

Описание API v16.5

Содержание

1 Общие положения	4
1.1 Принципы взаимодействия с API	4
1.1.1 Требования к файлам обмена	5
1.1.2 Экранирование	6
1.1.3 Тип возвращаемого методами API контента	6
1.2 Аутентификация	7
1.2.1 Запрос авторизаций	7
1.2.2 Получение аутентификационного токена	8
2 Методы	10
2.1 Общие методы	10
2.1.1 Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ	10
2.1.2 Метод получения подробной информации о конкретном КИ	18
2.1.3 Метод получения списка товаров по заданному фильтру	23
2.1.4 Метод получения информации о маркированном товаре	32
2.1.5 Метод получения краткой информации о КИ\списке КИ (общедоступный)	38
2.1.6 Метод получения информации о товаре по Коду товара (GTIN)	42
2.1.7 Единый метод создания документов	44
2.1.8 Справочник товаров GS1/Национального каталога	47
2.1.9 Метод получения списка документов, ранее загруженных в ГИС МТ	49
2.1.10 Метод получения содержимого документа, ранее загруженного в ГИС МТ	55
2.1.11 Метод получения списка 10-ти значных кодов ТН ВЭД	58
2.2 Методы документов	59
2.2.1 Описание остатков	60
2.2.2 Агрегирование	62
2.2.3 УПД на отгрузку	67
2.2.4 Ввод в оборот	108
2.2.5 Возврат в оборот	127
2.2.6 Отгрузка	130
2.2.7 Отмена отгрузки	134
2.2.8 Приемка	135
2.2.9 Вывод товара из оборота при реализации конечному потребителю	137

2.2.10 Заказ КМ. СУЗ	140
2.2.11 Списание ненанесенных КИ.....	140
2.2.12 Списание нанесенных КИ	142
2.2.13 Перемаркировка.....	144
3 Справочники.....	147
3.1 Справочник "Статусы ответов"	147
3.2 Справочник "Статусы документа в жизненном цикле SD"	149
3.3 Справочник "Статусная модель"	149
3.4 Справочник "Ошибки обработки документов"	150

Версия документа

Дата	Версия	Изменения
20.03.2020	16.5	Начальная версия

1 Общие положения

1.1 Принципы взаимодействия с API

Взаимодействие участников эксперимента и оператора ИС МП осуществляется в электронном виде. Обмен документами на бумажном носителе не предусмотрен.

Электронное взаимодействие осуществляется по одному из двух вариантов:

1 Предоставление сведений, т.е. обмен электронными документами, на основании которых могут вноситься изменения в реестры ИС МП. Представление сведений определено как обязанность участников.

2 Запрос сведений, т.е. обмен, при котором сведения из реестров ИС МП предоставляются участникам в соответствии с установленными разрешениями на получение сведений. При этом изменения в реестры не вносятся. Запрос и последующее представление сведений из ИС МП инициируется участником по своему усмотрению и применяется, например, для проверки статусов КМ или статуса регистрации участника.

Электронное взаимодействие осуществляется путем обмена электронными документами в соответствии с определенным порядком. Для юридически значимых электронных документов применяется усиленная квалифицированная электронная подпись (УКЭП). Электронное взаимодействие осуществляется с применением программных интерфейсов взаимодействия (API) ИС МП и информационных систем участников.

При взаимодействии через API выполняются следующие требования:

1 Аутентификация и авторизация участника (определение полномочий на осуществление электронного взаимодействия) осуществляется при помощи УКЭП.

2 При предоставлении и запросе сведений защита передаваемых данных выполняется TLS/HTTPS (ГОСТ 28147-89) шифрованием канала передачи данных в адрес Оператора сертифицированными РФ СКЗИ (ГОСТ Р 34.10-2012).

В API отсутствует разделение на категории участников оборота.

Информация о вложенности параметров

Параметр считается вложенным, если выровнен не по левому краю таблицы.

Пример вложенности:

Параметр	Описание
result:	
agentInn	
children:	
brand	

Читать как:

Параметр result содержит параметры agentInn и children, а children содержит параметр brand.

Информация о стендах:

1 <https://ismp.crpt.ru/api/v3> - Базовый адрес промышленного ГИС МТ;

2 <https://markirovka.demo.crpt.tech/> - Базовый адрес демонстрационной версии ГИС МТ

Информация об ошибках при запросах API методов имеет следующий формат:

(подробнее: см. "Справочник "Статусы ответов")

```
// Status code: 400, 403, 404, 500, 503
Content-Type: application/json
body:
{
    "error_message": "<текст сообщения об ошибке>"
}
```

```
// Status code: 401
// информация об ошибке возвращается в формате xml
```

// Методы Национального каталога возвращают сообщения об ошибках, которые могут быть как в xml, так и в json форматах в зависимости от выбранного формата запроса

1.1.1 Требования к файлам обмена

Файл обмена должен подписываться УКЭП лица, имеющего право действовать от имени УОТ, и соответствовать следующим требованиям:

1 Файл обмена формата CSV:

- соответствует стандарту RFC 4180;
- содержит символ "," в контенте файла в качестве разделителя;
- имеет расширение имени шаблона файла = "txt".

2 Файл обмена формата XML:

- содержит информацию, целиком включающуюся в блок с XML-тэгом "Файл";
- содержит единственный экземпляр электронного документа;
- использует кодировку UTF-8;
- содержит первую строку вида `<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>`;
- определяет стандартные типы данных в соответствии со стандартом ISO (см. описание стандарта ISO https://www.w3schools.com/xml/schema_dtypes_date.asp);
- проверяется на корректность на основании XSD-схемы - логической модели для обмена информацией, описывающей логические элементы и атрибуты XML-файлов.

1.1.2 Экранирование

При передаче параметров запросов API методов должно быть реализовано **экранирование** согласно следующим стандартам:

— при передаче параметров в едином указателе ресурса (Uniform Resource Locator, URL), т.е. в URL запроса, должно применяться экранирование согласно стандарта rfc3986 (см. описание стандарта в п. 2.1 <https://www.protocols.ru/WP/rfc3986/>);

— при передаче параметров в JSON-строке тела запроса URL должно применяться экранирование согласно стандарта rfc8259 (см. описание стандарта в п. 7 <https://www.protocols.ru/WP/rfc8259/>).

— при использовании csv файлов для экранирования символа ' (апостроф) используется символ " (двойной апостроф), при этом кавычки не экранируются.

— при передаче параметров в XML-строке тела запроса URL должно применяться экранирование согласно стандарта W3C (см. описание стандарта в <https://www.w3.org/TR/xml/>).

Пример:

— экранирование для JSON по стандарту rfc8259: 0104650117240408211dmfcZNcM"4 => 0104650117240408211dmfcZNcM\"4;

— экранирование для URL по стандарту rfc3986:
../cises/aggregated/list?codes=0104650117240408211dmfcZNcM"4 =>
../cises/aggregated/list?codes=0104650117240408211dmfcZNcM"%224;

— экранирование для XML по стандарту W3C:
<cis>0104650117240408211dmfcZNcM<4</cis> =>
<cis>0104650117240408211dmfcZNcM<4</cis> либо
<cis>0104650117240408211dmfcZNcM<4</cis> =>
<cis><![CDATA[0104650117240408211dmfcZNcM<4]]></cis>

1.1.3 Тип возвращаемого методами API контента

Методы API преимущественно возвращают ответы в формате JSON, т.е. MIME-type application/json. Некоторые методы в корректном ответе возвращают двоичное содержимое (например, документы в zip) MIME-type application/zip или application/octet-stream, а в случае ошибки - описание этой самой ошибки в JSON. Таким образом, один и тот же метод в зависимости от ситуации может вернуть разные типы содержимого (контента).

Для корректной работы методов API параметр Ассерта заголовка запроса должен быть установлен так, чтобы учитывались все возможные ответы сервера, т.е. и application/zip, и application/json. Самый простой вариант - использовать универсальный шаблон:

Accept: */*

Для ограничения набора возвращаемых типов контента можно указывать несколько заголовков запроса методов:

```
Accept: application/octet-stream  
Accept: application/json
```

Если в перечне заголовков запроса методов API не окажется ни одного подходящего под сгенерированный сервером ответ, то API вернется ответ с кодом = 406 (Not Acceptable) с пустым телом ответа.

1.2 Аутентификация

Для работы с интерфейсом API необходимо зарегистрироваться ЕЛК ГИС: <https://markirovka.demo.crpt.tech/> - необходимо иметь л/к с хотя бы одной подключенной товарной группой ГИС МТ ("Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Обувные товары", "Духи и туалетная вода", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые" и "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки").

Метод предназначен для получения аутентификационного токена по УКЭП:

— Пользователь получает пары "uuid - data", где uuid - идентификатор текущей аутентификации, data - строка на подпись пользователю.

— В момент отправки пар "uuid - data" ГИС МТ запоминает, какой uuid соответствует какому ТГ-сервису (МОТП или ЛП), т.е. кэширует пары "uuid - productId", где productId - идентификатор товарной группы.

Время жизни кэша = 1 час.

— Пользователь отправляет в ГИС МТ данные в том же виде, что они ему пришли (пары "uuid - data"), только теперь data - это подписанная его УКЭПом строка. ГИС МТ определяет по uuid, какую пару нужно отправить в какой ТГ-сервис и отправляет пару в соответствующий МОТП-сервис и ЛП-сервис.

— Сервер отвечает на запрос либо сообщением с кодом 200 (всё ок) и токеном, либо сообщением об ошибке.

— Токен с каждого ТГ-сервиса объединяется в один токен и отправляется пользователю.

ВАЖНО!

Все методы API взаимодействия с ГИС МТ требуют передачи в заголовке параметра 'Authorization: Bearer <token>', где token - аутентификационный токен.

Время жизни такого токена - 10 часов.

1.2.1 Запрос авторизаций

URL: api/v3/auth/cert/key

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -v https://ismp.crpt.ru/api/v3/auth/cert/key
```

Ответ:

```
< HTTP/1.1 200
< Content-Type: application/json;charset=UTF-8
<
{"uuid":"b7b1abc9-f4ee-47db-8a20-f80ac83504e8",
"data":"QNRPNPFGJZFUXCERQMTWLRMBRNRAAP"}
```

Параметры ответа:

№	Параметр	Тип	Обязательность	Доступ	Описание
1	uuid	String	+	Только чтение	Уникальный идентификатор сгенерированных случайных данных
2	data	String	+	Только чтение	Случайная строка данных

1.2.2 Получение аутентификационного токена

URL: /api/v3/auth/cert/

Метод: POST

Пример запроса:

```
curl -X POST -v 'https://ismp.crpt.ru/api/v3/auth/cert/'\
-H 'content-type: application/json;charset=UTF-8'\
--data-binary '{\
  "uuid":"50b47eeb-3dbc-46a8-beld-dac17449aaa4",\
  "data":"<Подписанные данные в base64>"}
```

Параметры тела запроса:

№	Параметр	Тип	Обязательность	Описание
1	uuid	String	+	Уникальный идентификатор подписанных случайных данных
2	data	String	+	Подписанные УКЭП зарегистрированного УОТ случайные данные в base64 (ЭП присоединенная)

Ответ:

```
< HTTP/2 200
< content-type: application/json;charset=UTF-8
<
{"token":"<ТОКЕН>"}
```

Параметры ответа:

№	Параметр	Тип	Обязательность	Описание	Комментарий
1	token	String	-	Аутентификационный токен	Параметр указывается в случае успешного ответа
2	code	String	-	Код ошибки	
3	error_message	String	-	Сообщение об ошибке	
4	description	String	-	Описание ошибки	

2 Методы

2.1 Общие методы

В разделе описаны методы для всех видов товаров.

2.1.1 Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ

Метод возвращает список КИ с подробной информацией, которые доступны в данный момент времени участнику оборота товаров (ИНН организации содержится в токене), согласно заданному фильтру.

URL: /api/v3/facade/identifytools/listV2

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET 'https://ismp.crpt.ru/api/v3/facade/identifytools/listV2?\
  limit=10&order=DESC&orderColumn=emd&\
  uit=010469022978096621qSF7qjA3aRIqM2406402&\
  orderedColumnValue=2019-01-23T08:42:17.593Z&pageDir=NEXT' \
  -H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

Данный запрос вернет 10 (параметр limit) следующих (параметр pageDir) записей, начиная с даты эмиссии 2019-01-23T08:42:17.593Z (параметр orderedColumnValue) и кода маркировки 010469022978096621qSF7qjA3aRIqM2406402 (параметр uit). Сортировка будет производиться по дате эмиссии (параметр orderColumn) и (всегда) по самому коду маркировки (вне зависимости от переданных параметров) DESC'ом (параметр order). Значение даты эмиссии и кода маркировки должно быть взято из последней строки (для pageDir NEXT) и из первой для (pageDir PREV) для перемещения между страницами.

Ответ:

```
< HTTP/1.1 200
< Content-Type: application/json;charset=UTF-8
<
{
  "results": [
    {
      "cis": "00000000000000000000000000000000",
      "gtin": "04059155704529",
      "tnVedEaes": "6401990000",
      "tnVedEaesGroup": "6405",
      "productName": "string",
      "emissionDate": "2019-01-23T08:24:21.048Z",
      "ownerInn": "583713710002",
      "ownerName": "string",
      "participantName": "string",
      "participantInn": "0000000000",
      "status": "INTRODUCED",
      "lastDocId": "string",
      "emissionType": "LOCAL"
```

```

    }
  ]
}

```

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Параметры запроса:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	cache	boolean	-	Флаг использование кэша
2	cis	string	-	Код идентификации
3	cisAggregationStat	enum	-	Состояние КИ: PACKED- в агрегате (агрегирован); NOT_PACKED – не в агрегате (деагрегирован); ANY – любое состояние
4	cisPackageType	enum	-	Тип упаковки: UNIT - Единица товара; LEVEL1 - Упаковка 1-го уровня; LEVEL2 - Упаковка 2-го уровня; LEVEL3 - Упаковка 3-го уровня; LEVEL4 - Упаковка 4-го уровня; LEVEL5 - Упаковка 5-го уровня
5	cisStatus	string	-	Текущий статус КИ: APPLIED - Эмитирован.Выдан; INTRODUCED - В обороте; RETIRED - Выбыл
6	documentId	string	-	Номер документа. Необходимо указать при поиске КИ в документе
7	emissionDateFrom	date-time	-	Дата эмиссии, от. Задается в формате уууу-ММ-дд"Т"НН:мм:ss.SSS'Z. Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z
8	emissionDateTo	date-time	-	Дата эмиссии, до. Задается в формате уууу-ММ-дд"Т"НН:мм:ss.SSS'Z. Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z
9	emissionType	string	-	Тип эмиссии: LOCAL Производство РФ; FOREIGN Ввезен в РФ; REMAINS Маркировка остатков; CROSSBORDER Ввезен из стран ЕАЭС;
10	gtin	string	-	Код товара
11	limit	integer	-	Максимальное количество записей, которое вернется в качестве ответа
12	order	string	-	Направление сортировки: ASC по возрастанию; DESC по убыванию

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
13	orderColumn	string	-	Название столбца, по которому будет производиться сортировка. Допустимое значение emd - дата эмиссии
14	orderedColumnValue	string	-	Значение столбца - точки отсчета", по которому сортируются записи
15	packs	string	-	Фильтрация по товарным упаковкам. ALL - товары и упаковкиUNIT - только товарыPACK - только упаковки
16	pageDir		-	Выбор направления для пагинации: PREV – Вперед; NEXT - назад
17	pg	array	-	Товарная группа: Код 1 clothes – Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное; Код 2 shoes – Обувные товары; Код 3 tobacco – Табачная продукция; Код 4 perfumery – Духи и туалетная вода; Код 5 tires – Шины и покрышки пневматические резиновые новые; Код 6 electronics – Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки; Код 7 pharma – Лекарственные препараты для медицинского применения; Код 8 milk – Молочная продукция; Код 9 bicycle – Велосипеды и велосипедные рамы; Код 10 wheelchairs – Кресла-коляски
18	producerInn	string	-	ИНН производителя
19	sn	string	-	Серийный номер
20	statusExt		-	Дополнительный статус КИ: CANCELLATION_APPLIED - Списан после нанесения на товар; REMARK_RETIREД – Перемаркирован; RETIRED_CANCELLATION – Списан; DONATION – Безвозмездная передача товара; STATE_ENTERPRISE – Приобретение гос.предприятием; NO_RETAIL_USE – Использование для собственных нужд покупателем; BEYOND_EEC_EXPORT – Экспорт за пределы стран; EAЭС REMOTE_SALE – Продажа по образцам, дистанционный способ продажи; EEC_EXPORT – Экспорт в страны; EAЭС RETURN – Возврат физическому лицу; DAMAGE_LOSS – Утрата или повреждение; DESTRUCTION – Уничтожение; CONFISCATION – Конфискация; LIQUIDATION – Ликвидация предприятия
21	tnVed10	string	-	Код товарной номенклатуры (10 знаков)

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
22	tree	string	-	Способ вывода дерева КИ: NO_TREE – Не возвращать вложенные КИ ONE_LEVEL – Возвращать только первый уровень вложенности ALL_TREE – Возвращать все дерево
23	uit	string	-	Значение КИ - "точки отсчета", по которому сортируются записи

Пример ответа 200:

```
{
  "results": [
    {
      "agentInn": "string",
      "agentName": "string",
      "children": [
        {
          "brand": "string",
          "children": [
            "string"
          ],
          "childrenMap": [
            null
          ],
          "cis": "string",
          "countChildren": 0,
          "emissionDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
          "expireDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
          "exporterName": "string",
          "exporterTaxpayerId": "string",
          "sgtin": "string",
          "introducedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
          "lastDocId": "string",
          "nextCises": [
            "string"
          ],
          "ownerInn": "string",
          "ownerName": "string",
          "packageType": "string",
          "parent": "string",
          "prVetDocument": "string",
          "prevCises": [
            "string"
          ],
          "producedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
          "producerName": "string",
          "productName": "string",
          "status": "string",
          "statusEx": "string"
        }
      ],
      "cis": "string",
      "countChildren": 0,
      "dateChange": "2020-01-23T16:17:48Z",
      "emissionDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
      "emissionType": "string",

```

```

    "expireDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
    "exporterName": "string",
    "exporterTaxpayerId": "string",
    "gtin": "string",
    "introducedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
    "lastDocId": "string",
    "nextCises": [
        "string"
    ],
    "ownerInn": "string",
    "ownerName": "string",
    "packType": "string",
    "parent": "string",
    "participantInn": "string",
    "participantName": "string",
    "prVetDocument": "string",
    "prevCises": [
        "string"
    ],
    "producedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
    "productName": "string",
    "receiptDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
    "sgtin": "string",
    "status": "string",
    "statusEx": "string",
    "tnVedEaes": "string",
    "tnVedEaesGroup": "string",
    "uit": "string",
    "uitu": "string",
    "withdrawReason": "string"
}
]
}

```

Параметры ответа:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	result:		+	
2	agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара
3	agentName	string	-	Наименование текущего владельца товара
4	children:		-	Дочерние КИ
5	brand	string	-	Бренд
6	children:	[string]	-	Все Дочерние КИ
7	childrenMap		-	Краткая информация о дочерних КИ (рекурсия)
8	cis	string	+	КИ товара
9	countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
10	emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии
11	expireDate	string (date-time)	-	Дата истечения срока годности
12	exporterName	string	-	Наименование экспортера
13	exporterTaxpayerId	string	-	уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков
14	sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ
15	introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот
16	lastDocId	string	-	Регистрационный номер документа
17	nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ при перемаркировк
18	ownerInn	string	-	ИНН собственника товара
19	ownerName	string	-	Наименование собственника товара
20	packageType		+	UNIT - Единица товара LEVEL1 - Упаковка 1-го уровня LEVEL2 - Упаковка 2-го уровня LEVEL3 - Упаковка 3-го уровня LEVEL4 - Упаковка 4-го уровня LEVEL5 - Упаковка 5-го уровня
21	parent	string	-	Код идентификации упаковки, в которую агрегирован товар
22	prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ (для ТГ "молоко")
23	prevCises	[string]	-	Предыдущие КИ (перемаркировка)
24	producedDate	string (date-time)	-	Дата нанесения
25	producerName	string	-	Производитель товара
26	productName	string	-	Название продукта
27	status		+	EMITTED - Эмитирован.Выпущен APPLIED - Эмитирован.Выдан INTRODUCED - В обороте RETIRED - Выбыл DISAGGREGATION - Дезагрегирован (только для упаковок)

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
28	statusEx		-	EMPTY - Нет WAIT_SHIPMENT - Ожидает отгрузки/приемку WAIT_TRANSFER_TO_OWNER - Ожидает передачу собственнику (производство по контракту) REMARK_RETIREД - Перемаркирован RETIRED_CANCELLATION - Списание WAIT_REMARK - КИ списан после нанесения на товар (Товар ожидает перемаркировку)
29	cis	string	+	Код идентификации
30	countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ
31	dateChange	string (date-time)	-	Дата внесения изменений в КИТУ
32	emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии КИ
33	emissionType	string	+	Способ ввода в оборот
34	expireDate	string (date-time)	-	Дата истечения срока годности
35	exporterName	string	-	Наименование экспортера
36	exporterTaxpayerId	string	-	уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков
37	gtin	string	-	Код товара
38	introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот с КИ в оборот
39	lastDocId	string	-	Код последнего созданного документа, включая заявку
40	nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ
41	ownerInn	string	-	ИНН собственника товара
42	ownerName	string	-	Наименование собственника товара
43	packageType		+	Тип упаковки: UNIT - Единица товара LEVEL1 - Упаковка 1-го уровня LEVEL2 - Упаковка 2-го уровня LEVEL3 - Упаковка 3-го уровня LEVEL4 - Упаковка 4-го уровня LEVEL5 - Упаковка 5-го уровня
44	parent	string	-	КИТУ вышестоящего уровня

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
45	participantInn	string	-	ИНН участника оборота
46	participantName	string	-	Наименование участника оборота товаров
47	prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ
48	prevCises	string	-	Предыдущие номера КИ
49	producedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара с КИ в оборот
50	productName	string	-	Наименование товара на этикетке
51	receiptDate	string (date-time)	-	Дата вывода из оборота
52	sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ
53	status		+	EMITTED - Эмитирован.Выпущен APPLIED - Эмитирован.Выдан INTRODUCED - В обороте RETIRED - Выбыл DISAGGREGATION - Дезагрегирован (только для упаковок)
54	statusEx		-	EMPTY - Нет WAIT_SHIPMENT - Ожидает отгрузки/приемку WAIT_TRANSFER_TO_OWNER - Ожидает передачу собственнику (производство по контракту) REMARK_RETIRED - Перемаркирован RETIRED_CANCELLATION - Списание WAIT_REMARK - КИ списан после нанесения на товар (Товар ожидает перемаркировку)
55	tnVedEaes	string	-	Код товарной номенклатуры (10 знаков)
56	tnVedEaesGroup	string	-	Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАЭС товара
57	uit	string	-	КИ, Обязательный, если не указан uitu
58	uitu	string	-	КИТУ, Обязательный, если не указан uit

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
59	withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота: RETAIL - Розничная продажа; EEC_EXPORT - Экспорт в страны ЕАЭС; BEYOND_EEC_EXPORT - Экспорт за пределы стран ЕАЭС; RETURN - Возврат физическому лицу; REMOTE_SALE - Продажа по образцам, дистанционный способ продажи; DAMAGE_LOSS - Утрата или повреждение; DESTRUCTION – Уничтожение; CONFISCATION – Конфискация; LIQUIDATION - Ликвидация предприятия; DONATION - Безвозмездная передача; STATE_ENTERPRISE - Приобретение гос.предприятием; NO_RETAIL_USE - Использование для собственных нужд покупателем; ENTERPRISE_USE - Использование для собственных нужд предприятия

2.1.2 Метод получения подробной информации о конкретном КИ

URL: /api/v3/facade/identifytools/{cis}

Метод: GET

Метод возвращает подробную информацию о запрашиваемом КИ (в 1 запросе 1 КИ), который доступен в данный момент времени участнику оборота товаров (ИНН организации содержится в токене).

Пример запроса:

```
curl -X GET
'https://ismp.crpt.ru/api/v3/facade/identifytools/010405915570452921HXRNJW1
5asPkB2406405' \
-H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

Параметры запроса:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	cis	string	+	Код идентификации

Примеры ответов:

```
{
  "agentInn": "string",
  "agentName": "string",
  "children": [
    {
      "brand": "string",
      "children": [
        "string"
      ],
    },
  ],
}
```

```

    "childrenMap": [
      null
    ],
    "cis": "string",
    "countChildren": 0,
    "emissionDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
    "expireDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
    "exporterName": "string",
    "exporterTaxpayerId": "string",
    "sgtin": "string",
    "introducedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
    "lastDocId": "string",
    "nextCises": [
      "string"
    ],
    "ownerInn": "string",
    "ownerName": "string",
    "packageType": "string",
    "parent": "string",
    "prVetDocument": "string",
    "prevCises": [
      "string"
    ],
    "producedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
    "producerName": "string",
    "productName": "string",
    "status": "string",
    "statusEx": "string"
  }
],
"cis": "string",
"countChildren": 0,
"dateChange": "2020-01-23T16:17:48Z",
"emissionDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
"emissionType": "string",
"expireDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
"exporterName": "string",
"exporterTaxpayerId": "string",
"gtin": "string",
"introducedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
"lastDocId": "string",
"nextCises": [
  "string"
],
"ownerInn": "string",
"ownerName": "string",
"packType": "string",
"parent": "string",
"participantInn": "string",
"participantName": "string",
"prVetDocument": "string",
"prevCises": [
  "string"
],
"producedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
"productName": "string",
"receiptDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
"sgtin": "string",
"status": "string",

```

```

    "statusEx": "string",
    "tnVedEaes": "string",
    "tnVedEaesGroup": "string",
    "uit": "string",
    "uitu": "string",
    "withdrawReason": "string"
}

```

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Параметры ответа:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара
2	agentName	string	-	Наименование текущего владельца товара
3	children:		-	Дочерние КИ
4	brand	string	-	Бренд
5	children:	[string]	-	Все Дочерние КИ
6	childrenMap		-	Краткая информация о дочерних КИ (рекурсия)
7	cis	string	+	КИ товара
8	countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ
9	emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии
10	expireDate	string (date-time)	-	Дата истечения срока годности
11	exporterName	string	-	Наименование экспортера
12	exporterTaxpayerId	string	-	уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков
13	sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ
14	introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот
15	lastDocId	string	-	Регистрационный номер документа
16	nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ при перемаркировк
17	ownerInn	string	-	ИНН собственника товара
18	ownerName	string	-	Наименование собственника товара

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
19	packageType		+	UNIT - Единица товара LEVEL1 - Упаковка 1-го уровня LEVEL2 - Упаковка 2-го уровня LEVEL3 - Упаковка 3-го уровня LEVEL4 - Упаковка 4-го уровня LEVEL5 - Упаковка 5-го уровня
20	parent	string	-	Код идентификации упаковки, в которую агрегирован товар
21	prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ (для ТГ "молоко")
22	prevCises	[string]	-	Предыдущие КИ (перемаркировка)
23	producedDate	string (date-time)	-	Дата нанесения
24	producerName	string	-	Производитель товара
25	productName	string	-	Название продукта
26	status		+	EMITTED - Эмитирован.Выпущен APPLIED - Эмитирован.Выдан INTRODUCED - В обороте RETIRED - Выбыл DISAGGREGATION - Дезагрегирован (только для упаковок)
27	statusEx		-	EMPTY - Нет WAIT_SHIPMENT - Ожидает отгрузки/приемку WAIT_TRANSFER_TO_OWNER - Ожидает передачу собственнику (производство по контракту) REMARK_RETIRED - Перемаркирован RETIRED_CANCELLATION - Списание WAIT_REMARK - КИ списан после нанесения на товар (Товар ожидает перемаркировку)
28	cis	string	+	Код идентификации
29	countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ
30	dateChange	string (date-time)	-	Дата внесения изменений в КИТУ
31	emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии КИ
32	emissionType	string	+	Способ ввода в оборот

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
33	expireDate	string (date-time)	-	Дата истечения срока годности
34	exporterName	string	-	Наименование экспортера
35	exporterTaxpayerId	string	-	уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков
36	gtin	string	-	Код товара
37	introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот с КИ в оборот
38	lastDocId	string	-	Код последнего созданного документа, включая заявку
39	nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ
40	ownerInn	string	-	ИНН собственника товара
41	ownerName	string	-	Наименование собственника товара
42	packageType		+	Тип упаковки: UNIT - Единица товара LEVEL1 - Упаковка 1-го уровня LEVEL2 - Упаковка 2-го уровня LEVEL3 - Упаковка 3-го уровня LEVEL4 - Упаковка 4-го уровня LEVEL5 - Упаковка 5-го уровня
43	parent	string	-	КИТУ вышестоящего уровня
44	participantInn	string	-	ИНН участника оборота
45	participantName	string	-	Наименование участника оборота товаров
46	prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ
47	prevCises	string	-	Предыдущие номера КИ
48	producedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара с КИ в оборот
49	productName	string	-	Наименование товара на этикетке
50	receiptDate	string (date-time)	-	Дата вывода из оборота
51	sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
52	status		+	EMITTED - Эмитирован.Выпущен APPLIED - Эмитирован.Выдан INTRODUCED - В обороте RETIRED - Выбыл DISAGGREGATION - Дезагрегирован (только для упаковок)
53	statusEx		-	EMPTY - Нет WAIT_SHIPMENT - Ожидает отгрузки/приемку WAIT_TRANSFER_TO_OWNER - Ожидает передачу собственнику (производство по контракту) REMARK_RETIRED - Перемаркирован RETIRED_CANCELLATION - Списание WAIT_REMARK - КИ списан после нанесения на товар (Товар ожидает перемаркировку)
54	tnVedEaes	string	-	Код товарной номенклатуры (10 знаков)
55	tnVedEaesGroup	string	-	Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАЭС товара
56	uit	string	-	КИ, Обязательный, если не указан uitu
57	uitu	string	-	КИТУ, Обязательный, если не указан uit
58	withdrawReason	string	-	Причина вывода ир оборота: RETAIL - Розничная продажа; EEC_EXPORT - Экспорт в страны ЕАЭС; BEYOND_EEC_EXPORT - Экспорт за пределы стран ЕАЭС; RETURN - Возврат физическому лицу; REMOTE_SALE - Продажа по образцам, дистанционный способ продажи; DAMAGE_LOSS - Утрата или повреждение; DESTRUCTION – Уничтожение; CONFISCATION – Конфискация; LIQUIDATION - Ликвидация предприятия; DONATION - Безвозмездная передача; STATE_ENTERPRISE - Приобретение гос.предприятием; NO_RETAIL_USE - Использование для собственных нужд покупателем; ENTERPRISE_USE - Использование для собственных нужд предприятия

2.1.3 Метод получения списка товаров по заданному фильтру

Метод возвращает список товаров с подробной информацией, которые доступны в данный момент времени участнику оборота товаров (ИНН организации содержится в токене), согласно заданному фильтру.

URL: /api/v3/facade/marked_products/listV2

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET 'https://ismp.crpt.ru/api/v3/facade/marked_products/listV2?\n  limit=10&order=DESC&orderColumn=emd&\n  uit=010469022978096621qSF7qjA3aRIqM2406402&\n  orderedColumnValue=2019-01-23T08:42:17.593Z&pageDir=NEXT' \n  -H 'Authorization: Bearer <TOKEN>'
```

Ответ:

```
< HTTP/1.1 200\n< Content-Type: application/json; charset=UTF-8\n<\n{\n  "results": [\n    {\n      "cis": "010463003407002921wskglE44R1qym2406401",\n      "gtin": "04630034070029",\n      "tnvd": "6401100000",\n      "tnvedGroup": "6401",\n      "productName": "string",\n      "ownerName": "string",\n      "ownerInn": "0000000000",\n      "producerName": "string",\n      "producerInn": "0000000000",\n      "status": "INTRODUCED",\n      "emissionDate": "2019-01-18T08:14:40.344Z",\n      "lastDocId": "string",\n      "name": "string",\n      "brand": "отсутствует",\n      "model": "CRPT--99999",\n      "country": "РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ",\n      "productTypeDesc": "ТАПОЧКИ",\n      "color": "белый",\n      "materialDown": "Текстиль",\n      "productSize": "52",\n      "materialUpper": "Текстиль",\n      "materialLining": "Текстиль",\n      "packageType": "BOX",\n      "productType": "3100000022"\n    }\n  ],\n  "total": 1\n}
```

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Параметры запроса:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	cache	boolean	-	Флаг использование кэша
2	cis		-	Код идентификации

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
3	cisAggregationStat	enum	-	Состояние КИ: PACKED- в агрегате (агрегирован); NOT_PACKED – не в агрегате (деагрегирован); ANY – любое состояние
4	cisPackageType	enum	-	Тип упаковки: UNIT - Единица товара; LEVEL1 - Упаковка 1-го уровня; LEVEL2 - Упаковка 2-го уровня; LEVEL3 - Упаковка 3-го уровня; LEVEL4 - Упаковка 4-го уровня; LEVEL5 - Упаковка 5-го уровня
5	cisStatus	string	-	Текущий статус КИ: APPLIED - Эмитирован.Выдан; INTRODUCED - В обороте; RETIRED - Выбыл
6	emissionDateFrom	date-time	-	Дата эмиссии, от. Задается в формате уууу-ММ- dd'T'HH:mm:ss.SSS'Z. Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z
7	emissionDateTo	date-time	-	Дата эмиссии, до. Задается в формате уууу-ММ- dd'T'HH:mm:ss.SSS'Z. Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z
8	emissionType	string	-	Тип эмиссии: LOCAL Производство РФ; FOREIGN Ввезен в РФ; REMAINS Маркировка остатков; CROSSBORDER Ввезен из стран ЕАЭС;
9	gtin	string	-	Код товара
10	limit	integer	-	Максимальное количество записей, которое вернется в качестве ответа
11	order	string	-	Направление сортировки: ASC по возрастанию; DESC по убыванию
12	orderColumn	string	-	Название столбца, по которому будет производиться сортировка. Допустимое значение emd - дата эмиссии
13	orderedColumnName	string	-	Значение столбца - точки отсчета", по которому сортируются записи
14	packs	string	-	Фильтрация по товарным упаковкам. ALL - товары и упаковкиUNIT - только товарыPACK - только упаковки
15	pageDir		-	Выбор направления для пагинации: PREV – Вперед; NEXT - назад

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
16	pg	array	-	Товарная группа: Код 1 clothes – Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное; Код 2 shoes – Обувные товары; Код 3 tobacco – Табачная продукция; Код 4 perfumery – Духи и туалетная вода; Код 5 tires – Шины и покрышки пневматические резиновые новые; Код 6 electronics – Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки; Код 7 pharma – Лекарственные препараты для медицинского применения; Код 8 milk – Молочная продукция; Код 9 bicycle – Велосипеды и велосипедные рамы; Код 10 wheelchairs – Кресла-коляски
17	producerInn	string	-	ИНН производителя
18	sn	string	-	Серийный номер
19	statusExt		-	Дополнительный статус КИ: CANCELLATION_APPLIED - Списан после нанесения на товар; REMARK_RETIRED – Перемаркирован; RETIRED_CANCELLATION – Списан; DONATION – Безвозмездная передача товара; STATE_ENTERPRISE – Приобретение гос.предприятием; NO_RETAIL_USE – Использование для собственных нужд покупателем; BEYOND_EEC_EXPORT – Экспорт за пределы стран; ЕАЭС REMOTE_SALE – Продажа по образцам, дистанционный способ продажи; EEC_EXPORT – Экспорт в страны; ЕАЭС RETURN – Возврат физическому лицу; DAMAGE_LOSS – Утрата или повреждение; DESTRUCTION – Уничтожение; CONFISCATION – Конфискация; LIQUIDATION – Ликвидация предприятия
20	tnVed10	string	-	Код товарной номенклатуры (10 знаков)
21	tree	string	-	Способ вывода дерева КИ: NO_TREE – Не возвращать вложенные КИ ONE_LEVEL – Возвращать только первый уровень вложенности ALL_TREE – Возвращать все дерево
22	turnoverType	string	-	Возможные значения: "SELLING" - продажа; "COMMISSION" - комиссия; "AGENT" - агент

Пример ответа 200:

```
{
  "results": [
    {
      "agentInn": "string",
      "agentName": "string",
      "children": [
        {
          "brand": "string",
          "children": [
            "string"
          ],
          "childrenMap": [
            null
          ],
          "cis": "string",
          "countChildren": 0,
          "emissionDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
          "expireDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
          "exporterName": "string",
          "exporterTaxpayerId": "string",
          "sgtin": "string",
          "introducedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
          "lastDocId": "string",
          "nextCises": [
            "string"
          ],
          "ownerInn": "string",
          "ownerName": "string",
          "packageType": "string",
          "parent": "string",
          "prVetDocument": "string",
          "prevCises": [
            "string"
          ],
          "producedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
          "producerName": "string",
          "productName": "string",
          "status": "string",
          "statusEx": "string"
        }
      ],
      "cis": "string",
      "countChildren": 0,
      "dateChange": "2020-01-23T16:17:48Z",
      "emissionDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
      "emissionType": "string",
      "expireDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
      "exporterName": "string",
      "exporterTaxpayerId": "string",
      "gtin": "string",
      "introducedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
      "lastDocId": "string",
      "nextCises": [
        "string"
      ],
      "ownerInn": "string",
      "ownerName": "string",
    }
  ]
}
```

```

    "packType": "string",
    "parent": "string",
    "participantInn": "string",
    "participantName": "string",
    "prVetDocument": "string",
    "prevCises": [
        "string"
    ],
    "producedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
    "productName": "string",
    "receiptDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
    "sgtin": "string",
    "status": "string",
    "statusEx": "string",
    "tnVedEaes": "string",
    "tnVedEaesGroup": "string",
    "uit": "string",
    "uitu": "string",
    "withdrawReason": "string"
  }
}
}

```

Параметры ответа:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	result:		+	
2	agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара
3	agentName	string	-	Наименование текущего владельца товара
4	children:		-	Дочерние КИ
5	brand	string	-	Бренд
6	children:	[string]	-	Все Дочерние КИ
7	childrenMap		-	Краткая информация о дочерних КИ (рекурсия)
8	cis	string	+	КИ товара
9	countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ
10	emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии
11	expireDate	string (date-time)	-	Дата истечения срока годности
12	exporterName	string	-	Наименование экспортера
13	exporterTaxpayerId	string	-	уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
14	sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ
15	introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот
16	lastDocId	string	-	Регистрационный номер документа
17	nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ при перемаркировк
18	ownerInn	string	-	ИНН собственника товара
19	ownerName	string	-	Наименование собственника товара
20	packageType		+	UNIT - Единица товара LEVEL1 - Упаковка 1-го уровня LEVEL2 - Упаковка 2-го уровня LEVEL3 - Упаковка 3-го уровня LEVEL4 - Упаковка 4-го уровня LEVEL5 - Упаковка 5-го уровня
21	parent	string	-	Код идентификации упаковки, в которую агрегирован товар
22	prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ (для ТГ "молоко")
23	prevCises	[string]	-	Предыдущие КИ (перемаркировка)
24	producedDate	string (date-time)	-	Дата нанесения
25	producerName	string	-	Производитель товара
26	productName	string	-	Название продукта
27	status		+	EMITTED - Эмитирован.Выпущен APPLIED - Эмитирован.Выдан INTRODUCED - В обороте RETIRED - Выбыл DISAGGREGATION - Дезагрегирован (только для упаковок)
28	statusEx		-	EMPTY - Нет WAIT_SHIPMENT - Ожидает отгрузку/приемку WAIT_TRANSFER_TO_OWNER - Ожидает передачу собственнику (производство по контракту) REMARK_RETIRED - Перемаркирован RETIRED_CANCELLATION - Списание WAIT_REMARK - КИ списан после нанесения на товар (Товар ожидает перемаркировку)
29	cis	string	+	Код идентификации

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
30	countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ
31	dateChange	string (date-time)	-	Дата внесения изменений в КИТУ
32	emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии КИ
33	emissionType	string	+	Способ ввода в оборот
34	expireDate	string (date-time)	-	Дата истечения срока годности
35	exporterName	string	-	Наименование экспортера
36	exporterTaxpayerId	string	-	уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков
37	gtin	string	-	Код товара
38	introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот с КИ в оборот
39	lastDocId	string	-	Код последнего созданного документа, включая заявку
40	nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ
41	ownerInn	string	-	ИНН собственника товара
42	ownerName	string	-	Наименование собственника товара
43	packageType		+	Тип упаковки: UNIT - Единица товара LEVEL1 - Упаковка 1-го уровня LEVEL2 - Упаковка 2-го уровня LEVEL3 - Упаковка 3-го уровня LEVEL4 - Упаковка 4-го уровня LEVEL5 - Упаковка 5-го уровня
44	parent	string	-	КИТУ вышестоящего уровня
45	participantInn	string	-	ИНН участника оборота
46	participantName	string	-	Наименование участника оборота товаров
47	prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ
48	prevCises	string	-	Предыдущие номера КИ

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
49	producedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара с КИ в оборот
50	productName	string	-	Наименование товара на этикетке
51	receiptDate	string (date-time)	-	Дата вывода из оборота
52	sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ
53	status		+	EMITTED - Эмитирован.Выпущен APPLIED - Эмитирован.Выдан INTRODUCED - В обороте RETIRED - Выбыл DISAGGREGATION - Дезагрегирован (только для упаковок)
54	statusEx		-	EMPTY - Нет WAIT_SHIPMENT - Ожидает отгрузку/приемку WAIT_TRANSFER_TO_OWNER - Ожидает передачу собственнику (производство по контракту) REMARK_RETIRED - Перемаркирован RETIRED_CANCELLATION - Списание WAIT_REMARK - КИ списан после нанесения на товар (Товар ожидает перемаркировку)
55	tnVedEaes	string	-	Код товарной номенклатуры (10 знаков)
56	tnVedEaesGroup	string	-	Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАЭС товара
57	uit	string	-	КИ, Обязательный, если не указан uitu
58	uitu	string	-	КИТУ, Обязательный, если не указан uit
59	withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота: RETAIL - Розничная продажа; EEC_EXPORT - Экспорт в страны ЕАЭС; BEYOND_EEC_EXPORT - Экспорт за пределы стран ЕАЭС; RETURN - Возврат физическому лицу; REMOTE_SALE - Продажа по образцам, дистанционный способ продажи; DAMAGE_LOSS - Утрата или повреждение; DESTRUCTION - Уничтожение; CONFISCATION - Конфискация; LIQUIDATION - Ликвидация предприятия; DONATION - Безвозмездная передача; STATE_ENTERPRISE - Приобретение гос.предприятием; NO_RETAIL_USE - Использование для собственных нужд покупателем; ENTERPRISE_USE - Использование для собственных нужд предприятия

2.1.4 Метод получения информации о маркированном товаре

Метод возвращает список товаров с подробной информацией, которые доступны в данный момент времени участнику оборота товаров (ИНН организации содержится в токене), согласно заданному фильтру.

URL: /api/v3/facade/ marked_products/{cis}

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET
'https://ismp.crpt.ru/api/v3/facade/marked_products/010463003407002921wskg1
E44R1qym2406401' \
-H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

Параметры запроса:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	cis	string	+	уникальный идентификатор товара (КИ)

Ответ:

```
{
  "agentInn": "string",
  "agentName": "string",
  "brand": "string",
  "certDoc": {
    "date": "string",
    "number": "string",
    "type": "string"
  },
  "children": [
    {
      "brand": "string",
      "children": [
        "string"
      ],
      "childrenMap": [
        null
      ],
      "cis": "string",
      "countChildren": 0,
      "emissionDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
      "expireDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
      "exporterName": "string",
      "exporterTaxpayerId": "string",
      "sgtin": "string",
      "introducedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
      "lastDocId": "string",
      "nextCises": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```



```

    ],
    "ownerInn": "string",
    "ownerName": "string",
    "packageType": "string",
    "parent": "string",
    "prVetDocument": "string",
    "prevCises": [
        "string"
    ],
    "producedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
    "producerName": "string",
    "productName": "string",
    "status": "string",
    "statusEx": "string"
}
],
"childrenDetails": [
    null
],
"cis": "string",
"countChildren": 0,
"docNum": "string",
"emissionDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
"emissionType": "string",
"expireDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
"exporterName": "string",
"exporterTaxpayerId": "string",
"gtin": "string",
"introducedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
"lastDocId": "string",
"model": "string",
"name": "string",
"nextCises": [
    "string"
],
"ownerInn": "string",
"ownerName": "string",
"packType": "string",
"prVetDocument": "string",
"prevCises": [
    "string"
],
"previousAgentInn": "string",
"previousAgentName": "string",
"producedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
"producerInn": "string",
"producerName": "string",
"productName": "string",
"remarks": [
    {
        "curr": "string",
        "date": "string",
        "prev": "string"
    }
],
"sgtin": "string",
"status": "string",
"statusEx": "string",
"tnvd": "string",

```

```

    "tnvedGroup": "string",
    "turnoverType": "string",
    "uitu": "string",
    "withdrawReason": "string"
}

```

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Параметры ответа:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара
2	agentName	string	-	Наименование текущего владельца товара
3	brand	string	-	Бренд
4	certDoc		-	Сертификат
5	date	string	-	Дата сертификата
6	number	string	-	Номер сертификата
7	type	string	-	Тип сертификата
8	children:		-	Дочерние КИ
9	brand	string	-	Бренд
10	children:	[string]	-	Все Дочерние КИ
11	childrenMap		-	Краткая информация о дочерних КИ (рекурсия)
12	cis	string	+	КИ товара
13	countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ
14	emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии
15	expireDate	string (date-time)	-	Дата истечения срока годности
16	exporterName	string	-	Наименование экспортера
17	exporterTaxpayerId	string	-	уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков
18	sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ
19	introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
20	lastDocId	string	-	Регистрационный номер документа
21	nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ при перемаркировк
22	ownerInn	string	-	ИНН собственника товара
23	ownerName	string	-	Наименование собственника товара
24	packageType		+	UNIT - Единица товара LEVEL1 - Упаковка 1-го уровня LEVEL2 - Упаковка 2-го уровня LEVEL3 - Упаковка 3-го уровня LEVEL4 - Упаковка 4-го уровня LEVEL5 - Упаковка 5-го уровня
25	parent	string	-	Код идентификации упаковки, в которую агрегирован товар
26	prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ (для ТГ "молоко")
27	prevCises	[string]	-	Предыдущие КИ (перемаркировка)
28	producedDate	string (date-time)	-	Дата нанесения
29	producerName	string	-	Производитель товара
30	productName	string	-	Название продукта
31	status		+	EMITTED - Эмитирован.Выпущен APPLIED - Эмитирован.Выдан INTRODUCED - В обороте RETIRED - Выбыл DISAGGREGATION - Дезагрегирован (только для упаковок)
32	statusEx		-	EMPTY - Нет WAIT_SHIPMENT - Ожидает отгрузку/приемку WAIT_TRANSFER_TO_OWNER - Ожидает передачу собственнику (производство по контракту) REMARK_RETIRED - Перемаркирован RETIRED_CANCELLATION - Списание WAIT_REMARK - КИ списан после нанесения на товар (Товар ожидает перемаркировку)
33	childrenDetails		-	Маркированный товар (рекурсия)
34	cis	string	+	Код идентификации
35	countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ
36	docNum	string	-	Регистрационный номер документа

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
37	emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии КИ
38	emissionType	string	-	Способ ввода в оборот
39	expireDate	string (date-time)	-	Дата истечения срока годности
40	exporterName	string	-	Наименование экспортера
41	exporterTaxpayerId	string	-	уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков
42	gtin	string	-	Код товара
43	introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот с КИ в оборот
44	lastDocId	string	-	Код последнего созданного документа, включая заявку
45	model	string	-	Производитель товара (model из gs1)
46	name	string	-	Наименование товара
47	nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ
48	ownerInn	string	-	ИНН собственника товара
49	ownerName	string	-	Наименование собственника товара
50	packType		+	Тип упаковки: UNIT - Единица товара LEVEL1 - Упаковка 1-го уровня LEVEL2 - Упаковка 2-го уровня LEVEL3 - Упаковка 3-го уровня LEVEL4 - Упаковка 4-го уровня LEVEL5 - Упаковка 5-го уровня
51	prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ
52	prevCises	string	-	Предыдущие номера КИ
53	previousAgentInn	string	-	ИНН предыдущего владельца товара
54	previousAgentName	string	-	Наименование предыдущего владельца товара
55	producedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара с КИ в оборот
56	producerInn	string	-	ИНН производителя/импортёра товара
57	productName	string	-	Наименование товара на этикетке

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
58	remarks		-	Список перемаркировок данного товара
59	curr	string	-	Текущий КИ товара
60	date	string	-	Дата перемаркировки
61	prev	string	-	предыдущие КИ товара
62	sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ
63	status		+	EMITTED - Эмитирован.Выпущен APPLIED - Эмитирован.Выдан INTRODUCED - В обороте RETIRED - Выбыл DISAGGREGATION - Дезагрегирован (только для упаковок)
64	statusEx		-	EMPTY - Нет WAIT_SHIPMENT - Ожидает отгрузки/приемку WAIT_TRANSFER_TO_OWNER - Ожидает передачу собственнику (производство по контракту) REMARK_RETIRED - Перемаркирован RETIRED_CANCELLATION - Списание WAIT_REMARK - КИ списан после нанесения на товар (Товар ожидает перемаркировку)
65	tnvd	string	-	Код товарной номенклатуры (10 знаков)
66	tnvedGroup	string	-	Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАЭС товара (первые 4 символа)
67	turnoverType		-	Возможные значения: "SELLING" - продажа; "COMMISSION" - комиссия; "AGENT" - агент
68	uitu	string	-	КИТУ вышестоящего уровня
69	withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота: RETAIL - Розничная продажа; EEC_EXPORT - Экспорт в страны ЕАЭС; BEYOND_EEC_EXPORT - Экспорт за пределы стран ЕАЭС; RETURN - Возврат физическому лицу; REMOTE_SALE - Продажа по образцам, дистанционный способ продажи; DAMAGE_LOSS - Утрата или повреждение; DESTRUCTION - Уничтожение; CONFISCATION - Конфискация; LIQUIDATION - Ликвидация предприятия; DONATION - Безвозмездная передача; STATE_ENTERPRISE - Приобретение гос.предприятием; NO_RETAIL_USE - Использование для собственных нужд покупателем; ENTERPRISE_USE - Использование для собственных нужд предприятия

2.1.5 Метод получения краткой информации о КИ\списке КИ (общедоступный)

URL: /api/v3/facade/ cis/cis_list

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "http://ismp.crpt.ru/api/v3/facade/cis/cis_list?cis=1&cis=2" \
-H 'content-type: application/json' -H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

Параметры запроса:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	cis	string	+	уникальный идентификатор товара (КИ)

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Параметры ответа:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара
2	agentName	string	-	Наименование текущего владельца товара
3	brand	string	-	Бренд
4	certDoc		-	Сертификат
5	date	string	-	Дата сертификата
6	number	string	-	Номер сертификата
7	type	string	-	Тип сертификата
8	children:		-	Дочерние КИ
9	brand	string	-	Бренд
10	children:	[string]	-	Все Дочерние КИ
11	childrenMap		-	Краткая информация о дочерних КИ (рекурсия)
12	cis	string	+	КИ товара
13	countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ
14	emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
15	expireDate	string (date-time)	-	Дата истечения срока годности
16	exporterName	string	-	Наименование экспортера
17	exporterTaxpayerId	string	-	уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков
18	sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ
19	introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот
20	lastDocId	string	-	Регистрационный номер документа
21	nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ при перемаркировк
22	ownerInn	string	-	ИНН собственника товара
23	ownerName	string	-	Наименование собственника товара
24	packageType		+	UNIT - Единица товара LEVEL1 - Упаковка 1-го уровня LEVEL2 - Упаковка 2-го уровня LEVEL3 - Упаковка 3-го уровня LEVEL4 - Упаковка 4-го уровня LEVEL5 - Упаковка 5-го уровня
25	parent	string	-	Код идентификации упаковки, в которую агрегирован товар
26	prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ (для ТГ "молоко")
27	prevCises	[string]	-	Предыдущие КИ (перемаркировка)
28	producedDate	string (date-time)	-	Дата нанесения
29	producerName	string	-	Производитель товара
30	productName	string	-	Название продукта
31	status		+	EMITTED - Эмитирован.Выпущен APPLIED - Эмитирован.Выдан INTRODUCED - В обороте RETIRED - Выбыл DISAGGREGATION - Дезагрегирован (только для упаковок)

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
32	statusEx		-	EMPTY - Нет WAIT_SHIPMENT - Ожидает отгрузки/приемку WAIT_TRANSFER_TO_OWNER - Ожидает передачу собственнику (производство по контракту) REMARK_RETIREД - Перемаркирован RETIRED_CANCELLATION - Списание WAIT_REMARK - КИ списан после нанесения на товар (Товар ожидает перемаркировку)
33	childrenDetails		-	Маркированный товар (рекурсия)
34	cis	string	+	Код идентификации
35	countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ
36	docNum	string	-	Регистрационный номер документа
37	emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии КИ
38	emissionType	string	-	Способ ввода в оборот
39	expireDate	string (date-time)	-	Дата истечения срока годности
40	exporterName	string	-	Наименование экспортера
41	exporterTaxpayerId	string	-	уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков
42	gtin	string	-	Код товара
43	introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот с КИ в оборот
44	lastDocId	string	-	Код последнего созданного документа, включая заявку
45	model	string	-	Производитель товара (model из gs1)
46	name	string	-	Наименование товара
47	nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ
48	ownerInn	string	-	ИНН собственника товара
49	ownerName	string	-	Наименование собственника товара

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
50	packType		+	Тип упаковки: UNIT - Единица товара LEVEL1 - Упаковка 1-го уровня LEVEL2 - Упаковка 2-го уровня LEVEL3 - Упаковка 3-го уровня LEVEL4 - Упаковка 4-го уровня LEVEL5 - Упаковка 5-го уровня
51	prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ
52	prevCises	string	-	Предыдущие номера КИ
53	previousAgentInn	string	-	ИНН предыдущего владельца товара
54	previousAgentName	string	-	Наименование предыдущего владельца товара
55	producedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара с КИ в оборот
56	producerInn	string	-	ИНН производителя/импортёра товара
57	productName	string	-	Наименование товара на этикетке
58	remarks		-	Список перемаркировок данного товара
59	curr	string	-	Текущий КИ товара
60	date	string	-	Дата перемаркировки
61	prev	string	-	предыдущие КИ товара
62	sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ
63	status		+	EMITTED - Эмитирован.Выпущен APPLIED - Эмитирован.Выдан INTRODUCED - В обороте RETIRED - Выбыл DISAGGREGATION - Дезагрегирован (только для упаковок)
64	statusEx		-	EMPTY - Нет WAIT_SHIPMENT - Ожидает отгрузки/приемку WAIT_TRANSFER_TO_OWNER - Ожидает передачу собственнику (производство по контракту) REMARK_RETIRED - Перемаркирован RETIRED_CANCELLATION - Списание WAIT_REMARK - КИ списан после нанесения на товар (Товар ожидает перемаркировку)
65	tnvd	string	-	Код товарной номенклатуры (10 знаков)
66	tnvedGroup	string	-	Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАЭС товара (первые 4 символа)

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
67	turnoverType		-	Возможные значения: "SELLING" - продажа; "COMMISSION" - комиссия; "AGENT" - агент
68	uitu	string	-	КИТУ вышестоящего уровня
69	withdrawReason	string	-	Причина вывода ир оборота: RETAIL - Розничная продажа; EEC_EXPORT - Экспорт в страны ЕАЭС; BEYOND_EEC_EXPORT - Экспорт за пределы стран ЕАЭС; RETURN - Возврат физическому лицу; REMOTE_SALE - Продажа по образцам, дистанционный способ продажи; DAMAGE_LOSS - Утрата или повреждение; DESTRUCTION – Уничтожение; CONFISCATION – Конфискация; LIQUIDATION - Ликвидация предприятия; DONATION - Безвозмездная передача; STATE_ENTERPRISE - Приобретение гос.предприятием; NO_RETAIL_USE - Использование для собственных нужд покупателем; ENTERPRISE_USE - Использование для собственных нужд предприятия

2.1.6 Метод получения информации о товаре по Коду товара (GTIN)

В результате успешного выполнения запроса по списку GTIN в ответе возвращается массив с информацией о товарах по запрошенным GTIN.

URL: /api/v3/product/info

Метод: GET

Запрос:

```
curl -X GET 'https://ismp.crpt.ru/api/v3/product/api/v3/product/info?\
gtins=04690257113712,04690257113712' \
-H 'Authorization: Bearer <TOKEN>'
```

Параметры запроса:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	gtins	array	+	список gtin

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Пример ответа:

```
{
  "brand": "string",
  "goodMarkFlag": true,
  "goodSignedFlag": true,
  "goodTurnFlag": true,
  "gtin": "string",
  "id": 0,
  "inn": "string",
  "innerUnitCount": 0,
  "model": "string",
  "name": "string",
  "packageType": "string",
  "productGroupId": 0,
  "publicationDate": "2020-01-23",
  "tnVedCode": "string"
}
```

Параметры ответа:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	brand	string	-	Бренд
2	goodMarkFlag	boolean	+	Индикатор заполнения первого слоя, true - можно заказать код идентификации
3	goodSignedFlag	boolean	+	Флаг, показывающий, подписана ли карточка кода товара
4	goodTurnFlag	boolean	+	Индикатор заполнения второго слоя, true - можно ввести в оборот
5	gtin	string	+	Код товара
6	id	integer (int64)	+	Уникальный идентификатор товара в БД ГИС МТ
7	inn	string	+	ИНН Российского производителя
8	innerUnitCount	integer (int64)	-	Число экземпляров товара
9	model	string	-	Модель производителя
10	name	string	-	Наименование товара
11	packageType		+	UNIT - Единица товара LEVEL1 - Упаковка 1-го уровня LEVEL2 - Упаковка 2-го уровня LEVEL3 - Упаковка 3-го уровня LEVEL4 - Упаковка 4-го уровня LEVEL5 - Упаковка 5-го уровня

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
12	productGroupId		+	код - 1, обозначение - clothes, Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное; код - 2, обозначение - shoes, Обувные товары; код - 3, обозначение - tobacco, Табачная продукция; код - 4, обозначение - perfumery, Духи и туалетная вода; код - 5, обозначение - tires, Шины и покрышки пневматические резиновые новые; код - 6, обозначение - electronics, Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки; код - 7, обозначение - pharma, Лекарственные препараты для медицинского применения; код - 8, обозначение - milk, Молочная продукция; код - 9, обозначение - bicycle, Велосипеды и велосипедные рамы; код - 10, обозначение - wheelchairs, Кресла-коляски
13	publicationDate	(date)	-	Дата публикации Кода товара
14	tnVedCode	string	-	Четырёхзначный код ТН ВЭД

2.1.7 Единый метод создания документов

URL: /api/v3/lk/documents/create

Метод: POST

Пример запроса:

```
curl 'https://ismp.crpt.ru/api/v3/lk/documents/create?pg=milk' \
-H 'content-type: application/json' -H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
--data-binary '{ "product_document": "<Документ в base64>", \
"document_format": "MANUAL", "type": "LP_INTRODUCE_GOODS", \
"signature": "<Открепленная подпись в base64>"}'
```

Тело запроса:

```
{
  "document_format": "string",
  "product_document": "string",
  "product_group": "string",
  "signature": "string",
  "type": "string"
}
```

Параметры запроса:

Наименование	Тип данных	Обяз.	Описание
pg	string	+	Наименование товарных групп
body		+	
document_format	enum	+	Тип документа:

Наименование	Тип данных	Обяз.	Описание
			MANUAL формат json; XML формат xml; CSV формат csv;
product_document	string	+	Содержимое документа. Base64 (JSON.stringify)
product_group		-	Товарная группа: Код 1 clothes – Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное; Код 2 shoes – Обувные товары; Код 3 tobacco – Табачная продукция; Код 4 perfumery – Духи и туалетная вода; Код 5 tires – Шины и покрышки пневматические резиновые новые; Код 6 electronics – Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки; Код 7 pharma – Лекарственные препараты для медицинского применения; Код 8 milk – Молочная продукция; Код 9 bicycle – Велосипеды и велосипедные рамы; Код 10 wheelchairs – Кресла-коляски
signature	string	+	Открепленная подпись (УКЭП)
type		+	Тип документа: AGGREGATION_DOCUMENT – Документ агрегации. json; AGGREGATION_DOCUMENT_CSV – Агрегация. csv; AGGREGATION_DOCUMENT_XML – Агрегация. xml; DISAGGREGATION_DOCUMENT – Дезагрегация. json; DISAGGREGATION_DOCUMENT_CSV – Дезагрегация. csv; DISAGGREGATION_DOCUMENT_XML – Дезагрегация. xml; REAGGREGATION_DOCUMENT – Переагрегация. json; REAGGREGATION_DOCUMENT_CSV – Переагрегация. csv; REAGGREGATION_DOCUMENT_XML – Переагрегация. xml; LP_INTRODUCE_GOODS – Ввод в оборот. Производство РФ. json; LP_SHIP_GOODS – Отгрузка. json; LP_SHIP_GOODS_CSV – Отгрузка. csv; LP_SHIP_GOODS_XML – Отгрузка. xml; LP_INTRODUCE_GOODS_CSV – Ввод в оборот. Производство РФ. csv; LP_INTRODUCE_GOODS_XML – Ввод в оборот. Производство РФ. xml; LP_ACCEPT_GOODS – Приемка. json; LP_ACCEPT_GOODS_XML – Приемка. xml; LK_REMARK – Перемаркировка; LK_REMARK_CSV – Перемаркировка. csv; LK_REMARK_XML – Перемаркировка. xml; LK_RECEIPT – Вывод из оборота по чеку через личный кабинет. json; LK_RECEIPT_XML – Вывод из оборота по чеку через личный кабинет. xml; LK_RECEIPT_CSV – Вывод из оборота по чеку через личный кабинет. csv; LP_GOODS_IMPORT – Ввод в оборот. Импорт. json; LP_GOODS_IMPORT_CSV – Ввод в оборот. Импорт. csv;

Наименование	Тип данных	Обяз.	Описание
			<p>LP_GOODS_IMPORT_XML – Ввод в оборот. Импорт. xml; LP_CANCEL_SHIPMENT – Отмена отгрузки. Json LP_CANCEL_SHIPMENT_CSV – Отмена отгрузки. csv; LP_CANCEL_SHIPMENT_XML – Отмена отгрузки. xml; LK_KM_CANCELLATION – Списание ненанесенных КИ. json; LK_KM_CANCELLATION_CSV – Списание ненанесенных КИ. csv; LK_KM_CANCELLATION_XML – Списание ненанесенных КИ. xml; LK_APPLIED_KM_CANCELLATION – Списание нанесенных КИ. json; LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_CSV – Списание нанесенных КИ. csv; LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_XML – Списание нанесенных КИ. xml; LK_CONTRACT_COMMISSIONING – Ввод в оборот товара. Контракт. json; LK_CONTRACT_COMMISSIONING_CSV – Ввод в оборот товара. Контракт. csv; LK_CONTRACT_COMMISSIONING_XML – Ввод в оборот товара. Контракт. xml; LK_INDI_COMMISSIONING – Ввод в оборот товара. ФизЛицо. json; LK_INDI_COMMISSIONING_CSV – Ввод в оборот товара. ФизЛицо. csv; LK_INDI_COMMISSIONING_XML – Ввод в оборот товара. ФизЛицо. xml; LP_SHIP_RECEIPT – Вывод отгрузкой. json; LP_SHIP_RECEIPT_CSV – Вывод отгрузкой. csv; LP_SHIP_RECEIPT_XML – Вывод отгрузкой.xml; OST_DESCRIPTION – Описание остатков товара. json; OST_DESCRIPTION_CSV – Описание остатков товара. csv; OST_DESCRIPTION_XML – Описание остатков товара. xml; CROSSBORDER – Трансгран. json; CROSSBORDER_CSV – Трансгран. csv; CROSSBORDER_XML – Трансгран. xml; LP_INTRODUCE_OST – Ввод в оборот остатков. json; LP_INTRODUCE_OST_CSV – Ввод в оборот остатков. csv; LP_INTRODUCE_OST_XML – Ввод в оборот остатков. xml; LP_RETURN – Возврат в оборот. json; LP_RETURN_CSV – Возврат в оборот. csv; LP_RETURN_XML – Возврат в оборот. xml; LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER – Отгрузка при трансграничной торговли. json; LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER_CSV – Отгрузка при трансграничной торговли. csv; LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER_XML – Отгрузка при трансграничной торговли. xml LP_CANCEL_SHIPMENT_CROSSBORDER – Отмена отгрузки при трансграничной торговли. Производство РФ. json</p>

Примечание - Данный метод может быть использован как альтернативный вариант методам создания документов по конкретному типу:

Тип документа	URL метода создания документа
Ввод в оборот товара, полученного от физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями, в том числе при комиссионной торговле	/api/v3/lk/documents/commissioning/indi/create
Ввод в оборот товара, произведенного на территории РФ (производство сторонней организацией)	/api/v3/lk/documents/commissioning/contract/create
Ввод товара в оборот	/api/v3/lk/documents/send
Ввод товара в оборот (Импорт)	/api/v3/lk/import/send
Вывод товара из оборота при реализации договора конечному потребителю	/api/v3/lk/receipt/send
Отгрузка товара	/api/v3/lk/documents/shipment/create
Отмена отгрузки товара	/api/v3/lk/documents/shipment/cancel
Переагрегация	/api/v3/lk/documents/reaggregation/create
Перемаркировка товара	/api/v3/lk/remarking/send
Приемка товара	/api/v3/lk/documents/acceptance/create
Расформирование агрегата	/api/v3/lk/documents/disaggregation/create
Списание нанесенного на товар КИ (без вывода товара из оборота)	/api/v3/lk/documents/km/cancellation/applied/create
Списание не нанесенного на товар КИ	/api/v3/lk/documents/km/cancellation/create
Формирование агрегата	/api/v3/lk/documents/aggregation/create

Пример ответа:

```
{
  "value": "9abd3d41-76bc-4542-a88e-b1f7be8130b5"
}
```

Параметры ответа:

№	Параметр	Тип	Описание	Комментарий
1	value	String	Уникальный идентификатор документа в ИС МП	Параметр указывается в случае успешного ответа
2	code	String	Код ошибки	Параметр указывается в случае не успешного ответа
3	error_message	String	Сообщение об ошибке	
4	description	String	Описание ошибки	

2.1.8 Справочник товаров GS1/Национального каталога

URL: /api/v3/product/search

Метод: GET

Запрос:

```
curl -X GET 'https://ismp.crpt.ru/api/v3/product/search?limit=10&offset=0&page=0&pg=shoes' \
```

-H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'

Параметры запроса:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	gtin	string	+	код товара
2	limit	integer	-	Максимальное количество записей, которое вернется в качестве ответа
3	page	integer	-	Номер страницы ответа, начальное значение 0

Пример ответа:

```
{
  "results": [
    {
      "brand": "string",
      "goodMarkFlag": true,
      "goodSignedFlag": true,
      "goodTurnFlag": true,
      "gtin": "string",
      "id": 0,
      "inn": "string",
      "innerUnitCount": 0,
      "model": "string",
      "name": "string",
      "packageType": "string",
      "productGroupId": 0,
      "publicationDate": "2020-01-23",
      "tnVedCode": "string"
    }
  ]
}
```

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Параметры ответа:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	results		+	
2	brand	string	-	Бренд
3	goodMarkFlag	boolean	+	Индикатор заполнения первого слоя, true - можно заказать код идентификации
4	goodSignedFlag	boolean	+	Флаг, показывающий, подписана ли карточка кода товара
5	goodTurnFlag	boolean	+	Индикатор заполнения второго слоя, true - можно ввести в оборот
6	gtin	string	+	Код товара

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
7	id	integer (int64)	+	Уникальный идентификатор товара в БД ГИС МТ
8	inn	string	+	ИНН Российского производителя
9	innerUnitCount	integer (int64)	-	Число экземпляров товара
10	model	string	-	Модель производителя
11	name	string	-	Наименование товара
12	packageType	string	-	Тип упаковки
13	productGroupId		+	код - 1, обозначение - clothes, Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное; код - 2, обозначение - shoes, Обувные товары; код - 3, обозначение - tobacco, Табачная продукция; код - 4, обозначение - perfumery, Духи и туалетная вода; код - 5, обозначение - tires, Шины и покрышки пневматические резиновые новые; код - 6, обозначение - electronics, Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки; код - 7, обозначение - pharma, Лекарственные препараты для медицинского применения; код - 8, обозначение - milk, Молочная продукция; код - 9, обозначение - bicycle, Велосипеды и велосипедные рамы; код - 10, обозначение - wheelchairs, Кресла-коляски
14	publicationDate	(date)	-	Дата публикации Кода товара
15	tnVedCode	string	-	Четырёхзначный код ТН ВЭД

2.1.9 Метод получения списка документов, ранее загруженных в ГИС МТ

URL: /api/v3/facade/doc/listV2

Метод: GET

Запрос:

```
curl 'https://ismp.crpt.ru/api/v3/facade/doc/listV2?\'
limit=10&order=DESC\
orderColumn=docDate&did=623136d3-7a9b-40c9-8ce3-8091e41f83aa\
orderedColumnValue=2019-01-28T09:30:40.136Z&pageDir=NEXT' \
-H 'content-type: application/json' -H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

Параметры запроса:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	dateFrom	string (date-time)	-	Дата документа, от. Задается в формате уууу-ММ-дд'T'HH:mm:ss.SSS'Z, пример 2019-01-01T03:00:00.000Z
2	dateTo	string (date-time)	-	Дата документа, до. Задается в формате уууу-ММ-дд'T'HH:mm:ss.SSS'Z, пример 2019-01-01T03:00:00.000Z
3	did	string	-	Значение номера документа - "точки отсчета", по которому сортируются записи.
4	documentFormat		-	Тип документа: MANUAL формат json; XML формат xml; CSV формат csv
5	documentStatus		-	Статус документа: IN_PROGRESS – Проверяется; CHECKED_OK – Успешно обработан; CHECKED_NOT_OK – Обработан с ошибками; PROCESSING_ERROR – Ошибка при обработке; CANCELLED – Отгрузка отменена. Только для документа 'Отмена отгрузки'; ACCEPTED – Отгрузка принята. Только для документа 'Отгрузка'; WAIT_ACCEPTANCE – Ожидание приемки. Только для документа 'Отгрузка'. Устанавливается при успешной обработке документа 'Отгрузка товара'; WAIT_PARTICIPANT_REGISTRATION – Ожидание приемки. Только для документа 'Отгрузка'. Устанавливается при успешной обработке документа 'Отгрузка товара' в сторону незарегистрированного участника
6	documentType	array[string]	-	Тип документа: AGGREGATION_DOCUMENT – Документ агрегации. json; AGGREGATION_DOCUMENT_CSV – Агрегация. csv; AGGREGATION_DOCUMENT_XML – Агрегация. xml; DISAGGREGATION_DOCUMENT – Дезагрегация. json; DISAGGREGATION_DOCUMENT_CSV – Дезагрегация. csv; DISAGGREGATION_DOCUMENT_XML – Дезагрегация. xml; REAGGREGATION_DOCUMENT – Переагрегация. json; REAGGREGATION_DOCUMENT_CSV – Переагрегация. csv; REAGGREGATION_DOCUMENT_XML –

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
				<p> Переагрегация. xml; LP_INTRODUCE_GOODS – Ввод в оборот. Производство РФ. json; LP_SHIP_GOODS – Отгрузка. json; LP_SHIP_GOODS_CSV – Отгрузка. csv; LP_SHIP_GOODS_XML – Отгрузка. xml; LP_INTRODUCE_GOODS_CSV – Ввод в оборот. Производство РФ. csv; LP_INTRODUCE_GOODS_XML – Ввод в оборот. Производство РФ. xml; LP_ACCEPT_GOODS – Приемка. json; LP_ACCEPT_GOODS_XML – Приемка. xml; LK_REMARK – Перемаркировка; LK_REMARK_CSV – Перемаркировка. csv; LK_REMARK_XML – Перемаркировка. xml; LK_RECEIPT – Вывод из оборота по чеку через личный кабинет. json; LK_RECEIPT_XML – Вывод из оборота по чеку через личный кабинет. xml; LK_RECEIPT_CSV – Вывод из оборота по чеку через личный кабинет. csv; LP_GOODS_IMPORT – Ввод в оборот. Импорт. json; LP_GOODS_IMPORT_CSV – Ввод в оборот. Импорт. csv; LP_GOODS_IMPORT_XML – Ввод в оборот. Импорт. xml; LP_CANCEL_SHIPMENT – Отмена отгрузки. Json LP_CANCEL_SHIPMENT_CSV – Отмена отгрузки. csv; LP_CANCEL_SHIPMENT_XML – Отмена отгрузки. xml; LK_KM_CANCELLATION – Списание ненанесенных КИ. json; LK_KM_CANCELLATION_CSV – Списание ненанесенных КИ. csv; LK_KM_CANCELLATION_XML – Списание ненанесенных КИ. xml; LK_APPLIED_KM_CANCELLATION – Списание нанесенных КИ. json; LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_CSV – Списание нанесенных КИ. csv; LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_XML – Списание нанесенных КИ. xml; LK_CONTRACT_COMMISSIONING – Ввод в оборот товара. Контракт. json; LK_CONTRACT_COMMISSIONING_CSV – Ввод в оборот товара. Контракт. csv; LK_CONTRACT_COMMISSIONING_XML – Ввод в оборот товара. Контракт. xml; LK_INDI_COMMISSIONING – Ввод в оборот товара. ФизЛицо. json; LK_INDI_COMMISSIONING_CSV – Ввод в оборот товара. ФизЛицо. csv; LK_INDI_COMMISSIONING_XML – Ввод в оборот товара. ФизЛицо. xml; LP_SHIP_RECEIPT – Вывод отгрузкой. json; </p>

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
				LP_SHIP_RECEIPT_CSV – Вывод отгрузкой. csv; LP_SHIP_RECEIPT_XML – Вывод отгрузкой.xml; OST_DESCRIPTION – Описание остатков товара. json; OST_DESCRIPTION_CSV – Описание остатков товара. csv; OST_DESCRIPTION_XML – Описание остатков товара. xml; CROSSBORDER – Трансгран. json; CROSSBORDER_CSV – Трансгран. csv; CROSSBORDER_XML – Трансгран. xml; LP_INTRODUCE_OST – Ввод в оборот остатков. json; LP_INTRODUCE_OST_CSV – Ввод в оборот остатков. csv; LP_INTRODUCE_OST_XML – Ввод в оборот остатков. xml; LP_RETURN – Возврат в оборот. json; LP_RETURN_CSV – Возврат в оборот. csv; LP_RETURN_XML – Возврат в оборот. xml; LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER – Отгрузка при трансграничной торговли. json; LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER_CSV – Отгрузка при трансграничной торговли. csv; LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER_XML – Отгрузка при трансграничной торговли. xml LP_CANCEL_SHIPMENT_CROSSBORDER – Отмена отгрузки при трансграничной торговли. Производство РФ. json
7	inputFormat	boolean	-	Тип документа (входящий / исходящий)
8	limit	integer	-	Максимальное количество записей, которое вернется в качестве ответа
9	number	string	-	Номер документа
10	order	enum	-	Направление сортировки: ASC по возрастанию; DESC по убыванию
11	orderColumn	string	-	Название столбца, по которому будет производиться сортировка. Допустимое значение emd - дата эмиссии
12	pageDir	enum	-	Выбор направления: PREV вперед; NEXT назад
13	participantInn	string	-	ИНН участника товарооборота, отправитель документа
14	pg	array[string]	+	Товарная группа: Код 1 clothes – Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное; Код 2 shoes – Обувные товары; Код 3 tobacco – Табачная продукция;

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
				Код 4 perfumery – Духи и туалетная вода; Код 5 tires – Шины и покрышки пневматические резиновые новые; Код 6 electronics – Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки; Код 7 pharma – Лекарственные препараты для медицинского применения; Код 8 milk – Молочная продукция; Код 9 bicycle – Велосипеды и велосипедные рамы; Код 10 wheelchairs – Кресла-коляски

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Пример ответа:

```
{
  "results": [
    {
      "docDate": "2020-01-23",
      "downloadDesc": "string",
      "downloadStatus": "string",
      "number": "string",
      "pdfFile": "string",
      "receivedAt": "2020-01-23",
      "receiverName": "string",
      "senderName": "string",
      "status": null,
      "type": "string"
    }
  ]
}
```

Параметры ответа:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	results		+	
2	docDate	string (date-time)	+	Дата документа
3	downloadDesc	string	-	Полный список ошибок обработки документа
4	downloadStatus	string	-	Наименование статуса загрузки
5	number	string	+	Id документа
6	pdfFile	string	-	Ссылка на PDF-файл
7	receivedAt	string (date)	-	Дата получения документа

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
8	receiverName	string	-	Получатель
9	senderName	string	+	Отправитель
10	status	any	+	Статус обработки документа
11	type	string	+	<p>Тип документа:</p> <p>AGGREGATION_DOCUMENT – Документ агрегации. json; AGGREGATION_DOCUMENT_CSV – Агрегация. csv; AGGREGATION_DOCUMENT_XML – Агрегация. xml; DISAGGREGATION_DOCUMENT – Дезагрегация. json; DISAGGREGATION_DOCUMENT_CSV – Дезагрегация. csv; DISAGGREGATION_DOCUMENT_XML – Дезагрегация. xml; REAGGREGATION_DOCUMENT – Переагрегация. json; REAGGREGATION_DOCUMENT_CSV – Переагрегация. csv; REAGGREGATION_DOCUMENT_XML – Переагрегация. xml; LP_INTRODUCE_GOODS – Ввод в оборот. Производство РФ. json; LP_SHIP_GOODS – Отгрузка. json; LP_SHIP_GOODS_CSV – Отгрузка. csv; LP_SHIP_GOODS_XML – Отгрузка. xml; LP_INTRODUCE_GOODS_CSV – Ввод в оборот. Производство РФ. csv; LP_INTRODUCE_GOODS_XML – Ввод в оборот. Производство РФ. xml; LP_ACCEPT_GOODS – Приемка. json; LP_ACCEPT_GOODS_XML – Приемка. xml; LK_REMARK – Перемаркировка; LK_REMARK_CSV – Перемаркировка. csv; LK_REMARK_XML – Перемаркировка. xml; LK_RECEIPT – Вывод из оборота по чеку через личный кабинет. json; LK_RECEIPT_XML – Вывод из оборота по чеку через личный кабинет. xml; LK_RECEIPT_CSV – Вывод из оборота по чеку через личный кабинет. csv; LP_GOODS_IMPORT – Ввод в оборот. Импорт. json; LP_GOODS_IMPORT_CSV – Ввод в оборот. Импорт. csv; LP_GOODS_IMPORT_XML – Ввод в оборот. Импорт. xml; LP_CANCEL_SHIPMENT – Отмена отгрузки. Json LP_CANCEL_SHIPMENT_CSV – Отмена отгрузки. csv; LP_CANCEL_SHIPMENT_XML – Отмена отгрузки. xml; LK_KM_CANCELLATION – Списание ненанесенных КИ. json; LK_KM_CANCELLATION_CSV – Списание ненанесенных КИ. csv; LK_KM_CANCELLATION_XML – Списание ненанесенных КИ. xml; LK_APPLIED_KM_CANCELLATION – Списание нанесенных КИ. json; LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_CSV – Списание нанесенных КИ. csv; LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_XML – Списание нанесенных КИ. xml;</p>

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
				LK_CONTRACT_COMMISSIONING – Ввод в оборот товара. Контракт. json; LK_CONTRACT_COMMISSIONING_CSV – Ввод в оборот товара. Контракт. csv; LK_CONTRACT_COMMISSIONING_XML – Ввод в оборот товара. Контракт. xml; LK_INDI_COMMISSIONING – Ввод в оборот товара. ФизЛицо. json; LK_INDI_COMMISSIONING_CSV – Ввод в оборот товара. ФизЛицо. csv; LK_INDI_COMMISSIONING_XML – Ввод в оборот товара. ФизЛицо. xml; LP_SHIP_RECEIPT – Вывод отгрузкой. json; LP_SHIP_RECEIPT_CSV – Вывод отгрузкой. csv; LP_SHIP_RECEIPT_XML – Вывод отгрузкой.xml; OST_DESCRIPTION – Описание остатков товара. json; OST_DESCRIPTION_CSV – Описание остатков товара. csv; OST_DESCRIPTION_XML – Описание остатков товара. xml; CROSSBORDER – Трансгран. json; CROSSBORDER_CSV – Трансгран. csv; CROSSBORDER_XML – Трансгран. xml; LP_INTRODUCE_OST – Ввод в оборот остатков. json; LP_INTRODUCE_OST_CSV – Ввод в оборот остатков. csv; LP_INTRODUCE_OST_XML – Ввод в оборот остатков. xml; LP_RETURN – Возврат в оборот. json; LP_RETURN_CSV – Возврат в оборот. csv; LP_RETURN_XML – Возврат в оборот. xml; LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER – Отгрузка при трансграничной торговли. json; LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER_CSV – Отгрузка при трансграничной торговли. csv; LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER_XML – Отгрузка при трансграничной торговли. xml LP_CANCEL_SHIPMENT_CROSSBORDER – Отмена отгрузки при трансграничной торговли. Производство РФ. json

2.1.10 Метод получения содержимого документа, ранее загруженного в ГИС МТ

URL: / api/v3/facade/doc/{docId}/body

Метод: GET

Запрос:

```
curl 'curl -X GET 'https://ismp.crpt.ru/api/v3/facade/doc/e76a1c45-c8ce-4961-84f1-1df47e5a7d35/body' \
-H 'content-type: application/json' -H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

Параметры запроса:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	docId	string	+	Номер документа
2	limit	integer	-	Максимальное количество записей, которое вернется в качестве ответа
3	orderedColumnValue	string	-	Значение столбца - "точки отсчета", по которому сортируются записи
4	pageDir	enum	-	Выбор направления: PREV вперед; NEXT назад

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Пример ответа:

```
{
  "body": {},
  "content": "string",
  "docDate": "2020-01-23",
  "downloadDesc": "string",
  "downloadStatus": "string",
  "errors": [
    "string"
  ],
  "input": true,
  "number": "string",
  "pdfFile": "string",
  "receivedAt": "2020-01-23",
  "receiverName": "string",
  "senderName": "string",
  "status": null,
  "type": "string"
}
```

Параметры ответа:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	body	object	+	Тело документа в json формате
2	content	string	+	Оригинальное содержимое документа
3	docDate	string (date-time)	+	Дата документа
4	downloadDesc	string	-	Полный список ошибок обработки документа
5	downloadStatus	string	-	Наименование статуса загрузки
6	errors	[string]	-	Список ошибок обработки документа

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
7	input	boolean	+	Входящий/исходящий
8	number	string	+	Id документа
9	pdfFile	string	-	Ссылка на PDF-файл
10	receivedAt	string (date)	-	Дата получения документа
11	receiverName	string	-	Получатель
12	senderName	string	+	Отправитель
13	status	any	+	Статус обработки документа
14	type	string	+	<p>Тип документа:</p> <p>AGGREGATION_DOCUMENT – Документ агрегации. json; AGGREGATION_DOCUMENT_CSV – Агрегация. csv; AGGREGATION_DOCUMENT_XML – Агрегация. xml; DISAGGREGATION_DOCUMENT – Дезагрегация. json; DISAGGREGATION_DOCUMENT_CSV – Дезагрегация. csv; DISAGGREGATION_DOCUMENT_XML – Дезагрегация. xml; REAGGREGATION_DOCUMENT – Переагрегация. json; REAGGREGATION_DOCUMENT_CSV – Переагрегация. csv; REAGGREGATION_DOCUMENT_XML – Переагрегация. xml; LP_INTRODUCE_GOODS – Ввод в оборот. Производство РФ. json; LP_SHIP_GOODS – Отгрузка. json; LP_SHIP_GOODS_CSV – Отгрузка. csv; LP_SHIP_GOODS_XML – Отгрузка. xml; LP_INTRODUCE_GOODS_CSV – Ввод в оборот. Производство РФ. csv; LP_INTRODUCE_GOODS_XML – Ввод в оборот. Производство РФ. xml; LP_ACCEPT_GOODS – Приемка. json; LP_ACCEPT_GOODS_XML – Приемка. xml; LK_REMARK – Перемаркировка; LK_REMARK_CSV – Перемаркировка. csv; LK_REMARK_XML – Перемаркировка. xml; LK_RECEIPT – Вывод из оборота по чеку через личный кабинет. json; LK_RECEIPT_XML – Вывод из оборота по чеку через личный кабинет. xml; LK_RECEIPT_CSV – Вывод из оборота по чеку через личный кабинет. csv; LP_GOODS_IMPORT – Ввод в оборот. Импорт. json; LP_GOODS_IMPORT_CSV – Ввод в оборот. Импорт. csv; LP_GOODS_IMPORT_XML – Ввод в оборот. Импорт. xml; LP_CANCEL_SHIPMENT – Отмена отгрузки. Json LP_CANCEL_SHIPMENT_CSV – Отмена отгрузки. csv; LP_CANCEL_SHIPMENT_XML – Отмена отгрузки. xml; LK_KM_CANCELLATION – Списание ненанесенных КИ. json; LK_KM_CANCELLATION_CSV – Списание ненанесенных КИ. csv;</p>

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
				LK_KM_CANCELLATION_XML – Списание ненанесенных КИ. xml; LK_APPLIED_KM_CANCELLATION – Списание нанесенных КИ. json; LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_CSV – Списание нанесенных КИ. csv; LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_XML – Списание нанесенных КИ. xml; LK_CONTRACT_COMMISSIONING – Ввод в оборот товара. Контракт. json; LK_CONTRACT_COMMISSIONING_CSV – Ввод в оборот товара. Контракт. csv; LK_CONTRACT_COMMISSIONING_XML – Ввод в оборот товара. Контракт. xml; LK_INDI_COMMISSIONING – Ввод в оборот товара. ФизЛицо. json; LK_INDI_COMMISSIONING_CSV – Ввод в оборот товара. ФизЛицо. csv; LK_INDI_COMMISSIONING_XML – Ввод в оборот товара. ФизЛицо. xml; LP_SHIP_RECEIPT – Вывод отгрузкой. json; LP_SHIP_RECEIPT_CSV – Вывод отгрузкой. csv; LP_SHIP_RECEIPT_XML – Вывод отгрузкой.xml; OST_DESCRIPTION – Описание остатков товара. json; OST_DESCRIPTION_CSV – Описание остатков товара. csv; OST_DESCRIPTION_XML – Описание остатков товара. xml; CROSSBORDER – Трансгран. json; CROSSBORDER_CSV – Трансгран. csv; CROSSBORDER_XML – Трансгран. xml; LP_INTRODUCE_OST – Ввод в оборот остатков. json; LP_INTRODUCE_OST_CSV – Ввод в оборот остатков. csv; LP_INTRODUCE_OST_XML – Ввод в оборот остатков. xml; LP_RETURN – Возврат в оборот. json; LP_RETURN_CSV – Возврат в оборот. csv; LP_RETURN_XML – Возврат в оборот. xml; LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER – Отгрузка при трансграничной торговли. json; LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER_CSV – Отгрузка при трансграничной торговли. csv; LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER_XML – Отгрузка при трансграничной торговли. xml LP_CANCEL_SHIPMENT_CROSSBORDER – Отмена отгрузки при трансграничной торговли. Производство РФ. json

2.1.11 Метод получения списка 10-ти значных кодов ТН ВЭД

В результате успешного выполнения запроса на получение списка кодов ТН ВЭД с указанием массива префиксов ТН ВЭД и параметров пагинации в ответе возвращается массив информации об удовлетворяющих запросу кодах ТН ВЭД и общее число элементов данного массива.

URL: /api/v3/facade/tnved/search

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET 'https://ismp.crpt.ru/api/v3/facade/tnved/search?\  
limit=10&offset=0&page=0&prefix=6401,6402,6403,6404,6405' \  
-H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

Параметры запроса:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	code	string	-	Код ТН ВЭД
2	limit	integer	-	Максимальное количество записей, которое вернется в качестве ответа
3	page	integer (int32)	-	
4	prefix	string	-	Список кодов с одного из которых должны начинаться искомые коды ТН ВЭД. Используется для фильтрации товарной группы. Пример '6401,6402,6403,6404,6405'.

Пример ответа:

```
{  
  "records": [  
    {  
      "code": "string",  
      "description": "string"  
    }  
  ],  
  "total": 0  
}
```

Параметры ответа:

№	Параметр	Тип	Обяз.	Описание
1	records		+	Описание кода ТН ВЭД
2	code	string	+	10-ти значный код ТН ВЭД
3	description	string	+	Текстовое описание кода ТН ВЭД
4	total	integer (int64)	+	Общее количество кодов ТН ВЭД, подходящие под параметры фильтрации

2.2 Методы документов

Методы, описанные в настоящем подразделе, предназначены для получения информации по всем ТГ, кроме МОТП и МДЛП.

Следующие типы документов используются в нетабличных методах:

- Описание остатков;
- Агрегирование;
- УПД на отгрузку;
- Ввод в оборот;
- Возврат в оборот;
- Отгрузка;
- Отмена отгрузки;
- Приемка;
- Вывод товара из оборота при реализации конечному потребителю;
- Заказ КМ. СУЗ;
- Списание ненанесенных КИ;
- Списание нанесенных КИ;
- Перемаркировка.

2.2.1 Описание остатков

2.2.1.1 По упрощенной схеме

Тип документа:

Тип	Описание
OST_DESCRIPTION	Описание остатков товара JSON (MANUAL)
OST_DESCRIPTION_CSV	Описание остатков товара CSV
OST_DESCRIPTION_XML	Описание остатков товара XML

Пример в формате JSON:

```
{
  "products_list": [
    {
      "brand": "string",
      "consumer_age": "string",
      "key": "string",
      "model": "string",
      "name": "string",
      "product_gender": "string",
      "release_method": "string",
      "tnved_code_2": "string"
    }
  ],
  "trade_participant_inn": "string"
}
```

Параметры документа:

№	Наименование	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
1	trade_participant_inn	ИНН УОТ	string	+	

№	Наименование	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
2	products_list	Список сведений о товарах	array	+	
3	brand	Торговая марка	string	-	
4	consumer_age	Возрастная категория	string	-	Обязательно для белья Возможные значения: "BABY" - Детское; "ADULT" - Взрослое; "NO_AGE" - Без возраста.
5	model	Модель	string	-	Обязательно для шин
6	name	Наименование товара	string	-	Обязательно для фототоваров
7	product_gender	Целевой пол	string	+	Обязательно для обуви и одежды Возможные значения: "MALE" - Мужской; "FEMALE" - Женский; "BABY" - Детская; "UNISEX" - Унисекс.
8	release_method	Способ ввода товара в оборот	string	+	Обязательно для обуви, одежды и белья Возможные значения: PRODUCED_IN_RF - Произведен в РФ; IMPORTED_INTO_RF - Ввезен в РФ; CROSSBORDER – трансграничная торговля
9	tnved_code_2	Код товарной номенклатуры (2 знака)	string	+	

Пример в формате csv

ИНН участника оборота, Версия
1111111111, 2
Список товаров, , , , , ,
Код товарной номенклатуры (2 знака), Торговая Марка Бренд, Наименование
товара, Целевой пол, Способ ввода товара в оборот, Возраст потребителя, Модель
/ артикул производителя
62, trademark, product_name, Мужской, Произведен в РФ, Детское, model

Пример в формате XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ost_description version="2" action_id="33.1">
  <trade_participant_inn>1111111111</trade_participant_inn>
  <products_list>
    <product>
      <tnved_code_2>62</tnved_code_2>
      <brand>trademark</brand>
      <name>product_name</name>
      <product_gender>MALE</product_gender>
```

```

        <release_method>PRODUCED_IN_RF</release_method>
        <consumer_age>BABY</consumer_age>
        <model>model</model>
    </product>
</products_list>
</ost_description>

```

2.2.2 Агрегирование

2.2.2.1 Агрегация

Тип документа:

Тип	Описание
AGGREGATION_DOCUMENT	Агрегация JSON (MANUAL)
AGGREGATION_DOCUMENT_CSV	Агрегация CSV
AGGREGATION_DOCUMENT_XML	Агрегация XML

Пример в формате JSON

```

{
  "aggregationType": "string",
  "aggregationUnits": [
    {
      "aggregationType": "string",
      "aggregationUnits": [
        null
      ],
      "sntins": [
        "string"
      ],
      "unitSerialNumber": "string"
    }
  ],
  "sntins": [
    "string"
  ],
  "unitSerialNumber": "string"
}

```

Параметры документа:

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
1	participantId	ИНН УОТ	string	+	
2	aggregationUnits	Список создаваемых агрегатов	array	+	
	participantId	ИНН УОТ	string	+	
	aggregationUnits	Список создаваемых агрегатов	array	+	Рекурсия

=/,;.:<> 2]]></cis>

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
6	code	none	string	-	
7	name	Наименование товарной упаковки	string	-	
8	type	Тип товарной упаковки	string	-	

Пример в формате csv:

```
ИНН участника оборота,Тип трансформации,Код идентификации трансформируемой
транспортной упаковки (КИТУ) ,Версия
7724211288,Изъятие,00000000000000000000,2
Список транспортных упаковок или товаров
КИТ, КИТУ
0000000000000000000000000000000000000000,
1111111111111111111111111111111111111111,
"010466007901460321&%*^$!?"'() *+ -= / , ; . : < > _ 1",
"010466007901460321&%*^$!?"'() *+ -= / , ; . : < > _ 2",
,22222222222222222222
```

Пример в формате xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<reaggregation action_id="32" version="2">
<trade_participant_inn>7724211288</trade_participant_inn>
<reaggregation_type>REMOVING</reaggregation_type>
<reaggregating_kitu>000000000000000000</reaggregating_kitu>
<product_list>
  <packing_product>
    <kit>0000000000000000000000000000000000</kit>
  </packing_product>
  <packing_product>
    <kit>1111111111111111111111111111111111111111</kit>
  </packing_product>
  <packing_product>
    <kit>010466007901460321&*&#x21;?&#x27;() *+ -= / , ; . : &lt; &gt; _ 1</kit>
  </packing_product>
  <packing_product>
    <kit>&lt;![CDATA[010466007901460321&*&#x21;?&#x27;() *+ -= / , ; . : &lt; &gt; _ 2]]&gt;</kit>
  </packing_product>
  <packing_product>
    <kit>22222222222222222222</kit>
  </packing_product>
</product_list>
</reaggregation>
```

2.2.2.3 Деагрегация

Тип документа:

Тип	Описание
DISAGGREGATION_DOCUMENT	Деагрегация. JSON (MANUAL)
DISAGGREGATION_DOCUMENT_CSV	Деагрегация CSV
DISAGGREGATION_DOCUMENT_XML	Деагрегация XML

Пример в формате JSON:

```
{
  "participant_inn": "string",
  "products_list": [
    {
      "name": "string",
      "type": "string",
      "uitu": "string"
    }
  ]
}
```

Параметры документа:

№	Наименование	Описание	Тип	Обязательность	Комментарий
1	participant_inn	ИНН УОТ	string	+	
2	products_list	Список сведений о товарах	array	+	
3	name	Наименование товарной упаковки	string	-	
4	type	Тип товарной упаковки	string	-	
5	uitu	Код расформируемого агрегата	string	-	

Пример в формате csv

```
ИНН участника оборота,Версия
7724211288,2
Список транспортных упаковок
00000000000000000000
11111111111111111111
22222222222222222222
"010466007901460321&%*^$!?"'() *+ -= / , ; . : < > _ 1"
"010466007901460321&%*^$!?"'() *+ -= / , ; . : < > _ 2"
```

Пример в формате XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<disaggregation action_id="31" version="2">
  <trade_participant_inn>7724211288</trade_participant_inn>
  <packings_list>
    <packing>
      <kitu>00000000000000000000</kitu>
    </packing>
    <packing>
      <kitu>11111111111111111111</kitu>
    </packing>
    <packing>
      <kitu>22222222222222222222</kitu>
    </packing>
  </packings_list>
</disaggregation>
```

```

<kitu>010466007901460321&#x2013;^$!?' '()*+,-./,:;<_2]]></kitu>
</packing>
<packing>
<kitu><![CDATA[010466007901460321&#x2013;^$!?' '()*+,-./,:;<_2]]></kitu>
</packing>
</packings_list>
</disaggregation>

```

2.2.3 УПД на отгрузку

Ниже приведена информация по работе с документами и квитанциями через API ЭДО lite

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.

2.2.3.1 Загрузка УПД согласно пр. 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@ в формате XML

При выполнении данного метода без параметра signature загруженная XML будет в статусе черновки. При выполнении данного метода с параметром signature загруженный документ будет в статусе отправлен.

Тип документа:

Тип	Описание
UNIVERSAL_TRANSFER_DOCUMENT	УПД

URL: /api/v1/outgoing-documents

Метод: POST

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение
Authorization	<token>
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Параметры тела запроса:

№	Параметр	Обязательность	Описание	Пример
1	content	+	Ссылка на XML документ	content=@/C:/Users/a.ivnov/Desktop/ON_NSCHFDO PPRMARK_2LT-50_2LT-354_20200218_cc716325-e5b9-43b8-813d-8e70e7912272.xml

№	Параметр	Обязательность	Описание	Пример
2	signature	-	Открепленная УКЭП XML документа в формате Base64	

Пример URL запроса:

```
curl --location --request POST 'https://int.edo.crpt.tech/api/v1/outgoing-documents' \
--header 'authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz..._lfywckflmtAp_cc32xkzvbS-Fc_8' \
--header 'content-type: multipart/form-data; boundary=----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW' \
--form 'content=@/C:/Users/a.ivnov/Desktop/ON_NSCHFDOPPPMARK_2LT-50_2LT-354_20200218_cc716325-e5b9-43b8-813d-8e70e7912272.xml'
```

Пример ответа:

```
{
  "id": "c847e906-78e0-425d-b130-ca4b4f6ddeal"
}
```

Пример XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251" standalone="yes"?>
<Файл ИдФайл="ON_NSCHFDOPPPMARK_2LT-600061573_2LT-354_20191121_99933cc4-710d-4a6f-aa1c-03203dc8f6c4" ВерсФорм="5.01" ВерсПроф="EDOLite 1.0">
  <СвУчДокОбор ИдОтпр="2LT-600000078" ИдПол="2LT-354">
    <СвОЭДОтпр НаимОрг="ООО "Оператор-ЦРПТ"" ИННЮЛ="7731376812"
ИдЭДО="2LT"></СвОЭДОтпр>
    </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="ООО
"Оператор-ЦРПТ", ИНН: 7731376812" ОснДоверОргСост="основание по которым все
ок">
      <СвСчФакт НомерСчФ="5556" ДатаСчФ="21.11.2019" КодОКВ="643">
        <СвПрод>
          <ИдСв>
            <СвЮЛУч НаимОрг="ООО "ОПЕРАТОР-ЦРПТ""
ИННЮЛ="7731376812"/>
          </ИдСв>
          <Адрес>
            <АдрРФ Индекс="129090" КодРегион="77" Улица="Мира"
Дом="6" Кварт="25"/>
          </Адрес>
        </СвПрод>
        <ГрузОт>
          <ГрузОтпр>
            <ИдСв>
              <СвЮЛУч НаимОрг="ООО "Красавчик""
ИННЮЛ="2723193284"/>
            </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="ООО "Красавчик"" ИННЮЛ="7841051711"/>
    </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="ООО "Гороскоп"" ИННЮЛ="1841086400"/>
        </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="ООО "РЫЖИЙ КОТ""
                ИННЮЛ="7841051711"/>
            </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>
        </СведТов>
    </ТаблСчФакт>
</ГрузПолуч>
</ГрузОт>

```

```

        </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="3333333333"> </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="3333333333">
    </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="Аклесандр"
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="ООО "Компания "ЧИКАГО""
ИННЮЛ="6633015566"/>
        </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="7731376812" НаимОрг="ООО "ОПЕРАТОР-ЦРПТ""
Должн="Ответственное лицо">
            <ФИО Фамилия="Алхазов" Имя="Дмитрий"
Отчество="Михайлович"/>
        </ЮЛ>
    </Подписант>
</Документ>
</Файл>

```

2.2.3.2 Загрузка черновика УПД/УПДи согласно пр. 820 от 19.12.2018 № ММВ---15/820@
в формате JSON

Тип документа:

Тип	Описание
UNIVERSAL_TRANSFER_DOCUMENT	УПД
UNIVERSAL_TRANSFER_DOCUMENT_FIX	УПДи

Параметры тела запроса:

№	JSON поле	Тип	Обяз.	Ограничение	Описание
1	content	Object	+		
2	number	String	+	от 1 до 1000 символов	Номер документа
3	date	Integer	+	timestamp	Дата документа
4	gov_contract_id	String	-	от 20 до 25 символов	Идентификатор гос. контракта
5	total_price	String	-	Число, которое состоит максимум из 19 цифр, в дробной части не более 2х знаков	Всего к оплате
6	total_vat_amount	String	+	Число, которое состоит максимум из 19 цифр, в дробной части не более 2х знаков	Сумма налога, предъявляемая покупателю
7	total_price_with_out_vat	String	-	Число, которое состоит максимум из 19 цифр, в дробной части не более 2х знаков	Сумма без налога
8	revision	Object	-		Сведения об исправлении (используется при создании исправления)
9	number	Integer	-	[0, 999]	Номер исправления
10	date	Integer	-	timestamp	Дата исправления
11	author	Object	+		Составитель документа
12	name	String	+	от 1 до 1000 символов	Наименование экон. субъекта - составителя док.
13	grounds	String	-	от 1 до 120 символов	Основание, по кот. экон. субъект явл. док.

№	JSON поле	Тип	Обяз.	Ограничение	Описание
14	seller	Object [участник]	+		Продавец
15	buyer	Object [участник]	+		Покупатель
16	consignor	Object [участник]	-		Грузоотправитель
17	consignee	Object [участник]	-		Грузополучатель
18	sv_factor	Object [участник]	-		Факторинговая компания
19	gos_zak	Object	-		Обстоятельства закупок для гос. и муниц. нужд
20	date	Integer	+	timestamp	Дата гос. контракта
21	number	String	-	от 1 до 100 символов	Номер гос.контракта
22	seller_account	String	-	11 символов	Номер лицевого счета продавца
23	seller_code	String	-	20 символов	Код по бюджетной классификации
24	seller_target_code	String	-	20 символов	Код цели
25	seller_federal_code	String	-	от 1 до 4 символов	Территориальный орган Федер. казначейства
26	seller_federal_name	String	-	от 1 до 2000	Территориальный орган Федер. казначейства
27	money_grounds	Object	-		Основание уступки денежного требования
28	title	String	+	от 1 до 255	Наименование документа
29	number	String	-	от 1 до 255	Номер документа
30	date	Integer	-	timestamp	Дата документа
31	details	String	-	от 1 до 1000	Дополнительные сведения
32	id	String	-	от 1 до 255	Идентификатор документа

№	JSON поле	Тип	Обяз.	Ограничение	Описание
33	payment_documents	Object	-		К платежным документам
34	number	String	+	от 1 до 30	Номер документа
35	date	Integer	+	timestamp	Дата документа
36	summ	String	-	Число, которое состоит максимум из 19 цифр, в дробной части не более 2х знаков	Сумма
37	currency	Object	+		Валюта
38	id	String	+	3 символа	Идентификатор валюты
39	name	String	-	от 1 до 100 символов	Название валюты
40	products	Object	+		Сведения об отгруженных товарах
41	code	String	-	от 1 до 100 символов	Код товара
42	name	String	-	от 1 до 1000 символов	Наименование
43	description	String	-	от 1 до 1000	Характеристика товара
44	kind	String	-	от 1 до 10 символов	Сорт товара
45	articul	String	-	от 1 до 50	Артикул товара
46	view_code	String	-	10 символов	Код вида товара
47	dictionary_code	String	-	27 символов	Код категории
48	quantity	String	-	Число, которое состоит максимум из 26 цифр, в дробной части не более 2х знаков	Количество
49	price_per_unit	String	-	Число, которое состоит максимум из 26 цифр, в дробной части не более 2х знаков	Цена за единицу
50	price	String	-	Число, которое состоит максимум из 19 цифр, в дробной части не более 2х знаков	Сумма с НДС
51	price_without_vat	String	-	Число, которое состоит максимум из 19 цифр, в дробной части не более 2х знаков	Стоимость без НДС

№	JSON поле	Тип	Обяз.	Ограничение	Описание
52	excise_amount	String	-	Число, которое состоит максимум из 19 цифр, в дробной части не более 2х знаков	В том числе акциз
53	vat_amount	String	-	Число, которое состоит максимум из 19 цифр, в дробной части не более 2х знаков	Сумма НДС
54	vat_rate	Enum [String]	+	от 1 до 35 символов	Налоговая ставка
55	good_identification_numbers	Array [Object]	-		Сведения о маркировке
56	Id	String	-	от 1 до 255 символов	Идентификатор транспортной упаковки
57	cis	Array [String]	-	от 1 до 255 символов	КИЗ
58	pack_num	Array [String]	-	от 1 до 255 символов	Номер упаковки
59	unit	Object			Единица измерения
60	id	String	-	от 3 до 4 символов	Код единицы измерения из ОКЕИ
61	name	String	-	от 1 до 255 символов	Наименование единицы измерения
62	customs_declaration	Object	-		
63	number	String	-	от 1 до 29 символов	Номер таможенной декларации
64	country	Object	-		Страна происхождения
65	id	String	-	3 символа	Идентификатор страны
66	details	Array[Object]	-		Дополнительные сведения
67	id	String	+	от 1 до 50 символов	Идентификатор
68	name	String	+	от 1 до 2000 символов	Значение
69	shipment	Object	-		Сведения об отгрузке товаров
70	date	Integer	-	timestamp	Дата отгрузки товаров

№	JSON поле	Тип	Обяз.	Ограничение	Описание
71	carriage_info	String	-	от 1 до 1000 символов	Сведения о транспортировке и грузе
72	employee	Object	-		Сведения о лице, передавшем товар
73	name	String	+	от 1 до 60 символов	Имя
74	surname	String	+	от 1 до 60 символов	Фамилия
75	patronymic	String	-	от 1 до 60 символов	Отчество
76	position	String	+	от 1 до 128 символов	Должность
77	grounds_documents	Array[Object]	+		Основание отгрузки товаров
78	title	String	+	от 1 до 255 символов	Наименование документа
79	number	String	-	от 1 до 255 символов	Номер документа
80	date	Integer	-	timestamp	Дата отгрузки
81	details	String	-	от 1 до 1000 символов	Дополнительные сведения
82	id	String	-	от 1 до 255 символов	Дата документа
83	carrier	Object[участник]	-		Перевозчик
84	waybills	Array[Object]	-		Транспортные накладные
85	number	String	+	от 1 до 255 символов	Номер документа
86	date	Integer	+	timestamp	Дата транспортной накладной
87	signer	Object	+		Сведения о полномочиях подписанта
88	authority	Integer	+	от 1 до 2 символов	Область полномочий
89	grounds	String	+	от 1 до 255 символов	Основания полномочий (доверия)
90	status	Integer	+	от 1 до 2 символов	Статус
91	organization_grounds	String	-	от 1 до 255 символов	Основания полномочий (доверия) орг.
92	shipment_confirmation	Object	-		

№	JSON поле	Тип	Обяз.	Ограничение	Описание
93	doc_name	String	+	от 1 до 255 символов	Наименование
94	doc_number	String	+	от 1 до 255 символов	Номер
95	doc_date	Integer	-	timestamp	Дата
96	requires_recipient_signature	Boolean	-		Запрос подписи контрагента (true - требуется подпись контрагента, false - подпись не требуется)
97	type	Integer	+		см. Перечень типов документов
98	parent_id	String	-		Идентификатор исходного документа (требуется при создании УПДи)

Участник

№	Поле	Тип	Обязательность	Описание
1	id	Integer	+	Идентификатор участника ЭДО из справочника (для ГИСМТ)
2	extra_id	String	+	Идентификатор участника ЭДО из справочника (для МДЛП)
3	inn	String	+	ИНН (./ИдСв/СВИП/ИННФЛ или ./ИдСв/СвЮЛУч/ИННЮЛ)
4	kpp	String	-	КПП (./ИдСв/СвЮЛУч/КПП)
5	name	String	+	Имя (./ИдСв/СВИП/ФИО/Имя) или наименование (./ИдСв/СвЮЛУч/НаимОрг)
6	surname	String	-	Фамилия (./ИдСв/СВИП/ФИО/Фамилия)
7	patronymic	String	-	Отчество (./ИдСв/СВИП/ФИО/Отчество)
8	certificate_details	String	-	Свидетельство гос. регистрации ИП (./ИдСв/СВИП/СвГосРегИП)
9	details	String	-	Иные сведения об ИП (./ИдСв/СВИП/ИныеСвед)
10	address	Object	-	Адрес (./Адрес/АдрРФ)

Адрес

№	Поле	Тип	Обязательность	Описание
1	region	Object	+	Регион

№	Поле	Тип	Обязательность	Описание
2	id	String	+	Код региона (./КодРегион), идентификатор из справочника регионов
3	postal_code	String	-	Индекс (./Индекс)
4	district	String	-	Район (./Район)
5	city	String	-	Город (./Город)
6	locality	String	-	Населенный пункт (./НаселПункт)
7	street	String	-	Улица (./Улица)
8	plot	String	-	Дом (./Дом)
9	building	String	-	Корпус (./Корпус)
10	office	String	-	Квартира (./КвартИдСв/СВИП/ИныеСвед)

Перечень типов документов

Название	Код типа	Описание
УПД с функцией ДОП	500	УПД с функцией ДОП
Счет-фактура (этот же тип используется для СЧФ на аванс). (приказ 820)	502	УПД с функцией СЧФ
УПД (приказ 820)	504	УПД с функцией СЧФДОП
Накладная исправление (приказ 820)	800	УПД ДОП (и) продавца - исправление
УПД(и) на счет-фактуру	802	УПД(и) с функцией СЧФ
УПД исправление (приказ 820)	804	УПД-СЧФДОП(и) продавца - исправление

Пример cURL запроса для создания черновика УПД:

```
curl --location --request POST 'https://int.edo.crpt.tech/api/v1/outgoing-documents' \
--header 'authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIs...3q6XlB6oMkcbvInMbOd87E' \
--header 'content-type: application/json; charset=UTF-8' \
--data-raw '{
  "content": {
    "date": 1582090373,
    "number": "номер документа",
    "buyer": {
      "id": 600061573,
      "inn": "6633015566",
      "name": "ООО \"ВИШНЯ\"",
      "address": {
        "plot": "27",
        "street": "Путилова",
        "office": "15",
        "locality": "Курьи",
        "building": "А",
        "region": {
```



```

"gos_zak": {
  "date": 1582934400,
  "number": "номер гос контракта",
  "seller_code": "22222222222222222222",
  "seller_account": "11111111111",
  "seller_target_code": "33333333333333333333",
  "seller_federal_name": "тер. орган фед казначейства"
},
"sv_factor": {
  "id": 572279911,
  "inn": "5257056036",
  "name": "ООО \"Альбион-2002\"",
  "address": {
    "city": "Нижний Новгород",
    "plot": "25",
    "street": "Канавинская",
    "region": {
      "id": "52"
    },
    "postal_code": "603002"
  },
},
"signer": {
  "status": 1,
  "grounds": "Должностные обязанности",
  "authority": 3,
  "organization_grounds": "основание полн. доверия"
},
"shipment": {
  "date": 1582156800,
  "carrier": {
    "id": 600001084,
    "inn": "1841086400",
    "name": "ООО \"БУЛОЧКА\"",
    "address": {
      "plot": "12",
      "street": "Калиновая",
      "locality": "Старое Михайловское",
      "region": {
        "id": "18"
      },
      "postal_code": "427018"
    },
  },
  "employee": {
    "name": "Александр",
    "surname": "Мандаринов",
    "position": "QA",
    "patronymic": "НИколаевич"
  },
  "carriage_info": "свед о транспортировке",
  "waybills": [
    {
      "date": 1581465600,
      "number": "номер тр наколадной"
    }
  ],
  "grounds_documents": [
    {

```



```

        "id": "ид. док-та",
        "date": 1581120000,
        "title": "Наименование док-та",
        "number": "номер док-та",
        "details": "доп свед"
    },
    {
        "id": "ид. док-та 2",
        "date": 1581465600,
        "title": "Наименование док-та 2",
        "number": "номер док-та 2",
        "details": "доп свед 2"
    }
]
},
"products": [
    {
        "code": "235",
        "name": "товар",
        "price": "16770.00",
        "unit": {
            "id": "0000",
            "name": "шт"
        },
        "quantity": "325",
        "vat_rate": "20%",
        "view_code": "1234567890",
        "vat_amount": "2795.00",
        "excise_amount": "45",
        "price_per_unit": "43",
        "price_without_vat": "13975.00",
        "customs_declaration": {
            "number": "53253532",
            "country": {
                "id": "235"
            }
        },
        "good_identification_numbers": [
            {
                "id": "234623246",
                "cis": [
                    "43535763453463",
                    "5324673473535753"
                ]
            },
            {
                "pack_num": [
                    "345745465745747"
                ]
            }
        ]
    },
    {
        "name": "товар 2",
        "price": "2535",
        "unit": {
            "id": "0000",
            "name": "шт"
        },
    },

```

```

        "quantity": "23523",
        "vat_rate": "0%"
    }
},
"gov_contract_id": "идентификатор гос контр.",
"total_vat_amount": "2795.00",
"money_grounds": {
    "id": "ид документа 1",
    "date": 1580947200,
    "title": "наим дока 1",
    "number": "номер дока 1",
    "details": "доп свед 1"
},
"total_price_without_vat": "13975.00",
"payment_documents": [
    {
        "summ": "32642",
        "date": 1581465600,
        "number": "ном-док "
    },
    {
        "summ": "34623",
        "date": 1580774400,
        "number": "ном-док 2"
    }
],
"shipment_confirmation": [
    {
        "doc_name": "наименование",
        "doc_date": 1581897600,
        "doc_number": "номер"
    },
    {
        "doc_name": "наименование 2",
        "doc_date": 1581465600,
        "doc_number": "номер 2"
    }
]
},
"requires_recipient_signature": true,
"type": 504
}'

```

Пример ответа:

```

{
    "id": "fdc03c84-dc2f-4fae-882e-84b0b31a7ad2"
}

```

Пример cURL запроса для создания черновика УПДи:

```

curl --location --request POST 'https://int.edo.crpt.tech/api/v1/outgoing-
documents' \
--header 'authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIs...1B6oMkcbv1InMbOd87E' \
--header 'content-type: application/json;charset=UTF-8' \
--data-raw '{
    "content": {
        "date": 1582090373,
        "number": "номер документа",

```

```

"buyer": {
  "id": 600061573,
  "inn": "6633015566",
  "name": "ООО \"ВИШНЯ\"",
  "address": {
    "plot": "27",
    "street": "Путилова",
    "office": "15",
    "locality": "Курьи",
    "building": "А",
    "region": {
      "id": "66"
    },
    "postal_code": "624810"
  },
},
"seller": {
  "id": 354,
  "inn": "7731376812",
  "name": "ООО \"ОПЕРАТОР-ЦРПТ\"",
  "address": {
    "plot": "6",
    "street": "Мира",
    "office": "25",
    "region": {
      "id": "77"
    },
    "postal_code": "129090"
  },
},
"currency": {
  "id": "643"
},
"total_price": "1190842.50",
"author": {
  "name": "Общество с ограниченной ответственностью \"Оператор-
Црпт\", ИНН: 7731376812",
  "grounds": "основание экон субъекта"
},
"consignor": {
  "id": 600061575,
  "inn": "1435229736",
  "name": "ООО \"Яблоко\"",
  "address": {
    "city": "Якутск",
    "plot": "80",
    "street": "Стадухина",
    "office": "12",
    "building": "2",
    "region": {
      "id": "14"
    },
    "postal_code": "677005"
  },
},
"consignee": {
  "id": 600061574,
  "inn": "2723193284",
  "name": "ООО \"ГРУША\"",

```

```

        "address": {
            "city": "Хабаровск",
            "plot": "4А",
            "street": "Строительная",
            "office": "помещение I (7-9)",
            "region": {
                "id": "27"
            },
            "postal_code": "680001"
        },
    },
    "sv_factor": {
        "id": 572279911,
        "inn": "5257056036",
        "name": "ООО \"Альбион-2002\"",
        "address": {
            "city": "Нижний Новгород",
            "plot": "25",
            "street": "Канавинская",
            "region": {
                "id": "52"
            },
            "postal_code": "603002"
        },
    },
    "gos_zak": {
        "date": 1582934400,
        "number": "номер гос контракта",
        "seller_code": "22222222222222222222",
        "seller_account": "11111111111",
        "seller_target_code": "33333333333333333333",
        "seller_federal_name": "тер. орган фед казначейства"
    },
    "revision": {
        "date": 1582091284,
        "number": 123
    },
    "signer": {
        "status": 3,
        "grounds": "Должностные обязанности",
        "authority": 2,
        "organization_grounds": "основание полн. доверия"
    },
    "shipment": {
        "date": 1582156800,
        "carrier": {
            "id": 600001084,
            "inn": "1841086400",
            "name": "ООО \"БУЛОЧКА\"",
            "address": {
                "plot": "12",
                "street": "Калиновая",
                "locality": "Старое Михайловское",
                "region": {
                    "id": "18"
                },
                "postal_code": "427018"
            },
        },
    },
},

```

```

"employee": {
  "name": "Александр",
  "surname": "Мандаринов",
  "position": "QA",
  "patronymic": "Николаевич"
},
"carriage_info": "свед о транспортировке",
"waybills": [
  {
    "date": 1581465600,
    "number": "номер тр наколадной"
  }
],
"grounds_documents": [
  {
    "id": "ид. док-та",
    "date": 1581120000,
    "title": "Наименование док-та",
    "number": "номер док-та",
    "details": "доп свед"
  },
  {
    "id": "ид. док-та 2",
    "date": 1581465600,
    "title": "Наименование док-та 2",
    "number": "номер док-та 2",
    "details": "доп свед 2"
  }
]
},
"products": [
  {
    "code": "235",
    "name": "товар",
    "price": "18.00",
    "unit": {
      "id": "0000",
      "name": "шт"
    },
    "quantity": "5",
    "vat_rate": "20%",
    "view_code": "1234567890",
    "vat_amount": "3.00",
    "excise_amount": "45",
    "price_per_unit": "3",
    "price_without_vat": "15.00",
    "customs_declaration": {
      "number": "53253532",
      "country": {
        "id": "235"
      }
    },
    "good_identification_numbers": [
      {
        "id": "234623246",
        "cis": [
          "43535763453463",
          "5324673473535753"
        ]
      }
    ]
  }
]

```

```

        },
        {
            "pack_num": [
                "345745465745747"
            ]
        }
    ],
    },
    {
        "name": "товар 2",
        "price": "2535",
        "unit": {
            "id": "0000",
            "name": "шт"
        },
        "quantity": "23523",
        "vat_rate": "0%"
    },
    {
        "name": "товар 3",
        "price": "1188289.50",
        "unit": {
            "id": "0000",
            "name": "шт"
        },
        "quantity": "2315",
        "vat_rate": "18%",
        "vat_amount": "181264.50",
        "price_per_unit": "435",
        "price_without_vat": "1007025.00"
    }
],
"gov_contract_id": "идентификатор гос контр.",
"total_vat_amount": "181267.50",
"money_grounds": {
    "id": "ид документа 1",
    "date": 1580947200,
    "title": "наим дока 1",
    "number": "номер дока 1",
    "details": "доп свед 1"
},
"total_price_without_vat": "1007040.00",
"payment_documents": [
    {
        "date": 1581465600,
        "summ": 32642,
        "number": "ном-док "
    },
    {
        "date": 1580774400,
        "summ": 34623,
        "number": "ном-док 2"
    }
],
"shipment_confirmation": [
    {
        "doc_name": "наименование",
        "doc_date": 1581897600,
        "doc_number": "номер"
    }
]

```

```

    },
    {
      "doc_name": "наименование 2",
      "doc_date": 1581465600,
      "doc_number": "номер 2"
    }
  ],
  "requires_recipient_signature": true,
  "type": 804,
  "parent_id": "fdc03c84-dc2f-4fae-882e-84b0b31a7ad2"
},

```

Пример ответа:

```

{
  "id": "64c11dd5-1efe-4f8c-a7ff-af1822199042"
}

```

2.2.3.3 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

HTTP метод: GET

Параметры URL: {doc_id} – идентификатор документа

Параметры заголовка запроса: Authorization: <token>

Параметры тела запроса: не передаются

Пример ответа: в ответ вернется содержимое документа.

Пример cURL запроса:

```

curl --location --request GET 'https://int.edo.crpt.tech/api/v1/incoming-documents/a034cad4-73ae-45da-ba13-c7980bea5ba3/content' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz...zYWO5UYUbk4XngftjdGnOJTWyN9kwxYyFw'

```

2.2.3.4 Получение содержимого json документа

URL:

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

/api/v1/outgoing-documents/{doc_id}	для исходящих документов
/api/v1/incoming-documents/{doc_id}	для входящих документов

HTTP метод: GET

Параметры URL: {doc_id} – идентификатор документа

Параметры заголовка запроса: Authorization: <token>

Параметры тела запроса: не передаются

Пример cURL запроса:

```
curl --location --request GET 'https://int.edo.crpt.tech/api/v1/outgoing-documents/39d6acb8-8333-4903-bbd8-3fbd84decf5' \
--header 'authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IWRkODQtYmY4OC1iMjYzMDUzOWQ3MWEifQ.14ULy1lZLwKVVA_gTiIKMDJ7cNVnpZt3y-RluY-g8to'
```

Пример ответа:

Json соответствует описанию из метода п. 2.2.3.2

```
{
  "id": "39d6acb8-8333-4903-bbd8-3fbd84decf5",
  "type": 504,
  "status": 0,
  "content": {
    "author": {
      "name": "Общество с ограниченной ответственностью \"Оператор-Црпт\", ИНН: 7731376812"
    },
    "number": "2002-1",
    "date": 1582146000,
    "seller": {
      "id": 354,
      "inn": "7731376812",
      "name": "ООО \"ОПЕРАТОР-ЦРПТ\"",
      "address": {
        "region": {
          "id": "77"
        },
        "postal_code": "129090",
        "street": "Мира",
        "plot": "6",
        "office": "25"
      }
    },
    "buyer": {
      "id": 600000596,
      "inn": "7715253980",
      "name": "ООО \"СМОКЕР\"",
      "address": {
        "region": {
          "id": "77"
        },
        "postal_code": "127576",
        "street": "Новгородская",

```



```

        "plot": "1",
        "building": "5"
    },
    "payment_documents": [],
    "currency": {
        "id": "643",
        "name": "Российский рубль"
    },
    "products": [
        {
            "name": "товар4",
            "unit": {
                "id": "0000",
                "name": "796"
            },
            "quantity": "10",
            "price_per_unit": "10",
            "price": "120.00",
            "price_without_vat": "100.00",
            "vat_amount": "20.00",
            "vat_rate": "20%",
            "details": [],
            "good_identification_numbers": [
                {
                    "cis": [],
                    "pack_num": [
                        "010463003407001221fgM1fN6z_dplm"
                    ]
                }
            ]
        }
    ],
    "total_price": "120.00",
    "total_vat_amount": "20.00",
    "total_price_without_vat": "100.00",
    "signer": {
        "surname": "Алхазов",
        "name": "Дмитрий",
        "patronymic": "Михайлович",
        "authority": 0,
        "grounds": "Должностные обязанности",
        "status": 1
    },
    "recipient": {
        "id": 600000596,
        "extra_id": "00000000-23c3-4854-0000-000000000000",
        "inn": "7715253980",
        "name": "ООО \"СМОКЕР\""
    },
    "number": "2002-1"
}

```

2.2.3.5 Подписание исходящего документа

Метод добавление подписи к черновику документа (УПД и УПД(и)). В результате выполнения метода к документу добавляется подпись, после чего документ отправляется получателю.

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

Метод: POST

Параметры URL: {doc_id} – идентификатор документа в системе ЭДО оператора

Параметры заголовка запроса:

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

Параметры тела запроса:

Открепленная подпись под документом в base64, передается строкой в теле запроса.

Пример cURL запроса:

```
curl --location --request POST 'https://int.edo.crpt.tech/api/v1/outgoing-documents/8c6000fc-a18e-4711-88b7-11b3e16e6e2c/signature' \
--header 'content-encoding: base64' \
--header 'authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsI...WEwOTgzNzIifQ.wgw7PT-qC7qeKNnti-J63q6XlB6oMkcbv1InMbOd87E' \
--header 'content-type: text/plain' \
--data-raw 'MIIPkQYJKoZIhvcNAQcCoIIPgjCCD34CAQExDjAMBggqhQMHAQECAwUAMAsGCSqGSib3DQEHAAcCCRUwggkRMIIIVqADAgECAhEBrluLAFartopGqtxJ1lj2fjAKBggqhQMHAQEDAjCCA Vs xIDAeBgkqhkiG9w0BCQEWEluZm9AY3J5cHRvcHJvLnJlMRgw...CRZuQ23fjxLW5ht/PAzjaKmxacR/GH1f2iJ1nI4mg7T/wJLm8xGTD4/EjSGHa/WIRi6pt6zN0++Q/nh0L/xTbxwbIk//UfYueXHeUA8irry5K2VbUZJF+l6oor+UHGzZzrVmlXVk='
```

Пример создания и подписания титула:

1. Создается черновик документа согласно методу 2.2.3.1 или 2.2.3.2 => возвращается doc_id документа

2. Запрашивается XML документа согласно методу 2.2.3.3 используя doc_id => возвращается XML

3. XML подписывается и отправляется согласно 2.2.3.4 используя doc_id

2.2.3.6 Метод редактирования черновика УПД/УПДи по пр. 820 от 19.12.2018 № ММВ-7-15/820@

URL: /api/v1/outgoing-documents/{id}

HTTP метод: PUT

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение
Authorization	<token>
Content-type	application/json;charset=UTF-8

Пример cURL запроса:

```
curl --location --request PUT 'https://int.edo.crpt.tech/api/v1/outgoing-
documents/66ecae1e-5ff6-41c5-be29-5e1162237b8c' \
--header 'authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6I...BW-
zJrUMZ7dLhytbcgmTSSI1ZrHorbb8' \
--header 'content-type: application/json;charset=UTF-8' \
--data-raw '{
  "content": {
    "date": 1582059600,
    "number": "номер документа",
    "buyer": {
      "id": 600061573,
      "inn": "6633015566",
      "name": "ООО \"ВИШНЯ\"",
      "address": {
        "plot": "27",
        "street": "Путилова",
        "office": "15",
        "locality": "Курьи",
        "building": "А",
        "region": {
          "id": "66"
        },
        "postal_code": "624810"
      },
    },
    "seller": {
      "id": 354,
      "inn": "7731376812",
      "name": "ООО \"ОПЕРАТОР-ЦРПТ\"",
      "address": {
        "plot": "6",
        "street": "Мира",
        "office": "25",
        "region": {
          "id": "77"
        },
        "postal_code": "129090"
      },
    },
    "currency": {
      "id": "643",
      "name": "Российский рубль"
    },
    "total_price": "19305.00",
    "author": {
      "name": "Общество с ограниченной ответственностью \"Оператор-
Црпт\", ИНН: 7731376812",
      "grounds": "основание экон субъекта"
```

```

},
"consignor": {
  "id": 600061575,
  "inn": "1435229736",
  "name": "ООО \"Яблоко\"",
  "address": {
    "city": "Якутск",
    "plot": "80",
    "street": "Стадухина",
    "office": "12",
    "building": "2",
    "region": {
      "id": "14"
    },
    "postal_code": "677005"
  },
},
"consignee": {
  "id": 600061574,
  "inn": "2723193284",
  "name": "ООО \"ГРУША\"",
  "address": {
    "city": "Хабаровск",
    "plot": "4А",
    "street": "Строительная",
    "office": "помещение I (7-9)",
    "region": {
      "id": "27"
    },
    "postal_code": "680001"
  },
},
"sv_factor": {
  "id": 572279911,
  "inn": "5257056036",
  "name": "ООО \"Альбион-2002\"",
  "address": {
    "city": "Нижний Новгород",
    "plot": "25",
    "street": "Канавинская",
    "region": {
      "id": "52"
    },
    "postal_code": "603002"
  },
},
"gos_zak": {
  "date": 1582923600,
  "number": "номер гос контракта",
  "seller_code": "22222222222222222222",
  "seller_account": "11111111111",
  "seller_target_code": "33333333333333333333",
  "seller_federal_name": "тер. орган фед казначейства"
},
"signer": {
  "status": 1,
  "grounds": "Должностные обязанности",
  "authority": 3,
  "organization_grounds": "основание полн. доверия"
}

```

```

},
"shipment": {
  "date": 1582146000,
  "carrier": {
    "id": 600001084,
    "inn": "1841086400",
    "name": "ООО \"БУЛОЧКА\"",
    "address": {
      "plot": "12",
      "street": "Калиновая",
      "locality": "Старое Михайловское",
      "region": {
        "id": "18"
      },
      "postal_code": "427018"
    },
  },
  "employee": {
    "name": "Александр",
    "surname": "Мандаринов",
    "position": "QA",
    "patronymic": "Николаевич"
  },
  "carriage_info": "свед о транспортировке",
  "waybills": [
    {
      "date": 1581454800,
      "number": "номер тр наколадной"
    }
  ],
  "grounds_documents": [
    {
      "id": "ид. док-та",
      "date": 1581109200,
      "title": "Наименование док-та",
      "number": "номер док-та",
      "details": "доп свед"
    },
    {
      "id": "ид. док-та 2",
      "date": 1581454800,
      "title": "Наименование док-та 2",
      "number": "номер док-та 2",
      "details": "доп свед 2"
    }
  ]
},
"products": [
  {
    "code": "235",
    "name": "товар",
    "price": "16770.00",
    "unit": {
      "id": "0000",
      "name": "шт"
    },
    "details": [],
    "quantity": "325",
    "vat_rate": "20%",
  }
]

```

```

        "view_code": "1234567890",
        "vat_amount": "2795.00",
        "excise_amount": "45",
        "price_per_unit": "43",
        "price_without_vat": "13975.00",
        "customs_declaration": {
            "number": "53253532",
            "country": {
                "id": "235"
            }
        },
        "good_identification_numbers": [
            {
                "id": "234623246",
                "cis": [
                    "43535763453463",
                    "5324673473535753"
                ],
                "pack_num": []
            },
            {
                "cis": [],
                "pack_num": [
                    "345745465745747"
                ]
            }
        ]
    },
    {
        "name": "товар 2",
        "price": "2535",
        "unit": {
            "id": "0000",
            "name": "шт"
        },
        "details": [],
        "quantity": "23523",
        "vat_rate": "0%",
        "good_identification_numbers": []
    }
],
"gov_contract_id": "идентификатор гос контр.",
"total_vat_amount": "2795.00",
"money_grounds": {
    "id": "ид документа 1",
    "date": 1580936400,
    "title": "наим дока 1",
    "number": "номер дока 1",
    "details": "доп свед 1"
},
"total_price_without_vat": "13975.00",
"payment_documents": [
    {
        "date": 1581454800,
        "number": "ном-док "
    },
    {
        "date": 1580763600,
        "number": "ном-док 2"
    }
]

```

```

    }
  ],
  "shipment_confirmation": [
    {
      "doc_name": "наименование",
      "doc_date": 1581886800,
      "doc_number": "номер"
    },
    {
      "doc_name": "наименование 2",
      "doc_date": 1581454800,
      "doc_number": "номер 2"
    }
  ]
},
"requires_recipient_signature": true,
"type": 504
}'

```

2.2.3.7 Получение печатной формы УПД/УПДи

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

HTTP метод: GET

Параметры заголовка запроса: Authorization: <token>

Пример ответа: PDF-файл печатной формы

Пример cURL запроса:

```

curl --location --request GET 'https://int.edo.crpt.tech/api/v1/outgoing-documents/6e97179f-c7e8-407c-b16f-aa447410e71e/print' \
--header 'authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIs...vIQXqpJXz9-noP3NxqPA2hviPwy0KSW8'

```

2.2.3.8 Получение ZIP архива с документооборотом УПД/УПДи

URL:

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

HTTP метод: GET

Параметры URL: {doc_id} – идентификатор документа

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение
Authorization	<token>
Accept	application/zip

Параметры тела запроса: не передаются

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

Пример cURL запроса:

```
curl --location --request GET 'https://int.edo.crpt.tech/api/v1/outgoing-  
documents/6e97179f-c7e8-407c-b16f-aa447410e71e' \  
--header 'accept: application/zip' \  
--header 'authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIs...QThCht7tKvIQXqpJXz9-  
noP3NxqPA2hviPwy0KSW8'
```

2.2.3.9 Получение списка документов

URL:

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

HTTP метод: GET

Параметры URL:

Параметр	Описание
limit	Количество возвращаемых документов, по умолчанию 10
offset	Смещение, по умолчанию 0
created_from	Нижняя граница фильтрации документов по времени создания. В выборку попадут документы, время создания которых больше или равно указанному
created_to	Верхняя граница фильтрации документов по времени создания. В выборку попадут документы, время создания которых меньше или равно указанному
partner_inn	ИНН контрагента (для исходящего документа это получатель, для входящего - отправитель)
status	Цифровое обозначение статуса возвращаемых документов

Параметр	Описание
type	Цифровое обозначение типа создаваемых документов
folder	Цифровое обозначение папки, в которой находятся документы. Допустимые значения: 0 — документы; 1 — архив; 2 — корзина; 3 — на подписание; 4 — отклоненные
sortBy	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)
asc	Параметр, определяющий направление сортировки. Допустимые значения: false - по убыванию (значение по умолчанию), true - по возрастанию

Пример строки запроса: `https://int.edo.crpt.tech/api/v1/outgoing-documents?limit=40&offset=0&sortBy=created_at&asc=false&created_from=1578430800&created_to=1583010000&partner_inn=6633015566&status=1&type=504&type=800&folder=0`

Параметры заголовка запроса: Authorization: <token>

Параметры тела запроса: не передаются

Параметры ответа:

№	Параметр	Тип	Описание
1	items	Array[Object]	
2	id	String	Идентификатор последнего документа цепочки
3	created_at	Integer	Дата создания последнего документа цепочки в формате timestamp
4	date	Integer	Дата последнего документа цепочки в формате timestamp
5	documents	Array[Object]	
6	id	String	Идентификатор документа в системе ЭДО оператора
7	created_at	Integer	Дата создания документа в формате unix timestamp
8	date	Integer	Дата документа в формате timestamp
9	number	Integer	Номер документа

№	Параметр	Тип	Описание
10	processed_at	Integer	Дата последней обработки документа в формате unix timestamp
11	status	Integer	Статус документа
12	total_price	String	Цена с НДС
13	total_vat_amount	String	Сумма с НДС
14	type	Integer	Код типа документа
15	group_id	String	Идентификатор группы цепочки документов
16	number	Integer	Номер последнего документа в цепочке
17	sender	Object	Информация о покупателе
18	id	Integer	Идентификатор получателя в системе ЭДО оператора
19	inn	Integer	ИНН получателя
20	name	String	Наименование получателя
21	email	String	Е-mail получателя
22	status	Integer	Статус последнего документа цепочки
23	total_price	String	Общая сумма с НДС
24	total_vat_amount	String	Общая сумма НДС
25	type	Enum[String]	Код типа документа последнего в цепочке
26	create_time_stamp	Integer	Дата создания документа timestamp
27	export_time_stamp	Integer	timestamp
28	count	Integer	Общее число документов

Пример cURL запроса:

```
curl --location --request GET 'https://int.edo.crpt.tech/api/v1/outgoing-documents' \
--header 'authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsI...SpRMX7xBW-zJrUMZ7dLhytbcgmTSSI1ZrHorbb8'
```

Пример ответа:

```
{
  "items": [
    {
      "id": "66ecae1e-5ff6-41c5-be29-5e1162237b8c",
      "created_at": 1582090925,
      "date": 1582059600,
      "documents": [
        {
          "id": "66ecae1e-5ff6-41c5-be29-5e1162237b8c",
          "created_at": 1582090925,
          "date": 1582059600,
```

```

        "number": "номер документа",
        "processed_at": 1582097248,
        "status": 0,
        "total_price": 1930500,
        "total_vat_amount": 279500,
        "type": 504
    }
},
"group_id": "b89a69ce-0735-43ec-b19b-a502fd8bd28a",
"number": "номер документа",
"recipient": {
    "id": 600061573,
    "extra_id": "00000000-23c4-3685-0000-000000000000",
    "inn": "6633015566",
    "name": "ООО \"ВИШНЯ\""
},
"status": 0,
"total_price": 1930500,
"total_vat_amount": 279500,
"type": 504,
"create_time_stamp": 1582059600,
"export_time_stamp": 1582097248
},
{
    "id": "36a936ee-5cb6-4aae-9f60-d31ce591365c",
    "created_at": 1582097164,
    "date": 1582059600,
    "documents": [
        {
            "id": "36a936ee-5cb6-4aae-9f60-d31ce591365c",
            "created_at": 1582097164,
            "date": 1582059600,
            "number": "номер документа",
            "processed_at": 1582097180,
            "status": 1,
            "total_price": 1930500,
            "total_vat_amount": 279500,
            "type": 504
        }
    ],
    "group_id": "8d62628e-5d30-4567-9e54-a9cd534ed527",
    "number": "номер документа",
    "recipient": {
        "id": 600061573,
        "extra_id": "00000000-23c4-3685-0000-000000000000",
        "inn": "6633015566",
        "name": "ООО \"ВИШНЯ\""
    },
    "status": 1,
    "total_price": 1930500,
    "total_vat_amount": 279500,
    "type": 504,
    "create_time_stamp": 1582059600,
    "export_time_stamp": 1582097180
}
}]
}

```

HTTP метод: POST

Параметры URL: {doc_id} – идентификатор документа

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение
Authorization	<token>
Content-type	application/json

Параметры тела запроса:

№	json	Тип	Обяз.	Ограничение	Описание
1	status	Integer	+	принимает значение 4	
2	content	Object	+		
3	signer	Object	+		Полномочия подписанта
4	details	String	-	от 1 до 255 символов	Дополнительные параметры из сертификата
5	patronymic	String	-	от 1 до 60 символов	Отчество из сертификата
6	name	String	+	от 1 до 60 символов	имя из сертификата
7	surname	String	+	от 1 до 60 символов	фамилия из сертификата
8	inn	String	+	12 символов	ИНН из сертификата
9	organization_grounds	String	-	от 1 до 255 символов	Основание полномочий (доверия) орг.

№	json	Тип	Обяз.	Ограничение	Описание
10	status	Integer	+	1 символ 3 – работник иной уполномоченной организации 4 – уполномоченное физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель 5 – работник организации - покупателя 6 – работник организации – составителя файла обмена информации покупателя, если составитель файла обмена информации покупателя не является покупателем	Статус
11	grounds	String	+	от 1 до 255 символов	Основание полномочий (доверия)
12	authority	Integer	+	1 символ	Область полномочий
13	author	Object	+		
14	name	String	+	от 1 до 1000 символов	Наименование экон. субъекта - сост док.
15	grounds	String	-	от 1 до 120 символов	Осн., по кот. экон. субъект явл.сост. док.
16	acceptance	Object	+		
17	date	Integer	-	timestamp	Дата получения
18	employee	Object	-		Сведения лица принявшего товар
19	patronymic	String	-	от 1 до 60 символов	Отчество
20	name	String	+	от 1 до 60 символов	Имя
21	surname	String	+	от 1 до 60 символов	Фамилия
22	position	String	+	от 1 до 128 символов	Должность
23	content_code	Object	+		
24	id	String	-	от 1 до 255 символов	Идентификатор файла док. о расхождениях
25	code	Integer	+	1 символ	Итог приемки

№	json	Тип	Обяз.	Ограничение	Описание
26	date	Integer	-	timestamp	Дата документа о расхождениях
27	kind	Integer	-	1 символ 2 – документ о приемке с расхождениями 3 – документ о расхождениях	Вид документа о расхождениях
28	name	String	-	от 1 до 255 символов	Наименование документа о расхождениях
29	number	String	-	от 1 до 255 символов	Номер документа о расхождениях
30	gov_information	Object	-		Обстоятельства закупок для гос. и муниц. нужд
31	id	String	-	от 1 до 36 символов	Код закупки
32	place	String	-	от 8 до 11 символов	Код места поставки в ОКТМО
33	terr_name	String	-	от 1 до 2000 символов	Территориальный орган Фед. казнач.
34	budget_num	String	-	от 16 до 19 символов	Учетный номер бюджетного обязательства
35	money_number	String	-	22 символа	Учетный номер денежного обязательства
36	payment_kind	String	-	1 символ 0 – пусто 4 – срочно	Вид платежа
37	payment_order	String	-	1 символ	Очередность платежа
38	deadline_date	Integer	-	timestamp	Предельная дата оплаты
39	buyer	String	+	от 8 до 11 символов	Код покупателя по ОКТМО
40	account	String	+	11 символов	Номер лицевого счета покупателя
41	fin_name	String	+	от 1 до 2000 символов	Финансовый орган покупателя
42	registry_num	String	+	8 символов	Номер реестровой записи покупателя

№	json	Тип	Обяз.	Ограничение	Описание
43	inf_money	Array[Object]	+	1 и более блоков	
44	faip	String	-	от 1 до 24 символов	Код объекта капитального строительства ФАИП
45	target	String	-	от 1 до 20 символов	Код цели
46	advance	String	-	Число, которое состоит максимум из 19 цифр, в дробной части не более 2х знаков	Сумма перечисленного аванса
47	num	String	+	[0,999999]	Номер строки
48	kind	Integer	+	1 символ 1 – средства бюджета 3 – средства дополнительного бюджетного финансирования 4 – средства для финансирования мероприятий по оперативно-розыскной деятельности 5 – средства, поступающие во временное распоряжение казенных учреждений 6 – средства юридических лиц.	Вид средств
49	budget	String	+	20 символов	Код по бюджетной классификации

Перечень типов титулов

Название	Код типа	Описание
Титул покупателя УПД ДОП	501	Титул покупателя на УПД с функцией ДОП. Генерируется при подписании УПД с функцией ДОП получателем
Титул покупателя на УПД СЧФДОП	505	УПД СЧФДОП покупателя
Титул покупателя на исправление	801	УПД ДОП (и) покупателя - исправление
Титул покупателя на исправление счет-фактуры исправление	805	УПД-СЧФДОП(и) покупателя - исправление

```
curl --location --request POST 'https://int.edo.crpt.tech/api/v1/incoming-  
documents/752c9634-0247-4da2-9070-e47a29a8af1f/events' \  
--header 'authorization: Bearer  
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJwcm9kdWN0X2dyb3VwX2luZm8iOi0lt7Im5hbWU  
iOiJzaG91cyIsInN0YXR1cyI6IjQ1LCJ0eXB1cyI6WyJQUk9EVUNFU1s1LSR0URFX1BBULRJQ  
0lQUU5U1l19XSwidXNlc19zdGF0dXMiOiJlJ0Q1R1JkVU1LCJ1c2VyX25hbWUiOm51bGwsImlubI6  
IjY2MzMwMTU1NjYiLCJwaWQiOiJYwMDA2MTU3MywiYXV0aG9yaXRpZXMiOlsiQ1JQVC1LTS1PUkR  
FULmMuUEFSVElDSVBbTlQvV1JJVEU1LCJDU1BULUZBQ0FERS5ET0MtQ09OVFJPTExFUI5TSElQTU  
VOVC5DUkVBVEU1LCJDU1BULUZBQ0FERS5ET0MtQ09OVFJPTExFUI5MUF9SRVRVUk4uUkVBRCIsI  
kNSUFQtrkFDQURFLkRPQy1DT05UUK9MTEVSL1JFQUdHUKVHQVRJT04uQ1JFQVRFIiwiUk9MRV9I  
RUFEX1RQiIwiQ1JQVC1GQUNBREUuRE9DLUNPTlRST0xMRVIuUkVNVQVJLSU5HLkNSRUFURSIIsIkN  
SUFQtrkFDQURFLkRPQy1DT05UUK9MTEVSLkNST1NTQk9SREVS1kNSRUFURSIIsIkNSUFQTEstE  
9DLUFQSS5BREQtQ0VSVQ1DT05UUK9MTEVSLkNSRUFURSIIsIlJPTeVfVFNFIiIsIkRFTkVHQVRJT  
04uREVMSs4BVELPTi1DT05UUK9MTEVSL1JFQUQ1LCJFTeStUFJPRklMRS5SRUFEIiwiUk9MRV9P  
UkdfVFJBREVFUEFSVElDSVBbTlQ1LCJDU1BULUZBQ0FERS5ET0MtQ09OVFJPTExFUI5DT05UUKF  
DVC1DT01NSVNTSU9OSU5HLkNSRUFURSIIsIkNSUFQtS00tT1JERVJTLk9QRVJBVE9SLldSSVRFIi  
wiQ1JQVC1GQUNBREUuRE9DLUNPTlRST0xMRVIuQUNDRVBUQU5DRS5SRUFEIiwiUk9MRV9PUkdf0  
KPRh9Cw0YHRgtC90LjQuiDQvtCx0L7RgNC-  
0YLQsCIsIkNSUFQtrkFDQURFLkNJUy1DT05UUK9MTEVSL1JFUE9SVC5SRUFEIiwiQ1JQVC1GQUN  
BREUuQ01TLUNPTlRST0xMRVIuUkVQT1JULkRPV05MT0FEIiwiUk9MRV9TVVoiLCJDU1BULUZBQ0  
FERS5BUFAAtVNFUI1DT05UUK9MTEVSLkxJU1QtQUNUSVZFLLJFQUQiLCJDU1BULUZBQ0FERS5ET  
0MtQ09OVFJPTExFUI5TSElQTUVOC5SRUFEIiwiQ1JQVC1GQUNBREUuRE9DLUNPTlRST0xMRVIu  
T1NUX0RFU0NSSVBUSU9OLkNSRUFURSIIsIlJPTeVfT1JHX1BST0RVQ0VSIiwiQ1JQVC1GQUNBREU  
uRE9DLUNPTlRST0xMRVIuUkVDRU1QVC5DUkVBVEU1LCJDU1BULUZBQ0FERS5ET0MtQ09OVFJPTEx  
FUI5PU1RfQ09NUEXFVEVFREVTQ1JUFJRJT04uQ1JFQVRFIiwiQ1JQVC1GQUNBREUuRE9DLUNPT  
lRST0xMRVIuSU1QT1JULUNPTU1JU1NJT05JTkcuQ1JFQVRFIiwiQ1JQVC1MSy1ET0MtQVBjLkFQ  
UC1VU0VSLUNPTlRST0xMRVIuQ1JFQVRFIiwiQ1JQVC1GQUNBREUuRE9DLUNPTlRST0xMRVIuUkV  
NVJLSU5HL1JFQUQiLCJDU1BULUZBQ0FERS5ET0MtQ09OVFJPTExFUI5DUk9TU0JPkRfUI5SRU  
FEIiwiRUxLLVJFR01TVFJBVELPTi5SRUFEIiwiQ1JQVC1GQUNBREUuRE9DLUNPTlRST0xMRVIuQ  
UNDRVBUQU5DRS5DUkVBVEU1LCJDU1BULUZBQ0FERS5ET0MtQ09OVFJPTExFUI5JTkRjLUNPTU1J  
U1NJT05JTkcuQ1JFQVRFIiwiQ1JQVC1GQUNBREUuRE9DLUNPTlRST0xMRVIuU0hJUC1DUk9TU0J  
PUkRfUI5SRUFEIiwiQ1JQVC1GQUNBREUuRE9DLUNPTlRST0xMRVIuT1NUX0RFU0NSSVBUSU9OLl  
JFQUQiLCJST0xFOX0FETU0IiwiQ1JQVC1MSy1ET0MtQVBjLkJMT0NLSU5HLUNPTlRST0xMRVIuQ  
1JFQVRFIiwiQ1JQVC1GQUNBREUuRE9DLUNPTlRST0xMRVIuTFBfSU5UUK9EVUNFX09TVC5DUkVB  
VEU1LCJDU1BULUZBQ0FERS5QUk9GSUxFLUNPTlRST0xMRVIuQ09NUEFOWS5SRUFEIiwiQ1JQVC1  
GQUNBREUuRE9DLUNPTlRST0xMRVIuQUdHUKVHQVRJT04uQ1JFQVRFIiwiQ1JQVC1LTS1PUkRFUL  
MuUEFSVElDSVBbTlQtT1ItT1BFUkFUT1IuV1JJVEU1LCJDU1BULUxLLURPQy1BUEkuQVBQLVVTR  
VItQ09OVFJPTExFUI5ERUxVEU1LCJDU1BULUZBQ0FERS5ET0MtQ09OVFJPTExFUI5DT01NSVNT  
SU9OSU5HL1JFQUQiLCJDU1BULUZBQ0FERS5ET0MtQ09OVFJPTExFUI5ESVNBROdsRUdBVELPTi5  
SRUFEIiwiQ1JQVC1GQUNBREUuTUFSS0VELVBST0RVQ1RTLUNPTlRST0xMRVIuUkVBRCIsIkNSUF  
QtrkFDQURFLkRPQy1DT05UUK9MTEVSLkFHR1JFR0FUSU9OL1JFQUQiLCJDU1BULUZBQ0FERS5BU  
FAtVNFUI1DT05UUK9MTEVSLkxJU1QtUkVNT1ZFRCS5SRUFEIiwiQ1JQVC1GQUNBREUuRE9DLUNP  
TlRST0xMRVIuSU00tQVBQTEFLRc1DUQU5DRUwUQ1JFQVRFIiwiQ1JQVC1GQUNBREUuRE9DLUNPTlR  
ST0xMRVIuTFBfSU5UUK9EVUNFX09TVC5SRUFEIiwiSU5OXzY2MzMwMTU1NjYiLCJDU1BULUZBQ0  
FERS5ET0MtQ09OVFJPTExFUI5DT01NSVNTSU9OSU5HLkNSRUFURSIIsIkNSUFQtrkFDQURFLkRPQ  
y1DT05UUK9MTEVSLkRJU0FHR1JFR0FUSU9OLkNSRUFURSIIsIkNSUFQtrkFDQURFLkRPQy1DT05U  
Uk9MTEVSLkxPQU4uQ1JFQVRFIiwiUk9MRV9PUkdf0J_RgNC-  
0LjQt9C9y0L7QtNC40YLQtdC70YwiLCJDU1BULUtnLU9SREVSUy5TVVouV1JJVEU1LCJDU1BULUZ  
BQ0FERS5ET0MtQ09OVFJPTExFUI5TSElQLUNST1NTQk9SREVS1kNSRUFURSIIsIkVMSy1SRUdJU1  
RSQVRJT04uV1JJVEU1LCJDU1BULUxLLURPQy1BUEkuRfJBRLQuQURNSU5JU1RSQVRJT04iLCJDU  
1BULUZBQ0FERS5QVJUSUNJUEFOVC1DT05UUK9MTEVSLkdFVC1CWS1JTk4uUkVBRCIsIkNSUFQtr  
kFDQURFLkRPQy1DT05UUK9MTEVSLkxQX1JFVfVSTi5DUkVBVEU1LCJDU1BULUZBQ0FERS5DSVM  
tQ09OVFJPTExFUI5TRUFSQ0guUkVBRCIsIkNSUFQtrkFDQURFL1BST0ZJTEUtQ09OVFJPTExFUI  
5DT01QQU5ZLkNSRUFURSIIsIkNSUFQtrkFDQURFLkRPQy1DT05UUK9MTEVSL1JFQUdHUKVHQVRJT  
04uUkVBRCIsIkNSUFQTEstS00tT1JERVJTL1BBULRJQ0lQUU5ULU9SLU9QRVJBVE9SL1JFQUQiLCJDU  
1BULUxLLURPQy1BUEkuUkVTVU1FLUFDQ0VTUy1DT05UUK9MTEVSLkNSRUFURSIIsIkNSUFQtrkFD  
QURFLkRPQy1DT05UUK9MTEVSLkxPQU4uUkVBRCIsIkNSUFQtrkFDQURFLkRPQy1DT05UUK9MTE  
VSLk9TVF9DT01OTEVURV9ERVNDukLOVELPTi5SRUFEIiwiRUxLLVJFR01TVFJBVELPTi5DUkVBV
```



```

EUiLCJDULBULUxLLURPQy1BUEkuQVBQLVVTRVItQ090VFJPTExFU15XUklURSIIsIkNSUFQtRkFD
QURFLk1BUktFRC1QUk9EVUNUUY1DT05UUk9MTEVSLkFETU1OSVNUUkFUSU90IiwiQ1JQVC1GQUN
BREUuRE9DLUNPTlRST0xMRVIuS00tQ0FOQ0VMLkNSRUFURSJdLCJjbGllbnRfaWQiOiJjcjB0LX
NlcnZpY2UiLCJmdWxsX25hbWUiOiLQlNCy0YPRhdC40LzQtdC90L3QsNGPINCQ0LvQuNGB0LAg0
JDRgNGB0LXQvdGC0YzQtdCy0L3QsCIsInNjb3BlIjpbInRydXN0ZWQiXSwiaWQiOiJYwMDAwMTU5
NCwiZXhwIjoxNTgyMTxMDkyLCJvcmdhbmlzYXRpb25fc3RhdHVzIjo1UkVHSVNUURVJFRClSImp
0aSI6ImQwYWJjN2M1LTQ0MWMtNGE4ZC1hMTc5LWVVM2RkZDdjZjlkOCJ9.XwHU6-
zi_1bbdnU6r2bg_2CD1GvvVgi2lkS8-xultLE' \
--header 'content-type: application/json;charset=UTF-8' \
--data-raw '{
  "status": 4,
  "content": {
    "signer": {
      "inn": "006633015566",
      "name": "Алиса",
      "status": 4,
      "surname": "Двухименная",
      "details": "",
      "grounds": "Основание полномочий*",
      "authority": 1,
      "patronymic": "Арсентьевна",
      "organization_grounds": "полномочия орг"
    },
    "author": {
      "name": "ООО \"ВИШНЯ\", ИНН 6633015566",
      "grounds": "Основание экон субъект"
    },
    "acceptance": {
      "date": 1582059028,
      "employee": {
        "name": "Александр",
        "surname": "Мандаринов",
        "position": "Директор",
        "patronymic": "Николаевич"
      },
      "content_code": {
        "id": "идентификатор документа",
        "code": 1,
        "name": "наименование документа о расх",
        "kind": 3,
        "date": 1581638400,
        "number": "номер документа о расх"
      }
    },
    "gov_information": {
      "id": "код закупки",
      "buyer": "444444444",
      "place": "55555555",
      "account": "1111111111",
      "fin_name": "Министерство финансов Российской Федерации",
      "terr_name": "тер орган фед казнач",
      "budget_num": "3333333333333333",
      "registry_num": "22222222",
      "money_number": "666666666666666666666666",
      "payment_kind": "4",
      "deadline_date": 1581552000,
      "payment_order": "7",
      "inf_money": [
        {

```

```

        "num": "1",
        "faip": "888888888888",
        "kind": 3,
        "budget": "99999999999999999999",
        "target": "2",
        "advance": "3234643"
    }
}
]
}
}
}

```

Пример ответа

```

{
  "id": "1b788ecf-ea18-468d-8094-e71886b3814d"
}

```

2.2.3.11 Получение XML титула и квитанции

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

HTTP метод: GET

Параметры URL:

Параметр	Описание
doc_id	идентификатор документа
event_id	идентификатор квитанции

Параметры заголовка запроса: Authorization: <token>

Параметры тела запроса: не передаются

Пример ответа: в ответ вернется содержимое квитанции в виде xml файла.

Пример cURL запроса:

```

curl --location --request GET 'https://int.edo.crpt.tech/api/v1/incoming-documents/666063c5-51d1-47ab-89f7-dd8e4a221c4e/events/23b390ef-e82e-4cac-bb31-a99cd1502515/content' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsI...ZaDezAThrwORG5xHdADK4auHiqUHAKqk_UE2woRwZY'

```

2.2.3.12 Подписание квитанций и титула покупателя

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

HTTP метод: POST

Параметры URL:

Параметр	Описание
doc_id	идентификатор родительского документа
event_id	идентификатор квитанции или титула

Параметры заголовка запроса:

Параметр	Значение
Authorization	<token>
Content-encoding	base64

Параметры тела запроса: Открепленная подпись под документом в base64

Пример cURL запроса:

```
curl --location --request POST 'https://int.edo.crpt.tech/api/v1/incoming-documents/34a67f3a-bef5-4f10-ad68-3153b31a90d2/events/52a2f40c-5caa-49a0-8b9f-f0e6473a6c90/signature' \  
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cC...T7QquJwtJxiFxDxpYitE7lcNebiDWe9MQOTa6E62zjs' \  
--header 'Content-encoding: base64' \  
--data-raw 'MIIODwYJKoZIhvcNAQcCoIIOADCCDfwCAQExDjAMBggqhQMHAQECAwUAMAsGCSqGS...8cv+g8ed6PvR6/ML0mSNVGlbb1LQ+LDiX707cJJj7IbAaa/Q4HvLH2'
```

Пример создания и подписания титула:

1. Создается титул согласно методу 2.2.3.9 используя doc_id => возвращается event_id
2. Запрашивается XML титула согласно 2.2.3.10 используя doc_id и event_id => возвращается XML
3. XML подписывается и отправляется согласно 2.2.3.11 используя doc_id и event_id

2.2.3.13 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

HTTP метод: GET

Параметры заголовка запроса: Authorization: <token>

Параметры тела запроса: не передаются

Параметры ответа:

№	Поле	Тип	Описание
1	items	Array[Object]	
2	id	String	Идентификатор квитанции в формате guid
3	type	Integer	Тип квитанции
4	document	Object	
5	id	String	Идентификатор документа в формате guid

Пример cURL запроса:

```
curl --location --request GET 'https://dev.edo.crpt.tech/api/v1/incoming-
documents/unsigned-events' \
--header 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpX....dbj6KCaQUtSwtsZDdghGYJt9tbtPUApZB0ctnjX
WHoA'
```

Пример ответа:

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

2.2.4 Ввод в оборот

2.2.4.1 Ввод в оборот товара, произведенного на территории РФ

Тип документа:

Тип	Описание
LP_INTRODUCE_GOODS	Ввод в оборот. Производство РФ. JSON (MANUAL)
LP_INTRODUCE_GOODS_CSV	Ввод в оборот. Производство РФ. CSV
LP_INTRODUCE_GOODS_XML	Ввод в оборот. Производство РФ. XML

Пример в формате JSON:

```
{
  "description": {
    "participantInn": "string"
  },
  "doc_id": "string",
  "doc_status": "string",
  "doc_type": "string",
}
```

```

"importRequest": true,
"owner_inn": "string",
"participant_inn": "string",
"producer_inn": "string",
"production_date": "2020-01-23",
"production_type": "string",
"products": [
  {
    "certificate_document": "string",
    "certificate_document_date": "2020-01-23",
    "certificate_document_number": "string",
    "owner_inn": "string",
    "producer_inn": "string",
    "production_date": "2020-01-23",
    "tnved_code": "string",
    "uit_code": "string",
    "uitu_code": "string"
  }
],
"reg_date": "2020-01-23",
"reg_number": "string"
}

```

Параметры документа:

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
1	description			-	producer_inn
2	participantInn	ИНН Участника оборота товаров	string	+	
3	doc_id	Идентификатор	string	+	
4	doc_status	Статус документа	string	+	
5	doc_type	Тип документа	string	+	
6	importRequest		string	-	
7	owner_inn	ИНН собственника товара	string	+	
8	participant_inn	ИНН участника оборота товаров	string	+	
9	producer_inn	ИНН производителя товара	string	+	
10	production_date	Дата производства товара	string	+	Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем Обязательный, если нет данных в CodeTNVED

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
11	production_type	Тип производственного заказа	string	+	Возможные значения: OWN_PRODUCTION - Собственное производство; CONTRACT_PRODUCTION - Производство товара по договору
12	products	Перечень товаров		-	
13	certificate_document	Код вида документа обязательной сертификации	string	-	Возможный значения: "CONFORMITY_CERTIFICATE " - сертификат соответствия; "CONFORMITY_DECLARATIO N" - декларация соответствия.
14	certificate_document_date	Дата документа обязательной сертификации	string	-	Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем
15	certificate_document_number	Номер документа обязательной сертификации	string	-	
16	owner_inn	ИНН собственника	string	+	
17	producer_inn	ИНН производителя товара	string	+	
18	production_date	Дата производства товара из общих сведениях о вводе товаров в оборот	string	+	Параметр присутствует в запросе, если его значение отличается от значения параметра production_date Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем
19	tnved_code	Код товарной номенклатуры (10 знаков)	string	+	
20	uit_code	Уникальный идентификатор товара	string	-	Обязательный, если не указан uitu
21	uitu_code	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	string	-	Обязательный, если не указан uit
22	reg_date	Дата и время регистрации	string (date- time)	+	Автоматически присваивается при регистрации документа (перевод в статус «Создан»). Формат: YYYY- MM-DDTHH:mm:ss (московское время)

2.2.4.2 Ввод в оборот товара, полученного от физических лиц

Тип документа:

Тип	Описание
LK_INDI_COMMISSIONING	Ввод в оборот товара. ФизЛицо. JSON (MANUAL)
LK_INDI_COMMISSIONING_CSV	Ввод в оборот товара. ФизЛицо. CSV
LK_INDI_COMMISSIONING_XML	Ввод в оборот товара. ФизЛицо. XML

Пример в формате JSON:

```
{
  "doc_type": "string",
  "participant_inn": "string",
  "product_receiving_date": "2020-01-23",
  "products_list": []
}
```

Параметры документа:

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
1	doc_type	Тип документа	string	+	
2	participant_inn	ИНН УОТ	string	+	
3	product_receiving_date	Дата получения товара	string (date)	+	Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем
4	products_list	Список товаров на ввод в оборот	array	+	
5	productName	Наименование товара	string	+	
6	receivingDate	Дата получения товара	string (date)	+	
7	uit	Уникальный идентификатор товара	string	-	Обязательный, если не указан uitu
8	uitu	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	string	-	Обязательный, если не указан uit
9	product_receiving_date	Дата получения товара	date	+	Параметр присутствует в запросе, если его значение отличается от значения параметра product_receiving_date Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
10	uit	Уникальный идентификатор товара	string	-	Обязательное, если не указано uitu
11	uitu	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	string	-	Обязательное, если не указано uit

Пример в формате CSV:

ИНН участника оборота,Дата получения товара,Версия
1111111111,2019-04-12,2
Параметры товаров
КИТ,КИТУ,Дата получения товара
12345678912345678912345678912345678912,,2019-04-12
010463003759130913sWR43dq67BonT2406402,,2019-04-12
010463003759130914sWR43dq67BonT2406402,,2019-04-12
010463003759130915sWR43dq67BonT2406402,,2019-04-12

Пример в формате XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vvod_individuals action_id="5.3" version="3">
  <trade_participant_inn>1111111111</trade_participant_inn>
  <!--Optional:-->
  <product_receiving_date>2019-04-12</product_receiving_date>
  <products_list>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <product>
      <!--Optional:-->
      <kit>12345678912345678912345678912345678912</kit>
      <kitu>00000000000000000000</kitu>
      <product_receiving_date>2019-04-12</product_receiving_date>
    </product>
  </products_list>
</vvod_individuals>
```

2.2.4.3 Ввод в оборот товара, производство вне ЕАЭС

Тип документа:

Тип	Описание
LP_GOODS_IMPORT	Ввод в оборот. Импорт. JSON (MANUAL)
LP_GOODS_IMPORT_CSV	Ввод в оборот. Импорт. CSV
LP_GOODS_IMPORT_XML	Ввод в оборот. Импорт. XML

Пример в формате JSON:

```
{
  "doc_id": "string",
  "doc_type": "string",
  "reg_number": "string",
  "doc_status": "string",
```

```

"reg_date": "2020-03-23",
"participant_inn": "string",
"participant_name": "string",
"declaration_date": 0,
"declaration_number": "string",
"customs_code": "string",
"decision_code": 0,
"products": [
  {
    "uit_code": "string",
    "uitu_code": "string",
    "tnved_code": "string",
    "certificate_document": "CONFORMITY_CERT",
    "certificate_document_number": "string",
    "certificate_document_date": 0
  }
],
"pdfFile": "string",
}

```

Параметры документа:

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
1	doc_id	Идентификатор	string	+	
2	doc_status	Статус документа	string	+	
3	doc_type	Тип документа	string	+	
4	document_description	Общие параметры документа	object	+	
5	pdfFile	Прикрепленный PDF файл. В Base64	string	-	
6	customs_code	Код таможенного органа	string	+	
7	decision_code	Код принятого решения	string	+	
8	products	Список данных о КМ для ввода в оборот	array	+	
9	certificate_document	Код вида документа обязательной сертификации	string	-	Возможный значения: "CONFORMITY_CERTIFICATE" - сертификат соответствия; "CONFORMITY_DECLARATION" - декларация соответствия.
10	certificate_document_number	Номер документа	string	-	

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
4	primary_document_date	Дата первичного документа, подтверждающего перемещение товара	string	+	Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем
5	primary_document_number	Номер первичного документа, подтверждающего перемещение товара	string	+	
6	products_list	Список сведений о товарах	array	+	
7	certificate_date	Дата документа подтверждающего соответствие	string (date)	-	Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем
8	certificate_number	Номер документа обязательной сертификации	string	-	
9	certificate_type	Код вида документа обязательной сертификации	string	-	Возможный значения: "CONFORMITY_CERTIFICATE" - сертификат соответствия; "CONFORMITY_DECLARATION" - декларация соответствия.
10	cost	Цена за единицу	number	-	
11	ki	Уникальный идентификатор товара	string	-	Обязательное, если не указано kitu
12	kitu	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	string	-	Обязательное, если не указано ki
13	tnved_code	10-ти значный код ТН ВЭД ЕАЭС товара	string	+	
14	vat_value	Сумма НДС	number	+	
15	sender_tax_number	Номер налогоплательщика отправителя	string	+	
16	trade_participant_in	ИНН УОТ	string	+	

Пример в формате CSV:

ИНН участника оборота,Номер налогоплательщика отправителя,Наименование экспортера,Код страны,Дата импорта,Номер первичного документа подтверждающего перемещение товара,Дата первичного документа подтверждающего перемещение товара,Версия

2.2.4.5 Ввод в оборот. Маркировка остатков

Тип документа:

Тип	Описание
LP_INTRODUCE_OST	Ввод в оборот. Маркировка остатков. JSON (MANUAL)
LP_INTRODUCE_OST_CSV	Ввод в оборот. Маркировка остатков. CSV
LP_INTRODUCE_OST_XML	Ввод в оборот. Маркировка остатков. XML

Пример в формате JSON:

```
{
  "products_list": [
    {
      "certificate_date": "2020-01-23",
      "certificate_number": "string",
      "certificate_type": "string",
      "country": "string",
      "declaration_date": "2020-01-23",
      "declaration_number": "string",
      "ki": "string",
      "kitu": "string"
    }
  ],
  "trade_participant_inn": "string"
}
```

Параметры документа:

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
1	trade_participant_inn	ИНН УОТ	string	+	
2	products_list	Список сведений о товарах	array	-	
3	certificate_date	Дата документа обязательной сертификации	string(date)	-	
4	certificate_number	Номер документа обязательной сертификации	string	-	
5	certificate_type	Тип сертификата	string	-	Вид документа обязательной сертификации: CONFORMITY_CERTIFICATE - Сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION - Декларация о соответствии
6	country	Страна производства	string	-	
7	declaration_date	Дата регистрации ДТ	string	-	
8	declaration_number	Регистрационный номер ДТ	string	-	

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
9	ki	КИ	string	-	
10	kitu	КИТУ	string	-	

Пример в формате CSV

ИНН участника оборота,Версия
1111111111,2
Параметры товаров
КИ, КИТУ, Страна производства,Дата регистрации ДТ,Регистрационный номер
ДТ,Вид документа подтверждающего соответствие,Номер документа
подтверждающего соответствие,Дата документа подтверждающего соответствие
0104630033880100211AREwAwLETM7g240ffd0,,111,2019-04-12,123456,Сертификат
соответствия,123456,2019-04-12

Пример в формате XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vvod_ostatky version="2" action_id="5.4">
  <trade_participant_inn>1111111111</trade_participant_inn>
  <products_list>
    <product>
      <ki>0104630033880100211AREwAwLETM7g240ffd0</ki>
      <country>111</country>
      <declaration_date>2019-04-12</declaration_date>
      <declaration_number>123456</declaration_number>
      <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
      <certificate_number>123456</certificate_number>
      <certificate_date>2019-04-12</certificate_date>
    </product>
  </products_list>
</vvod_ostatky>
```

2.2.4.6 Ввод в оборот. Контрактное производство РФ

Тип документа:

Тип	Описание
LK_CONTRACT_COMMISSIONING	Ввод в оборот. Контрактное производство РФ. JSON (MANUAL)
LK_CONTRACT_COMMISSIONING_CSV	Ввод в оборот. Контрактное производство РФ. CSV
LK_CONTRACT_COMMISSIONING_XML	Ввод в оборот. Контрактное производство РФ. XML

Пример в формате JSON:

```
{
  "doc_type": "string",
  "owner": true,
  "owner_inn": "string",
  "producer": true,
  "producer_inn": "string",
  "production_date": "2020-01-23",
```



```

"production_order": "string",
"products_list": [
{
"certificate_doc_date": "2020-01-23",
"certificate_doc_number": "string",
"certificate_doc_type": "string",
"productName": "string",
"production_date": "2020-01-23",
"tnved_code": "string",
"uit": "string",
"uitu": "string"
}
]
}

```

Параметры документа:

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
1	doc_type	Тип документа	string	+	
2	owner	Признак 'Я собственник'	boolean	+	Если producer = true, то поле = falls
3	owner_inn	ИНН собственника товара	string	+	
4	producer	Признак 'Я производитель'	boolean	+	Если owner = true, то поле = falls
5	producer_inn	ИНН производителя товара	string	+	
6	production_date	Дата производства товара	string	+	Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем
7	production_order	Тип производственного заказа	string	+	Возможные значения: OWN_PRODUCTION – Собственное производство; CONTRACT_PRODUCTION – Производство товара по договору
8	products_list:	Список товаров на ввод в оборот		+	
9	certificate_document	Код вида документа обязательной сертификации	string	-	Возможный значения: "CONFORMITY_CERTIFICATE" – сертификат соответствия; "CONFORMITY_DECLARATION" – декларация соответствия.
10	certificate_doct_date	Дата документа обязательной сертификации	string	-	Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
11	certificate_document_number	Номер документа обязательной сертификации	string	-	
12	owner_inn	ИНН собственника	string	-	
13	producer_inn	ИНН производителя товара	string	-	
14	production_date	Дата производства товара из общих сведениях с вводе товаров в оборот	string	+	Параметр присутствует в запросе, если его значение отличается от значения параметра production_date Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем
15	tnved_code	Код товарной номенклатуры (10 знаков)	string	+	
16	uit_code	Уникальный идентификатор товара	string	-	Обязательный, если не указан uitu
17	uitu_code	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	string	-	Обязательный, если не указан uit
18	reg_date	Дата и время регистрации	string (date-time)	+	Автоматически присваивается при регистрации документа (перевод в статус «Создан»). Формат: YYYY-MM-DDTHH:mm:ss (москowsкое время).
19	reg_number	Регистрационный номер документа	string	+	Генерируется автоматически при регистрации документа (перевод в статус «Создан») и становится обязательным.

Пример в формате CSV

ИНН производителя или импортера,ИНН собственника,Дата производства,Тип производственного заказа,Версия
1111111111,2222222222,2019-04-12,Производство по договору,2
Параметры товаров
КИТ,КИТУ,Код товарной номенклатуры (10 знаков) товара,Дата производства,Вид документа подтверждающего соответствие,Номер документа подтверждающего соответствие,Дата документа подтверждающего соответствие
12345678912345678912345678912,00000000000000000000,6401921000,2019-04-12,Сертификат соответствия,12345,2019-04-12

Пример в формате XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vvod_contract_production action_id="5.2" version="3">
  <producer_inn>1111111111</producer_inn>
  <owner_inn>2222222222</owner_inn>
  <production_date>2019-04-12</production_date>
  <production_order>CONTRACT_PRODUCTION</production_order>
  <products_list>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <product>
      <!--Optional:-->
      <kit>12345678912345678912345678912345678912</kit>
      <kitu>00000000000000000000</kitu>
      <tnved_code>6401921000</tnved_code>
      <production_date>2019-04-12</production_date>
      <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
      <certificate_number>12345</certificate_number>
      <certificate_date>2019-04-12</certificate_date>
    </product>
    <product>
      <!--Optional:-->
      <kit>12345678912345678912345678912345678913</kit>
      <kitu>00000000000000000000</kitu>
      <tnved_code>8701921000</tnved_code>
      <production_date>2019-04-12</production_date>
      <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
      <certificate_number>12345</certificate_number>
      <certificate_date>2019-04-12</certificate_date>
    </product>
    <product>
      <!--Optional:-->
      <kit>12345678912345678912345678912345678914</kit>
      <kitu>00000000000000000000</kitu>
      <tnved_code>0401921000</tnved_code>
      <production_date>2019-04-12</production_date>
      <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
      <certificate_number>12345</certificate_number>
      <certificate_date>2019-04-12</certificate_date>
    </product>
  </products_list>
</vvod_contract_production>
```

2.2.4.7 Автоматический ввод в оборот. СУЗ

В этом разделе описана информация по работе с документами через API СУЗ.

Этот метод используется для отправки отчета об использовании КМ и запроса на ввод в оборот в СУЗ. Метод использует следующий параметр - идентификатор СУЗ. Маркер безопасности (token), который генерируется СУЗ при регистрации клиента СУЗ, передаётся на сервер в HTTP-заголовке с именем «clientToken». В случае если маркер безопасности (token) был получен при вызове метода «Получить маркер безопасности по имени пользователя и паролю», то в HTTP-заголовке с именем «userName» должно передаваться имя пользователя.

Ограничения (Restrictions): Метод доступен для производителей молока.

Запрос (Request):

URL: http://<server-name>[:server-port]/api/v2/{extension}/ rollout?omsId={omsId}

Method:POST

Content-Type:application/json

clientToken:{ clientToken }

userName:{ userName }

Параметры запроса:

Параметр	Описание	Тип	Обязательность
omsId	Уникальный идентификатор СУЗ. <i>Unique OMS identifier.</i>	String (UUID)	+

Параметры тела запроса:

Поле	Описание	Тип	Обязательность
usageType	Тип использования	String (enum)	+
documentFormat	Формат документа. Допустимое значение: «MANUAL»	String	+
type	Допустимые значения: LP_INTRODUCE_GOODS_AUTO - производство РФ LP_GOODS_IMPORT_AUTO – импорт	String	+
participantInn	ИНН участника (10 или 12 цифр)	String	+
productionDate	Дата производства. Значение атрибута должно быть в следующем диапазоне: текущая дата минус 5 календарных лет <= productionDate <= текущая дата	Date (yyyy- mm-dd)	+
products	Информация о продуктах	Array of Product	+
code	Полный КМ (включая код проверки)	String	+
certificateDocument	Вид документа, подтверждающего соответствие. Допустимые значения: «1» – сертификат соответствия; «2» – декларация соответствия	String	-
certificateDocumentDate	Дата документа, подтверждающего соответствие. Значение атрибута должно быть в следующем диапазоне: текущая дата минус 5 календарных лет <= certificateDocumentDate <= текущая дата	Date (YYYY- MM-DD)	-
certificateDocumentNumber	Номер документа, подтверждающего соответствие	String	-
tnvedCode	Код ТН ВЭД ЕАЭС товара	String (10)	+
produced	Информация о производителе РФ. Заполняется, если type=LP_INTRODUCE_GOODS_AUTO	Object Produced	- (Условно обязательное)

Поле	Описание	Тип	Обязательность
producerInn	ИНН производителя (10 или 12 цифр)	String	+
ownerInn	ИНН собственника (10 или 12 цифр)	String	+
productionType	Тип производственного заказа. Допустимое значение: OWN_PRODUCTION	String	+
import	Информация об импортном производителе. Заполняется, если type=LP_GOODS_IMPORT_AUTO	Object Import	- (Условно обязательное)
declarationDate	Дата регистрации декларации товара. Значение атрибута должно быть в следующем диапазоне: текущая дата минус 5 календарных лет <= declarationDate <= текущая дата	Date (YYYY-MM-DD)	+
declarationNumber	Номер декларации товара.	String	+
customsCode	Код таможенного органа.	String	+
decisionCode	Код принятия решения таможенным органом	Integer (\$int64)	+

Расширения для производителей молока

Описание расширения объекта «RollOutReport» для производителей молока:

Поле	Описание	Тип	Обязательность
accompanyingDocument	Производственный ветеринарный сопроводительный документ	String	+
expDate	Дата окончания срока годности продукции (срок хранения более 72 часов)	String (6) (YYMMDD)	- * Условно обязательное
expDate72	Дата окончания срока годности продукции (срок хранения менее 72 часов)	String (10) (YYMMDDHHMM)	_* Условно обязательное
capacity	Объем. Capacity.	Double (3 знака после запятой)	-

Примечание*: В отчёте обязательно должна быть представлена дата срока годности продукции в атрибуте «expDate» или «expDate72». В случае, если коды маркировки содержат дату срока годности продукции, отличную от значения, указанного в атрибутах «expDate» или «expDate72», отчёт не будет принят.

Пример запроса для товара, который был произведен в РФ:

```
POST /api/v2/{extension}/rollout?omsId=123456789 HTTP/1.1
Accept: application/json
clientToken: 1cecc8fb-fb47-4c8a-af3d-d34clead8c4f
Host: localhost:8080
{
  "usageType": "SENT_TO_PRINTER",
```

```

    "documentFormat": "MANUAL",
    "type": "LP_INTRODUCE_GOODS_AUTO",
    "participantInn": "1334567890",
    "productionDate": "2019-10-10",
    "accompanyingDocument": "AE68-730A-F64C-45E0-B24C-964A-DB04-33CE",
    "expDate": "190516",
    "capacity": "120.014",
    "products": [
      {
        "code":
"01046071128147902154BkTTHq1Q19E\u001d17190516\u001d93ZmFrZQ==",
        "certificateDocument": "1",
        "certificateDocumentDate": "2018-10-13",
        "certificateDocumentNumber": "1234",
        "tnvedCode": "1111111111"
      }
    ],
    "produced":
    {
      "producerInn": "1134567890",
      "ownerInn": "1234567890",
      "productionType": "OWN_PRODUCTION"
    }
  }
}

```

Пример запроса для импортируемого товара:

```

POST /api/v2/{extension}/rollout?omsId=123456789 HTTP/1.1
Accept: application/json
clientToken: 1cecc8fb-fb47-4c8a-af3d-d34clead8c4f
Host: localhost:8080
{
  "usageType": "SENT_TO_PRINTER",
  "documentFormat": "MANUAL",
  "type": "LP_GOODS_IMPORT_AUTO",
  "participantInn": "1334567890",
  "productionDate": "2019-10-10",
  "accompanyingDocument": "AE68-730A-F64C-45E0-B24C-964A-DB04-33CE",
  "expDate72": "1905162112",
  "capacity": "120.014",
  "products": [
    {
      "code":
"01046071128147902154BkTTHq1Q19E\u001d70031905162112\u001d93ZmFrZQ==",
      "certificateDocument": "1",
      "certificateDocumentDate": "2018-10-13",
      "certificateDocumentNumber" : "1234",
      "tnvedCode": "1111111111"
    }
  ],
  "Import":
  {
    "declarationDate": "2015-12-12",
    "declarationNumber": "1234",
    "customsCode": "1234",
    "decisionCode": 321
  }
}

```

Ответ на запрос:

Поле	Описание	Тип	Обязательность
omsId	Уникальный идентификатор СУЗ	String (UUID)	+
reportId	Уникальный идентификатор отчета об использовании/вводе в оборот	String (UUID)	+

Пример ответа

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Length: 74
Pragma: no-cache
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Expires: 0
X-Frame-Options: DENY
X-Content-Type-Options: nosniff
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Cache-Control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
```

```
{
  "omsId" : "CDF12109-10D3-11E6-8B6F-0050569977A1",
  "reportId" : "46795d19-5024-404e-9275-959ac89ccb57"
}
```

2.2.5 Возврат в оборот

Тип документа:

Тип	Описание
LP_RETURN	Возврат в оборот. JSON (MANUAL)
LP_RETURN_CSV	Возврат в оборот. CSV
LP_RETURN_XML	Возврат в оборот. XML

Пример в формате JSON:

```
{
  "certificate_date": "2020-01-23",
  "certificate_number": "string",
  "certificate_type": "string",
  "paid": true,
  "primary_document_custom_name": "string",
  "primary_document_date": "2020-01-23",
  "primary_document_number": "string",
  "primary_document_type": "string",
  "products_list": [
    {
      "certificate_date": "2020-01-23",
      "certificate_number": "string",
      "certificate_type": "string",
      "ki": "string",
      "paid": true,
      "primary_document_custom_name": "string",
      "primary_document_date": "2020-01-23",
```

```

        "primary_document_number": "string",
        "primary_document_type": "string"
    }
},
"return_type": "RETAIL_RETURN",
"trade_participant_inn": "string",
}

```

Параметры документа:

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
1	certificate_date	Дата документа, подтверждающего соответствие	string (date)	-	
2	certificate_number	Номер документа, подтверждающего соответствие	string	-	
3	certificate_type	Тип сертификата	string	-	Вид документа, подтверждающего соответствие: <ul style="list-style-type: none"> • CONFORMITY_CERTIFICATE - Сертификат соответствия; • CONFORMITY_DECLARATION - Декларация о соответствии
4	paid	Товар оплачен	boolean	-	
5	primary_document_custom_name	Наименование первичного документа	string	+	
6	primary_document_date	Дата первичного документа	string (date)	+	
7	primary_document_number	Номер первичного документа	string	+	
8	primary_document_type	Вид первичного документа	enum	+	<ul style="list-style-type: none"> • RECEIPT - Кассовый чек; • CORRECTION_RECEIPT - Кассовый чек коррекции; • SALES_RECEIPT – Товарный чек; • CONSIGNMENT_NOTE - Товарная накладная; • UTD - Универсальный передаточный документ; • CUSTOMS_DECLARATION - Таможенная декларация на товары; • DESTRUCTION_ACT - Акт уничтожения (утраты/утилизации); • OTHER – Прочее
9	products_list			+	
10	certificate_date	Дата документа, подтверждающего соответствие	string (date)	-	

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
11	certificate_number	Номер документа, подтверждающего соответствие	string	-	
12	certificate_type	Тип сертификата	string	-	Вид документа, подтверждающего соответствие: CONFORMITY_CERTIFICATE - Сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION - Декларация о соответствии
13	ki	Код идентификации	string	-	
14	paid	Товар оплачен	boolean	-	
15	primary_document_custom_name	Наименование первичного документа	string	+	
16	primary_document_date	Дата первичного документа	string (date)	+	
17	primary_document_number	Номер первичного документа	string	+	
18	primary_document_type	Вид первичного документа	enum	+	RECEIPT - Кассовый чек; CORRECTION_RECEIPT - Кассовый чек коррекции; SALES_RECEIPT – Товарный чек; CONSIGNMENT_NOTE - Товарная накладная; UTD - Универсальный передаточный документ; CUSTOMS_DECLARATION - Таможенная декларация на товары; DESTRUCTION_ACT - Акт уничтожения (утраты/утилизации); OTHER – Прочее
19	return_type	Вид возврата	string	+	RETAIL_RETURN – Возврат при розничной реализации; REMOTE_SALE_RETURN – Возврат при дистанционном способе продажи; RECEIPT_RETURN – чек возврата
20	trade_participant_inn	ИНН участника оборота	string	+	

Пример в формате CSV

ИНН участника оборота, Вид возврата, Оплачен покупателем, Тип первичного документа, Наименование первичного документа, Номер первичного документа, Дата первичного документа, Вид документа подтверждающего соответствие, Номер


```

"exporter_name": "string",
"exporter_taxpayer_id": "string",
"order_date": "2020-01-23",
"order_number": "string",
"owner_inn": "string",
"pdfFile": "string",
"products": [
  {
    "accepted": true,
    "product_cost": 0,
    "product_description": "string",
    "product_tax": 0,
    "uit_code": "string",
    "uitu_code": "string"
  }
],
"receiver_inn": "string",
"release_method": "string",
"request_type": "string",
"sale": true,
"sender_inn": "string",
"st_contract_id": "string",
"to_not_participant": true,
"transfer_date": "2020-01-23",
"turnover_type": "string",
"withdrawal_date": "2020-01-23",
"withdrawal_from_turnover": true,
"withdrawal_type": "string"
}

```

Параметры документа:

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
1	document_num	Номер первичного документа	string	+	
2	document_date	Дата первичного документа	string	+	Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем
3	exporter_name	Наименование экспортера	string	-	
4	exporter_taxpayer_id	ИНН/УНБ экспортера	string	-	
5	order_date	Дата заявки	string (date)	-	Дата заявки
6	order_number	Номер заявки	string	-	
7	owner_inn	ИНН собственника	string	+	

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
8	pdfFile	Приложенный PDF файл в Base64	string	-	
9	products	Список сведений о товарах	array	+	
10	accepted	Признак, товар принят или не принят	boolean	+	
11	uit_code	Уникальный идентификатор товара	string	-	Обязательный, если не указан uitu_code
12	uitu_code	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	string	-	Обязательный, если не указан uit_code
13	product_description	Наименования продукта	string	+	
14	product_cost	Цена за единицу	number	-	Стоимость в рублях, с учетом НДС
15	product_tax	Сумма НДС	number	-	
16	receiver_inn	ИНН получателя	string	+	
17	release_method	Способ ввода товаров в оборот	enum	+	Обязательно для обуви, одежды и белья Возможные значения: PRODUCED_IN_RF - Произведен в РФ; IMPORTED_INTO_RF - Ввезен в РФ; CROSSBORDER – трансграничная торговля
18	request_type	Код типа документа	string	+	Значение параметра должно = "SHIPMENT"
19	sale	Продажа	boolean	-	
20	sender_inn	ИНН отправителя	string	-	
21	st_contract_id	Идентификатор государственного контракта	string	-	
22	to_not_participant	Признак отгрузки неучастнику	boolean	-	Возможные значения: true - отгрузка неучастнику; false - отгрузка участнику
23	transfer_date	Дата передачи маркированных товаров	string	+	Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем

Пример в формате XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cancel_shipment_signs action_id="12">
  <shipment_number>57250cce-52cf-408b-99ef-39cc239f60f1</shipment_number>
  <participant_inn>7724211288</participant_inn>
</cancel_shipment_signs>
```

2.2.8 Приемка

Тип документа:

Тип	Описание
LP_ACCEPT_GOODS	Отгрузка. JSON (MANUAL)
LP_ACCEPT_GOODS_XML	Отгрузка. XML

Пример в формате JSON:

```
{
  "acceptance_date": "2020-01-23",
  "document_date": "2020-01-23",
  "document_number": "string",
  "products": [
    {
      "accepted": true,
      "product_cost": 0,
      "product_description": "string",
      "product_tax": 0,
      "uit_code": "string",
      "uitu_code": "string"
    }
  ],
  "release_method": "string",
  "release_order_number": "string",
  "request_type": "string",
  "sale": true,
  "trade_owner_inn": "string",
  "trade_recipient_inn": "string",
  "trade_sender_inn": "string",
  "transfer_date": "2020-01-23",
  "turnover_type": "string"
}
```

Параметры документа:

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
1	acceptance_date	Дата приемки товара	string	+	Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем
2	document_date	Дата первичного документа	string	+	Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем
3	document_number	Номер первичного документа	string	+	

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
4	products	Список сведений о товарах	array	+	
5	accepted	Признак, товар принят или не принят	boolean	+	
6	uit_code	Уникальный идентификатор товара	string	-	Обязательный, если не указан uitu_code
7	uitu_code	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	string	-	Обязательный, если не указан uit_code
8	product_description	Наименования продукта	string	+	
9	product_cost	Цена за единицу	number	-	
10	product_tax	Сумма НДС	number	-	
11	release_method	Код способа ввода в оборот	string	-	Параметр указывается только для приемки документа отгрузки Трансгран и при этом его значение должно быть = "CROSSBORDER"
12	release_order_number	Номер заявки на отгрузку	string	+	
13	request_type	Код типа документа	string	+	Значение параметра должно = "ACCEPTANCE"
14	sale	Продажа	boolean	-	
15	trade_owner_inn	ИНН собственника	string	-	
16	trade_recipient_inn	ИНН получателя	string	+	
17	trade_sender_inn	ИНН отправителя	string	+	
18	transfer_date	Дата передачи товара	string	+	Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем
19	turnover_type	Код типа отгрузки	string	-	Возможные значения: "SELLING" - продажа; "COMMISSION" - комиссия; "AGENT" - агент

Пример в формате XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<shipment action_id="10" version="5">
<acceptance action_id="11" version="6">
```



```

<shipment_id>57250cce-52cf-408b-99ef-39cc239f60fd</shipment_id>
<trade_participant_inn_sender>100083608</trade_participant_inn_sender>

<trade_participant_inn_receiver>7731376812</trade_participant_inn_receiver>
<shipment_date>2019-11-18T21:00:00.000Z</shipment_date>
<reception_date>2019-11-18T21:00:00.000Z</reception_date>
<transfer_date>2019-04-12</transfer_date>
<move_document_number>784378438</move_document_number>
<move_document_date>2019-04-12</move_document_date>
<turnover_type>SELLING</turnover_type>
<release_method>CROSSBORDER</release_method>
<products_list>
  <!--1 or more repetitions:-->
  <product>
    <ki>010463003759026521H7LNYi59XoL84</ki>
    <accept_type>true</accept_type>
  </product>
</products_list>
</acceptance>

```

2.2.9 Вывод товара из оборота при реализации конечному потребителю

Тип документа:

Тип	Описание
LK_RECEIPT	Вывод из оборота по чеку через личный кабинет. JSON (MANUAL)
LK_RECEIPT_CSV	Вывод из оборота по чеку через личный кабинет. CSV
LK_RECEIPT_XML	Вывод из оборота по чеку через личный кабинет. XML

Пример в формате JSON:

```

{
  "action": "string",
  "action_date": "2020-01-23",
  "document_date": "2020-01-23",
  "document_number": "string",
  "document_type": "string",
  "inn": "string",
  "kkt_number": "string",
  "orderDate": "2020-01-23",
  "order_number": "string",
  "pdfFile": "string",
  "primary_document_custom_name": "string",
  "products": [
    {
      "cis": "string",
      "document_date": "2020-01-23",
      "document_number": "string",
      "document_type": "string",
      "primary_document_custom_name": "string",
      "product_cost": 0
    }
  ]
}

```

Параметры документа:

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
1	action	Причина вывода из оборота	enum	+	RETAIL - Розничная продажа; EEC_EXPORT - Экспорт в страны ЕАЭС; BEYOND_EEC_EXPORT - Экспорт за пределы стран ЕАЭС; RETURN - Возврат физическому лицу; REMOTE_SALE - Продажа по образцам, дистанционный способ продажи; DAMAGE_LOSS - Утрата или повреждение; DESTRUCTION – Уничтожение; CONFISCATION – Конфискация; LIQUIDATION - Ликвидация предприятия; DONATION - Безвозмездная передача; STATE_ENTERPRISE - Приобретение гос.предприятием; NO_RETAIL_USE - Использование для собственных нужд покупателем; ENTERPRISE_USE - Использование для собственных нужд предприятия
2	action_date	Дата вывода из оборота	string	+	
3	document_date	Дата первичного документа	string	+	Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем
4	document_number	Номер первичного документа	string	+	
5	document_type	Вид первичного документа	enum	+	<ul style="list-style-type: none"> • RECEIPT - Кассовый чек; • CORRECTION_RECEIPT - Кассовый чек коррекции; • SALES_RECEIPT – Товарный чек; • CONSIGNMENT_NOTE - Товарная накладная; • UTD - Универсальный передаточный документ; • CUSTOMS_DECLARATION - Таможенная декларация на товары; • DESTRUCTION_ACT - Акт уничтожения (утраты/утилизации); OTHER – Прочее
6	inn	ИНН участника оборота	string	+	
7	kkt_number	Контрольно-кассовая техника	string	-	Номер кассы

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
8	orderDate	Дата заявки на вывод из оборота товара	string	-	
9	order_number	Номер заявки на вывод из оборота товара	string	-	
10	pdfFile	Приложенный PDF файл в Base64	string	-	
11	primary_document_custom_name	Наименование первичного документа	string	-	
12	products	Товар в заявке	array	+	
13	cis		string	+	КИ
14	primary_document_date	Дата первичного документа	string (date)	+	
15	primary_document_number	Номер первичного документа	string	+	
16	primary_document_type	Вид первичного документа	enum	+	RECEIPT - Кассовый чек; CORRECTION_RECEIPT - Кассовый чек коррекции; SALES_RECEIPT – Товарный чек; CONSIGNMENT_NOTE - Товарная накладная; UTD - Универсальный передаточный документ; CUSTOMS_DECLARATION - Таможенная декларация на товары; DESTRUCTION_ACT - Акт уничтожения (утраты/утилизации); OTHER – Прочее
17	primary_document_custom_name	Наименование первичного документа	string	-	
18	product_cost	Цена за единицу	number	+	Стоимость в рублях, с учетом НДС

Пример в формате CSV

ИНН участника оборота, Причина вывода из оборота, Дата вывода из оборота, Тип первичного документа, Номер первичного документа, Дата первичного документа, Наименование первичного документа, Регистрационный номер ККТ, Версия
7724211288, Розничная продажа, 2019-04-12, Кассовый чек, PDN, 2019-04-12, custom, kkt_number, 4
Параметры товаров

КИ, Цена за единицу, Тип первичного документа, Номер первичного документа, Дата первичного документа, Наименование первичного документа
00, 1000, Кассовый чек, PDN, 2019-04-12, custom

Пример в формате XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<withdrawal action_id="15" version="4">
  <trade_participant_inn>7724211288</trade_participant_inn>
  <withdrawal_type>RETAIL</withdrawal_type>
  <withdrawal_date>2019-04-12</withdrawal_date>
  <primary_document_type>RECEIPT</primary_document_type>
  <primary_document_number>PDN</primary_document_number>
  <primary_document_date>2019-04-12</primary_document_date>
  <primary_document_custom_name>custom</primary_document_custom_name>
  <kkt_number>kkt_number</kkt_number>
  <products_list>
    <product>
      <kit>0000000000000000000000000000000000000000</kit>
      <cost>1000</cost>
      <primary_document_type>RECEIPT</primary_document_type>
      <primary_document_number>PDN</primary_document_number>
      <primary_document_date>2019-04-12</primary_document_date>
      <primary_document_custom_name>custom</primary_document_custom_name>
    </product>
  </products_list>
</withdrawal>
```

2.2.10 Заказ КМ. СУЗ

Описание работы с КМ Описано в документе «Станция управления заказами. Спецификация API». Актуальная версия документа находится на портале [честныйзнак.рф](https://chistyyznak.rf) в разделе «Бизнесу» вкладка «Документация в системе маркировки» «Разработчикам».

2.2.11 Списание ненанесенных КИ

Тип документа:

Тип	Описание
LK_KM_CANCELLATION	Списание КМ. JSON (MANUAL)
LK_KM_CANCELLATION_CSV	Списание КМ. CSV
LK_KM_CANCELLATION_XML	Списание КМ. XML

Пример в формате JSON:

```
{
  "cancellation_doc_date": "2020-01-23",
  "cancellation_doc_number": "string",
  "cancellation_reason": "string",
  "km_list": [
    {
      "cancellation_reason": "string",
      "uit": "string",
      "uitu": "string"
    }
  ]
}
```


Пример в формате XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<km_cancellation action_id="14" version="2">
  <trade_participant_inn>7724211288</trade_participant_inn>
  <cancellation_reason>KM_SPOILED</cancellation_reason>
  <cancellation_document_date>2019-04-12</cancellation_document_date>
  <cancellation_document_number>123</cancellation_document_number>
  <km_list>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <km>
      <kit>0000000000000000000000000000000000000000</kit>
      <kitu>123456789012345678</kitu>
      <cancellation_reason>KM_LOST</cancellation_reason>
    </km>
  </km_list>
</km_cancellation>
```

2.2.12 Списание нанесенных КИ

Тип документа:

Тип	Описание
LK_APPLIED_KM_CANCELLATION	Списание нанесенных КИ. JSON (MANUAL)
LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_CSV	Списание нанесенных КИ. CSV
LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_XML	Списание нанесенных КИ. XML

Пример в формате JSON:

```
{
  "cancellation_doc_date": "2020-01-23",
  "cancellation_doc_number": "string",
  "cancellation_reason": "string",
  "km_list": [
    {
      "cancellation_reason": "string",
      "uit": "string",
      "uitu": "string"
    }
  ],
  "pdfFile": "string",
  "trade_participant_inn": "string"
}
```

Параметры документа:

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
1	cancellation_doc_date	Дата	string	+	Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем
2	cancellation_doc_number	Номер первичного документа	string	+	

2.2.13 Перемаркировка

Тип документа:

Тип	Описание
LK_REMARK	Перемаркировка. JSON (MANUAL)
LK_REMARK_CSV	Перемаркировка. CSV
LK_REMARK_XML	Перемаркировка. XML

Пример в формате JSON:

```
{
  "participant": "string",
  "participant_inn": "string",
  "products": [
    {
      "certificate_document": "string",
      "certificate_document_date": "2020-01-23",
      "certificate_document_number": "string",
      "last_uin": "string",
      "new_uin": "string",
      "remarking_cause": "string",
      "remarking_date": "2020-01-23"
    }
  ],
  "remarking_cause": "KM_SPOILED",
  "remarking_date": "2020-01-23"
}
```

Параметры документа:

№	Параметр	Описание	Тип	Обяз.	Комментарий
1	participant	Наименование участника оборота	string	+	
2	participant_inn	ИНН УОТ	string	+	
3	remarking_date	Дата повторной маркировки	string	+	Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем
4	remarking_cause	Код причины повторной маркировки	string	+	Возможные значения: "DAMAGED_OR_LOST" - Испорчено либо утеряно СИ с КМ; "ERROR_DETECTED" - Выявлены ошибки описания товара.
5	products	Список сведений о товарах	array	+	
6	certificate_document	Код вида документа обязательной сертификации	string	-	Возможный значения: "CONFORMITY_CERTIFICATE" - сертификат соответствия; "CONFORMITY_DECLARATION" - декларация соответствия.


```
        <PROD_CERT_DOC_NUM>123</PROD_CERT_DOC_NUM>
        <PROD_CERT_DOC_DATE>2019-04-12</PROD_CERT_DOC_DATE>
    </PRODUCT>
</PRODUCT_DETAILS>
</RemReq>
```

3 Справочники

3.1 Справочник "Статусы ответов"

Код	Наименование	Описание	Формат сообщения об ошибке
200	OK	Статус ответа в случае успеха	-
201	CREATED	Статус ответа в случае успеха	
202	ACCEPTED	Статус ответа в случае успеха	
400	ERROR Bad Request	Ошибка в параметрах запроса (отсутствует обязательный параметр)	//1. Для НК-методов: //1.1. При отсутствии параметра apikey или feed: { "error_message": "Отсутствует обязательный параметр: <имя обязательного параметра>" } //1.2. При отсутствии остальных параметров: { "error_message": "Ошибка в параметрах запроса" } //2. Для всех методов, кроме НК: { "error_message": "Отсутствует обязательный параметр: <имя обязательного параметра>" }
		Ошибка в параметрах запроса (неверный тип параметра)	//1. Для НК-методов: { "error_message": "Ошибка в параметрах запроса" } //2. Для всех методов, кроме НК: { "error_message": "Параметр <имя параметра> требует значение типа <требуемый тип параметра>" }
401	ERROR Unauthorized	Ошибка авторизации	//1. Для всех методов, требующих токен, кроме НК-методов: //1.1. Указан устаревший токен: <InvalidTokenException> <error>invalid_token</error> <error_description>Access token expired: <токен></error_description> </InvalidTokenException> //1.2. Не указан токен: <UnauthorizedException> <error>unauthorized</error> <error_description>Full authentication is required to access this resource</error_description> </UnauthorizedException>

Код	Наименование	Описание	Формат сообщения об ошибке
402	ERROR	Ошибка в атрибутивном составе тела запроса	
403	ERROR Forbidden	Доступ запрещён	//1. Для всех методов, кроме НК: //1.1. Если пользователь (УОТ) не имеет доступа к конкретному удаленному сервису: { "error_message": "Отсутствует доступ к ресурсу" } //2. Для всех НК-методов: //2.1. Если указан неправильный ключ API { "error_message": "Отсутствует доступ к ресурсу" }
404	ERROR Not Found	Запрашиваемая информация не найдена в ИС МП	//1. Для всех НК-методов: { "error_message": "Данные не найдены"> не найден" } //2. Для всех методов, кроме НК: { "error_message": "<Описание параметра> не найден" }
		Ошибка в указании URL метода	{ "error_message": "Метод с указанным URL не найден" }
409	ERROR	Запрос не может быть выполнен из-за конфликтного обращения к ресурсу	
410	ERROR	Ресурс ранее был доступен по указанному URL, но сейчас он удалён и недоступен	
413	ERROR	Превышен допустимый размер тела запроса	{ "error_message": "Слишком большой запрос" }
453	ERROR	Подпись другого документа, некорректна или отсутствует обязательный заголовок	
454	ERROR	Подпись не принадлежит сотруднику организации	

Код	Наименование	Описание	Формат сообщения об ошибке
500	ERROR Internal server Error	Внутренняя ошибка удалённых систем (технически детализированное описание не возвращается)	{ "error_message": "Ошибка при выполнении запроса" }
503	ERROR Service Unavailable	Проблема с доступом к удалённой системе	{ "error_message": "Удаленная система недоступна" }

3.2 Справочник "Статусы документа в жизненном цикле SD"

Код	Описание
10	Новый
20	Согласование
40	Подписание
50	Активация
60	Активен
100	Недействителен

3.3 Справочник "Статусная модель"

Для каждого статуса указано, к каким типам документов он применим:

Статус	Статусы исходящих документов	Статусы входящих документов
0	Черновик	-
11	Ожидается отправка	-
1	Отправлен	-
2	Доставлен (подпись не требуется)	Подпись не требуется
12	Просмотрен (подпись не требуется)	Подпись не требуется (документ просмотрен)
3	Доставлен (ожидается подпись)	Требуется подпись
13	Просмотрен (ожидается подпись)	Требуется подпись (документ просмотрен)
4	Подписан	Подписан
5	Отклонен	Отклонен

Статус	Статусы исходящих документов	Статусы входящих документов
15	Отклонен (запрос просмотрен)	Отклонен (запрос просмотрен)
6	Отозван	Отозван
16	Запрошено аннулирование	Ожидается аннулирование
17	Ожидается аннулирование	Запрошено аннулирование
18	Аннулирован	Аннулирован
19	В аннулировании отказано	В аннулировании отказано
7	Уточнён	Уточнён
8	Требуется уточнение	Ожидается уточнение
14	Требуется уточнение (запрос на уточнение просмотрен)	Запрос на уточнение просмотрен (ожидается уточнение)
9	Ошибка в подписи	Ошибка в подписи
10	Ошибка доставки	Ошибка доставки

3.4 Справочник "Ошибки обработки документов"

Формирование текста уведомления

В случае возникновения ошибки валидации документа, в системе формируется уведомление об ошибке. Уведомление об ошибке содержит код ошибки и текст. Код ошибки представлен в формате AABV, где AA - код типа объекта обработки и BV - код типа ошибки. Текст уведомления содержит информацию о возникшей ошибке, наименование поля, проверка которого вызвала ошибку, и формат передаваемого файла.

Отображение уведомлений об ошибках

Документы, обработанные с ошибкой, сохраняются в системе и отображаются в реестре документов со статусом Обработан с ошибкой.

Текст уведомления об ошибке выводится на форме открытого документа. В некоторых случаях производится нотификация участника по электронной почте. При выявлении нескольких ошибок тексты уведомлений выводятся на форме документа либо в тексте письма построчно.

Валидация документов в статусе Черновик

При сохранении экземпляра объекта в статусе Сохранен, производятся все проверки, предусмотренные валидацией этого объекта. При сохранении экземпляра объекта, в статусе Черновик, производятся только проверки на фронт-энде: проверяется формат указанных значений. При этом не проверяется обязательность заполнения полей. В дальнейшем, при

сохранении того же экземпляра объекта в статусе Сохранен, производятся оставшиеся проверки на бэк-энде.

Проверка	Ошибка	Код ошибки	Текст уведомления
Проверки формата файла			
Проверка размера передаваемого файла	Размер передаваемого файла превышает допустимый	26	26: Размер передаваемого файла превышает допустимый. Создание документа <тип документа> недоступно.
Проверка соответствия XSD-схеме передаваемого файла XML	Передаваемый файл обмена не соответствует XSD-схеме.	28	28: Передаваемый файл XML не соответствует XSD-схеме.
Проверка формата передаваемого файла JSON.	Недопустимый формат передаваемого файла JSON	29	29: Недопустимый формат передаваемого файла JSON.
Проверка формата передаваемого файла CSV.	Недопустимый формат передаваемого файла CSV	34	34: Недопустимый формат передаваемого файла CSV.
Проверки форматно-логического контроля			
Проверка заполненности поля	Значение не указано	01	01: Не заполнено поле <наименование поля> в документе <тип документа>.
Проверка заполненности поля	Значение поля должно быть пустым	44	44: Значение поля <наименование поля> в документе <тип документа> должно быть пустым.
Проверка заполненности комбинации полей	Не заполнено ни одно из полей.	47	Не заполнено ни одно из полей: 47: Должно быть заполнено хотя бы одно из полей <наименование поля_1> и <наименование поля_2> в документе <тип документа>.
	Заполнено более одного поля.		Заполнено более одного поля: 47: Одновременное заполнение полей <наименование поля_1> и <наименование поля_2> в документе <тип документа> недопустимо.
Проверка комбинации значений	Недопустимая комбинация значений параметров	55	55: Недопустимая комбинация значений полей <наименование поля_1> и <наименование поля_2> в документе <тип документа>.

Проверка	Ошибка	Код ошибки	Текст уведомления
Проверка формата значения	Недопустимый формат значения	03	03: Недопустимый формат значения поля <наименование поля> в документе <тип документа>.
Проверка значений перечисления	Значение не найдено в списке допустимых	08	08: Значение поля <наименование поля> в документе <тип документа> не найдено в списке допустимых.
Проверка диапазона дат	Значение даты вне допустимого диапазона	04	04: Значение даты, указанной в поле <наименование поля> в документе <тип документа>, вне допустимого диапазона.
Проверка числового диапазона	Значение находится вне допустимого числового диапазона	05	05: Значение поля <наименование поля> в документе <тип документа> находится вне допустимого числового диапазона.
Проверка количества символов	Недопустимое количество символов	07	07: Недопустимое количество символов в значении поля <наименование поля> <значение поля> в документе <тип документа>.
Проверка заполненности массива	Пустой массив	13	13: В документе <тип документа> не указан ни один товар.
Проверка уникальности значения в текущем массиве	Не уникальное значение в текущем массиве	16	16: Значение поля <наименование поля> не уникально в текущем массиве в документе <тип документа>.
Проверки бизнес-логики			
Поиск в базе данных			
Поиск значения в базе данных	Значение не найдено в базе данных	06	06: Значение поля <наименование поля> <значение поля> в документе <тип документа> не найдено в базе данных.
Проверка уникальности значения в базе данных	Значение не уникально в базе данных	17	17: Значение поля <наименование поля> <значение поля> в документе <тип документа> не уникально в базе данных.
Проверка уникальности комбинации значений параметров в базе данных	Не уникальная комбинация значений параметров в базе данных	56	56: Комбинация значений полей <наименование поля_1> <значение поля_1> и <наименование поля_2> <значение поля_2> в документе <тип документа> уже используется в базе данных.

Проверка	Ошибка	Код ошибки	Текст уведомления
Проверки параметров участника			
Проверка соответствия данным текущего участника	Значение не соответствует данным текущего участника	02	02: <наименование поля> <значение поля> в документе <тип документа> не соответствует данным текущего участника.
Проверка статуса участника	Недопустимый статус участника	18	18: Недопустимый статус участника, найденного по ИНН <значение поля>, указанному в поле <наименование поля> в документе <тип документа>.
Проверка типа участника	Недопустимый тип участника	35	35: Недопустимый тип участника, найденного по ИНН <значение поля>, указанному в поле <наименование поля> в документе <тип документа>.
Проверка товарной группы участника	Несоответствие товарной группы	40	40: <наименование параметра> <значение параметра> в документе <тип документа>, не соответствует товарным группам участника.
Поиск организации в ЕГРЮЛ/ЕГРИП/РАФП	Организация не найдена в ЕГРЮЛ/ЕГРИП/РАФП	42	42: Организация <наименование организации> <ИНН организации> не найдена в ЕГРЮЛ/ЕГРИП/РАФП.
Проверка статуса организации в ЕГРЮЛ/ЕГРИП/РАФП	Недопустимый статус организации в ЕГРЮЛ/ЕГРИП/РАФП	43	43: Недопустимый статус организации в ЕГРЮЛ/ЕГРИП/РАФП, найденного по ИНН <значение поля>, указанному в поле <наименование поля> в документе <тип документа>.
Проверка значения на соответствие данным сертификата УКЭП	Значение не соответствует параметрам сертификата УКЭП	27	27: Значение не соответствует данным сертификата УКЭП.
Проверки параметров кода маркировки			
Проверка соответствия значениям параметров кода маркировки	Несоответствие значениям параметров кода маркировки	48	48: Недопустимое значение параметра <наименование параметра> кода маркировки <значение КИ> в документе <тип документа>.
Проверка статуса товара	Недопустимый статус товара	09	09: Недопустимый статус товара, найденного по параметру <наименование поля> <значение поля>, в документе <тип документа>.

Проверка	Ошибка	Код ошибки	Текст уведомления
Проверка статуса кода маркировки	Недопустимый статус кода маркировки	14	14: Недопустимый статус кода маркировки <значение КИ либо КИТУ>, указанного в документе <тип документа>.
Проверка собственника товара	Товар не принадлежит участнику оборота	10	10: Товар <значение КИ>, указанный в документе <тип документа>, не принадлежит участнику оборота.
Проверка собственника кода маркировки	Код маркировки не принадлежит участнику оборота	11	11: Код маркировки <значение КИ либо КИТУ>, указанный в документе <тип документа>, не принадлежит участнику оборота.
Проверка причины вывода из оборота	Недопустимая причина вывода из оборота	57	57: Недопустимая причина вывода из оборота кода маркировки <значение КИ либо КИТУ>: <причина вывода из оборота в соответствии с TBL_JTI_TRACE_CISelr>.
Проверка заполненности параметра в базе данных	Значение не указано	50	50: Для кода маркировки <значение КИ либо КИТУ> не указано значение параметра <наименование поля> в базе данных.
Проверка соответствия параметров кодов маркировки в массиве	Не идентичные значения параметров кодов маркировки	51	51: Значения параметра <наименование параметра> кодов маркировки <значение КИ_1> и <значение КИ_2>, указанных в документе <тип документа>, не идентичны.
Проверка наличия родительского кода маркировки	Код идентификации уже имеет родительский код маркировки	58	58: Код идентификации <значение КИ> уже имеет родительский код маркировки <значение родительского кода>.
Проверка родительского кода маркировки	Нарушение иерархии упаковки	52	52: Упаковка <значение родительского кода упаковки>, не может быть помещена в упаковку <значение перемещаемого кода упаковки>.
Проверки параметров документа			
Проверка типа документа	Недопустимый тип документа	36	36: Недопустимый тип документа, найденного по ID <ID документа>, указанному в поле <наименование поля> в документе <тип документа>.

Проверка	Ошибка	Код ошибки	Текст уведомления
Проверка соответствия значениям параметров связанного документа	Несоответствие параметрам связанного документа	49	49: Значение поля <наименование поля> <значение параметра> в документе <тип документа> не соответствует значению поля <наименование поля связанного документа> в документе <тип связанного документа>.
Поиск в массиве связанного документа	Значения не найдены в массиве связанного документа	12	12: В списке товаров документа <тип документа> не найден(ы) коды идентификации: <значение КИ1>, <значение КИ2>, <значение КИ3>, <значение КИn>. 49: Значение поля <наименование поля> <значение параметра> в документе <тип документа> не соответствует значению поля <наименование поля связанного документа> в документе <тип связанного документа>.
Проверка статуса документа	Недопустимый статус документа	37	37: Недопустимый статус связанного документа <тип документа*><ID документа>.
Проверка условия передачи товара	Невозможное условие передачи товаров	22	22: Невозможное условие передачи товара <значение КИ либо КИТУ> в документе <тип документа>.
Проверки параметров товара в НК			
Проверка описания товара в НК	Недостаточное описание товара	41	41: Недостаточное описание товара <значение КИ>, указанного в документе <тип документа>.
Проверка диапазона кода товара (GTIN)	Несоответствие значениям параметров документа	53	53: Несоответствующие значения параметра "Способ выпуска товаров в оборот" в коде товара <значение кода товара> и в документе <тип документа>.
Проверки товарной группы			
Проверка статуса товарной группы	Недопустимый статус товарной группы	59	59: Создание документа <тип документа> недоступно для текущей товарной группы.
Проверка соответствия товарной группе	Несоответствие товарной группе	54	54: Создание документа <тип документа> недоступно для текущей товарной группы.