ИдСв>
        <СвЮЛУч НаимОрг="000" ИННЮЛ="0000000000"/>
    </ИдСв>
    <Адрес>
        <АдрРФ Индекс="196655" КодРегион="35" Район="Колпинский"
Город="спб" НаселПункт="Пушкин" Улица="Труда" Дом="3" Корпус="2" Кварт="131"/>
    </Адрес>
</ГрузПолуч>
<СвПРД НомерПРД="док 1" ДатаПРД="06.11.2019"></СвПРД>
<СвПРД НомерПРД="док 2" ДатаПРД="11.11.2019"></СвПРД>
<СвПокуп>
    <ИдСв>
        <СвЮЛУч НаимОрг="000" ИННЮЛ="0000000000"/>
    </ИдСв>
    <Адрес>
        <АдрРФ Индекс="655600" КодРегион="19" Город="Саяногорск"
Улица="Речная" Дом="1"/>
    </Адрес>
</СвПокуп>
<ДопСвФХЖ1 ИдГосКон="12345678901234567890">
    <ИнфПродГосЗакКазн ДатаГосКонт="27.11.2019" НомерГосКонт="1234"
ЛицСчетПрод="12345678901" НаимКазначПрод="деревня Пестово"
КодПродБюджКласс="44332211334455667788" КодЦелиПрод="54321234567890123456"/>
    <СвФактор>
        <ИдСв>
            <СвЮЛУч НаимОрг="000" ИННЮЛ="0000000000"/>
        </ИдСв>
        <Адрес>
            <АдрРФ Индекс="163057" КодРегион="29" Город="Архангельск"
Улица="Ленинградский" Дом="273" Корпус="2" Кварт="45"/>
        </Адрес>
    </СвФактор>
    <ОснУстДентРеб НаимОсн="Без документа" НомОсн="Уступка номер 1"
ДатаОсн="03.11.2019" ДопСвОсн="Уступка доп свед 1" ИдентОсн="55553"/>
    </ДопСвФХЖ1>
    <ДокПодтвОтгр НаимДокОтгр="документик 1" НомДокОтгр="2"
ДатаДокОтгр="19.11.2019"/>
    <ДокПодтвОтгр НаимДокОтгр="документик 2" НомДокОтгр="3"
ДатаДокОтгр="20.01.2020"/>
    </СвСчФакт>
    <ТаблСчФакт>
        <СведТов НомСтр="0" НаимТов="товар 1" ОКЕИ_Тов="004" КолТов="23.0"

```

```

ЦенаТов="234.0" СтТовБезНДС="5382.0" НалСт="20%" СтТовУчНал="6458.4">
  <Акциз>
    <СумАкциз> 52.0 </СумАкциз>
  </Акциз>
  <СумНал>
    <СумНал> 1076.4 </СумНал>
  </СумНал>
  <СвТД КодПроисх="076" НомерТД="таможня 1"></СвТД>
  <ДопСведТов КодТов="12" НаимЕдИзм="167" КодВидТов="1234567890">
</ДопСведТов>
  </СведТов>
  <СведТов НомСтр="1" ОКЕИ_Тов="058" КолТов="32.0" ЦенаТов="52.0"
СтТовБезНДС="1664.0" НалСт="0%" СтТовУчНал="1664.0">
    <Акциз>
      <СумАкциз> 3.0 </СумАкциз>
    </Акциз>
    <СумНал>
      <БезНДС>без НДС</БезНДС>
    </СумНал>
    <СвТД КодПроисх="124" НомерТД="таможня 2"></СвТД>
    <ДопСведТов ХарактерТов="товар 2" КодТов="13" НаимЕдИзм="524"
КодВидТов="0987654321"> </ДопСведТов>
    </СведТов>
    <СведТов НомСтр="2" ОКЕИ_Тов="165" КолТов="65.0" ЦенаТов="25.0"
СтТовБезНДС="1625.0" НалСт="без НДС" СтТовУчНал="1659.0">
      <Акциз>
        <СумАкциз> 67.0 </СумАкциз>
      </Акциз>
      <СумНал>
        <СумНал> 34.0 </СумНал>
      </СумНал>
      <СвТД КодПроисх="702" НомерТД="таможня 3"></СвТД>
      <ДопСведТов АртикулТов="товар 3" КодТов="14" НаимЕдИзм="343"
КодВидТов="2753634564">
        <НомСредИдентТов ИдентТрансУпак="1111111">
          <КИЗ> 12345 </КИЗ>
        </НомСредИдентТов>
        <НомСредИдентТов ИдентТрансУпак="222222">
          <КИЗ> 54321 </КИЗ>
        </НомСредИдентТов>
        <НомСредИдентТов ИдентТрансУпак="333333">
          <НомУпак> 09876 </НомУпак>
        </НомСредИдентТов>
      </ДопСведТов>
    </СведТов>
    <СведТов НомСтр="3" ОКЕИ_Тов="0000" КолТов="234.0" ЦенаТов="23.0"
СтТовБезНДС="5382.0" НалСт="18/118" СтТовУчНал="6350.76">
      <Акциз>
        <СумАкциз> 5.0 </СумАкциз>
      </Акциз>
      <СумНал>

```

```

        <СумНал> 968.76 </СумНал>
    </СумНал>
    <СвТД КодПроисх="860" НомерТД="таможня 4"></СвТД>
    <ДопСведТов КодТов="товар 4" НаимЕдИзм="674" КодВидТов="333333333">
</ДопСведТов>
    </СведТов>
    <СведТов НомСтр="4" ОКЕИ_Тов="0000" КолТов="234.0" ЦенаТов="23.0"
СтТовБезНДС="5382.0" НалСт="18/118" СтТовУчНал="6350.76">
    <Акциз>
        <СумАкциз> 5.0 </СумАкциз>
    </Акциз>
    <СумНал>
        <СумНал> 968.76 </СумНал>
    </СумНал>
    <ИнфПолФХЖ2 Идентиф="cis" Значен="32435673"/>
    <СвТД КодПроисх="860" НомерТД="таможня 4"></СвТД>
    <ДопСведТов НаимЕдИзм="674" КодВидТов="333333333"> </ДопСведТов>
</СведТов>
<ВсегоОпл СтТовБезНДСВсего="14053.0" СтТовУчНалВсего="16132.16">
    <СумНалВсего>
        <СумНал> 2079.16 </СумНал>
    </СумНалВсего>
</ВсегоОпл>
</ТаблСчФакт>
<СвПродПер>
    <СвПер СодОпер="Товары переданы" ДатаПер="29.11.2019">
        <ОснПер НаимОсн="Наименование дока 1" НомОсн="Номер документа 1"
ДатаОсн="02.11.2019" ДопСвОсн="много доп сведений 1" ИдентОсн="1234"/>
        <ОснПер НаимОсн="Наименование дока 2" НомОсн="Номер документа 2"
ДатаОсн="21.12.2019" ДопСвОсн="много доп сведений 2"/>
    <СвЛицПер>
        <РабОргПрод Должность="Директор фабрики" ОснПолн="Должностные
обязанности">
            <ФИО Фамилия="Иванов" Имя="Александр" Отчество="Николаевич"/>
        </РабОргПрод>
    </СвЛицПер>
    <ТранГруз СвТранГруз="сведения о транспортировке 1">
        <ТранНакл НомТранНакл="номер тр накладной 1"
ДатаТранНакл="22.11.2019"/>
        <ТранНакл НомТранНакл="номер тр накладной 2"
ДатаТранНакл="26.10.2018"/>
    <Перевозчик>
        <ИдСв>
            <СвЮЛУч НаимОрг="000" ИННЮЛ="0000000000"/>
        </ИдСв>
        <Адрес>
            <АдрРФ Индекс="162603" КодРегион="35" Город="Череповец"
Улица="Краснодонцев" Дом="29 офис" Корпус="литера А этаж 1" Кварт="помещение 3н Ком
1"/>
        </Адрес>
    </Перевозчик>

```

```

        </ТранГруз>
    </СвПер>
</СвПродПер>
    <Подписант ОблПолн="2" Статус="2" ОснПолн="Должностные не обязанности"
ОснПолнОрг="Основание не доверия">
        <ЮЛ ИННЮЛ="000000000" НаимОрг="000" Должн="Ответственное лицо">
            <ФИО Фамилия="Алхазов" Имя="Дмитрий" Отчество="Михайлович"/>
        </ЮЛ>
    </Подписант>
</Документ>
</Файл>

```

Параметры запроса XML описаны в XSD схеме

```

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<!-- edited with XMLSpy v2007 sp2 (http://www.altova.com) by VI (GNIVC FNS RF) -->
<!-- В схеме с версией 02 удален элемент ДефКПП из типового элемента УчастникТип, путь
к элементу УчастникТип/ИдСв/СвЮЛУч/ДефКПП -->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:sch="http://purl.oclc.org/dsdl/schematron"
xmlns:usch="http://www.unisoftware.ru/schematron-extensions" xmlns:sql="urn:schemas-
microsoft-com:mapping-schema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:element name="Файл">
        <xs:annotation>
            <!--
*****
*****_
>

        <xs:appinfo>
            <sch:pattern name="Проверка имени файла на соответствие значению
атрибута @ИдФайл">
                <sch:rule context="Файл">
                    <!-- 1. Проверка имени файла на соответствие ИдФайл -->
                    <sch:assert test="usch:getFileName() = @ИдФайл">
                        <usch:error code="0400400007" path="@ИдФайл" value-of-
select="@ИдФайл" doc-id-path="usch:getFileName()" doc-id-caption="Файл">Имя файла
обмена "<usch:value-of select="usch:getFileName()"/>" не совпадает со значением
элемента ИдФайл "<usch:value-of select="@ИдФайл"/>"</usch:error>
                    </sch:assert>
                </sch:rule>
            </sch:pattern>
        </xs:appinfo>
        <!--
*****
*****_
>

        <xs:documentation>Файл обмена</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:complexType>

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="СвУчДокОбор">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Сведения об участниках электронного
документооборота</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="СвОЭДОтпр" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Сведения об Операторе
электронного документооборота отправителя файла обмена счета-фактуры (информации
продавца)</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:attribute name="НаимОрг" use="required">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Наименование</xs:documentation>
              </xs:annotation>
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:minLength value="1"/>
                  <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ИННЮЛ" type="ИННЮЛТип"
use="required">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>ИНН</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ИдЭДО" use="required">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Идентификатор Оператора
электронного документооборота отправителя файла обмена счета-фактуры (информации
продавца)</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="3"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="ИдОтпр" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Идентификатор участника

```

документооборота - отправителя файла обмена счета-фактуры (информации
продавца)</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:minLength value="4"/>

<xs:maxLength value="46"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="ИдПол" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Идентификатор участника

документооборота - получателя файла обмена счета-фактуры (информации
продавца)</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:minLength value="4"/>

<xs:maxLength value="46"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="Документ">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Счет-фактура, или документ об отгрузке
товаров (выполнении работ), передаче имущественных прав (документ об оказании услуг),
включающий в себя счет-фактуру (информация продавца), или документ об отгрузке товаров
(выполнении работ), передаче имущественных прав (документ об оказании услуг)
(информация продавца)</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="СвСчФакт">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Сведения о счете-фактуре

(содержание факта хозяйственной жизни 1- сведения об участниках факта хозяйственной
жизни, основаниях и обстоятельствах его проведения)</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="ИспрСчФ" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Исправление (строка

1а счета-фактуры)</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:attribute name="НомИспрСчФ"

use="optional">

␣</xs:documentation>

base="xs:integer">

value="3"/>

value="1"/>

use="optional">

␣ (при составлении документа с Функция=СЧФ или Функция=СЧФДОП до внесения в него исправлений)</xs:documentation>

base="xs:string">

"/>

type="ДатаТип" use="optional">

Дата</xs:documentation>

ДефДатаИспр</xs:documentation>

use="optional">

Дата (при составлении документа с Функция=СЧФ или Функция=СЧФДОП до внесения в него исправлений)</xs:documentation>

base="xs:string">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Исправление:

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction

<xs:totalDigits

<xs:minInclusive

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="ДефНомИспрСчФ"

<xs:annotation>

<xs:documentation>Исправление:

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction

<xs:length value="1"/>

<xs:enumeration value="-

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="ДатаИспрСчФ"

<xs:annotation>

<xs:documentation>Исправление:

<xs:documentation>

Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ.

Обязателен при отсутствии

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="ДефДатаИспрСчФ"

<xs:annotation>

<xs:documentation>Исправление:

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction


```

<xs:length value="1"/>
<xs:enumeration value="-
"/>

</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="СвПрод" type="УчастникТип"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Сведения о продавце
(строки 2, 2а, 2б счета-фактуры)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ГрузОт" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Сведения о
грузоотправителе (строка 3 счета-фактуры)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:element name="ГрузОтпр"
type="УчастникТип">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Грузоотправитель и его адрес</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="ОнЖе">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Указано
«он же»</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
        </xs:choice>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ГрузПолуч"
type="УчастникТип" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Грузополучатель и

```

```

его адрес (строка 4 счета-фактуры)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="СвПРД" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Сведения о платежно-
расчетном документе (строка 5 счета-фактуры)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="НомерПРД"
use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Номер
платежно-расчетного документа</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction
base="xs:string">
                        <xs:minLength value="1"/>
                        <xs:maxLength value="30"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ДатаПРД"
type="ДатаТип" use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Дата
составления платежно-расчетного документа</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="СуммаПРД"
use="optional">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Сумма</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction
base="xs:decimal">
                        <xs:totalDigits
value="19"/>
                        <xs:fractionDigits
value="2"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="СвПокуп" type="УчастникТип"
maxOccurs="unbounded">

```

```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Сведения о
покупателе (строки 6, 6а, 6б счета-фактуры)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="ДопСвФХЖ1" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Дополнительные
сведения об участниках факта хозяйственной жизни, основаниях и обстоятельствах его
проведения</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element
name="ИнфПродГосЗакКазн" minOccurs="0">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Информация продавца об обстоятельствах закупок для государственных и
муниципальных нужд (для учета Федеральным казначейством денежных
обязательств)</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    <xs:complexType>
                        <xs:attribute
name="ДатаГосКонт" type="ДатаТип" use="required">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Дата государственного контракта</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute
name="НомерГосКонт" use="required">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Номер государственного контракта</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction
base="xs:string">
                                <xs:minLength
value="1"/>
                                <xs:maxLength
value="100"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute
name="ЛицСчетПрод" use="optional">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>Номер лицевого счета продавца</xs:documentation>
                        </xs:annotation>

```

base="xs:string">

value="11"/>

name="КодПродБюджКласс" use="optional">

<xs:documentation>Код по бюджетной классификации (продавец)</xs:documentation>

base="xs:string">

value="20"/>

name="КодЦелиПрод" use="optional">

<xs:documentation>Код цели (продавец)</xs:documentation>

base="xs:string">

value="20"/>

name="КодКазначПрод" use="optional">

<xs:documentation>Код территориального органа Федерального казначейства
продавца</xs:documentation>

base="xs:string">

value="1"/>

value="4"/>

<xs:simpleType>

<xs:restriction

<xs:length

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute

<xs:annotation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction

<xs:length

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute

<xs:annotation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction

<xs:length

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute

<xs:annotation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction

<xs:minLength

<xs:maxLength

</xs:restriction>

```

name="НаимКазначПрод" use="optional">
    </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Наименование территориального органа Федерального казначейства
        продавца</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction
            base="xs:string">
                <xs:maxLength
                    value="2000"/>
                <xs:minLength
                    value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="СвФактор"
    type="УчастникТип" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Сведения
        о факторе</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ОснУстДенТреб"
    type="ОснованиеТип" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Основание уступки денежного требования</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="ИдГосКон"
    use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Идентификатор государственного контракта, договора (соглашения)
        (строка 8 счета-фактуры)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction
            base="xs:string">
                <xs:minLength value="20"/>
                <xs:maxLength value="25"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>

```

use="optional">	<xs:attribute name="НаимОКВ"
	<xs:annotation>
Наименование</xs:documentation>	<xs:documentation>Валюта:
	</xs:annotation>
	<xs:simpleType>
base="xs:string">	<xs:restriction
	<xs:minLength value="1"/>
value="100"/>	<xs:maxLength
	</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	</xs:attribute>
use="optional">	<xs:attribute name="КурсВал"
	<xs:annotation>
валюты</xs:documentation>	<xs:documentation>Курс
	</xs:annotation>
	<xs:simpleType>
base="xs:decimal">	<xs:restriction
	<xs:totalDigits
value="10"/>	<xs:fractionDigits
value="4"/>	</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	</xs:attribute>
	<xs:attribute name="ОбстФормСЧФ"
use="optional">	<xs:annotation>
<xs:documentation>Обстоятельства формирования счета-фактуры, применяемого при расчетах по налогу на добавленную стоимость</xs:documentation>	</xs:annotation>
	<xs:simpleType>
base="xs:string">	<xs:restriction
	<xs:length value="1"/>
value="1"/>	<xs:enumeration
	<xs:enumeration
value="2"/>	<xs:enumeration
value="3"/>	</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	</xs:attribute>

```

        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ДокПодтвОтгр" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Реквизиты документа,
подтверждающего отгрузку товаров (работ, услуг, имущественных прав)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="НаимДокОтгр"
use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Наименование
документа об отгрузке</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction
base="xs:string">
                        <xs:minLength value="1"/>
                        <xs:maxLength
value="255"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="НомДокОтгр"
use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Номер
документа об отгрузке</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction
base="xs:string">
                        <xs:minLength value="1"/>
                        <xs:maxLength
value="255"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ДатаДокОтгр"
type="ДатаТип" use="optional">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Дата
документа об отгрузке</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ИнфПолФХЖ1" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Информационное поле

```

```

факта хозяйственной жизни 1</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="ТекстИнф"
type="ТекстИнфТип" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                    <xs:annotation>

<xs:documentation>Текстовая информация</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                </xs:sequence>
                <xs:attribute name="ИдФайлИнфПол"
use="optional">
                    <xs:annotation>

<xs:documentation>Идентификатор файла информационного поля</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction
base="xs:string">
                            <xs:length value="36"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:attribute>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="НомерСчФ" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Порядковый номер счета-
фактуры (строка 1 счета-фактуры), документа об отгрузке товаров (выполнении работ),
передаче имущественных прав (документа об оказании услуг)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="1000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ДатаСчФ" type="ДатаТип"
use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Дата составления
(выписки) счета-фактуры (строка 1 счета-фактуры), документа об отгрузке товаров
(выполнении работ), передаче имущественных прав (документа об оказании
услуг)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="КодОКВ" type="ОКВТип"

```



```

use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Валюта: Код (строка 7
счета-фактуры)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ТаблСчФакт" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Сведения таблицы счета-фактуры
(содержание факта хозяйственной жизни 2 - наименование и другая информация об
отгруженных товарах (выполненных работах, оказанных услугах), о переданных
имущественных правах</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="СведТов"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Сведения об
отгруженных товарах (о выполненных работах, оказанных услугах), переданных
имущественных правах</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Акциз"
type="СумАкцизТип">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>В том
числе сумма акциза (графа 6 счета-фактуры)</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="СумНал"
type="СумНДСТип">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Сумма
налога, предъявляемая покупателю (графа 8 счета-фактуры)</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="СвТД"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Сведения
о таможенной декларации</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                            <xs:complexType>
                                <xs:attribute
name="КодПроисх" type="ОКСМТип" use="optional">
                                    <xs:annotation>

```

```

<xs:documentation>Цифровой код страны происхождения товара (Графа 10 счета-
фактуры)</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute
name="ДефКодПроисх" use="optional">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Цифровой код страны происхождения товара (Графа 10 счета-фактуры;
для документа с Функция=СЧФ, выставляемом при получении оплаты, частичной оплаты в
счет предстоящих поставок товаров (выполнения работ, оказания услуг), передачи
имущественных прав</xs:documentation>
<xs:documentation/>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction
base="xs:string">
<xs:length
value="1"/>
<xs:enumeration value="-"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute
name="НомерТД" use="optional">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Регистрационный номер таможенной декларации (номер декларации на
товары; графа 11 счета-фактуры)</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction
base="xs:string">
<xs:maxLength
value="29"/>
<xs:minLength
value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ДопСведТов"
minOccurs="0">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Дополнительные сведения об отгруженных товарах (выполненных работах,
оказанных услугах), переданных имущественных правах</xs:documentation>
</xs:annotation>

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element
      name="СведПрослеж" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Сведения о товаре, подлежащем прослеживаемости</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:complexType>
    <xs:attribute
      name="НомТовПрослеж" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Регистрационный номер партии товаров</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="29"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute
    name="ЕдИзмПрослеж" type="ОКЕИТип" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Единица количественного учета товара, используемая в целях
        осуществления прослеживаемости</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  <xs:attribute
    name="НаимЕдИзмПрослеж" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Наименование единицы количественного учета товара, используемой в
        целях осуществления прослеживаемости</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:attribute>

```

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="255"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
name="КолВЕдПрослеж" use="required"
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Количество товара в единицах измерения прослеживаемого
  товара</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:totalDigits value="26"/>
    <xs:fractionDigits value="11"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
name="ДопПрослеж" use="optional"
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Дополнительный показатель для идентификации товаров, подлежащих
  прослеживаемости</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">

```

```

<xs:minLength value="1"/>

<xs:maxLength value="255"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

                                                                 </xs:complexType>
                                                                 </xs:element>
                                                                 <xs:element
name="НомСредИдентТов" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                                                                 <xs:annotation>

<xs:documentation>Номер средств идентификации товаров</xs:documentation>
                                                                 </xs:annotation>
                                                                 <xs:complexType>
                                                                 <xs:choice>

<xs:element name="КИЗ" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Контрольный идентификационный знак</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:minLength value="1"/>

<xs:maxLength value="255"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="НомУпак" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Уникальный идентификатор вторичной (потребительской)/третичной
(заводской, транспортной) упаковки</xs:documentation>

</xs:annotation>

```

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="255"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:choice>
  <xs:attribute
name="ИдентТрансУпак" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Уникальный идентификатор транспортной упаковки</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="255"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
  <xs:attribute
name="ПрТовРаб" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Признак Товар/Работа/Услуга/Право/Иное</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction
base="xs:string">
        <xs:length
value="1"/>

```

```

<xs:enumeration value="1"/>

<xs:enumeration value="2"/>

<xs:enumeration value="3"/>

<xs:enumeration value="4"/>

<xs:enumeration value="5"/>

</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute

name="ДопПризн" use="optional">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Дополнительная информация о признаке </xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction

base="xs:string">

<xs:minLength

value="1"/>

<xs:maxLength

value="4"/>

</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute

name="НаимЕдИзм" use="optional">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Наименование единицы измерения (условное обозначение национальное,
графа 2а счета-фактуры)</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction

base="xs:string">

<xs:minLength

value="1"/>

<xs:maxLength

value="255"/>

</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute

name="КрНаимСтрПр" use="optional">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Краткое наименование страны происхождения товара (графа 10а счета-
фактуры)/страна регистрации производителя товара</xs:documentation>

```

	</xs:annotation>
	<xs:simpleType>
	<xs:restriction
base="xs:string">	
	<xs:minLength
value="1"/>	
	<xs:maxLength
value="255"/>	
	</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	</xs:attribute>
<xs:attribute	<xs:annotation>
name="Надл0тп" use="optional">	
<xs:documentation>Заказанное количество (количество надлежит	
отпустить)</xs:documentation>	</xs:annotation>
	<xs:simpleType>
	<xs:restriction
base="xs:decimal">	
<xs:totalDigits value="26"/>	
<xs:fractionDigits value="11"/>	
	</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	</xs:attribute>
<xs:attribute	<xs:annotation>
name="ХарактерТов" use="optional">	
<xs:documentation>Характеристика/описание товара (в том числе графа 1 счета-	
фактуры)</xs:documentation>	</xs:annotation>
	<xs:simpleType>
	<xs:restriction
base="xs:string">	
	<xs:minLength
value="1"/>	
	<xs:maxLength
value="1000"/>	
	</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	</xs:attribute>
<xs:attribute	<xs:annotation>
name="СортТов" use="optional">	
<xs:documentation>Сорт товара</xs:documentation>	</xs:annotation>

base="xs:string">

value="1"/>

value="10"/>

name="АртикулТов" use="optional">

<xs:documentation>Артикул товара (в том числе графа 1 счета-фактуры)</xs:documentation>

base="xs:string">

value="1"/>

value="50"/>

name="КодТов" use="optional">

<xs:documentation>Код товара (в том числе графа 1 счета-фактуры)</xs:documentation>

base="xs:string">

value="1"/>

value="100"/>

name="КодКат" use="optional">

<xs:documentation>Код каталога</xs:documentation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction

<xs:minLength

<xs:maxLength

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute

<xs:annotation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction

<xs:minLength

<xs:maxLength

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute

<xs:annotation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction

<xs:minLength

<xs:maxLength

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute

<xs:annotation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction

```

base="xs:string">
                                                                 <xs:length
value="27"/>
                                                                 </xs:restriction>
                                                                 </xs:simpleType>
                                                                 </xs:attribute>
                                                                 <xs:attribute
name="КодВидТов" use="optional">
                                                                 <xs:annotation>
<xs:documentation>Код вида товара</xs:documentation>
                                                                 </xs:annotation>
                                                                 <xs:simpleType>
                                                                 <xs:restriction
base="xs:string">
                                                                 <xs:length
value="10"/>
                                                                 </xs:restriction>
                                                                 </xs:simpleType>
                                                                 </xs:attribute>
                                                                 </xs:complexType>
                                                                 </xs:element>
                                                                 <xs:element name="ИнфПолФХЖ2"
type="ТекстИнфТип" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                                                                 <xs:annotation>
<xs:documentation>Информационное поле факта хозяйственной жизни 2</xs:documentation>
                                                                 </xs:annotation>
                                                                 </xs:element>
                                                                 </xs:sequence>
                                                                 <xs:attribute name="НомСтр"
use="required">
                                                                 <xs:annotation>
                                                                 <xs:documentation>Номер строки
таблицы</xs:documentation>
                                                                 </xs:annotation>
                                                                 <xs:simpleType>
                                                                 <xs:restriction
base="xs:integer">
                                                                 <xs:totalDigits
value="6"/>
                                                                 </xs:restriction>
                                                                 </xs:simpleType>
                                                                 </xs:attribute>
                                                                 <xs:attribute name="НаимТов"
use="optional">
                                                                 <xs:annotation>
                                                                 <xs:documentation>Наименование
товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественных прав (в том числе
графа 1 счета-фактуры)</xs:documentation>
                                                                 </xs:annotation>

```

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction
base="xs:string">
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength
value="1000"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ОКЕИ_Тов"
type="ОКЕИТип" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Код единицы
измерения (графа 2 счета-фактуры)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ДефОКЕИ_Тов"
use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Код единицы
измерения (графа 2 счета-фактуры при составлении документа с Функция=СЧФ или
Функция=СЧФДОП при отсутствии данных и для документа с Функция=СЧФ, выставляемом при
получении оплаты, частичной оплаты в счет предстоящих поставок товаров (выполнения
работ, оказания услуг), передачи имущественных прав)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction
base="xs:string">
  <xs:length value="1"/>
  <xs:enumeration value="-
"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="КонТов"
use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Количество
(объем) (графа 3 счета-фактуры)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction
base="xs:decimal">
  <xs:totalDigits
value="26"/>
  <xs:fractionDigits
value="11"/>
  <xs:minInclusive
value="0"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Код	Наименование	Единица измерения	Счет	Содержимое
1	Цена	руб.	4	Цена (тариф) за единицу измерения (графа 4 счета-фактуры)
2	Стоимость	руб.	5	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего (графа 5 счета-фактуры)
3	Налог	руб.	7	Налоговая ставка (графа 7 счета-фактуры)

value="18%"/>	<xs:enumeration
value="20%"/>	<xs:enumeration
value="10/110"/>	<xs:enumeration
value="18/118"/>	<xs:enumeration
value="20/120"/>	<xs:enumeration
НДС"/>	<xs:enumeration value="без
исчисляется налоговым агентом"/>	<xs:enumeration value="НДС
	</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	</xs:attribute>
	<xs:attribute name="СтТовУчНал"
use="optional">	<xs:annotation>
	<xs:documentation>Стоимость
товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего (графа 9 счета-фактуры)</xs:documentation>	</xs:annotation>
	<xs:simpleType>
	<xs:restriction
base="xs:decimal">	<xs:totalDigits
value="19"/>	<xs:fractionDigits
value="2"/>	<xs:minInclusive
value="0"/>	</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	</xs:attribute>
	<xs:attribute name="ДефСтТовУчНал"
use="optional">	<xs:annotation>
	<xs:documentation>Стоимость
товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего (графа 9 счета-фактуры) при составлении документа с Функция=СЧФ или Функция=СЧФДОП при отсутствии показателя</xs:documentation>	</xs:annotation>
	<xs:simpleType>
	<xs:restriction
base="xs:string">	<xs:length value="1"/>
	<xs:enumeration value="-
</xs:restriction>	

```

</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Всего0пл">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Реквизиты строки
«Всего к оплате»</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="СумНалВсего"
type="СумНДСТип">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Всего к
оплате, Сумма налога, предъявляемая покупателю (строка «Всего к оплате»/графа 8 счета-
фактуры)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="КолНеттоВс"
minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Количество (масса нетто/ количество) - всего по
документу</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction
base="xs:decimal">
            <xs:totalDigits
value="26"/>
            <xs:fractionDigits
value="11"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="СтТовБезНДСВсего"
use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Всего к
оплате, Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего
(строка «Всего к оплате»/графа 5 счета-фактуры)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction
base="xs:decimal">
        <xs:totalDigits
value="19"/>
        <xs:fractionDigits
value="2"/>

```

```

        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="СтТовУчНалВсего"
use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Всего к
оплате, Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего (строка
«Всего к оплате»/графа 9 счета-фактуры)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction
base="xs:decimal">
                <xs:totalDigits
value="19"/>
                <xs:fractionDigits
value="2"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute
name="ДефСтТовУчНалВсего" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Всего к
оплате, Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего (строка
«Всего к оплате»/графа 9 счета-фактуры) при отсутствии показателя </xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction
base="xs:string">
                <xs:length value="1"/>
                <xs:enumeration value="-
"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="СвПродПер" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Содержание факта хозяйственной
жизни 3 – сведения о факте отгрузки товаров (выполнения работ), передачи имущественных
прав (о предъявлении оказанных услуг)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="СвПер">
                <xs:annotation>

```

```

<xs:documentation>Сведения о передаче
(сдаче) товаров (результатов работ), имущественных прав (о предъявлении оказанных
услуг)</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ОснПер"
type="ОснованиеТип" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
<xs:documentation>Основание отгрузки товаров (передачи результатов работ), передачи
имущественных прав (предъявления оказанных услуг)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="СвЛицПер"
minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Сведения
о лице, передавшем товар (груз)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element
name="РабОргПрод">
        <xs:annotation>
<xs:documentation>Работник организации продавца</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:complexType>
      <xs:sequence>
<xs:element name="ФИО" type="ФИОТип">
        <xs:annotation>
<xs:documentation>Фамилия, имя, отчество</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:attribute
name="Должность" use="required">
      <xs:annotation>
<xs:documentation>Должность</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:simpleType>

```



```

<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="128"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
name="ИныеСвед" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Иные сведения, идентифицирующие физическое лицо</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="255"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
name="ОснПолн" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Основание полномочий (доверия)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="120"/>

```

```

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

name="ИнЛицо">

<xs:documentation>Иное лицо</xs:documentation>

<xs:element name="ПредОргПер">

  <xs:annotation>

    <xs:documentation>Представитель организации, которой доверена отгрузка товаров
    (передача результатов работ), передача имущественных прав (предъявление оказанных
    услуг)</xs:documentation>

  </xs:annotation>

  <xs:complexType>

    <xs:sequence>

      <xs:element name="ФИО" type="ФИОТип">

        <xs:annotation>

          <xs:documentation>Фамилия, имя, отчество</xs:documentation>

        </xs:annotation>

      </xs:element>

    </xs:sequence>

    <xs:attribute name="Должность" use="required">

      <xs:annotation>

        <xs:documentation>Должность</xs:documentation>

      </xs:annotation>

    </xs:simpleType>

```

```

<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="128"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ИныеСвед" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Иные сведения, идентифицирующие физическое лицо</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="255"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="НаимОргПеп" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Наименование организации</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="128"/>

```

```

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="ОснДоверОргПер" use="optional">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Основание, по которому организации доверена отгрузка товаров
(передача результатов работ), передача имущественных прав (предъявление оказанных
услуг)</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:minLength value="1"/>

<xs:maxLength value="120"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="ОснПолнПредПер" use="optional">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Основание полномочий представителя организации на отгрузку товаров
(передачу результатов работ), передачу имущественных прав (предъявление оказанных
услуг)</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:minLength value="1"/>

<xs:maxLength value="120"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

```

```

</xs:attribute>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="ФЛПер">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Физическое лицо, которому доверена отгрузка товаров (передача
результатов работ), передача имущественных прав (предъявление оказанных
услуг)</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="ФИО" type="ФИОТип">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Фамилия, имя, отчество</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="ИныеСвед" use="optional">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Иные сведения, идентифицирующие физическое лицо</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:minLength value="1"/>

<xs:maxLength value="255"/>

</xs:restriction>

```

```

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="ОснДоверФЛ" use="optional">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Основание, по которому физическому лицу доверена отгрузка товаров
(передача результатов работ), передача имущественных прав (предъявление оказанных
услуг)</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:minLength value="1"/>

<xs:maxLength value="120"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ТранГруз"

minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Транспортировка и груз</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element

name="ТранНакл" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Транспортная накладная</xs:documentation>

</xs:annotation>

```

```

name="НомТранНакл" use="required">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Номер транспортной накладной</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="255"/>
    </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute
    name="ДатаТранНакл" type="ДатаТип" use="required">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Дата транспортной накладной</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element
    name="Перевозчик" type="УчастникТип" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Перевозчик</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute
    name="СвТранГруз" use="optional">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Сведения о транспортировке и грузе</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
    <xs:restriction

```

```

base="xs:string">
                                                                 <xs:minLength
value="1"/>
                                                                 <xs:maxLength
value="1000"/>
                                                                 </xs:restriction>
                                                                 </xs:simpleType>
                                                                 </xs:attribute>
                                                                 </xs:complexType>
                                                                 </xs:element>
                                                                 <xs:element name="СвПерВещи"
minOccurs="0">
                                                                 <xs:annotation>
                                                                 <xs:documentation>Сведения
о передаче вещи, изготовленной по договору подряда</xs:documentation>
                                                                 </xs:annotation>
                                                                 <xs:complexType>
                                                                 <xs:attribute
name="ДатаПерВещ" type="ДатаТип" use="optional">
                                                                 <xs:annotation>
                                                                 <xs:documentation>Дата передачи вещи, изготовленной по договору
подряда</xs:documentation>
                                                                 </xs:annotation>
                                                                 </xs:attribute>
                                                                 <xs:attribute
name="СвПерВещ" use="optional">
                                                                 <xs:annotation>
                                                                 <xs:documentation>Сведения о передаче</xs:documentation>
                                                                 </xs:annotation>
                                                                 </xs:simpleType>
                                                                 <xs:restriction
base="xs:string">
                                                                 <xs:minLength
value="1"/>
                                                                 <xs:maxLength
value="1000"/>
                                                                 </xs:restriction>
                                                                 </xs:simpleType>
                                                                 </xs:attribute>
                                                                 </xs:complexType>
                                                                 </xs:element>
                                                                 </xs:sequence>
                                                                 <xs:attribute name="СодОпер"
use="required">
                                                                 <xs:annotation>
                                                                 <xs:documentation>Содержание
операции</xs:documentation>
                                                                 </xs:annotation>
                                                                 </xs:simpleType>

```


base="xs:string">	<xs:restriction
	<xs:minLength value="1"/>
value="255"/>	<xs:maxLength
	</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	</xs:attribute>
use="optional">	<xs:attribute name="ВидОпер"
	<xs:annotation>
операции</xs:documentation>	<xs:documentation>Вид
	</xs:annotation>
	<xs:simpleType>
base="xs:string">	<xs:restriction
	<xs:minLength value="1"/>
value="255"/>	<xs:maxLength
	</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	</xs:attribute>
type="ДатаТип" use="optional">	<xs:attribute name="ДатаПер"
	<xs:annotation>
отгрузки товаров (передачи результатов работ), передачи имущественных прав	<xs:documentation>Дата
(предъявления оказанных услуг)</xs:documentation>	
	</xs:annotation>
	</xs:attribute>
	<xs:attribute name="ДатаНач"
type="ДатаТип" use="optional">	<xs:annotation>
	<xs:documentation>Дата начала
периода оказания услуг (выполнения работ, поставки товаров,)</xs:documentation>	
	</xs:annotation>
	</xs:attribute>
	<xs:attribute name="ДатаОкон"
type="ДатаТип" use="optional">	<xs:annotation>
	<xs:documentation>Дата
окончания периода оказания услуг (выполнения работ, поставки	
товаров)</xs:documentation>	
	</xs:annotation>
	</xs:attribute>
	</xs:complexType>
	</xs:element>
	<xs:element name="ИнфПолФХЖЗ" minOccurs="0">
	<xs:annotation>
	<xs:documentation>Информационное поле

```

факта хозяйственной жизни 3</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="ТекстИнф"
type="ТекстИнфТип" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                    <xs:annotation>

<xs:documentation>Текстовая информация</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                </xs:sequence>
                <xs:attribute name="ИдФайлИнфПол"
use="optional">
                    <xs:annotation>

<xs:documentation>Идентификатор файла информационного поля</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction
base="xs:string">
                            <xs:length value="36"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:attribute>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Подписант" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Сведения о лице, подписывающем
файл обмена счета-фактуры (информации продавца) в электронной форме</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:choice>
            <xs:element name="ФЛ" type="СвФЛТип">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Физическое
лицо</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="ИП" type="СвИПТип">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Индивидуальный
предприниматель</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="ЮЛ">
                <xs:annotation>

```

юридического лица</xs:documentation>	<xs:documentation>Представитель
	</xs:annotation>
	<xs:complexType>
	<xs:sequence>
type="ФИОТип">	<xs:element name="ФИО"
	<xs:annotation>
имя, отчество</xs:documentation>	<xs:documentation>Фамилия,
	</xs:annotation>
	</xs:element>
	</xs:sequence>
use="optional">	<xs:attribute name="ГосРегИПВыдДов"
	<xs:annotation>
свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, выдавшего доверенность организации на подписание счета-фактуры</xs:documentation>	<xs:documentation>Реквизиты
	</xs:annotation>
	<xs:simpleType>
base="xs:string">	<xs:restriction
value="100"/>	<xs:maxLength
	<xs:minLength value="1"/>
	</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	</xs:attribute>
type="ИННЮЛТип" use="required">	<xs:attribute name="ИННЮЛ"
	<xs:annotation>
юридического лица</xs:documentation>	<xs:documentation>ИНН
	</xs:annotation>
	</xs:attribute>
use="optional">	<xs:attribute name="НаимОрг"
	<xs:annotation>
<xs:documentation>Наименование</xs:documentation>	<xs:documentation>Наименование
	</xs:annotation>
	<xs:simpleType>
base="xs:string">	<xs:restriction
	<xs:minLength value="1"/>
value="1000"/>	<xs:maxLength
	</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	</xs:attribute>

```

use="required">
    <xs:attribute name="Должен"
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Должность</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction
                <xs:maxLength
                    <xs:minLength value="0"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ИныеСвед"
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Иные
сведения, идентифицирующие физическое лицо</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction
                    <xs:minLength value="1"/>
                    <xs:maxLength
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:attribute>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
    </xs:choice>
    <xs:attribute name="ОблПолн" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Область
полномочий</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="2"/>
                <xs:enumeration value="0"/>
                <xs:enumeration value="1"/>
                <xs:enumeration value="2"/>
                <xs:enumeration value="3"/>
                <xs:enumeration value="4"/>
                <xs:enumeration value="5"/>
                <xs:enumeration value="6"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>

```

```

        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Статус" use="required">
            <xs:annotation>
<xs:documentation>Статус</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:minLength value="1"/>
                    <xs:maxLength value="2"/>
                    <xs:enumeration value="1"/>
                    <xs:enumeration value="2"/>
                    <xs:enumeration value="3"/>
                    <xs:enumeration value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ОснПолн" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Основание полномочий
(доверия)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:minLength value="1"/>
                    <xs:maxLength value="255"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ОснПолнОрг" use="optional">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Основание полномочий
(доверия) организации</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:minLength value="1"/>
                    <xs:maxLength value="255"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="КНД" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Код документа по
КНД</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="КНДТип">

```

```

        <xs:enumeration value="1115131"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Функция" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Функция</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="6"/>
            <xs:enumeration value="СЧФ"/>
            <xs:enumeration value="СЧФДОП"/>
            <xs:enumeration value="ДОП"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ПоФактХЖ" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Наименование документа по факту
хозяйственной жизни</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="255"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="НаимДокОпр" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Наименование первичного документа,
определенное организацией (согласованное сторонами сделки)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="255"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ДатаИнфПр" type="ДатаТип" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Дата формирования файла обмена
счета-фактуры (информации продавца)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ВремИнфПр" type="ВремяТип" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Время формирования файла обмена

```

```

счета-фактуры (информации продавца)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="НаимЭконСубСост" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Наименование экономического субъекта
□ составителя файла обмена счета-фактуры (информации продавца)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="1000"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ОснДоверОргСост" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Основание, по которому экономический
субъект является составителем файла обмена счета-фактуры (информации
продавца)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="120"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="СоглСтрДопИнф" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Информация о наличии согласованной
структуры дополнительных информационных полей</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="14"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="ИдФайл" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Идентификатор файла</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="255"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ВерсФорм" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Версия формата</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="5"/>
                <xs:enumeration value="5.01"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ВерсПрог" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Версия программы, с помощью которой сформирован
файл</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="40"/>
                <xs:minLength value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="УчастникТип">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Сведения об участнике факта хозяйственной
жизни</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="ИдСв">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Идентификационные сведения</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:complexType>
                <xs:choice>
                    <xs:element name="СВИП" type="СВИПТип">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>Сведения об индивидуальном
предпринимателе</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="СвЮЛУч">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>Сведения о юридическом лице,
состоящем на учете в налоговых органах</xs:documentation>
                        </xs:annotation>

```



```

<xs:complexType>
  <xs:attribute name="НаимОрг" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Наименование
полное</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="1000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
  <xs:attribute name="ИННЮЛ" type="ИННЮЛТип"
use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>ИНН</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ДефинНЮЛ" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>ИНН при составлении
документа с Функция=СЧФ или Функция=СЧФДОП налоговым агентом, указанным в пунктах 2 и
3 статьи 161 НК РФ, в части информации о продавце/грузоотправителе/грузополучателе или
для документа с Функция=СЧФ, выставляемом при получении оплаты, частичной оплаты в
счет предстоящих поставок товаров (выполнения работ, оказания услуг), передачи
имущественных прав, в части информации о
грузоотправителе/грузополучателе</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
      <xs:enumeration value="-"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
  <xs:attribute name="КПП" type="КППТип" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>КПП</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="СвИнНеУч">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Сведения об иностранном лице, не
состоящем на учете в налоговых органах в качестве налогоплательщика</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="НаимОрг" use="required">
      <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Наименование
полное</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="1000"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Идентиф" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Идентификатор юридического
лица</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="255"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ИныеСвед" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Иные сведения,
идентифицирующие юридическое лицо</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="255"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="СвФЛУчастФХЖ" type="СвФЛТип">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Сведения о физическом
лица</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Адрес" type="АдресТип" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Адрес</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Контакт" type="КонтактТип" minOccurs="0">

```

```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Контактные данные</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="БанкРекв" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Банковские реквизиты</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="СвБанк" minOccurs="0">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Сведения о банке</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    <xs:complexType>
                        <xs:attribute name="НаимБанк" use="optional">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Наименование
банка</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:minLength value="1"/>
                                    <xs:maxLength value="1000"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="БИК" type="БИКТип" use="optional">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Банковский идентификационный
код (БИК) в соответствии со «Справочником БИК РФ»</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="КорСчет" use="optional">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Корреспондентский счет
банка</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:minLength value="1"/>
                                    <xs:maxLength value="20"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="НомерСчета" use="optional">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Номер банковского

```

```

счета</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="ОКПО" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Код в общероссийском классификаторе предприятий и
организаций</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="10"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="СтруктПодр" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Структурное подразделение</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="1000"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ИнфДляУчаст" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Информация для участника
документооборота</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="255"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="КраткНазв" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Краткое название</xs:documentation>
    </xs:annotation>

```

```

    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="255"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="АдресТип">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Сведения об адресе</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:choice>
    <xs:element name="АдрРФ" type="АдрРФТип">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Адрес, указанный в Едином государственном
реестре юридических лиц/почтовый адрес/адрес места жительства индивидуального
предпринимателя (реквизиты адреса на территории Российской
Федерации)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="АдрИнф" type="АдрИнфТип">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Адрес, указанный в Едином государственном
реестре юридических лиц/почтовый адрес/адрес места жительства индивидуального
предпринимателя (информация об адресе, в том числе об адресе за пределами территории
Российской Федерации)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="КодГАР">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Уникальный номер адреса объекта адресации в
государственном адресном реестре</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="36"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="АдрРФТип">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Адрес в Российской Федерации</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:attribute name="Индекс" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Индекс</xs:documentation>
    </xs:annotation>

```

```

    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="6"/>
        <xs:pattern value="[0-9]{6}"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="КодРегион" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Код региона</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="ССРФТип"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Район" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Район</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="50"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Город" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Город</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50"/>
        <xs:minLength value="1"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="НаселПункт" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Населенный пункт</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="50"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Улица" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Улица</xs:documentation>

```

```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="50"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Дом" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Дом</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Корпус" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Корпус</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Кварт" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Квартира</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="АдрИнфТип">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Информация об адресе, в том числе об адресе за пределами
территории Российской Федерации</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:attribute name="КодСтр" type="ОКСМТип" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Код страны</xs:documentation>
    </xs:annotation>

```

```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="АдрТекст" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Адрес</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="1000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="КонтактТип">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Контактные данные</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:attribute name="Тлф" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Номер контактного телефона/факс</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="255"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ЭлПочта" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Адрес электронной почты</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="255"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="СВИПТип">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Сведения об индивидуальном
предпринимателе</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ФИО" type="ФИОТип">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Фамилия, имя, отчество</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>

```



```

</xs:sequence>
<xs:attribute name="ИННФЛ" type="ИННФЛТип" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>ИНН</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ДефиннФЛ" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>ИНН при составлении документа с Функция=СЧФ или
Функция=СЧФДОП налоговым агентом, указанным в пунктах 2 и 3 статьи 161 НК РФ, в части
информации о продавце/грузоотправителе</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
      <xs:enumeration value="-"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="СвГосРегИП" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Реквизиты свидетельства о государственной
регистрации индивидуального предпринимателя</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="100"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ИныеСвед" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Иные сведения, идентифицирующие физическое
лицо</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="255"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="СвФЛТип">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Сведения о физическом лице</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ФИО" type="ФИОТип">
      <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Фамилия, имя, отчество</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="ГосПерИПВидДов" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Реквизиты свидетельства о государственной
регистрации индивидуального предпринимателя, выдавшего доверенность физическому лицу
на подписание счета-фактуры</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="100"/>
        <xs:minLength value="1"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ИННФЛ" type="ИННФЛТип" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>ИНН физического лица</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ИныеСвед" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Иные сведения, идентифицирующие физическое
лицо</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="255"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="СумАкцизТип">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Сумма акциза</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:choice>
    <xs:element name="СумАкциз">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Сумма акциза</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
          <xs:totalDigits value="19"/>
          <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>

```

```

    <xs:element name="БезАкциз">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Без акциза</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:length value="10"/>
          <xs:enumeration value="без акциза"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="СумНДСТип">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Сумма НДС</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:choice>
    <xs:element name="СумНал">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Значение</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
          <xs:totalDigits value="19"/>
          <xs:fractionDigits value="2"/>
          <xs:minInclusive value="0"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="БезНДС">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Без НДС</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="18"/>
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:enumeration value="без НДС"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ДефНДС">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Знак прочерка</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:length value="1"/>
          <xs:enumeration value="-"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ТекстИнфТип">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Текстовая информация</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:attribute name="Идентиф" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Идентификатор</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Значен" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Значение</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="2000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ОснованиеТип">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Основание отгрузки (передачи,
уступки)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:attribute name="НаимОсн" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Наименование документа -
основания</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="255"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="НомОсн" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Номер документа - основания</xs:documentation>

```

```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="255"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ДатаОсн" type="ДатаТип" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Дата документа - основания</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ДопСвОсн" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Дополнительные сведения</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="1000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ИдентОсн" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Идентификатор документа -
основания</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="255"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ФИОТип">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Фамилия, имя, отчество физического
лица</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:attribute name="Фамилия" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Фамилия</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="60"/>
      </xs:restriction>

```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Имя" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Имя</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="60"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Отчество" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Отчество</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="60"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="ИННФЛТип">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Идентификационный номер налогоплательщика - физического
лица</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="12"/>
        <xs:pattern value="([0-9]{1}[1-9]{1}|[1-9]{1}[0-9]{1})[0-9]{10}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ИННЮЛТип">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Идентификационный номер налогоплательщика -
организации</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="10"/>
        <xs:pattern value="([0-9]{1}[1-9]{1}|[1-9]{1}[0-9]{1})[0-9]{8}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="КППТип">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Код причины постановки на учет (КПП) - 5 и 6 знаки от 0-
9 и A-Z</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:length value="9"/>
        <xs:pattern value="([0-9]{1}[1-9]{1}|[1-9]{1}[0-9]{1})([0-9]{2})([0-9A-
Z]{2})([0-9]{3})"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="КНДТип">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Код из Классификатора налоговой
документации</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="7"/>
        <xs:pattern value="[0-9]{7}" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ССРФТип">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Код из Справочника субъекта Российской Федерации
</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2"/>
        <xs:pattern value="[0-9]{2}" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ОКСМТип">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Код из Общероссийского классификатора стран
мира</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="3"/>
        <xs:pattern value="[0-9]{3}" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ОКВТип">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Код из Общероссийского классификатора
валют</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="3"/>
        <xs:pattern value="[0-9]{3}" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ОКЕИТип">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Код из Общероссийского классификатора единиц
измерения</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:minLength value="3"/>
        <xs:maxLength value="4"/>
        <xs:pattern value="[0-9]{3}"/>
        <xs:pattern value="[0-9]{4}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="БИКТип">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>БИК банка</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="9"/>
        <xs:pattern value="[0-9]{9}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ВремяТип">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Время в формате ЧЧ.ММ.СС</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="8"/>
        <xs:pattern value="([0-1]{1}[0-9]{1}|2[0-3]{1})\.([0-5]{1}[0-9]{1})\.[0-5]{1}[0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ДатаТип">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ (01.01.1900 - 31.12.2099)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="10"/>
        <xs:pattern value="((((0[1-9]{1}|1[0-9]{1}|2[0-8]{1})\.(0[1-9]{1}|1[0-2]{1})))|((29|30)\.(01|0[3-9]{1}|1[0-2]{1})))|(31\.(01|03|05|07|08|10|12)))\.(19|20)[0-9]{2})))|(29\.(02\.(19|20)((0[2|4|6|8](0[4|8]))|((1[3|5|7|9](2[6])))))"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

3.2. Метод загрузки файла информации продавца УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML

Формат УПД регламентируется Приказом ФНС от 19 декабря 2018 г. № ММВ-7-15/820@ – nalog.ru.

При выполнении данного метода без параметра «signature» («Открепленная УКЭП XML документа в формате base64») загружаемый документ в формате XML будет находиться в статусе «Черновик». При выполнении данного метода с параметром «signature» («Открепленная УКЭП XML документа в формате base64») загруженный документ будет находиться в статусе

«Отправлен».

URL: /api/v1/outgoing-documents/xml/updi

Метод: POST

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение
Authorization	<token>
Content-Type	multipart/form-data

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
content	file	+	Ссылка на XML документ	Пример ссылки: content=@/C:/Users/ON_NSCHFDOPPRM ARK_2LT-50_2LT- 354_20200218_cc716325-e5b9-43b8-813d- 8e70e7912272.xml Данный метод не поддерживает загрузку УПД(и) (ON_NSCHFDOPPRPROS) с признаком прослеживаемости (PROS)
signature	string	-	Откреплённая УКЭП XML документа в формате base64	
parent_id	string	-	Идентификатор родительского документа	

Пример с URL запроса:

```
curl --location --request POST '<URL стенда>/api/v1/outgoing-documents/xml/updi' \  
--header 'Content-Type: multipart/form-data' \  
--header 'Authorization: Bearer <тут токен>' \  
--form 'content=@/C:/Users/a.nemnyugin/Downloads/ON_NSCHFDOPPRMARK_1LT-  
10000000138_1LT-10000000137_20200715_e1f1e961-b7a0-494f-9682-4f6528e26a39.xml' \  
--form 'parent_id=e1f1e961-b7a0-494f-9682-4f6528e26a39'
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	Уникальный идентификатор события создания файла информации продавца	По данному идентификатору можно производить с документом необходимые действия (редактирование, подписание и т. д.). Идентификатор возвращается при успешном создании нового файла и при повторной загрузке файла, если файл с таким наименованием уже существует в системе (вернётся идентификатор ранее загруженного файла)

Пример ответа:

```
{
  "id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"
}
```

Список возможных ошибок:

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Отсутствует заголовок запроса: multipart/form-data	В запросе отсутствует заголовок
400	Отсутствует или неверный формат заголовка запроса: multipart/form-data	Отсутствует или имеет неверный формат параметр "Content-Type" заголовка запроса
400	В теле запроса отсутствует файл	В теле запроса в параметре "content" отсутствует ссылка на документ в формате XML
400	Отсутствует form-data key: content	Отсутствует параметр "content"
400	Неверный тип загружаемого файла: Content-Type: ([тип загружаемого контента])	Загружаемый файл имеет неверный тип: content-Type
400	Неверный тип документа загружаемого xml файла	Загружается неверный тип файла в формате XML (например: УПДи вместо УПД)
400	Неверный формат параметра "product_group"	Значение параметра "product_group" невозможно привести к типу integer
400	Неверный формат параметра "signature" + "value" (значение)	Параметр "signature" имеет неверный формат
400	Неверный формат параметра "folder"	Значение параметра "folder" невозможно привести к типу integer
400	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загружаемого файла	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загружаемого файла
400	Нет прав на подписание документа	Не пройдена проверка подписи

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Неверный формат параметра запроса "parent_id"	При загрузке УПДи указан неверный формат строки идентификатора родительского документа
422	В ЭДО лайт нельзя создавать документы, содержащие сведения о прослеживаемом товаре	Загружен УПД(и) с признаком прослеживаемости (PROS)
422	Идентификатор ЭДО получателя документа отличается от Идентификатора получателя, указанного в корректируемом документе. Измените ИдЭДО получателя на корректный и повторите попытку	Значение Идентификатор ЭДО получателя в имени файла и в элементе <ИдПол> загружаемого документа и родительского документа не совпадают
500	Описание ошибки	Возникновение иных ошибок в случае ошибки 500

3.3. Метод загрузки информации продавца УКД согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML

Формат УКД регламентируется Приказом ФНС от 13 апреля 2016 г. № ММВ-7-15/189 – nalog.ru.

При выполнении данного метода без параметра «signature» («Открепленная УКЭП XML документа в формате base64») загруженный документ в формате XML будет находиться в статусе «Черновик». При выполнении данного метода с параметром «signature» («Открепленная УКЭП XML документа в формате base64») загруженный документ будет находиться в статусе «Отправлен».

URL: /api/v1/outgoing-documents/xml/ukd

Метод: POST

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение
Authorization	<token>
Content-Type	multipart/form-data

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
content	file	+	Ссылка на XML документ	Пример ссылки: content=@/C:/Users/ON_NSCHFDOPPRM ARK_2LT-50_2LT- 354_20200218_cc716325-e5b9-43b8-813d- 8e70e7912272.xml

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
signature	string	-	Открепленная УКЭП XML документа в формате base64	
parent_id	string	-	Идентификатор родительского документа	

Пример с URL запроса:

```
curl --location --request POST '<URL стенда>/api/v1/outgoing-documents/xml/ukd' \
--header 'Content-Type: multipart/form-data' \
--header 'Authorization: Bearer <тут токен>' \
--form 'content=@/C:/Users/a.nemnyugin/Downloads/ON_KORSCHFDOPPR_2LT-10000000138_2LT-10000000137_20200727_8889a57c-987a-47b2-91cc-ba3aee5ddcd6.xml' \
--form 'parent_id=f60b418c-628e-4dd9-9812-22847f3c2241' \
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	Уникальный идентификатор события создания файла информации продавца	По данному идентификатору можно производить с документом необходимые действия (редактирование, подписание и т. д.). Идентификатор возвращается при успешном создании нового файла и при повторной загрузке файла, если файл с таким наименованием уже существует в системе (вернется идентификатор ранее загруженного файла)

Пример ответа:

```
{
  "id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"
}
```

Список возможных ошибок:

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Отсутствует заголовок запроса: multipart/form-data	В запросе отсутствует заголовок
400	Отсутствует или неверный формат заголовка запроса: multipart/form-data	Отсутствует или имеет неверный формат параметр "Content-Type" заголовка запроса

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	В теле запроса отсутствует файл	В теле запроса в параметре "content" отсутствует ссылка на документ в формате XML
400	Отсутствует form-data key: content	Отсутствует параметр "content"
400	Неверный тип загружаемого файла: Content-Type: ([тип загружаемого контента])	Загружаемый файл имеет неверный тип: content-Type
400	Неверный тип документа загружаемого xml файла	Загружается неверный тип файла в формате XML (например: УПДи вместо УПД)
400	Неверный формат параметра "product_group"	Значение параметра "product_group" невозможно привести к типу integer
400	Неверный формат параметра "signature" + "value" (значение)	Параметр "signature" имеет неверный формат
400	Неверный формат параметра "folder"	Значение параметра "folder" невозможно привести к типу integer
400	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загружаемого файла	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загружаемого файла
400	Нет прав на подписание документа	Не пройдена проверка подписи
400	Неверный формат параметра запроса "parent_id"	При загрузке УПДи указан неверный формат строки идентификатора родительского документа
500	Описание ошибки	Возникновение иных ошибок в случае ошибки 500

3.4. Метод загрузки информации продавца УКД/УКДи согласно приказу 736 от 12 октября 2020 г. в формате XML

Формат УКД регламентируется Приказом ФНС от 12 октября 2020 г. № ЕД-7-26/736@ – nalog.ru.

При выполнении данного метода без параметра «signature» («Открепленная УКЭП XML документа в формате base64») загруженный документ в формате XML будет находиться в статусе «Черновик». При выполнении данного метода с параметром «signature» («Открепленная УКЭП XML документа в формате base64») загруженный документ будет находиться в статусе «Отправлен».

URL:

Путь	Описание
api/v1/outgoing-documents/xml/ukd/736	для УКД
api/v1/outgoing-documents/xml/ukdi/736	для УКДи

Метод: POST

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение	Комментарий
Authorization	<token>	
Content-Type	application/json	Для интеграции с 1С
Content-Type	multipart/form-data	В остальных случаях

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
content	file	+	Файл документа. Данный метод не поддерживает загрузку УКД/УКД(и) (ON_NKORSCHF DOPPRPROS) с признаком прослеживаемости (PROS)	
parent_id	string	+	Идентификатор родительского документа	
signature	string	-	Открепленная УКЭП XML документа в формате base64	
product_group	integer	-	Код товарной группы (целое число)	см. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"

Пример с URL запроса:

```
curl --location --request POST '<URL стенда>/api/v1/outgoing-documents/xml/ukd/736' \
--header 'Content-Type: application/multipart/form-data' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--form 'content=@<путь к файлу в формате XML>' \
--form 'parent_id="aaaaaaaa-bbbb-cccc-dddd-eeeeeeeeeeeeee"'
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	Уникальный идентификатор события создания файла информации продавца	По данному идентификатору можно производить с документом необходимые действия (редактирование, подписание и т. д.). Идентификатор возвращается при успешном создании нового файла и при повторной загрузке файла, если файл с таким наименованием уже существует в системе (вернётся идентификатор ранее загруженного файла)

Пример ответа:

```
{
  "id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"
}
```

Список возможных ошибок:

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Отсутствует заголовок запроса: multipart/form-data	В запросе отсутствует заголовок "Content-Type"
400	Отсутствует или неверный формат заголовка запроса: multipart/form-data	Отсутствует или имеет неверный формат параметр "Content-Type" заголовка запроса
400	В теле запроса отсутствует файл	В теле запроса в параметре "content" отсутствует ссылка на документ в формате XML
400	Отсутствует form-data key: content	Отсутствует параметр "content"
400	Неверный тип загружаемого файла: Content-Type: ([тип загружаемого контента])	Загружаемый файл имеет неверный тип "Content-Type"
400	Неверный тип документа загружаемого xml файла	Загружается неверный тип файла в формате XML (например: УКДи вместо УКД)
400	Неверный формат параметра "product_group"	Значение параметра "product_group" невозможно привести к типу integer
400	Неверный формат параметра "signature" + "value" (значение)	Параметр "signature" имеет неверный формат
400	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загружаемого файла	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загружаемого файла
400	Нет прав на подписание документа	Не пройдена проверка подписи

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Неверный формат параметра запроса "parent_id"	При загрузке УКДи указан неверный формат строки идентификатора родительского документа
422	В ЭДО лайт нельзя создавать документы, содержащие сведения о прослеживаемом товаре	Загружен УКД/УКД(и) с признаком прослеживаемости (PROS)
422	Идентификатор ЭДО получателя документа отличается от Идентификатора получателя, указанного в корректируемом документе. Измените ИдЭДО получателя на корректный и повторите попытку	Значение Идентификатор ЭДО получателя в имени файла и в элементе <ИдПол> загружаемого документа и родительского документа не совпадают
500		Сервис недоступен

3.5. Получение содержимого XML документа

URL:

Путь	Описание
/api/v1/outgoing-documents/{doc_id}/content	Для исходящих документов
/api/v1/incoming-documents/{doc_id}/content	Для входящих документов

Вызов метода /api/v1/incoming-documents/{doc_id}/content автоматически создаёт неподписанную квитанцию «Извещение о получении УПД» (DP_IZVPOL).

Метод: GET

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
doc_id	integer	+	Идентификатор документа	

Параметры заголовка запроса: Authorization: <token>

Пример запроса:

```
curl --location --request GET
'<URL стенда>/api/v1/incoming-documents/a034cad4-73ae-45da-ba13-c7980bea5ba3/content'
--header 'Authorization: Bearer <Токен>'
```

В ответе возвращается содержимое документа в формате *.xml.

3.6. Подписание исходящего документа

Метод используется для добавления электронной откреплённой подписи к черновику файл информации продавца (УПД/УПДи/УКД/УКДи). В результате выполнения метода к документу добавляется откреплённая подпись, после чего документ отправляется получателю.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

При попытке подписания и отправки документа участнику оборота товаров, не зарегистрированному в ГИС МТ, возвращается ошибка с кодом «400» («Невозможно создать документ.<наименование организации> не зарегистрирован в ГИС МТ»)

URL: /api/v1/outgoing-documents/{doc_id}/signature

Метод: POST

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
doc_id	integer	+	Идентификатор документа	

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение
Authorization	<token>
Content-encoding	base64
Content-type	text/plain

Параметры тела запроса: Откреплённая подпись под документом в base64, передается строкой в теле запроса.

Пример запроса:

```
curl --location --request POST
'<URL стенда>/api/v1/outgoing-documents/8c6000fc-a18e-4711-88b7-
11b3e16e6e2c/signature'
--header 'content-encoding: base64' \
--header 'authorization: <Токен>'
--header 'content-type: text/plain' \
--data-raw
'MIIPkQYJKoZIhvcNAQcCoIIPgjCCD34CAQExDjAMBggqhQMHAQECAwUAMAsGCSqG
SIb3DQEHAaCCCRUwggkRMIIvqADAgECAhEBr1uLAFartopGqtxJ1lj2fjAKBggq
hQMHAQEADAjCCA Vs xIDAeBgkqhkiG9w0BCQEWLwZm9AY3J5cHRvcHJvLnJ1MRgw
...
CRZuQ23fjxLW5ht/PAzjaKmxacR/GH1f2iJ1nI4mg7T/wJLm8xGTD4/EjSGHa/WI
Ri6pt6zN0++Q/nh0L/xTbxwbIk//UfYueXHeUA8irry5K2VbUZJF+l6oor+UHGZz
rVmlXVk='
```

Пример создания и подписания титула:

1. Создаётся черновик документа согласно методам "[Метод загрузки файла информации продавца УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML](#)", "[Метод загрузки файла информации продавца УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML](#)", "[Методы загрузки информации продавца УКД согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML](#)" □ возвращается doc_id документа.
2. Запрашивается XML документа согласно методу "[Получение содержимого XML документа](#)" используя doc_id □ возвращается XML.
3. XML подписывается и отправляется используя doc_id

3.7. Получение печатной формы УПД/УПДи/УКД

URL:

Путь	Описание
/api/v1/outgoing-documents/{doc_id}/print	Получение печатной формы исходящего документа
/api/v1/incoming-documents/{doc_id}/print	Получение печатной формы входящего документа

Метод: GET

Параметры заголовка запроса: Authorization <token>

Пример запроса:

```
curl --location --request GET
'<URL стенда>/api/v1/outgoing-documents/6e97179f-c7e8-407c-b16f-aa447410e71e/print'
--header 'authorization: Bearer <Токен>'
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
doc_id	integer	+	Идентификатор документа	

Пример ответа: в ответ вернется PDF-файл печатной формы

3.8. Получение ZIP архива с документооборотом УПД/УПДи/УКД

URL:

Путь	Описание
/api/v1/outgoing-documents/{doc_id}	Получение ZIP архива с документооборотом исходящего документа

Путь	Описание
/api/v1/incoming-documents/{doc_id}	Получение ZIP архива с документооборотом входящего документа

Метод: GET

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение
Authorization	<token>
Accept	application/zip

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
doc_id	integer	+	Идентификатор документа	

Пример ответа: в ответ вернется zip-архив, в котором документ с подписью, квитанциями с подписями и печатная форма документа

Пример запроса:

```
curl --location --request GET
'<URL стенда>/api/v1/outgoing-documents/6e97179f-c7e8-407c-b16f-aa447410e71e'
--header 'accept: application/zip' \
--header 'authorization: Bearer <Токен>'
```

3.9. Получение списка документов

URL:

Путь	Описание
/api/v1/outgoing-documents	Получение списка исходящих документов
/api/v1/incoming-documents	Получение списка входящих документов

Метод: GET

Параметры заголовка запроса: Authorization: <token>

Пример запроса:

```
<URL стенда>/api/v1/outgoing-
documents?limit=40&offset=0&sortBy=created_at&asc=false&created_from=1578430800&create
d_to=1583010000&partner_inn=0000000000&status=1&type=504&type=800
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
limit	integer	-	Количество возвращаемых документов	По умолчанию 10
offset	integer	-	Позиция смещения в наборе результатов для начала нумерации страниц	
created_from	string	-	Нижняя граница фильтрации документов по времени создания	В выборку попадут документы, время создания которых больше или равно указанному
created_to	string	-	Верхняя граница фильтрации документов по времени создания	В выборку попадут документы, время создания которых меньше или равно указанному
partner_inn	string	-	ИНН контрагента	Для исходящего документа это получатель, для входящего — отправитель
status	integer	-	Цифровое обозначение статуса возвращаемых документов	См. «Справочник "Статусы документов"»
type	integer	-	Цифровое обозначение типа создаваемых документов	См. «Справочник "Типы документов"»
sortBy	string	-	Параметр, по которому необходимо отсортировать возвращаемый список документов	Допустимые значения: created_at — время создания документа (параметр сортировки по умолчанию); date — дата документа; partner_name — контрагент (для исходящего документа это получатель, для входящего — отправитель); type — тип документа (сортировка выполняется не по названию, а по цифровому коду типа); status — статус документа (сортировка выполняется не по названию, а по цифровому коду статуса)

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
asc	boolean	-	Параметр, определяющий направление сортировки	Допустимые значения: false - по убыванию (значение по умолчанию), true - по возрастанию.

Пример ответа:

```
{
  "items":[
    {
      "id":"11ecae1e-1ff1-11c1-be11-1e111111b1c",
      "created_at":1582090925,
      "date":1582059600,
      "documents":[
        {
          "id":"11ecae1e-1ff1-11c1-be11-1e111111b1c",
          "created_at":1582090925,
          "date":1582059600,
          "number":"номер документа",
          "processed_at":1582097248,
          "status":0,
          "total_price":1930500,
          "total_vat_amount":279500,
          "type":504
        }
      ],
      "group_id":"b22a22ce-2222-22ec-b22b-a22fd2bd22a",
      "number":"номер документа",
      "recipient":{
        "id":6666666666,
        "extra_id":"00000000-23c4-3685-0000-000000000000",
        "inn":"0000000000",
        "name":"000"
      },
      "status":0,
      "total_price":1930500,
      "total_vat_amount":279500,
      "type":504,
      "create_time_stamp":1582059600,
      "export_time_stamp":1582097248
    },
    {
      "id":"33a333ee-3cb3-3aae-3f33-d33ce333333c",
      "created_at":1582097164,
      "date":1582059600,
      "documents":[
        {
          "id":"33a333ee-3cb3-3aae-3f33-d33ce333333c",
          "created_at":1582097164,
```

```

        "date":1582059600,
        "number":"номер документа",
        "processed_at":1582097180,
        "status":1,
        "total_price":1930500,
        "total_vat_amount":279500,
        "type":504
    }
],
"group_id":"4d44444e-4d44-4444-4e44-a4cd444ed444",
"number":"номер документа",
"recipient":{
    "id":999999999,
    "extra_id":"00000000-23c4-3685-0000-000000000000",
    "inn":"0000000000",
    "name":"000"
},
"status":1,
"total_price":1930500,
"total_vat_amount":279500,
"type":504,
"create_time_stamp":1582059600,
"export_time_stamp":1582097180
}
],
"has_next_page":true
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
items	array [object]	-	Информация о последнем документе	
*id	string	-	Идентификатор последнего документа цепочки	
*created_at	integer	-	Дата создания последнего документа цепочки в формате timestamp	
*date	integer	-	Дата последнего документа цепочки в формате timestamp	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*documents	array [object]	-	Информация о документе в системе ЭДО Оператора	
**id	string	-	Идентификатор документа в системе ЭДО Оператора	
**created_at	integer	-	Дата создания документа в формате timestamp	
**date	integer	-	Дата документа в формате timestamp	
**number	integer	-	Номер документа	
**processed_at	integer	-	Дата последней обработки документа в формате timestamp	
**status	integer	-	Числовой статус документа	См. «Справочник "Статусы документов"»
**total_price	string	-	Цена с НДС	
**total_vat_amount	string	-	Сумма НДС	
**type	integer	-	Код типа документа	См. «Справочник "Типы документов"»
*group_id	string	-	Идентификатор группы цепочки документов	
*number	integer	-	Номер последнего документа в цепочке	
*sender	object	-	Информация о покупателе	
**id	integer	-	Идентификатор получателя в системе ЭДО Оператора	
**inn	integer	-	ИНН получателя	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**name	string	-	Наименование получателя	
**email	string	-	Е-mail получателя	
*status	integer	-	Числовой статус последнего документа цепочки	См. «Справочник "Статусы документов"»
*total_price	string	-	Общая сумма с НДС	
*total_vat_amount	string	-	Общая сумма НДС	
*type	string	-	Код типа документа последнего в цепочке	См. «Справочник "Типы документов"»
*create_time_stamp	integer	-	Дата создания документа в формате timestamp	
*export_time_stamp	integer	-	Дата последней обработки документа в секундах	
has_next_page	boolean	+	Признак наличия следующей страницы	Возможные значения: true — есть данные для отображения на следующей странице; false — нет данных для отображения на следующей странице

3.10. Метод загрузки файла информации покупателя УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML

URL: api/v1/incoming-documents/xml/upd/title

Метод: POST

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение
Authorization	<token>
Content-type	multipart/form-data

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
content	file	+	Ссылка на XML документ	Пример ссылки: content=@/C:/Users/ON_NSCHFDOPPOK_2LT-50_2LT-354_20200218_cc716325-e5b9-43b8-813d-8e70e7912272.xml
doc_id	string	+	Идентификатор документа файла информации продавца	
signature	string	+	Открепленная УКЭП XML документа в формате base64	

Пример запроса:

```
curl --location --request POST '<URL стенда>/api/v1/incoming-documents/xml/upd/title' \
--header 'Authorization: Bearer <Токен>' \
--form 'content=@"/C:/Users//Desktop/ON.xml"' \
--form 'doc_id="ec798fcb-efae-45e4-9e18-a166b281d7a0"' \
--form 'signature="<signature> "'
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
event_id	string	+	Идентификатор события, полученный в ответе на создание файла информации покупателя или файла квитанции	По данному идентификатору можно производить с документом необходимые действия (редактирование, подписание и т.д.)

Пример ответа:

```
{
  "event_id": "875b2e45-3aad-4c55-831b-2c58a5d7bb40"
}
```

Список возможных ошибок:

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Неверно указан получатель документа	В БД не удалось найти участника оборота товаров, указанного как получатель
400	Получатель использует услуги ЭДО другого оператора	У получателя указан префикс Оператора ЭДО, не соответствующий префиксу основного Оператора участника оборота товаров
400	Отсутствует настройка роуминга с оператором ЭДО получателя	Не произведена настройка роуминга с Оператором ЭДО получателя
400	Отсутствует или неверный формат заголовка запроса: multipart/form-data	Отсутствует или имеет неверный формат параметр "Content-Type" заголовка запроса
400	В теле запроса отсутствует файл	В теле запроса отсутствует файл
400	Отсутствует form-data key: content	Отсутствует параметр "content"
400	Неверный тип загружаемого файла: Content-Type: ([тип загружаемого контента])	Неверный тип загружаемого файла: Content-Type
400	Неверный тип документа загружаемого xml файла	Загружается неверный тип xml файла, например, УПДи загружается в метод для УПД
400	Неверный формат параметра "signature" + "value" (значение)	Неверный формат параметра "signature"
400	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загружаемого файла	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загружаемого файла
400	Ошибка создания объекта (ON_NSCHFDOPPOK ON_KORSCHFDOPPOK)[doc_id:]: err_msg	Загружается невалидный файл
400	Подпись не прошла проверку в crypto	Подпись не прошла проверку
400	Документ уже подписан	Документ в статусе 4
400	Документ [doc_id] в статусе [статус] с типом [тип документа] не может быть подписан	Документ находится в статусе отличном от 3 или 13
400	Функция документа: [функция] и титула: [функция] не совпадают	Значение функции в документе и в информации покупателя не совпадают
400	Неверный тип загружаемого документа	Попытка загрузки типа документа, отличного от ожидаемого, например, загрузка информации покупателя УПДи в url для УПД

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Документ [doc_id] не найден в базе	Документ, для которого загружается информация покупателя не найден в БД
400	Ошибка сохранения титула в базе данных	Произошла ошибка при сохранении в БД
400	Нет прав на подписание квитанции	УКЭП не прошла проверку
400	Неверный формат параметра запроса 'doc_id'	Формат документа неверен, например, используются недопустимые символы
400	Неверно указан получатель	В БД не найден получатель документа
400	Неверный формат параметра "product_group"	Значение параметра "product_group" невозможно привести к типу integer
400	Неверный формат параметра "folder"	Значение параметра "folder" невозможно привести к типу integer
400	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загружаемого файла	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загружаемого файла
400	Нет прав на подписание документа	Не пройдена проверка подписи
400	Неверный формат параметра запроса "parent_id"	При загрузке УПДи указан неверный формат строки идентификатора родительского документа
500	Описание ошибки	Возникновение иных ошибок в случае ошибки 500

Пример XML:

```

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<Файл ИдФайл="ON_NSCHFDOPPOKMARK_1LT-10000000137_1LT-10000000138_20201119_2afedde7-
f948-4a26-a2ed-d3dbcbf5e2fe" ВерсФорм="5.01" ВерсПрог="EDOLite 1.0">
  <СвУчДокОбор ИдОтпр="1LT-10000000138" ИдПол="1LT-10000000137">
    <СвОЭДОтпр НаимОрг="ООО &quot;Оператор-ЦРПТ&quot;" ИННЮЛ="0000000000"
ИдЭДО="1LT"/>
  </СвУчДокОбор>
  <ИнфПок КНД="00000000" ДатаИнфПок="19.11.2020" ВремИнфПок="12.41.30"
НаимЭконСубСост="ООО &quot;НАЗВАНИЕ&quot;", ИНН: 0000000000">
    <ИдИнфПрод ИдФайлИнфПр="ON_NSCHFDOPPRMARK_1LT-10000000138_1LT-
10000000137_20201119_ес798fcb-efae-45e6-9e18-a166b281d7a9" ДатаФайлИнфПр="19.11.2020"
ВремФайлИнфПр="12.40.22">
      <ЭП>signature</ЭП>
    </ИдИнфПрод>
    <СодФХЖ4 НаимДокОпрПр="Счет-фактура и документ об отгрузке товаров (выполнении
работ), передаче имущественных прав (документ об оказании услуг)" Функция="СЧДОП"
НомСчФИнфПр="19112003" ДатаСчФИнфПр="19.11.2020">
      <СвПрин>
        <КодСодОпер КодИтога="1"/>
      </СвПрин>
    </СодФХЖ4>
    <Подписант ОблПолн="1" Статус="3" ОснПолн="Должностные обязанности"
ОснПолнОрг="123">
      <ЮЛ ИННЮЛ="0000000000" Должн="Директор">
        <ФИО Фамилия="Иванов" Имя="Иван" Отчество="Иванович"/>
      </ЮЛ>
    </Подписант>
  </ИнфПок>
</Файл>

```

3.11. Метод загрузки файла информации покупателя УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML

URL: /api/v1/incoming-documents/xml/updi/title

Метод: POST

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение
Authorization	<token>
Content-type	multipart/form-data

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
content	file	+	Ссылка на XML документ	Пример ссылки: content=@/C:/Users/ON_NSCHFDOPPRM ARK_2LT-50_2LT- 354_20200218_cc716325-e5b9-43b8-813d- 8e70e7912272.xml
doc_id	string	+	Идентификатор документа файла информации продавца	
signature	string	+	Открепленная УКЭП XML документа в формате base64	

Пример запроса:

```
curl --location --request POST '<URL стенда>/api/v1/incoming-documents/xml/ukd/title' \
--header 'Content-Type: application/json;charset=UTF-8' \
--header 'Authorization: Bearer <Токен>' \
--form 'content=@"/C:/Users//Desktop/ON.xml"' \
--form 'doc_id="ec798fcb-efae-45e4-9e18-a166b281d7a0"' \
--form 'signature="<signature> "'
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
event_id	string	+	Идентификатор события, полученный в ответе на создание файла информации покупателя или файла квитанции	По данному идентификатору можно производить с документом необходимые действия (редактирование, подписание и т.д.)

Пример ответа:

```
{
  "event_id": "875b2e45-3aad-4c55-831b-2c58a5d7bb40"
}
```

Список возможных ошибок:

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Неверно указан получатель документа	В БД не удалось найти участника оборота товаров, указанного как получатель
400	Получатель использует услуги ЭДО другого оператора	У получателя указан префикс Оператора ЭДО, не соответствующий префиксу основного Оператора участника оборота товаров
400	Отсутствует настройка роуминга с оператором ЭДО получателя	Не произведена настройка роуминга с Оператором ЭДО получателя
400	Отсутствует заголовок запроса: multipart/form-data	В запросе отсутствует заголовок: multipart/form-data
400	Отсутствует или неверный формат заголовка запроса: multipart/form-data	Отсутствует или неверный формат заголовка запроса: multipart/form-data
400	В теле запроса отсутствует файл	В теле запроса отсутствует файл
400	Отсутствует form-data key: content	Отсутствует form-data key: content
400	Неверный тип загружаемого файла: Content-Type: ([тип загружаемого контента])	Неверный тип загружаемого файла: Content-Type
400	Неверный тип документа загружаемого xml файла	Загружается неверный тип xml файла, например, УПДи загружается в метод для УПД
400	Неверный формат параметра "signature" + "value" (значение)	Неверный формат параметра "signature"
400	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загружаемого файла	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загружаемого файла
400	Ошибка создания объекта (ON_NSCHFDOPPOK ON_KORSCHFDOPPOK)[doc_id:]: err_msg	Загружается невалидный файл
400	Подпись не прошла проверку в crypto	Подпись не прошла проверку
400	Документ уже подписан	Документ в статусе 4
400	Документ [doc_id] в статусе [статус] с типом [тип документа] не может быть подписан	Документ находится в статусе отличном от 3 или 13
400	Функция документа: [функция] и титула: [функция] не совпадают	Значение функции в документе и в информации покупателя не совпадают
400	Неверный тип загружаемого документа	Попытка загрузки типа документа, отличного от ожидаемого, например, загрузка информации покупателя УПДи в url для УПД

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Документ [doc_id] не найден в базе	Документ, для которого загружается информация покупателя не найден в БД
400	Ошибка сохранения титула в базе данных	Произошла ошибка при сохранении в БД
400	Нет прав на подписание квитанции	УКЭП не прошла проверку
400	Неверный формат параметра запроса 'doc_id'	Формат документа неверен, например, используются недопустимые символы
400	Неверно указан получатель	В БД не найден получатель документа
500	Описание ошибки	Возникновение иных ошибок в случае ошибки 500

Пример XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<Файл ИдФайл="ON_NSCHFDOPPOK_1LT-10000000137_1LT-10000000138_20201118_3797146a-205b-
40b8-8703-dfc976c68c49" ВерсФорм="5.01" ВерсПрог="EDOLite 1.0">
  <СвУчДокОбор ИдОтпр="1LT-10000000138" ИдПол="1LT-10000000137">
    <СвОЭДОтпр НаимОрг="ООО &quot;Оператор-ЦРПТ&quot;;" ИННЮЛ="0000000000"
ИдЭДО="1LT"/>
  </СвУчДокОбор>
  <ИнфПок КНД="00000000" ДатаИнфПок="18.11.2020" ВремИнфПок="12.32.32"
НаимЭконСубСост="ООО &quot;НАЗВАНИЕ&quot;;, ИНН: 0000000000">
    <ИдИнфПрод ИдФайлИнфПр="ON_NSCHFDOPPR_1LT-10000000138_1LT-
10000000137_20201118_d7889ddf-8180-4ek5-99c0-3c01d18019b4" ДатаФайлИнфПр="18.11.2020"
ВремФайлИнфПр="12.23.51">
      <ЭП>signature</ЭП>
    </ИдИнфПрод>
    <СодФХЖ4 НаимДокОпрПр="Счет-фактура и документ об отгрузке товаров (выполнении
работ), передаче имущественных прав (документ об оказании услуг)" Функция="СЧФДОП"
НомСчФИнфПр="18112001" ДатаСчФИнфПр="18.11.2020">
      <СвПрин>
        <КодСодОпер КодИтого="1"/>
      </СвПрин>
    </СодФХЖ4>
    <Подписант ОблПолн="1" Статус="3" ОsnПолн="Должностные обязанности"
ОsnПолнОрг="11">
      <ЮЛ ИННЮЛ="0000000000" Должн="Директор">
        <ФИО Фамилия="Иванов" Имя="Иван" Отчество="Иванович"/>
      </ЮЛ>
    </Подписант>
  </ИнфПок>
</Файл>
```

3.12. Метод загрузки файла информации покупателя УКД согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML

URL: /api/v1/incoming-documents/xml/ukd/title

Метод: POST

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение
Authorization	<token>
Content-type	multipart/form-data

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
content	file	+	Ссылка на XML документ	Пример ссылки: content=@/C:/Users/ON_NSCHFDOPPRM ARK_2LT-50_2LT- 354_20200218_cc716325-e5b9-43b8-813d- 8e70e7912272.xml
doc_id	string	+	Идентификатор документа файла информации продавца	
signature	string	+	Откреплённая УКЭП XML документа в формате base64	

Пример запроса:

```
curl --location --request POST '<URL стенда>/api/v1/incoming-documents/xml/ukd/title' \
--header 'Content-Type: application/json;charset=UTF-8' \
--header 'Authorization: Bearer <Токен>' \
--form 'content=@/C:/Users//Desktop/ON.xml' \
--form 'doc_id="ec798fcb-efae-45e4-9e18-a166b281d7a0"' \
--form 'signature="<signature> "'
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
event_id	string	+	Идентификатор события, полученный в ответе на создание файла информации покупателя или файла квитанции	По данному идентификатору можно производить с документом необходимые действия (редактирование, подписание и т.д.)

Пример ответа:

```
{
  "event_id": "875b2e45-3aad-4c55-831b-2c58a5d7bb40"
}
```

Список возможных ошибок:

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Неверно указан получатель документа	В БД не удалось найти участника оборота товаров, указанного как получатель
400	Получатель использует услуги ЭДО другого оператора	У получателя указан префикс Оператора ЭДО, не соответствующий префиксу основного Оператора участника оборота товаров
400	Отсутствует настройка роуминга с оператором ЭДО получателя	Не произведена настройка роуминга с Оператором ЭДО получателя
400	Отсутствует заголовок запроса: multipart/form-data	В запросе отсутствует заголовок: multipart/form-data
400	Отсутствует или неверный формат заголовка запроса: multipart/form-data	Отсутствует или неверный формат заголовка запроса: multipart/form-data
400	В теле запроса отсутствует файл	В теле запроса отсутствует файл
400	Отсутствует form-data key: content	Отсутствует form-data key: content
400	Неверный тип загружаемого файла: Content-Type: ([тип загружаемого контента])	Неверный тип загружаемого файла: Content-Type
400	Неверный тип документа загружаемого xml файла	Загружается неверный тип xml файла, например, УПДи загружается в метод для УПД
400	Неверный формат параметра "signature" + "value" (значение)	Неверный формат параметра "signature"
400	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загружаемого файла	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загружаемого файла

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Ошибка создания объекта (ON_NSCHFDOPPOK ON_KORSCHFDOPPOK)[doc_id]: err_msg	Загружается невалидный файл
400	Подпись не прошла проверку в crypto	Подпись не прошла проверку
400	Документ уже подписан	Документ в статусе 4
400	Документ [doc_id] в статусе [статус] с типом [тип документа] не может быть подписан	Документ находится в статусе отличном от 3 или 13
400	Функция документа: [функция] и титула: [функция] не совпадают	Значение функции в документе и в информации покупателя не совпадают
400	Неверный тип загружаемого документа	Попытка загрузки типа документа, отличного от ожидаемого, например, загрузка информации покупателя УПДи в url для УПД
400	Документ [doc_id] не найден в базе	Документ, для которого загружается информация покупателя не найден в БД
400	Ошибка сохранения титула в базе данных	Произошла ошибка при сохранении в БД
400	Нет прав на подписание квитанции	УКЭП не прошла проверку
400	Неверный формат параметра запроса 'doc_id'	Формат документа неверен, например, используются недопустимые символы
400	Неверно указан получатель	В БД не найден получатель документа
500	Описание ошибки	Возникновение иных ошибок в случае ошибки 500

Пример XML:

```

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<Файл ИдФайл="ON_KORSCHFDOPPOK_1LT-10000000137_1LT-10000000138_20201119_6c0d27ab-984e-
4425-96ac-e357678a53f7" ВерсФорм="5.01" ВерсПрог="EDOLite 1.0">
  <СвУчДокОбор ИдОтпр="1LT-10000000138" ИдПол="1LT-10000000137">
    <СвОЭДОтпр НаимОрг="ООО &quot;Оператор-ЦРПТ&quot;;" ИННЮЛ="0000000000"
ИдЭДО="1LT"/>
  </СвУчДокОбор>
  <ИнфПок КНД="00000000" ДатаИнфПок="19.11.2020" ВремИнфПок="12.01.04"
НаимЭконСубСост="ООО &quot;НАЗВАНИЕ&quot;;, ИНН 000000000000">
    <ИдИнфПрод ИдФайлИнфПр="ON_KORSCHFDOPPR_1LT-10000000138_1LT-
10000000137_20201119_e3e0e3c2-f4c3-43e6-ab08-35986d221e35" ДатаФайлИнфПр="19.11.2020"
ВремФайлИнфПр="11.54.22">
      <ЭП>signature</ЭП>
    </ИдИнфПрод>
    <СодФХЖ4 НаимДокОпрПр="Корректировочный счет-фактура и документ об изменении
стоимости отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных
имущественных прав" ФункцияПр="КСЧФДИС" НомДокИнфПр="1" ДатаДокИнфПр="19.11.2020">
      <СвСоглас СодОпер="С изменением стоимости согласен"/>
    </СодФХЖ4>
    <Подписант ОблПолн="3" Статус="1" ОснПолн="Должностные обязанности"
ОснПолнОрг="123">
      <ЮЛ ИННЮЛ="0000000000" Должн="Директор">
        <ФИО Фамилия="Иванов" Имя="Иван" Отчество="Иванович"/>
      </ЮЛ>
    </Подписант>
  </ИнфПок>
</Файл>

```

3.13. Метод загрузки файла информации покупателя УКД/УКДи согласно приказу 736 от 12 октября 2020 г. в формате XML

URL:

Путь	Описание
api/v1/incoming-documents/xml/ukd/title/736	для УКД
api/v1/incoming-documents/xml/ukdi/title/736	для УКДи

Метод: POST

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение	Комментарий
Authorization	<token>	
Content-Type	application/json	Для интеграции с 1С
Content-Type	multipart/form-data	В остальных случаях

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
content	file	+	Файл титула документа	
doc_id	string	+	Идентификатор документа файла информации продавца	
signature	string	+	Откреплённая УКЭП XML документа в формате base64	

Пример запроса:

```
curl --location --request POST '<URL стенда>/api/v1/incoming-  
documents/xml/ukd/title/736' \  
--header 'Content-Type: multipart/form-data' \  
--header 'Authorization: Bearer <Токен>' \  
--form 'content=@<путь к файлу в формате XML>' \  
--form 'doc_id="aaaaaaaa-bbbb-cccc-dddd-eeeeeeeeeeee"' \  
--form 'signature="<signature>"'
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
event_id	string	+	Идентификатор события, полученный в ответе на создание файла информации покупателя или файла квитанции	По данному идентификатору можно производить с документом необходимые действия (редактирование, подписание и т.д.)

Пример ответа:

```
{  
  "event_id": "000a0a00-0aaa-0a00-000a-0a00a0a0aa00"  
}
```

Список возможных ошибок:

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Неверно указан получатель документа	В БД не удалось найти участника оборота товаров, указанного как получатель
400	Получатель использует услуги ЭДО другого оператора	У получателя указан префикс Оператора ЭДО, не соответствующий префиксу основного Оператора участника оборота товаров
400	Отсутствует настройка роуминга с оператором ЭДО получателя	Не произведена настройка роуминга с Оператором ЭДО получателя
400	Отсутствует заголовок запроса: multipart/form-data	В запросе отсутствует заголовок "Content-Type"
400	Отсутствует или неверный формат заголовка запроса: multipart/form-data	Отсутствует или имеет неверный формат параметр "Content-Type" заголовка запроса
400	В теле запроса отсутствует файл	В теле запроса отсутствует файл
400	Отсутствует form-data key: content	Отсутствует параметр "content"
400	Неверный тип загружаемого файла: Content-Type: ([тип загружаемого контента])	Загружаемый файл имеет неверный тип "Content-Type"
400	Неверный тип документа загружаемого xml файла	Загружается неверный тип файла в формате XML (например: УКДи вместо УКД)
400	Неверный формат параметра "signature" + "value" (значение	Неверный формат параметра "signature"
400	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загружаемого файла	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загружаемого файла
400	Ошибка создания объекта (ON_NSCHFDOPPOK ON_KORSCHFDOPPOK)[doc_id:]: err_msg	Загружается невалидный файл
400	Подпись не прошла проверку в crypto	Подпись не прошла проверку
400	Документ уже подписан	Документ в статусе 4 (см. Справочник "Статусы документов")
400	Документ [doc_id] в статусе [статус] с типом [тип документа] не может быть подписан	Документ находится в статусе, отличном от 3 или 13 (см. Справочник "Статусы документов")
400	Функция документа: [функция] и титула: [функция] не совпадают	Значение функции в документе и в информации покупателя не совпадают

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Неверный тип загружаемого документа	Попытка загрузки типа документа, отличного от ожидаемого, например, загрузка информации покупателя УКДи в url для УКД
400	Документ [doc_id] не найден в базе	Документ, для которого загружается информация покупателя не найден в БД
400	Ошибка сохранения титула в базе данных	Произошла ошибка при сохранении в БД
400	Нет прав на подписание квитанции	УКЭП не прошла проверку
400	Неверный формат параметра запроса 'doc_id'	Формат документа неверен, например, используются недопустимые символы
400	Неверно указан получатель	В БД не найден получатель документа
400	Имя загружаемого файла должен совпадать с ИдФайл	Имя загружаемого файла не соответствует значению "ИдФайл"
400	Отправитель родительского документа не совпадает с получателем титула	Отправитель документа не соответствует получателю загружаемого титула
400	Отправитель титула не совпадает с получателем родительского документа	Отправитель загружаемого титула не соответствует получателю документа
400	В имени родительского документа есть признак прослеживаемости товара PROS, а в имени загружаемого файла титула этот признак отсутствует	В имени загружаемого файла отсутствует признак прослеживаемости товаров
500		Сервис недоступен

3.14. Получение списка квитанций для подписания

URL:

Путь	Описание
/api/v1/outgoing-documents/unsigned-events	получение квитанций, которые относятся к исходящим документам
/api/v1/incoming-documents/unsigned-events	получение квитанций, которые относятся к входящим документам

Метод: GET

Параметры заголовка запроса: Authorization <token>

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
items	array [object]	-	Информация о квитанции	
*id	string	-	Идентификатор квитанции в формате GUID (event_id)	
*type	integer	-	Цифровой обозначение типа квитанции	см. Справочник "Типы документов"
document	object	-	Информация о документе	
*id	string	-	Идентификатор документа в формате GUID	

Пример запроса:

```
curl --location --request GET
'<URL стенда>/api/v1/incoming-documents/unsigned-events' \
--header 'Authorization: Bearer <Токен>'
```

Пример ответа:

```
{
  "items": [
    {
      "id": "cffce1db-195f-4770-9738-d50c2fd9ca8a",
      "type": 113,
      "document": {
        "id": "8c6000fc-a18e-4711-88b7-11b3e16e6e2c"
      }
    }
  ]
}
```

3.15. Получение XML файла информации покупателя (УПД/УПДи/УКД) или квитанции

URL: /api/v1/incoming-documents/{doc_id}/events/{event_id}/content

Метод: GET

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
doc_id	integer	+	Идентификатор файла информации продавца или входящей квитанции	
event_id	integer	+	Идентификатор события, полученный в ответе на создание файла информации покупателя или файла квитанции	

Параметры заголовка запроса: Authorization <token>

Пример запроса:

```
curl --location --request GET
'<URL стенда>/api/v1/incoming-documents/666063c5-51d1-47ab-89f7-
dd8e4a221c4e/events/23b390ef-e82e-4cac-bb31-a99cd1502515/content'
--header 'Authorization: Bearer <Токен>'
```

Пример ответа: в ответ вернется содержимое квитанции в виде XML-файла.

3.16. Подписание квитанций или файла информации покупателя (УПД/УПДи/УКД)

URL: /api/v1/incoming-documents/{doc_id}/events/{event_id}/signature

Метод: POST

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
doc_id	integer	+	Идентификатор файла информации продавца или входящей квитанции	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
event_id	integer	+	Идентификатор события, полученный в ответе на создание файла информации покупателя или файла квитанции	

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение
Authorization	<token>
Content-encoding	base64
Content-Type	text/plain

Параметры тела запроса: откреплённая подпись под документом в base64 в формате raw.

Пример запроса:

```
curl --location --request POST
'<URL стенда>/api/v1/incoming-documents/c90befdb-61b3-466c-bf46-
1bcd6407f86e/events/87230c0f-9dd0-40b1-b248-613abf2d30ef/signature'; \
--header 'Content-encoding: base64' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ...8AL479pH-
iiyy6lTU7KAQq-qb1KFoIqx16I' \
--header 'Content-Type: text/plain' \
--data-raw
'MIIVdAYJKoZIhvcNAQcCoIIVZTCCFWECAQE...Z0sPgWGdyS5+6tpb/etBcYAtyoaLtZL6sLzKJqc+SLF0Jaq
9Yz'
```

После выполнения запроса будут подписаны указанные в запросе квитанция или файл.

3.17. Создание уведомления об уточнении через загрузку файла XML

URL: api/v1/incoming-documents/xml/uvtoch

Метод: POST

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение
Authorization	<token>
Content-type	multipart/form-data

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
content	file	+	Ссылка на XML документ	Пример ссылки: content=@/C:/Users/ON_NSCHFDOPPRM ARK_2LT- 50_2LT354_20200218_cc716325-e5b9- 43b8-813d-8e70e7912272.xml
doc_id	string	+	Идентификатор документа, для которого создается уведомление	
signature	string	+	Откреплённая УКЭП XML-документа в формате base64	

Пример запроса:

```
curl --location --request POST '<URL стенда>/api/v1/incoming-documents/xml/uvtoch' \
--header 'Authorization: Bearer <Токен>'
--header 'Content-Type: multipart/form-data' \
--form 'content=@"/C:/Users/Desktop/ON.xml"' \
--form 'doc_id="ec798fcb-efae-45e4-9e18-a166b281d7a0"' \
--form 'signature="<signature>"'
```

Пример ответа:

```
{
  "id": "875b2e45-3aad-4c55-831b-2c58a5d7bb40"
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	Идентификатор события в формате guid	

3.18. Запрос аннулирования документа через загрузку файла XML

URL:

Путь	Описание
api/v1/outgoing-documents/xml/annul_02	Для исходящих документов
api/v1/incoming-documents/xml/annul_02	Для входящих документов

Метод: POST

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение
Authorization	<token>
Content-type	multipart/form-data

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
content	file	+	Файл DR_PRANNUL	XML-файл. Пример имени файла: DP_PRANNUL_2LT-11111111_2LT-11111_11111111_f11f111f-1d11-111c-1111-1a1fafaal111
doc_id	string	+	Идентификатор документа, который предлагается аннулировать	В значении идентификатора допускаются символы латинского алфавита a–z, цифры 0–9. Пример формата идентификатора документа: aa111bbb-cccc-1e1-1e11-d111d111d1d1
signature	string	+	Откреплённая УКЭП	

Данный метод разрешает аннулировать документ в статусе «Уточнён», если все его дочерние документы аннулированы, т.е.:

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- УКД может быть аннулирован, если все УКДи на него уже находятся в статусе «Аннулирован»;
- УПД может быть аннулирован, если УПДи, УКД и УКДи для него уже в статусе «Аннулирован».

Пример запроса:

```
curl --location --request POST '<URL стенда>/api/v1/outgoing-documents/xml/annul_02' \
--header 'Authorization: Bearer <Токен>'
--header 'Content-Type: multipart/form-data' \
--form 'content=@"<путь к файлу в формате XML>"' \
--form 'doc_id="aa111bbb-cccc-1e1-1e11-d111d111d1d1"' \
--form 'signature="<signature>"'
```

Пример ответа:

```
{
  "id": "111b1e11-1aad-1c11-111b-1c11a1d1bb11"
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	Идентификатор созданной квитанции	

Список возможных ошибок:

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Неверно указан получатель документа	В БД не удалось найти участника оборота товаров, указанного как получатель
400	Получатель использует услуги ЭДО другого оператора	У получателя указан префикс Оператора ЭДО, не соответствующий префиксу основного Оператора участника оборота товаров
400	Отсутствует настройка роуминга с оператором ЭДО получателя	
400	Отсутствует заголовок запроса: multipart/form-data	
400	Ошибка создания объекта DP_PRANNUL[doc_id:] version:	
400	Отсутствует или неверный формат заголовка запроса: multipart/form-data	
400	В теле запроса отсутствует файл	
400	Отсутствует form-data key: content	Отсутствует form-data key: content
400	Неверный тип загружаемого файла: Content-Type: ([тип загружаемого контента])	
400	Неверный формат параметра "signature" + value (значение)	Неверный формат параметра "signature" ("Открепленная УКЭП")
400	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загружаемого файла	

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Неверный формат параметра запроса "doc_id"	Формат идентификатора документа неверен, например, использованы недопустимые символы. В значении идентификатора допускаются символы латинского алфавита a–z, цифры 0–9. Пример формата идентификатора документа: aa111bbb-cccc-1e1-1e11-d111d111d1d1
400	Неверно указан получатель	В БД не найден получатель
400	"doc_id" обязательный параметр	Не указан параметр "doc_id" ("Идентификатор документа, который предлагается аннулировать")
400	"signature" обязательный параметр	Не указан параметр "signature" ("Откреплённая УКЭП")
400	Документ" + [документ] + "не найден в базе	Указанный в параметрах документ не найден в БД
400	Ошибка сохранения эвента " + [квитанция] + " в базе	Ошибка при создании квитанции в БД
500	Сервис недоступен	

3.19. Приём аннулирования документа

URL:

Путь	Описание
/api/v1/outgoing-documents/{doc_id}/events/{event_id}/signature	Для исходящих документов
/api/v1/incoming-documents/{doc_id}/events/{event_id}/signature	Для входящих документов

Метод: POST

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение
Authorization	<token>
Accept	application/json, text/plain, /
Content-encoding	base64

Параметры строки запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
doc_id	string	+	Идентификатор документа, который аннулируется	Пример формата идентификатора документа: aa11bbb-cccc-lel-lell-d111d111d1d1
event_id	string	+	Идентификатор квитанции DP_PRANNUL	Пример формата идентификатора: 111a1a11-1aaa-1a11-111a-1a11a1a1aa11

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
signature	string	+	Откреплённая УКЭП в формате base64	

Пример запроса:

```
curl --location --request POST
'<URL стенда>/api/v1/incoming-documents/{doc_id}/events/{event_id}/signature' \
--header 'Accept: application/json, text/plain, */*' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR1cCI6IkpXVCJ...1AL111pH-iiyy1lTU1KAqQ-qb1KFoIqx11I' \
--header 'Content-encoding: base64' \
```

Пример ответа: в случае успешного выполнения метода — код 201 "Created".

3.20. Отклонение аннулирования документа через загрузку файла XML УвТоч

URL:

Путь	Описание
api/v1/outgoing-documents/xml/annul_uvtoch	Для исходящих документов
api/v1/incoming-documents/xml/annul_uvtoch	Для входящих документов

Метод: POST

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение
Authorization	<token>
Content-type	multipart/form-data

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
content	file	+	Файл DP_UVUTOCH	XML-файл. Пример имени файла DP_UVUTOCH_2LT-11111111_2LT- 11111111_11111111_bdc11e11-111f-1111- b111-bf1c1fcfdflc
doc_id	string	+	Идентификатор документа, для которого отклоняется аннулирование	Пример формата идентификатора документа: aa111bbb-cccc-1e1-1e11-d111d111d1d1
annul_id	string	+	Идентификатор запроса аннулирования (DP_PRANNUL)	Пример формата идентификатора документа: ff111fff-ffff-11f1-1f11-f111f111f1f1
signature	string	+	Откреплённая УКЭП	

Пример запроса:

```
curl --location --request POST '<URL стенда>/api/v1/outgoing-  
documents/xml/annul_uvtoch' \  
--header 'Authorization: Bearer <Токен>' \  
--header 'Content-Type: multipart/form-data' \  
--form 'content=@<путь к файлу в формате XML>' \  
--form 'doc_id="cc11ccc-efee-11e1-1e11-b111b111b1b1"' \  
--form 'annul_id="ff111fff-ffff-11f1-1f11-f111f111f1f1"' \  
--form 'signature="<signature>"'
```

Пример ответа:

```
{  
  "id": "111b1e11-1aad-1c11-111b-1c11a1d1bb11"  
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	Идентификатор созданной квитанции	

Список возможных ошибок:

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Неверно указан получатель документа	В БД не удалось найти участника оборота товаров, указанного как получатель
400	Получатель использует услуги ЭДО другого оператора	У получателя указан префикс Оператора ЭДО, не соответствующий префиксу основного Оператора участника оборота товаров
400	Отсутствует настройка роуминга с оператором ЭДО получателя	
400	Отсутствует заголовок запроса: multipart/form-data	В запросе отсутствует заголовок: multipart/form-data
400	Отсутствует или неверный формат заголовка запроса: multipart/form-data	
400	В теле запроса отсутствует файл	
400	Отсутствует form-data key: content	
400	Неверный тип загружаемого файла: Content-Type: ([тип загружаемого контента])	
400	Неверный формат параметра "signature" + value (значение)	Неверный формат параметра "signature" ("Открепленная УКЭП")
400	Отсутствует заголовок запроса "Content-Type" загружаемого файла	
400	Нет прав на подписание квитанции	Подпись не прошла проверки
400	Неверный формат параметра запроса "doc_id"	Формат идентификатора документа неверен, например, использованы недопустимые символы
400	Неверный формат параметра запроса "annul_id"	Неверный формат параметра запроса "annul_id" ("Идентификатор запроса аннулирования (DP_PRANNUL)")
400	Квитанция запроса аннулирования с " + [квитанция] + " не найдена	Квитанция DP_PRANNUL не найдена
400	Неверно указан получатель	В БД не найден получатель
400	"doc_id" обязательный параметр	Не указан параметр "doc_id" ("Идентификатор документа, для которого отклоняется аннулирование")
400	"signature" обязательный параметр	Не указан параметр "signature" ("Открепленная УКЭП")
400	"annul_id" обязательный параметр	Не указан параметр "annul_id" ("Идентификатор запроса аннулирования (DP_PRANNUL)")

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Описание ошибки
400	Ошибка создания объекта DP_UVUTOCH[doc_id:] для DP_PRANNUL[annul_id:]	Возникла ошибка при отклонении предложения об аннулировании — создании УвТоч на предложение об аннулировании
400	На документ" + [документ] + "в статусе" + [статус документа] + "с типом" + [тип документа] + "уточнение невозможно	Не пройдена проверка возможности создания УвТоч на документ
400	Документ" + [документ] + "не найден в базе	Указанный в параметрах документ не найден в БД
400	Ошибка сохранения эвента " + [квитанция] + " в базе	Ошибка при создании квитанции в БД
500	Сервис недоступен	

3.21. Метод получения JSON квитанции

Метод предназначен для получения содержимого квитанции в формате *.json. В частности, метод полезен для получения текста уведомления об уточнении, комментария к аннулированию или отказа от аннулирования. Список типов квитанций доступен в разделе "[Справочник "Типы квитанций"](#)".

URL:

Путь	Описание
api/v1/outgoing-documents/идентификатор документа/events/{тип квитанции}	Для квитанции исходящего документа
api/v1/incoming-documents/идентификатор документа/events/{тип квитанции}	Для квитанции входящего документа

Метод: GET

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение	Комментарий
Authorization	<token>	

Пример запроса:

```
curl --location --request GET '<URL стенда>/api/v1/incoming-documents/cd0ce000-0cd0-0c0c-0f0a-00000e0c000f/events/000000' \
--header 'Authorization: Bearer <Токен>'
```

4. Справочники

4.1. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"

Код в БД	Наименование	Описание
1	lp	Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное
2	shoes	Обувные товары
3	tobacco	Табачная продукция
4	perfumery	Духи и туалетная вода
5	tires	Шины и покрышки пневматические резиновые новые
6	electronics	Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки
8	milk	Молочная продукция
9	bicycle	Велосипеды и велосипедные рамы
10	wheelchairs	Медицинские изделия
12	otp	Альтернативная табачная продукция
13	water	Упакованная вода
14	furs	Товары из натурального меха
15	beer	Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки
16	ncp	Никотиносодержащая продукция
17	bio	Биологически активные добавки к пище
19	antiseptic	Антисептики и дезинфицирующие средства
21	seafood	Морепродукты
22	nabeer	Безалкогольное пиво
23	softdrinks	Соковая продукция и безалкогольные напитки
31	titan	Титановая металлопродукция

4.2. Справочник "Типы документов"

Название документа	Цифровое обозначение
Уведомление об уточнении (DP_UVUTOCH)	110
Квитанция подтверждения даты получения (DP_PDPOL)	111

Название документа	Цифровое обозначение
Квитанция подтверждения даты отправки (DP_PDOTPR)	112
Квитанция извещение о получении файла продавцом (DP_IZVPOL)	113
Квитанция предложения об аннулировании документа (DP_PRANNUL)	114
Квитанция извещение о получении файла покупателем (DP_IZVPOL)	115
УКД с функцией ДИС (корректировка накладной)	200
УКД с функцией ДИС информация покупателя (корректировка накладной)	201
УКД с функцией КСЧФ (корректировка счет-фактуры)	202
УКД с функцией КСЧФДИС (корректировка счет-фактуры+накладная)	204
УКД с функцией КСЧФДИС информация покупателя (корректировка счет-фактуры+накладная)	205
УКД(и) с функцией ДИС (Накладная)	400
УПД с функцией ДОП (Накладная)	500
УПД с функцией ДОП информация покупателя (Накладная)	501
УПД с функцией СЧФ (Счёт-фактура)	502
УПД с функцией СЧФДОП (Счёт-фактура+Накладная)	504
УПД с функцией СЧФДОП информация покупателя (Счёт-фактура+Накладная)	505
УКД ДИС (Накладная)	600
УКД КСЧФ (Корректировочный счёт-фактура)	602
УКД КСЧФДИС (Корректировочный счёт-фактура+Документ об изменении стоимости)	604
УКД(и) ДИС (Накладная)	700
УКД(и) КСЧФ (Корректировочный счёт-фактура)	702
УКД(и) КСЧФДИС (Корректировочный счёт-фактура+Документ об изменении стоимости)	704
УПД(и) с функцией ДОП (Накладная исправленная)	800
УПД(и) с функцией ДОП информация покупателя (Накладная исправленная)	801
УПД(и) с функцией СЧФ (Счёт-фактура)	802
УПД(и) с функцией СЧФДОП (Счёт-фактура исправленный + Накладная)	804
УПД(и) с функцией СЧФДОП информация покупателя (Счёт-фактура исправленный + Накладная)	805

4.3. Справочник "Статусы документов"

Статусы исходящих	Статусы входящих	Цифровое обозначение
Черновик	-	0
Ожидается отправка	-	11
Отправлен	-	1
Доставлен (подпись не требуется)	Подпись не требуется	2
Просмотрен (подпись не требуется)	Подпись не требуется (документ просмотрен)	12
Доставлен (ожидается подпись)	Требуется подпись	3
Просмотрен (ожидается подпись)	Требуется подпись (документ просмотрен)	13
Подписан	Подписан	4
Отклонен	Отклонен	5
Отклонен (запрос просмотрен)	Отклонен (запрос просмотрен)	15
Уточнён	Уточнён	7
Требуется уточнение	Ожидается уточнение	8
Требуется уточнение (запрос на уточнение просмотрен)	Запрос на уточнение просмотрен (ожидается уточнение)	14
Ошибка в подписи	Ошибка в подписи	9
Ошибка доставки	Ошибка доставки	10

4.4. Справочник "Коды регионов"

01	Адыгея республика
02	Башкортостан республика
03	Бурятия республика
04	Алтай республика
05	Дагестан республика
06	Ингушетия республика
07	Кабардино-Балкарская республика
08	Калмыкия республика
09	Карачаево-Черкесская республика
10	Карелия республика
11	Коми республика
12	Марий Эл республика

01	Адыгея республика
13	Мордовия республика
14	Саха /Якутия/ республика
15	Северная Осетия - Алания республика
16	Татарстан республика
17	Тыва республика
18	Удмуртская республика
19	Хакасия республика
20	Чеченская республика
21	Чувашская Республика - Чувашия
22	Алтайский край
23	Краснодарский край
24	Красноярский край
25	Приморский край
26	Ставропольский край
27	Хабаровский край
28	Амурская область
29	Архангельская область
30	Астраханская область
31	Белгородская область
32	Брянская область
33	Владимирская область
34	Волгоградская область
35	Вологодская область
36	Воронежская область
37	Ивановская область
38	Иркутская область
39	Калининградская область
40	Калужская область
41	Камчатский край
42	Кемеровская область
43	Кировская область
44	Костромская область
45	Курганская область

01	Адыгея республика
46	Курская область
47	Ленинградская область
48	Липецкая область
49	Магаданская область
50	Московская область
51	Мурманская область
52	Нижегородская область
53	Новгородская область
54	Новосибирская область
55	Омская область
56	Оренбургская область
57	Орловская область
58	Пензенская область
59	Пермский край
60	Псковская область
61	Ростовская область
62	Рязанская область
63	Самарская область
64	Саратовская область
65	Сахалинская область
66	Свердловская область
67	Смоленская область
68	Тамбовская область
69	Тверская область
70	Томская область
71	Тульская область
72	Тюменская область
73	Ульяновская область
74	Челябинская область
75	Забайкальский край
76	Ярославская область
77	Москва город
78	Санкт-Петербург город

01	Адыгея республика
79	Еврейская автономная область
83	Ненецкий автономный округ
86	Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра автономный округ
87	Чукотский автономный округ
89	Ямало-Ненецкий автономный округ
91	Крым республика
92	Севастополь город
99	Байконур город

4.5. Справочник "Валюты"

Классификацию находящихся в обращении валют, валютных ценностей и валютных фондов стран мира см. в [Общероссийском классификаторе валют](#).

4.6. Справочник "Единицы измерения"

Коды, наименования, кодовые и условные обозначения международных и национальных единиц измерения см. в [Общероссийском классификаторе единиц измерения](#).

4.7. Справочник "Типы квитанций"

Цифровое обозначение	Название документа	Типы использующих документов и квитанций
98	Согласие с аннулированием	
110009	Уведомление об уточнении документа (DP_UVUTOCH)	500, 800, 200, 400, 600, 700
110019	Уведомление об уточнении документа (DP_UVUTOCH)	502, 504, 802, 804, 202, 204, 402, 404, 602, 604, 702, 704
110114	Отказ от аннулирования документа (Уведомление об уточнении на предложение об аннулировании документа (DP_PRANNUL))	
111002	Подтверждение даты поступления документа (DP_PDPOL)	500, 502, 504, 600, 602, 604, 700, 702, 704, 800, 802, 804
111110	Подтверждение даты поступления Уведомления об уточнении (DP_PDPOL)	502, 504, 802, 804, 202, 204, 402, 404, 602, 604, 702, 704
111113	Подтверждение даты поступления Извещения о получении документа (DP_PDPOL)	502, 504, 802, 804, 202, 204, 402, 404, 602, 604, 702, 704

Цифровое обозначение	Название документа	Типы использующих документов и квитанций
111300	Подтверждение даты поступления титула документа (DP_PDPOL)	500, 501, 504, 505, 600, 601, 604, 605, 700, 701, 704, 705, 800, 801, 804, 805
112003	Подтверждение даты отправки документа (DP_PDOTPR)	500, 502, 504, 600, 602, 604, 700, 702, 704, 800, 802, 804
112110	Подтверждение даты отправки Уведомления об уточнении (DP_PDOTPR)	502, 504, 802, 804, 202, 204, 402, 404, 602, 604, 702, 704
112113	Подтверждение даты отправки Извещения о получении документа (DP_PDOTPR)	502, 504, 802, 804, 202, 204, 402, 404, 602, 604, 702, 704
112300	Подтверждение даты отправки титула (DP_PDOTPR)	500, 501, 504, 600, 601, 604, 700, 701, 704, 800, 801, 804
113006	Извещение о получении документа (DP_IZVPOL)	502, 504, 802, 804, 202, 204, 402, 404, 602, 604, 702, 704
113110	Извещение о получении уведомления об уточнении документа (DP_IZVPOL)	500, 800, 200, 400, 600, 700
113115	Извещение о получении документа (DP_IZVPOL) (используется только в роуминге)	500, 800, 200, 400, 600, 700
114001	Предложение об аннулировании документа (XSD-схема 1.02)	
201	Файл информации покупателя на УКД с функцией ДИС	200
205	Файл информации покупателя на УКД с функцией КСЧФДИС	204
401	Файл информации покупателя на УКД(и) с функцией ДИС	400
405	Файл информации покупателя на УКД(и) с функцией КСЧФДИС	404
501	Файл информации покупателя на УПД с функцией ДОП	500
505	УПД СЧФДОП покупателя	504
601	Файл информации покупателя на УКД с функцией ДИС	600
605	Файл информации покупателя на УКД с функцией КСЧФДИС	
701	Файл информации покупателя на УКД(и) с функцией ДИС	700

Цифровое обозначение	Название документа	Типы использующих документов и квитанций
705	Файл информации покупателя на УКД(и) с функцией КСЧФДИС	704
801	УПД ДОП (и) покупателя - исправление	800
805	УПД-СЧФДОП(и) покупателя - исправление	804

5. Схемы обмена документов с методами API ЭДО Лайт

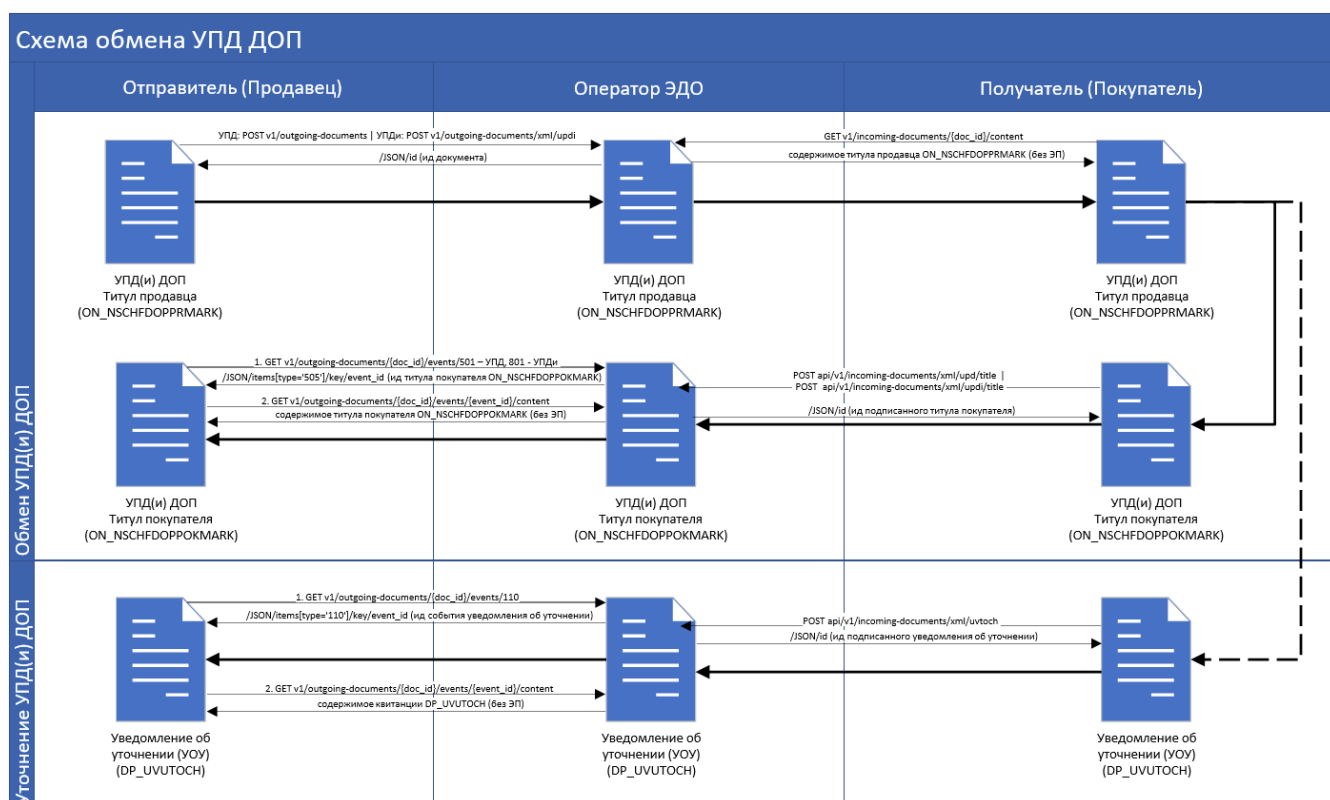


Рисунок 1. Схема обмена УПД (УПД(и) ДОП

Отправитель (Продавец) Оператор ЭДО Получатель (Покупатель)

The diagram illustrates the flow of documents and data between three main entities: **Отправитель (Продавец)** (Sender/Seller), **Оператор ЭДО** (EDI Operator), and **Получатель (Покупатель)** (Receiver/Buyer).

Documents and Data Exchanged:

- УПД(и) СЧФДОП Титул продавца (ON_NSCHFDOPPRMARK)**: Seller's invoice/contract.
- УПД(и) СЧФДОП Титул покупателя (ON_NSCHFDOPPOKMARK)**: Buyer's invoice/contract.
- Подтверждение даты получения (ПДП) (DP_PDPOL)**: Confirmation of receipt date.
- Подтверждение даты отправки (ПДО) (DP_PDOTPR)**: Confirmation of delivery date.
- Извещение о получении (ИОП) ПДП (DP_IZVPOL)**: Notification of receipt (seller).
- Извещение о получении (ИОП) ПДО (DP_IZVPOL)**: Notification of receipt (buyer).
- Извещение о получении (ИОП) УПД(и) СЧФДОП Титула продавца (DP_IZVPOL)**: Notification of receipt of seller's invoice.
- Извещение о получении (ИОП) УПД(и) СЧФДОП Титула покупателя (DP_IZVPOL)**: Notification of receipt of buyer's invoice.
- Уведомление об уточнении (УОВ) (DP_UVUTOCH)**: Notification of clarification.
- Извещение о получении (ИОП) УОВ (DP_IZVPOL)**: Notification of receipt of clarification.

Key Processes and Data Flows:

- Invoice/Contract Exchange:**
 - Seller sends **УПД(и) СЧФДОП Титул продавца** to Operator and Buyer.
 - Buyer sends **УПД(и) СЧФДОП Титул покупателя** to Operator and Seller.
- Delivery Confirmation:**
 - Seller sends **Подтверждение даты отправки (ПДО)** to Operator and Buyer.
 - Buyer sends **Подтверждение даты получения (ПДП)** to Operator and Seller.
- Notification of Receipt:**
 - Seller sends **Извещение о получении (ИОП) ПДП** to Operator and Buyer.
 - Buyer sends **Извещение о получении (ИОП) ПДО** to Operator and Seller.
- Notification of Receipt of Invoice:**
 - Seller sends **Извещение о получении (ИОП) УПД(и) СЧФДОП Титула продавца** to Operator and Buyer.
 - Buyer sends **Извещение о получении (ИОП) УПД(и) СЧФДОП Титула покупателя** to Operator and Seller.
- Clarification Process:**
 - Buyer sends **Уведомление об уточнении (УОВ)** to Operator and Seller.
 - Seller sends **Извещение о получении (ИОП) УОВ** to Operator and Buyer.

Technical Details:

- Channels:** XML (XML), JSON (JSON), EDI (EDI), and others.
- Document Types:** Invoice (УПД), Contract (СЧФДОП), Confirmation (Подтверждение), Notification (Извещение), Clarification (Уведомление).
- Document Markings:** ON_NSCHFDOPPRMARK (Seller's invoice), ON_NSCHFDOPPOKMARK (Buyer's invoice).

122

Схема обмена УПД ДОП

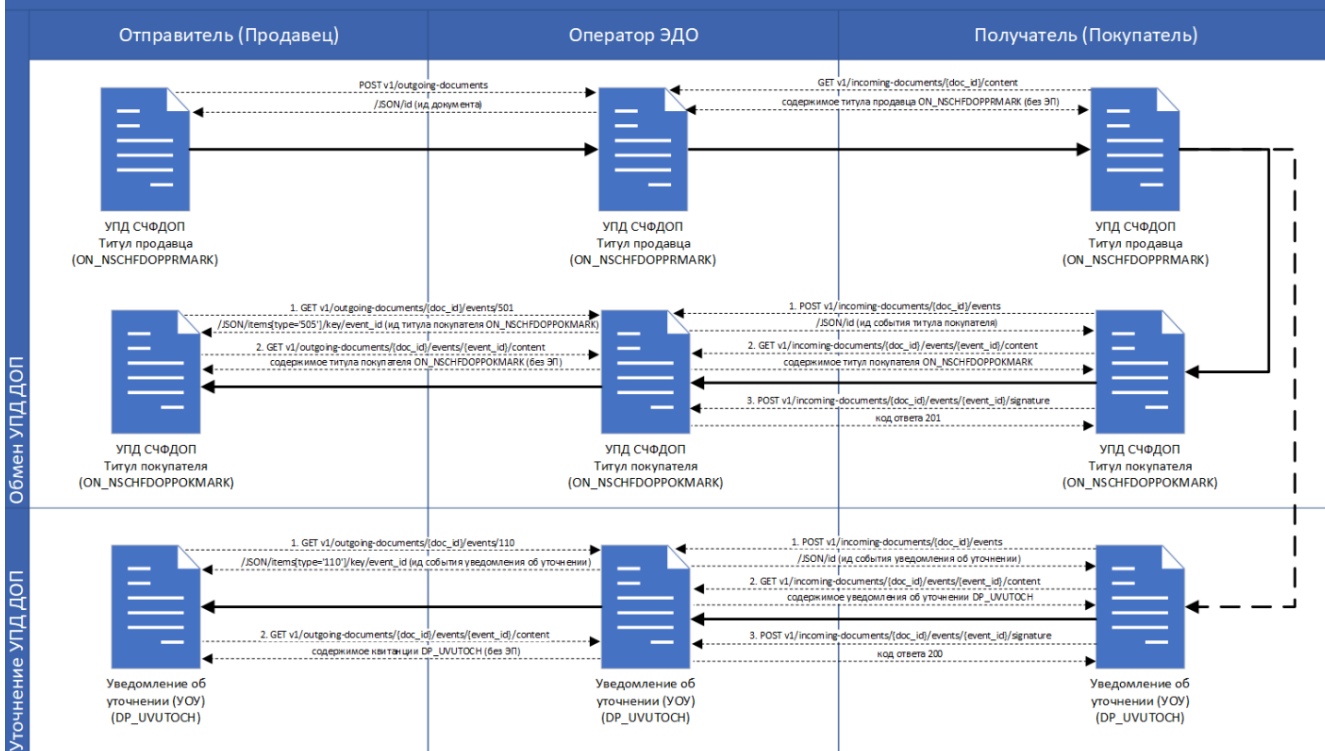


Рисунок 3. Схема обмена УПД ДОП

Перечень сокращений, условных обозначений и терминов

Сокращение, условное обозначение, термин	Описание
API	Application Programming Interface (интерфейс программирования приложений) — программный интерфейс приложения, набор готовых классов, процедур, функций, структур и констант, предоставляемых приложением (библиотекой, сервисом) или операционной системой для использования во внешних программных продуктах
GUID	Глобальный уникальный идентификатор
XML	eXtensible Markup Language — расширяемый язык разметки, состоящий из набора тегов, их атрибутов, значений, а также набора правил, определяющих какие атрибуты и элементы могут входить в состав других элементов
БД	База данных
ГИС МТ	Государственная информационная система, созданная в целях автоматизации процессов сбора и обработки информации об обороте товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, хранения такой информации, обеспечения доступа к ней, её предоставления и распространения, повышения эффективности обмена такой информацией и обеспечения прослеживаемости указанных товаров, а также в иных целях, предусмотренных федеральными законами
КиЗ	Контрольный идентификационный знак
ОКЕИ	Общероссийский классификатор единиц измерения
УКД	Универсальный корректировочный документ — электронный документ, формат которого утверждается Федеральной налоговой службой, предназначенный для документирования факта изменения стоимости ранее осуществлённой поставки и (или) факта расхождения по количеству (качеству) продукции при её приёме
УКДи	Исправительный универсальный корректировочный документ

Сокращение, условное обозначение, термин	Описание
УКЭП	Усиленная квалифицированная электронная подпись, обладающая дополнительными признаками защищённости: ключом проверки и подтверждёнными средствами электронной подписи
УПД	Универсальный передаточный документ — электронный документ об отгрузке товаров (выполнении работ, оказании услуг) или передаче имущественных прав, формат которого утверждается Федеральной налоговой службой
УПДи	Исправительный универсальный передаточный документ
Участник оборота товаров	Юридические и физические лица, зарегистрированные в качестве индивидуальных предпринимателей, являющиеся налоговыми резидентами Российской Федерации, осуществляющие ввод товаров в оборот, оборот и (или) вывод из оборота товаров, за исключением юридических лиц и физических лиц, зарегистрированных в качестве индивидуальных предпринимателей, приобретающих товары для использования в целях, не связанных с их последующей реализацией (продажей)
ФГИС МДЛП	Федеральная Государственная Информационная Система Мониторинга Движения Лекарственных Препаратов, предназначенная для организации непрерывного мониторинга движения лекарственных препаратов от производителя до конечного потребителя с использованием маркировки (кодификации) и идентификации упаковок лекарственных препаратов в целях обеспечения эффективного контроля качества лекарственных препаратов, находящихся в обращении, и борьбы с их фальсификацией

Сокращение, условное обозначение, термин	Описание
ЭДО	<p>Оператор электронного документооборота — организация, обеспечивающая обмен электронными документами, обладающими юридической силой. Операторы ЭДО оказывают услуги по организации обмена электронными документами по сделкам, такими, как договоры, первичные бухгалтерские документы, счёта-фактуры, между организациями, являющимися юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, государственными органами. Список доверенных Операторов ЭДО России, входящих в сеть ФНС РФ, размещён на официальном сайте налоговой службы</p>

История изменений

Дата	Версия документа	Изменения
03.10.2023	31.0	Удалена планируемая дата отключения методов авторизации API ЭДО Лайт ; В раздел «Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"» добавлена товарная группа «Титановая металлопродукция»
31.07.2023	30.0	10.09.2023 планируется отключение методов авторизации API ЭДО Лайт
10.07.2023	29.0	Актуализирован комментарий параметра ответа «id» («Уникальный идентификатор события создания файла информации продавца») в методах «Метод загрузки файла информации продавца УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML», «Метод загрузки файла информации продавца УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML», «Метод загрузки информации продавца УКД согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML», «Метод загрузки информации продавца УКД/УКДи согласно приказу 736 от 12 октября 2020 г. в формате XML»
08.06.2023	28.0	В раздел « Аутентификация » добавлена ссылка на « Памятку по ролевой модели доступа Системы маркировки »
06.04.2023	27.0	Из раздела « Получение списка документов » удалено описание параметра ответа «count» («Общее число документов»), добавлено описание параметра ответа «has_next_page» («Признак наличия следующей страницы»)

Дата	Версия документа	Изменения
28.03.2023	26.0	<p>В раздел «Метод загрузки файла информации продавца УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML» добавлена информация о проверках значения атрибута «ИдЭДО» («Идентификатор Оператора электронного документооборота отправителя файла обмена счёта-фактуры (информации продавца)»);</p> <p>В разделы «Метод загрузки файла информации продавца УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML» и «Методы загрузки информации продавца УКД/УКДи согласно приказу 736 от 12 октября 2020 г. в формате XML» добавлена ошибка с кодом «422» («Идентификатор ЭДО получателя документа отличается от Идентификатора получателя, указанного в редактируемом документе. Измените ИдЭДО получателя на корректный и повторите попытку»)</p>
24.03.2023	25.0	<p>В раздел «Метод загрузки файла информации продавца УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML» добавлена ошибка с кодом «400» («Невозможно создать документ. <наименование организации> не зарегистрирован в ГИС МТ»);</p> <p>В раздел «Подписание исходящего документа» добавлена информация о невозможности отправки УПД участнику оборота товаров, не зарегистрированному в ГИС МТ</p>
13.02.2023	24.0	<p>В раздел «Запрос аннулирования документа через загрузку файла XML» добавлена информация об условиях аннулирования УПД и УКД, имеющих дочерние документы</p>

Дата	Версия документа	Изменения
29.12.2022	23.0	<p>В следующие разделы добавлена информация о невозможности загрузки документов с признаком прослеживаемости:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Метод загрузки файла информации продавца УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML»; • «Метод загрузки файла информации продавца УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML»; • «Методы загрузки информации продавца УКД/УКДи согласно приказу 736 от 12 октября 2020 г. в формате XML» <p>В эти же разделы добавлена ошибка с кодом 422: «В ЭДО лайт нельзя создавать документы, содержащие сведения о прослеживаемом товаре»</p>
27.12.2022	22.0	<p>В раздел «Справочник "Типы квитанций"» внесены следующие изменения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • удалена квитанция типа «112210» («Подтверждение даты отправки Уведомления об уточнении (DP_PDOTPR)»); • актуализировано описание квитанций типа «111002» («Подтверждение даты поступления документа (DP_PDPOL)»), «112003» («Подтверждение даты отправки документа (DP_PDOTPR)»); • добавлены квитанции типа «111300» («Подтверждение даты поступления титула документа (DP_PDPOL)») и «112300» («Подтверждение даты отправки титула (DP_PDOTPR)»)
15.09.2022	21.0	Раздел "Перечень терминов и сокращений" переименован в "Перечень сокращений, условных обозначений и терминов"
15.06.2022	20.0	Термин "МДЛП" заменён на "ФГИС МДЛП"
20.05.2022	19.0	Добавлены разделы "Метод получения JSON квитанции", "Справочник "Типы квитанций""
17.05.2022	18.0	В "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"" название товарной группы "Кресла-коляски" изменено на "Медицинские изделия"

Дата	Версия документа	Изменения
28.04.2022	17.0	В разделе " Получение содержимого XML документа " добавлено уточнение о том, что вызов метода /api/v1/incoming-documents/{doc_id}/content автоматически создаёт неподписанную квитанцию «Извещение о получении УПД» (DP_IZVPOL); В " Справочник "Типы документов" " добавлены типы документов: 400, 502, 600, 602, 604, 700, 702, 704, 802
18.04.2022	16.0	В " Справочник "Список поддерживаемых товарных групп" " добавлены товарные группы "Безалкогольное пиво", "Соковая продукция и безалкогольные напитки"
29.03.2022	15.0	Добавлены разделы " Запрос аннулирования документа через загрузку файла XML ", " Приём аннулирования документа ", " Отклонение аннулирования документа через загрузку файла XML УвТоч "; В раздел " Перечень сокращений, условных обозначений и терминов " добавлено сокращение "БД"
15.03.2022	14.0	В разделе " Стенды для интеграции с партнёрами " изменён адрес интеграционного стенда ГИС МТ
11.03.2022	13.0	В разделе " Стенды для интеграции с партнёрами " изменены адреса промышленных стендов для ГИС МТ и МДЛП

Дата	Версия документа	Изменения
11.02.2022	12.0	<p>В разделах "Метод загрузки файла информации покупателя УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML", "Метод загрузки файла информации покупателя УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML", "Метод загрузки файла информации покупателя УКД согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML" добавлен параметр ответа "event_id" ("Идентификатор события, полученный в ответе на создание файла информации покупателя или файла квитанции") и актуализирован пример ответа;</p> <p>В разделе "Метод загрузки файла информации покупателя УКД/УКДи согласно приказу 736 от 12 октября 2020 г. в формате XML" изменено название и описание параметра ответа "id" ("Уникальный идентификатор события создания файла информации продавца") на "event_id" ("Идентификатор события, полученный в ответе на создание файла информации покупателя или файла квитанции") и актуализирован пример ответа;</p> <p>В разделе "Получение списка квитанций для подписания" дополнено описание параметра ответа "id" ("Идентификатор квитанции в формате GUID")</p>
18.01.2022	11.0	<p>В разделе "Перечень сокращений, условных обозначений и терминов" добавлены сокращения "API", "XML", "GUID", "УКД", "УКДи";</p> <p>Добавлен раздел "Методы загрузки информации продавца УКД/УКДи согласно приказу 736 от 12 октября 2020 г. в формате XML";</p> <p>Добавлен раздел "Метод загрузки файла информации покупателя УКД/УКДи согласно приказу 736 от 12 октября 2020 г. в формате XML";</p> <p>В раздел "Справочники" добавлен "Справочник \"Список поддерживаемых товарных групп\""</p>
19.10.2021	10.0	Скорректирован рисунок "Схема обмена УПД СЧФДОП"

Дата	Версия документа	Изменения
16.09.2021	9.0	<p>В разделе "Метод загрузки файла информации покупателя УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML" актуализирован комментарий для параметра тела запроса "content" ("Ссылка на XML документ");</p> <p>В разделах "Метод загрузки файла информации продавца УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML", "Метод загрузки файла информации продавца УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML", "Методы загрузки информации продавца УКД согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML" скорректирован тип параметра запроса "content" ("Ссылка на XML документ");</p> <p>В разделах "Метод загрузки файла информации продавца УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML", "Методы загрузки информации продавца УКД согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML", "Метод загрузки файла информации покупателя УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML" актуализировано значение параметра заголовка запроса "Content-Type";</p> <p>В разделах "Метод загрузки файла информации продавца УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML", "Методы загрузки информации продавца УКД согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML", "Метод загрузки файла информации покупателя УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML" актуализированы примеры с URL запроса</p>
03.09.2021	8.0	<p>Скорректирован пример строки запроса "Метод загрузки файла информации покупателя УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML";</p> <p>Из списка возможных ошибок метода удалено описание кода ошибки 400 "Отсутствует заголовок запроса: multipart/form-data"</p>
18.08.2021	7.0	<p>В разделе "Стенды для интеграции с партнёрами" изменён адрес интеграционного стенда ГИС МТ https://edo.int10.gismt.crpt.tech/ на https://edo.sandbox.crpt.tech/</p>

Дата	Версия документа	Изменения
29.07.2021	6.0	В разделе " Стенды для интеграции с партнёрами " изменён адрес интеграционного стенда ГИС МТ https://int.edo.crpt.tech/ на https://edo.int10.gismt.crpt.tech/ . Интеграционный стенд ГИС МТ не доступен по адресу https://int.edo.crpt.tech/
26.05.2021	5.0	<p>Добавлена версия API v1 в примеры запросов методов</p> <p>"Метод загрузки файла информации покупателя УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML";</p> <p>"Метод загрузки файла информации покупателя УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML";</p> <p>"Метод загрузки файла информации покупателя УКД согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML";</p> <p>В разделе "Схемы обмена документов с методами API ЭДО Лайт" заменены схемы обмена УПД (УПДи) ДОП и УПД (УПДи) СЧФДОП;</p> <p>В методе "Создание уведомления об уточнении" изменен тип файла загрузки с JSON на XML, изменено название метода на "Создание уведомления об уточнении через загрузку файла XML", актуализировано описание метода</p>

Дата	Версия документа	Изменения
01.04.2021	4.0	<p>Изменен стиль написания перечня ошибок (компактно, в виде таблицы) в методах</p> <p>Метод загрузки файла информации продавца УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML;</p> <p>Метод загрузки файла информации продавца УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML;</p> <p>"Методы загрузки информации продавца УКД согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML";</p> <p>Метод загрузки файла информации покупателя УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML;</p> <p>Метод загрузки файла информации покупателя УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML; Добавлен Справочник "Единицы измерения" со ссылкой на Общероссийский классификатор единиц измерения; Добавлен Справочник "Валюты" со ссылкой на Общероссийский классификатор валют;</p> <p>Удален Справочник "Список поддерживаемых товарных групп";</p> <p>В Справочник "Типы документов" добавлены типы документов: 200, 201, 202, 204, 205;</p> <p>Добавлено упоминание "УКД" в заголовки</p> <p>Получение печатной формы УПД/УПДи/УКД,</p> <p>Получение ZIP архива с документооборотом УПД/УПДи/УКД,</p> <p>Получение XML файла информации покупателя (УПД/УПДи/УКД) или квитанции,</p> <p>Подписание квитанций или файла информации покупателя (УПД/УПДи/УКД);</p> <p>В заголовок "Методы загрузки информации продавца УКД согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML" добавлено выражение ... информации продавца...;</p> <p>В разделе "Подписание исходящего документа" в "Примере создания и подписания титула" актуализированы ссылки на разделы документации</p>
19.02.2021	3.0	<p>Для метода "Подписание квитанций или файла информации покупателя (УПД/УПДи)" актуализирован пример строки запроса;</p> <p>Удалён "Метод загрузки файла информации покупателя УКДи согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML";</p>

Дата	Версия документа	Изменения
25.11.2020	2.0	В раздел "Методы API для работы с документами и квитанциями" добавлены "Метод загрузки файла информации покупателя УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML", "Метод загрузки файла информации покупателя УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML", "Метод загрузки файла информации покупателя УКД согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML", "Метод загрузки файла информации покупателя УКДи согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML"; Удалён метод "Создание файла информации покупателя (УПД/УПДи) по приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@";
23.11.2020	1.9	Добавлены расшифровки выводимых ошибок для кода 400 и 500 в разделах "Метод загрузки файла информации продавца УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML", "Метод загрузки файла информации продавца УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML", и "Метод загрузки УКД согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML".
26.10.2020	1.8	Base64 в верхнем регистре заменён на нижний base64; "Метод загрузки файла информации продавца УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML" скорректированы параметры заголовка запроса.
08.10.2020	1.7	Для методов "Метод загрузки файла информации продавца УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML", "Метод загрузки УКД согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML", "Метод загрузки файла информации продавца УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML" удалён параметр "product_group"; Для методов "Метод загрузки файла информации продавца УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML", "Метод загрузки УКД согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML", "Получение списка документов" удален параметр "folder"; Изменён URL интеграционного стенда ГИС МТ на https://int.edo.crpt.tech/

Дата	Версия документа	Изменения
10.09.2020	1.6	Удалены методы: "Загрузка черновика файла информации продавца (УПД/УПДи) согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате JSON"; "Загрузка черновика файла информации продавца (УКД/УКДи) согласно приказу 189 от 13.03.2016 № ММВ-7-15/189@ в формате JSON"; "Получение содержимого JSON документа".
01.09.2020	1.5	Для метода "Получение списка документов" изменена обязательность для параметра "folder".
11.08.2020	1.4	Добавлены методы: "Загрузка черновика файла информации продавца (УПД/УПДи) согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате JSON"; "Метод редактирования черновика файла информации продавца (УПД/УПДи) по приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@"; "Получение содержимого JSON документа". Добавлены "Схемы обмена документов с методами API ЭДО Лайт".
28.07.2020	1.3	Добавлены справочники: Справочник "Коды регионов"; Справочник "Список поддерживаемых товарных групп". Добавлены методы: "Метод загрузки файла информации продавца УПДи согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML"; "Метод загрузки УКД согласно приказу 189 от 13 апреля 2016 г. в формате XML". Изменено описание в разделе "Аутентификация". Удалены методы: "Загрузка черновика файла информации продавца (УПД/УПДи) согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате JSON"; "Метод редактирования черновика файла информации продавца (УПД/УПДи) по приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@"; "Получение содержимого JSON документа". Из справочника "Справочник "Типы документов"" удалены "УПД с функцией СЧФ (Счет-фактура)" и "УПД(и) с функцией СЧФ (Счет-фактура исправленный)". Для метода "Метод загрузки файла информации продавца УПД согласно приказу 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML" изменены параметры запроса.

Дата	Версия документа	Изменения
03.04.2020	1.2	Добавлен метод "Создание уведомления об уточнении"
04.03.2020	1.1	Добавлен метод 2.4 Получение содержимого JSON документа
19.02.2020	1.0	Начальная версия