

Анонсирование планируемых изменений в True API

Ред. 3.0

На 87 листах

Содержание

Аннотация.....	4
Новые и изменяемые методы в True API.....	5
1. Метод подачи УПД на предварительную проверку	7
2. Метод получения статуса проверки.....	9
3. Для методов получения сведений по документам и чекам в ГИС МТ изменён атрибутивный состав формата ответа.....	11
3.1. Метод получения списка загруженных чеков ККТ в ГИС МТ	11
3.2. Метод получения содержимого чека ККТ по идентификатору	13
3.3. Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ	18
3.4. Метод получения содержимого документа по идентификатору	22
4. Метод получения списка кодов идентификации УОТ по заданному фильтру	26
5. Метод получения списка КИ по номеру документа.....	27
6. Метод поиска содержимого документа по идентификатору документа.....	29
7. Изменения методов в рамках реализации функциональности "Частичное выбытие".	31
7.1. Метод получения общедоступной информации о КИ по списку	31
7.2. Метод получения краткой общедоступной информации о КИ по списку	38
7.3. Метод получения информации о КИ по списку при наличии согласия.....	41
7.4. Метод получения истории движения КИ ТГ "Табачная продукция"	44
8. Перемаркировка	48
9. Добавление методов "Национального каталога" в True API.....	56
9.1. Метод подписи карточки товара	56
9.2. Метод получения списка субаккаунтов компании.....	58
9.3. Метод получения файла в формате XML для управления доступами субаккаунтов	58
9.4. Метод подписи предоставления или отзыва разрешения на использование КИ ..	61
10. Изменения в методах "Национального каталога" в True API.....	63
10.1. Метод определения кода принадлежности товара к маркируемым товарным группам	63
10.2. Метод получения списка всех товаров определенного владельца	66
11. Изменения в разделе "Единый метод создания документов" и типе документа "Приемка"	69
11.1. Единый метод создания документов.....	69
11.2. Приемка	70
12. Справочники.....	75
13. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"	76

14. Справочник "Типы упаковки"	77
15. Справочник "Статусы документов"	78
16. Справочник "Типы документов"	79
17. Справочник "Типы эмиссии КИ"	83
18. Справочник "Статусы КИ"	84
18.1. Актуальные статусы	84
18.2. Актуальные особые состояния	84
19. Список сокращений и условных обозначений.....	86

Аннотация

Настоящий документ предназначен для предварительного информирования участников оборота товаров об изменениях в True API, планируемых к реализации в следующие 1-2 месяца. Описываемые изменения носят информационный характер и публикуются заранее с целью предоставления возможности участникам оборота товаров спроектировать проведение интеграционных работ с ГИС МТ. Окончательная версия изменений будет доступна после реализации функциональности на демонстрационном и промышленном стендах ГИС МТ.

Новые и изменяемые методы в True API

1. Реализуются следующие методы:
 - "Метод подачи УПД на предварительную проверку";
 - "Метод получения статуса проверки";
 - Добавление метода "Получение кодов идентификации УОТ по заданному фильтру" функциональности "Сервис выгрузок";
 - Методы "Национального каталога маркированных товаров": "Метод подписи карточки товара"; "Метод подписи предоставления или отзыва разрешения на использование КИ"; "Метод получения файла в формате XML для управления доступами субаккаунтов"; "Метод получения списка субаккаунтов компании".
2. Изменится формат ответа при получении сведений по документам и чекам в ГИС МТ для следующих методов:
 - "Метод получения списка загруженных чеков ККТ в ГИС МТ";
 - "Метод получения содержимого чека ККТ по идентификатору";
 - "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ";
 - "Метод получения содержимого документа по идентификатору".
3. Изменится формат ответа методов "Национального каталога маркированных товаров": "Метод определения кода принадлежности товара к маркируемым товарным группам"; "Метод получения списка всех товаров определенного владельца";
4. Для "Метода получения списка загруженных документов в ГИС МТ" (/doc/listV2) параметр признака товарной группы будет обязательным во всех случаях и для всех параметров пагинации, отвечающих за выборку данных метода по списку;
5. В рамках реализации функциональности "Частичное выбытие" для товарных групп "Духи и туалетная вода", "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция" будут изменены ответы следующих методов:
 - "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку";
 - "Метод получения краткой общедоступной информации о КИ по списку";
 - "Метод получения информации о КИ по списку при наличии согласия";
 - "Метод получения истории движения КИ ТГ "Табачная продукция"";
6. В рамках доработки функциональности "Перемаркировка" реализуется возможность перемаркировки кода идентификации набора (КИН) при подаче сведений в типе документа "Перемаркировка". Также в типе документа "Списание не нанесённых КИ с/без СИ" (LK_KM_CANCELLATION) становится доступным списание КИН, если в

нём не указаны вложенные КИ. Если списывается КИ из набора, то набор расформируется. В типе документа "Списание нанесённых КИ с СИ" (LK_APPLIED_KM_CANCELLATION) списание КИН возможно только при отсутствии в нём вложенных КИ;

7. Реализация передачи в ГИС МТ сведений о трансграничном перемещении товаров ТГ "Молочная продукция". Документом трансграничного перемещения с соблюдением ряда условий будет считаться документ "Приемка" (LP_ACCEPT_GOODS) в формате *.json:
 - для данного типа документа добавляется новое возможное значение "milk" ("Молочная продукция") для параметра "pg" ("Товарная группа") в "Едином методе создания документов";
 - в значении параметра "release_order_number" указывается id документа с типом "LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER" ("Отгрузка при трансграничной торговле");
 - в документе становится доступным указание параметра "vsd_number" ("Номер ВСД") для трансграничного перемещения. Параметр является обязательным для ТГ "Молочная продукция", если в карточке товара в "Национальном каталоге маркированных товаров" параметр "veterinaryControl" = true.

1. Метод подачи УПД на предварительную проверку

После подачи УПД на стороне ГИС МТ выполняются следующие действия:

- проверка регистрации продавца и покупателя УД в ГИС МТ;
- проверка валидности УД и отсутствия дублирования в ГИС МТ;
- проверка корректности КИ УД и наличия сведений о маркированных товарах в ГИС МТ;
- проверка статуса УОТ;
- проверка полномочий продавца на операции с КИ.

На проверку могут быть отправлены только документы УПД и УПДи до осуществления приёмки продукции со стороны покупателя.

Тип приватности: публичный

URL: /doc/validator/create

Метод: POST

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/doc/validator/create" -H "accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" -d '{"id": "string", "content": "string", "documentType": "string", "documentFormat": "string"}'
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	ID документа	
content	string	+	Документ, закодированный в Base64	
documentType	string	+	Тип документа	Поддерживается только тип UPD (универсальный передаточный документ)
documentFormat	string	+	Формат документа	Поддерживается только формат XML

Пример ответа:

1. В случае успеха

```
{  "message": "string"}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
message	string	+	Сообщение о том, что подаваемый документ успешно отправлен в ГИС МТ	В случае ошибки выводится сообщение об ошибке

2. В случае ошибок:

2.1. Код 409: "Проверяемый документ находится в несуществующем статусе"

```
{
  "error_message": "Текст ошибки"
}
```

2.2. Код 500: "Внутренняя ошибка сервиса"

```
{
  "error_message": "Текст ошибки"
}
```

2. Метод получения статуса проверки

Метод предназначен для получения текущего статуса проверки документов УПД и УПДи, направленных в ГИС МТ. В успешном ответе возвращается параметр "status" со значением одного из приведенных ниже статусов:

Код	Описание
VERIFIED	Проверка завершена успешно
NOT_VALID	Ошибка проверки
NOT_FOUND	Не найден
IN_PROGRESS	В обработке
AWAITING	В ожидании

Тип приватности: публичный

URL: /doc/validator/status

Метод: POST

Пример запроса:

```
curl -X POST "/api/v3/true-api/doc/validator/status" -H "accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" -d '{"id": "string"}'
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	ID документа	

Пример ответа:

1. В случае успеха

```
{
  "status": "string",
  "errors": "string"
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
status	string	+	Статус проверки	
errors	string	-	Ошибка обработки документа	Обязательный, если "status" принимает значение NOT_VALID (ошибка проверки)

2. В случае ошибок:

2.1. Код 404: "Документ не найден"

```
{  
  "error_message": "Текст ошибки",  
  "error_description": "Описание ошибки"  
}
```

2.1. Код 500: "Внутренняя ошибка сервера"

```
{  
  "error_message": "Текст ошибки",  
  "error_description": "Описание ошибки"  
}
```

3. Для методов получения сведений по документам и чекам в ГИС МТ изменён атрибутивный состав формата ответа

3.1. Метод получения списка загруженных чеков ККТ в ГИС МТ

Тип приватности: приватный

URL: /receipt/listV2

Метод: GET

Запрос:

```
curl -X GET
"<url
стенда>/receipt/listV2?dateFrom=string&dateTo=string&did=string&limit=0&order
=string&pageDir=PREV&senderInn=string&pg=string" \
-H "accept: */*" -H "Authorization: Bearer <ТОКЕН>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
dateFrom	(date-time)	-	Дата документа, от. Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z. Указывается относительно "receiptDate" - даты выбытия КИ по чеку	
dateTo	(date-time)	-	Дата документа, до. Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z. Указывается относительно "receiptDate" - даты выбытия КИ по чеку	
did	string	-	Значение номера документа, "точки отсчёта" (запись, с которой начнется выборка), по которому сортируются записи. Указывается только вместе с параметром "orderedColumnValue"	
limit	integer	-	Значение устанавливает количество записей в ответе (не более 10000 записей, по умолчанию 10 записей). При указании данного параметра необходимо указать товарную группу	
order	enum	-	Направление сортировки: ASC – по возрастанию; DESC – по убыванию	
pageDir	enum	-	Выбор направления: PREV – предыдущий раздел; NEXT – следующий раздел	
senderInn	string	-	ИНН отправителя документа	
pg	string	-	Товарная группа: параметр обязателен для товарных групп: milk – Молочная продукция; water – Упакованная вода; tobacco – Табачная продукция;	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			otr – Альтернативная табачная продукция	
orderColumn	string	-	Название столбца, по которому будет производиться сортировка. Допустимое значение emd - дата эмиссии	
orderedColumnValue	string	-	Значение столбца, "точки отсчёта" (запись, с которой начинается выборка), по которому сортируются записи	

В запросе должен быть указан хотя бы один параметр, иначе в ответе возвращается ошибка 400 "Bad request" (ошибка в параметрах запроса).

Пример ответа:

```
[
  {
    "did": "string",
    "nextPage": "true",
    "pg": [
      "string"
    ],
    "productGroupId": [
      "0"
    ],
    "receiptDate": "2020-06-01T10:33:43.000Z",
    "receivedAt": "2020-06-01T10:33:43.000Z",
    "senderInn": "string",
    "senderName": "string",
    "status": "string",
    "type": "string"
  }
]
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
did	string	+	Значение номера документа, "точки отсчета" (запись, с которой начнется выборка), по которому сортируются записи	
receiptDate	string (date-time)	+	Дата вывода из оборота. Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z	
receivedAt	string (date-time)	+	Дата и время получения документа. Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z	
type	string	-	Тип документа	Возможные значения: RECEIPT – чек; RECEIPT_RETURN – чек

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				возврата
status	enum	-	Статус обработки документа	См. Справочник "Статусы документов"
senderInn	string	-	ИНН отправителя документа	
senderName	string	-	Отправитель	
pg	[string]	+	Товарная группа	
productGroupId	[integer]	+	Идентификатор товарной группы УОТ	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
nextPage	boolean	+	Признак наличия следующей страницы	Возможные значения: true - есть следующая страница; false - нет следующей страницы

Примечание: в ответе возвращаются все перечисленные параметры. Обязательность присвоена в соответствии с наличием значения возвращаемого параметра. При отсутствии значения для необязательных параметров возвращается null.

3.2. Метод получения содержимого чека ККТ по идентификатору

Тип приватности: приватный

URL: /receipt/{receiptId}/info

Метод: GET

Content-Type: application/json

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/receipt/1/info" -H
"accept: */*" -H "Authorization: Bearer <Токен>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
dateFrom	(date-time)	-	Дата документа, от	Задаётся в формате уууу-ММ-ddТНН:mm:ss.SSS'Z
dateTo	(date-time)	-	Дата документа, до	Задаётся в формате уууу-ММ-ddТНН:mm:ss.SSS'Z
did	string	-	Значение номера документа, "точки отчёта" (запись, с которой начнется выборка), по которому сортируются записи. Использовать только вместе с параметром "orderedColumnValue"	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
limit	integer	-	Значение устанавливает количество записей в ответе (не более 10000 записей, по умолчанию 10 записей). При указании данного параметра необходимо указать товарную группу	
order	enum	-	Направление сортировки: ASC – по возрастанию; DESC – по убыванию	
pageDir	enum	-	Выбор направления: PREV – предыдущий раздел; NEXT – следующий раздел	
senderInn	string	-	ИНН отправителя документа	
pg	string	-	Товарная группа: параметр обязателен для товарных групп: milk – Молочная продукция; water – Упакованная вода; tobacco – Табачная продукция; otr – Альтернативная табачная продукция	

В запросе должен быть указан хотя бы один параметр, иначе в ответе возвращается ошибка 400 "Bad request" (ошибка в параметрах запроса).

Пример ответа:

```
{
  "number": "string",
  "docDate": "2020-06-01T10:33:43.000Z",
  "receivedAt": "2020-06-01T10:33:43.000Z",
  "type": "RECEIPT",
  "status": "string",
  "senderInn": "string",
  "senderName": "string",
  "total": 0,
  "vat": 0,
  "downloadStatus": "string",
  "body": {
    "receipt": {
      "ofdINN": "string",
      "indicationfiscalSign": 0,
      "code": 0,
      "retailAddress": "string",
      "packageType": "string"
      "items": [
        {
          "name": "string",
          "price": 0,
          "quantity": 0,
          "nds": 0,
          "ndsSum": "string",
          "sum": 0,
          "cis": "string"
        }
      ]
    }
  }
}
```

```

    ],
    "fiscalDriveNumber": "string",
    "kktRegId": "string",
    "userInn": "string",
    "fiscalDocumentNumber": 0,
    "fiscalSign": "string",
    "fiscalDocumentFormatVer": 0,
    "dateTime": 0,
    "shiftNumber": 0,
    "requestNumber": 0,
    "operationType": 0,
    "totalSum": 0,
    "nds18": 0,
    "user": "string",
    "taxationType": 0
  }
},
"content": "string",
"input": true,
"pg": [
  "string"
],
"productGroupId": [
  "0"
],
"docErrors": [
  "string"
]
]
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
number	string	+	Номер документа	
docDate	string (date-time)	+	Дата и время документа	Возвращается в формате уууу-ММ-ddТНН:мм:ss.SSS'Z
receivedAt	string (date-time)	+	Дата и время получения документа	Возвращается в формате уууу-ММ-ddТНН:мм:ss.SSS'Z
type	string	+	Тип документа	См. Справочник "Типы документов"
status	string	+	Статус обработки документа	См. Справочник "Статусы документов"
senderName	string	+	Отправитель	
senderInn	string	+	ИНН отправителя документа	Если ИНН отсутствует, то значение null
total	integer	-	Общая сумма документа	Значение указывается в копейках
vat	integer	-	Сумма документа с	Значение указывается в

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			учётом НДС	копейках
downloadStatus	string	+	Статус загрузки	См. Справочник "Статусы документов"
body	object	+	Тело отправленного документа в формате JSON	См. Справочник "Типы документов"
*receipt	object	+	Чек	Тело чека документа
**ofdINN	string	+	ИНН ОФД	
**indicationfiscalSign	+	number	Признак наличия реквизита ФПД	0 - отсутствует тег 1192 или тег 1192 пустой в версии протокола 1.05 1 - присутствует тег 1192 и он не пустой. Признак формируется ОФД и необходим для однозначной идентификации корректирующего чека в протоколе 1.05 относительно чека возврата
**code	number	+	Код документа для "receipt"	Возможные значения: • 3 - для онлайн-ККТ; • 4 - бланк строгой отчетности; • 103 - для автономных ККТ. Код документа для "bso": • 4 - бланк строгой отчетности
**retailAddress	string (unicode)	+	Адрес расчетов (по ФИАС)	Если с ККТ пришел адрес, тогда передавать его, иначе подставлять из отчета о регистрации или перерегистрации ККТ
**packageType	string	+	Тип упаковки	См. "Справочник "Типы упаковки""
**items	array [object]	+	Наименование товара (реквизиты)	
***name	string	+	Наименование предмета расчета	Может быть пустым (если тег 1214 = 3, а также для ИП со значением тега 1055 = {2,3,8,16,32} при условии, что тег 1212 ≠ 1 до 01.02.2021)
***price	number	+	Цена за единицу с учетом скидок и наценок	Поле может быть пустым. Если отсутствует в ФД, то значение = -1. Если ФД не предусматривает наличие тега, то добавляется со значением -1
***quantity	number	+	Количество товарных позиций	Поле не может быть пустым. Если отсутствует в ФД, то

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				значение = -1
***nds	number	+	Ставка НДС	Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – НДС 20%; • 2 – НДС 10%; • 3 – НДС 20/120; • 4 – НДС 10/110; • 5 – НДС 0%; • 6 – НДС не облагается
**packageType	string	+	Тип упаковки	См. Справочник "Типы упаковки"
***ndsSum	string	+	Полная сумма НДС товарной позиции	
***sum	number	+	Стоимость товара с учетом скидок и наценок	Произведение значения реквизита «Цена за единицу», помноженное на значение реквизита «Количество»
***cis	string	+	КИ	
**fiscalDriveNumber	string	+	Заводской номер фискального накопителя	
**kktRegId	string (unicode)	+	Регистрационный номер ККТ	
**userInn	string (Unicode)	+	ИНН пользователя	
**fiscalDocumentNumber	number	+	Порядковый номер ФД	
**fiscalSign	string	+	Фискальный признак документа	
**fiscalDocumentFormatVer	number	+	Версия формата фискальных данных	
**dateTime	number	+	Дата и время ФД	Реальное время по месту осуществления расчётов. Выводится в виде Unix time (количество секунд, прошедших с полуночи (00:00:00 UTC) 1 января 1970 года)
**shiftNumber	number	+	Номер смены	
**requestNumber	number	+	Номер чека за смену	
**operationType	number	+	Признак расчёта	Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - приход; • 2 - возврат прихода; • 3 - расход; • 4 - возврат расхода
**totalSum	number	+	Сумма расчёта в	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			рублях	
**nds18	number	+	Сумма НДС чека по ставке 20%	
**user	string	+	Наименование пользователя	
**taxationType	number	+	Применяемая система налогообложения	Возможные значения: • 1 - ОСН; • 2 - УСН доход; • 4 - УСН доход - расход; • 8 - ЕНВД; • 16 - ЕСХН; • 32 - патент
content	string	-	Содержимое документа	Содержимое отправленного документа в формате JSON с набором полей, специфичных для каждого типа документа. См. Справочник "Типы документов"
input	boolean	-	Признак того, что документ является входящим/исходящим	Возможные значения: true - входящий; false - исходящий
pg	[string]	+	Код товарной группы	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
productGroupId	[integer]	+	ID товарной группы УОТ	
docErrors	[string]	-	Список ошибок обработки документа	Выводится в ответе только в случае ошибки

Примечание: в ответе возвращаются все перечисленные параметры. Обязательность присвоена в соответствии с наличием значения возвращаемого параметра. При отсутствии значения для необязательных параметров возвращается null.

3.3. Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ

Тип приватности: приватный

URL: /doc/listV2

Метод: GET

Запрос:

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

Пример запроса в формате JSON

```
{
  "results": [
    {
      "number": "string",
      "docDate": "2020-04-16T09:29:01.120Z",
      "receivedAt": "2020-04-16T09:29:01.120Z",
      "relatedDocId": "string",
      "type": "string",
      "status": "string",
      "senderInn": "string",
      "senderName": null,
      "receiverInn": null,
      "receiverName": null,
      "invoiceNumber": null,
      "invoiceDate": null,
      "downloadStatus": null,
      "downloadDesc": "string",
      "input": true,
      "errors": null,
      "pg": [
        "string"
      ],
      "productGroupId": [
        "0"
      ],
      "nextPage": "true"
    }
  ]
}
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
dateFrom	(date-time)	-	Дата документа, от	Задаётся в формате уууу-ММ-ddТНН:мм:ss.SSS'Z. Фильтрация осуществляется по значению параметра "docDate" и по значению параметра "receiptDate" для чеков
dateTo	(date-time)	-	Дата документа, до	Задаётся в формате уууу-ММ-ddТНН:мм:ss.SSS'Z. Фильтрация осуществляется по значению параметра "docDate" и по значению параметра "receiptDate" для чеков
did	string	-	Значение номера документа, "точки отсчёта" (запись, с которой начнется выборка), по которому сортируются	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			записи. Использовать только вместе с параметром "orderedColumnValue"	
documentFormat	string	-	Тип документа: MANUAL – формат json; UPD – ЭДО; XML – формат XML; CSV – формат CSV	
documentStatus	string	-	Статус документа	См. Справочник "Статусы документов"
documentType	[string]	-	Тип документа	См. Справочник "Типы документов"
inputFormat	boolean	-	Входящий (true)/исходящий (false) документ	
limit	integer	-	Значение устанавливает количество записей в ответе (не более 10000 записей, по умолчанию 10 записей). При указании данного параметра необходимо указать товарную группу	
number	string	-	Номер документа	order
enum	-	Направление сортировки	Возможные значения: ASC – по возрастанию; DESC – по убыванию	
orderColumn	string	-	Название столбца, по которому будет производиться сортировка. Допустимое значение receivedAt - дата эмиссии	
orderedColumnValue	string	-	Значение столбца, "точки отсчета" (запись, с которой начинается выборка), по которому сортируются записи. Использовать только совместно с параметром "did"	
pageDir	enum	-	Выбор направления	Возможные значения: PREV – предыдущий раздел; NEXT – следующий раздел
pg	[string]	-	Товарные группы	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп" Параметр обязательно указывать при установке параметра "limit"
receiverInn	string	-	ИНН получателя документа	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
senderInn	string	-	ИНН отправителя документа	

В запросе должен быть указан хотя бы один параметр, иначе в ответе возвращается ошибка 400 "Bad request" (ошибка в параметрах запроса).

Пример ответа:

```
{
  "results": [
    {
      "number": "string",
      "docDate": 0,
      "receivedAt": 0,
      "relatedDocId": "string",
      "type": "UNKNOWN",
      "status": "IN_PROGRESS",
      "senderInn": "string",
      "senderName": "string",
      "receiverInn": "string",
      "receiverName": "string",
      "invoiceNumber": "string",
      "downloadStatus": "string",
      "downloadDesc": "string",
      "input": true,
      "errors": null,
      "pg": ["string"],
      "productGroupId": ["integer(int64)"],
      "nextPage": "true"
    }
  ]
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results	object	+	Результат	При наличии ответа
*number	string	+	ID документа	Полное наименование файла для УД
*docDate	string (date-time)	+	Дата и время документа	Возвращается в формате уууу-ММ- ddТНН:мм:сс.SSS'Z. ДатаСЧФ для УПД, УПД(и); ДатаКСЧФ - для УКД, УКД(и) в структуре XML
*receivedAt	string (date-time)	+	Дата и время получения документа	Возвращается в формате уууу-ММ- ddТНН:мм:сс.SSS'Z
*type	string	+	Тип документа	См. Справочник "Типы документов"
*status	string	+	Статус обработки документа	См. Справочник "Статусы документов"
*senderInn	string	+	ИНН отправителя документа	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*senderName	string	-	Наименование отправителя документа	
*receiverInn	string	-	ИНН получателя документа	Если ИНН отсутствует, то значение null
*receiverName	string	-	Наименование получателя документа	Если наименование отсутствует, то значение null
*invoiceNumber	string	-	НомерСЧФ для УПД, УПД(и); НомерКСЧФ - для УКД, УКД(и) в структуре XML	Если номер отсутствует, то значение null
*downloadStatus	string	-	Статус загрузки документа	См. Справочник "Статусы документов"
*downloadDesc	string	+	Описание загрузки документа	При наличии ошибки в загрузке документа. См. [Справочник "Статусы ответов"]
*input	boolean	-	Признак того, что документ является входящим/исходящим	Возможные значения: true – входящий; false – исходящий
*errors	[string]	-	Ошибки	Значение параметра возвращается при наличии ошибки. Если ошибок нет, то значение null. Для УД ошибки в ответе не возвращаются
*pg	[string]	+	Товарная группа	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
*productGroupId	[integer]	+	ID товарной группы УОТ	
*nextPage	boolean	+	Признак наличия следующей страницы	Возможные значения: true - есть следующая страница; false - нет следующей страницы
*relatedDocId	string	-	ID документа отгрузки/приёмки	Значение возвращается для документов LP_ACCEPT_GOODS ("Приёмка") и LP_SHIP_GOODS, LP_SHIP_GOODS_CSV, LP_SHIP_GOODS_XML ("Отгрузка").

Примечание: в ответе возвращаются все перечисленные параметры. Обязательность присвоена в соответствии с наличием значения возвращаемого параметра. При отсутствии значения для необязательных параметров возвращается "null".

3.4. Метод получения содержимого документа по идентификатору

Тип приватности: приватный

URL: /documents/{document_id}/info

Метод: GET

Пример запроса:

```
<url стенда>/documents/d61e7a67/info?pg=<товарная группа>&limits=<значение>  
-H "accept: */*" -H "Authorization: Bearer <Токен>
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_id	string	+	Идентификатор / номер документа, формируемый в ГИС МТ	
limit	integer	-	Значение устанавливает количество записей в ответе (не более 10 000 записей, по умолчанию 10 записей)	При указании данного параметра необходимо указать товарную группу
pg	string	-	Товарная группа	Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция", "Упакованная вода", "Духи и туалетная вода". См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""

*Пример ответа в случае успеха:

```
{  
  "number": "string",  
  "docDate": "2020-04-16T09:29:01.120Z",  
  "receivedAt": "2020-04-16T09:29:01.120Z",  
  "relatedDocId": "string",  
  "type": "string",  
  "status": "string",  
  "senderInn": "string",  
  "senderName": "string",  
  "receiverInn": null,  
  "receiverName": null,  
  "invoiceNumber": null,  
  "invoiceDate": null,  
  "downloadStatus": "string",  
  "body": {  
    "additionalProp1": {},  
    "additionalProp2": {},  
    "additionalProp3": {}  
  },  
  "content": null,  
  "input": true,  
  "errors": null,  
  "pg": [  
    "string"  
  ],  
  "productGroupId": [  
    "0"  
  ]  
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
number	string	+	ID документа	Полное наименование файла для УД
docDate	string (date-time)	+	Дата и время документа	Возвращается в формате уууу-ММ- ddTНН:mm:ss.SSS'Z.
receivedAt	string (date-time)	+	Дата и время получения документа	Возвращается в формате уууу-ММ- ddTНН:mm:ss.SSS'Z
type	string	+	Тип документа	См. Справочник "Типы документов"
status	string	+	Статус обработки документа	См. Справочник "Статусы документов"
senderInn	string	+	ИНН отправителя документа	
senderName	string	+	Наименование отправителя документа	
receiverInn	string	-	ИНН получателя документа	Если ИНН отсутствует, то значение null
receiverName	string	-	Наименование получателя документа	Если наименование отсутствует, то значение null
invoiceNumber	string	-	Номер счёта-фактуры, УЖД	Если номер отсутствует, то значение null
invoiceDate	integer	-	Дата счёта-фактуры, УЖД	
downloadStatus	string	+	Статус загрузки документа	См. Справочник "Статусы документов"
body	object	-	Тело отправленного документа в формате JSON	См. Справочник "Типы документов"
content	string	-	Содержимое документа	Содержимое отправленного документа в формате JSON с набором полей, специфичных для каждого типа документа. См. Справочник "Типы документов"
input	boolean	-	Признак того, что документ является входящим/исходящим	Возможные значения: true – входящий; false – исходящий
errors	[string]	-	Ошибки	Значение параметра возвращается при наличии ошибки. Если ошибок нет, то значение null. Для УД ошибки в ответе не возвращаются
pg	[string]	+	Товарная группа	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
productGroupId	[integer]	+	ID товарной группы УОТ	
relatedDocId	string	-	ID документа отгрузки/приёмки	Значение возвращается для документов LP_ACCEPT_GOODS ("Приёмка") и LP_SHIP_GOODS,

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				LP_SHIP_GOODS_CSV, LP_SHIP_GOODS_XML ("Отгрузка")

Примечание: в ответе возвращаются все перечисленные параметры. Обязательность присвоена в соответствии с наличием значения возвращаемого параметра. При отсутствии значения для необязательных параметров возвращается "null".

4. Метод получения списка кодов идентификации УОТ по заданному фильтру

Метод реализован в рамках функционала "Сервиса выгрузок" (описание "Методов формирования выгрузок данных из ГИС МТ" и стандартный пример ответа, получаемый при запросе на формирование выгрузки, см. в документе "Описание True API"). Метод предназначен для получения сведений о КИ, которые находятся на балансе у УОТ. Вывод сведений о кодах идентификации осуществляется с учётом выставленных фильтров.

URL: cises/my

Тип приватности:

1. Приватный;
2. Для Оператора.

Метод: POST

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Пример запроса:

```
curl -X GET '<url стенда>/tasks'  
-H 'Authorization: Bearer <TOKEN>'  
-H 'Content-Type: application/json' -d  
{  
  "format": "CSV",  
  "name": "FILTERED_CIS_REPORT",  
  "params": "{\"cises\": [\"cis1\", \"cis2\", ...]}",  
  "periodicity": "SINGLE"  
  "productGroupCode": "3"  
}
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
format	string	+	Формат файла: CSV	
name	string	+	Наименование выгрузки: "FILTERED_CIS_REPORT" – для получения списка кодов идентификации, принадлежащих УОТ	
params	string	+	Строка параметров задания в формате JSON	Заполняется "{\"cises\":[\"cis1\", \"cis2\",...]}"
periodicity	string	+	Вид выгрузки: SINGLE (однократная)	
productGroupCode	string	+	Товарная группа	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"

5. Метод получения списка КИ по номеру документа

Метод отражает КИ, которые когда-либо были в документе, включая агрегаты, на которые повлиял данный документ. В ответе возвращается список КИ по номеру документа, указанному в запросе.

Тип приватности:

1. Приватный (только автору заказа);
2. Оператор ЦРПТ;
3. ФОИВ;
4. Администратор.

URL: /cises/doc/{docNum}

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET '<url стенда>/cises/doc/79b5d681-52af-49cd-9603-4f7a141f4764' \  
--header 'accept: */*' \  
--header 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
docNum	string	+	Номер документа	
pg	string	-	Товарная группа	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""

Пример ответа:

```
{  
  "gtins": [  
    "string"  
  ]  
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
gtins	string	+	Список запрашиваемых КИ	

Примеры ответа в случае ошибок

1. В случае ошибки 400: "Неизвестная товарная группа".

```
{  
  "error_message": "string"  
}
```

2. В случае ошибки 401: "Для доступа к данному ресурсу требуется полная аутентификация".

```
{  
  "error": "string",  
  "error_description": "string"  
}
```

3. В случае ошибки 500: "Ошибка при выполнении запроса".

```
{  
  "error": "string",  
  "error_description": "string"  
}
```

6. Метод поиска содержимого документа по идентификатору документа

В ответе на запрос возвращается содержимое документа.

Тип приватности:

Администратор.

URL: /doc/{docId}/content

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET '<url стэнда>/facade/doc/{docId}/content'
-H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
docId	string	+	Номер документа	
pg	[string]	-	Товарная группы	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"

Пример ответа:

```
[
  "string"
]
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
content	string	+	Содержимое документа	

1. В случае ошибки 400: "Ошибка получения тела документа".

```
{
  "error_message": "string"
}
```

2. В случае ошибки 401: "Для доступа к данному ресурсу требуется полная аутентификация".

```
{  
  "error": "string",  
  "error_description": "string"  
}
```

3. В случае ошибки 404: "Документ с указанным идентификатором не найден"

```
{  
  "error": "string",  
  "error_description": "string"  
}
```

4. В случае ошибки 500: "Ошибка при выполнении запроса".

```
{  
  "error": "string",  
  "error_description": "string"  
}
```

7. Изменения методов в рамках реализации функциональности "Частичное выбытие"

7.1. Метод получения общедоступной информации о КИ по списку

Метод возвращает подробную информацию о запрашиваемом списке кодов идентификации товара: в одном запросе указывается как один КИ, так и несколько КИ (не более 1000 КИ). Табачные коды по блокам можно указывать в запросах как со скобками, так и без. В ответе код всегда будет со скобками.

Тип приватности:

1. Публичный - без токена в связи с расширением общедоступной информации и по авторизационному токену. Только для ТГ «Табачная продукция» сохранён данный тип приватности для обратной совместимости с предыдущими релизами True API;
2. По авторизационному токену для остальных товарных групп;
3. Для всех товарных групп, кроме ТГ «Табачная продукция», сведения возвращаются только если подписан договор на товарную группу.

Общедоступная информация:

- информация о КИ;
- данные о производителе;
- дата и время производства;
- текущий статус в обороте;
- текущий собственник в обороте.

URL: /cises/info

Метод: POST

Content-Type: application/json

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
pg	string	-	Товарная группа	Параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cis	array[string]	+	Массив КИ	Не более 1000 КИ в массиве

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cisInfo	array	-	Список КИ с параметрами	При наличии КИ в ГИС МТ
*requestedCis	string	+	КИ из запроса	При наличии параметра в ответе
*cis	string		КИ из ответа	
*gtin	string	+	Код товара	Если код товара менее 14 символов, то он дополняется ведущими нулями
*tnVedEaes	string	-	10-значный код ТН ВЭД	
*tnVedEaesGroup	string	-	4-значный код ТН ВЭД	
*productName	string	-	Наименование продукции	
*productGroupId	string	-	Идентификатор товарной группы	
*productGroup	string	-	Наименование товарной группы	
*brand	string	-	Бренд	
*producedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара в оборот (дата нанесения для ТГ «Табачная продукция» и "Альтернативная табачная продукция")	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*emissionDate	string (date-time)	-	Дата эмиссии	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*emissionType	string	-	Тип эмиссии	Возможные значения: LOCAL – производство РФ; FOREIGN – ввезён в РФ; REMAINS – маркировка остатков; CROSSBORDER – ввезён из стран ЕАЭС
*packageType	string	+	Код типа упаковки	См. Справочник "Типы упаковки"
*ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
*ownerName	string	-	Наименование собственника товара	
*status	string	+	Код статуса КИ	см. Справочник "Статусы КИ"
*statusEx	string	-	Актуальное особое состояние КИ	См. Справочник "Статусы КИ". Не возвращается для ТГ «Табачная продукция» и «АТП»

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*child	array [string]	-	Дочерний КИ в агрегате при наличии (только 1 слой)	
*parent	string	-	Родительский КИ	
*maxRetailPrice	number	-	Максимальная цена розничной продажи	Возвращается для ТГ «Табачная продукция» и "Альтернативная табачная продукция" только для пачки и блока. Если у блока или пачки МРЦ отсутствует, то параметр не возвращается
*producerInn	string	-	ИНН производителя РФ для ТГ "Табачная продукция" и "АТП"	Возвращается только для КИТУ ТГ "Табачная продукция" и "АТП", для остальных ТГ не возвращается вне зависимости от статуса КИТУ и типа приватности метода
*producerName	string	-	Наименование производителя РФ	Возвращается только для КИТУ ТГ "Табачная продукция" и "АТП", для остальных ТГ не возвращается вне зависимости от статуса КИТУ и типа приватности метода
*prVetDocument	string	-	ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ) или ID транспортного ВСД (для продукции, произведённой вне РФ)	Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция"
*exporterName	string	-	Наименование экспортёра	
*markWithdraw	boolean	-	Признак выбытия от невладелецца	Указывается ИНН последнего продавца. Если запрос выполнен без токена, то параметр в ответе не возвращается. Возвращается только для ТГ «Обувные товары», «Табачная продукция» и «АТП»
*expirationDate	string (date-time)	-	Дата срока годности	Возвращается только для ТГ «Молочная продукция»
*partialSaleInfo:	object	-	Набор параметров частичного выбытия	Возвращается для ТГ "Альтернативная табачная продукция" (количество в шт.) и "Духи и туалетная вода" (объем в мл.)
**innerUnitCount	number	-	Общее количество (объем) товара в потребительской упаковке	Значением параметра является количество/объём товара в потребительской упаковке/единице товара
**soldUnitCount	number	-	Количество (объем) выведенного из оборота	Значением параметра является число выбывших в том числе от невладелецца из оборота единиц

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			товара по КИ	употребления из всех чеков
**rest	number	-	Количество (объем) товара, доступного к выводу из оборота по КИ	Значением параметра является расчётное количество/объём оставшихся в потребительской упаковке/единице товара единиц употребления/мл товара после продажи всеми УОТ
**correctRest	boolean	-	Корректность остатка товара	Показатель корректности остатка товара после вывода товара из оборота
errorMessage	string	-	Сообщение об ошибке	См. [Справочник "Статусы ответов"]. Параметр возвращается при наличии ошибки

Пример запроса:

Для публичного типа приватности

```
POST <url стенда>/cises/info
Authorization: Bearer <ТОКЕН>
Content-Type: application/json
["000000462106549pJu6lt", "(01)00000046210654(21)4u4qrBQ"]
```

Для типа приватности без токена

```
POST <url стенда>/cises/info
Content-Type: application/json
["000000462106549pJu6lt", "(01)00000046210654(21)4u4qrBQ"]
```

Пример ответа:

1 В случае успеха:

```
[
  {
    "cisInfo": {
      "requestedCis": "string",
      "cis": "string",
      "gtin": "string",
      "tnVedEaes": "string",
      "tnVedEaesGroup": "string",
      "productName": "string",
      "productGroupId": 0,
      "productGroup": "string",
      "brand": "string",
      "producedDate": "2020-09-22T11:18:04.359Z",
      "emissionDate": "2020-09-22T11:18:04.359Z",
      "emissionType": "string",
      "packageType": "string",
      "ownerInn": "string",
      "ownerName": "string",
```

```

    "status": "string",
    "statusEx": "EMPTY",
    "child": [
      "string"
    ],
    "parent": "string",
    "maxRetailPrice": 0,
    "producerInn": "string",
    "producerName": "string",
    "prVetDocument": "string",
    "exporterName": "string",
    "markWithdraw": true,
    "expirationDate": "2020-09-22T11:18:04.359Z",
    "expirationDate": "2020-09-22T11:18:04.359Z",
    "partialSaleInfo": {
      "innerUnitCount": 20,
      "soldUnitCount": 10,
      "rest": 10,
      "correctRest": true
    }
  },
  "errorMessage": "string",
  "errorCode": "string"
}
]

```

2 В случае ошибок:

2.1. Код 404 При неизвестных КИ:

```

[
  {
    "cisInfo": {
      "cis": "<КМi из запроса>",
      "gtin": "<GTINi>"
      //если есть GTINi
    },
    "errorMessage1": "КМ/КИ не найден",
    "errorCode1": "<код ошибки>"
  },
  {
    "cisInfo": {
      "cis": "<КМi из запроса>",
      "gtin": ""
      //если нет GTINi
    },
    "errorMessageN": "КМ/КИ не найден",
    "errorCodeN": "<код ошибки>"
  }
]

```

2.2. Код 404 При указании в запросе несуществующих КИ:

```

[
  {
    "cisInfo": {

```

```

    "cis": "<КМi из запроса>",
    "gtin": "<GTINi>"
    //если есть GTINi
  },
  "errorMessage1": "КМ/КИ не найден",
  "errorCode1": "<код ошибки>"
},
{
  "cisInfo": {
    "cis": "<КМi из запроса>",
    "gtin": ""
    //если нет GTINi
  },
  "errorMessageN": "КМ/КИ не найден",
  "errorCodeN": "<код ошибки>"
}
]

```

2.3. Код 404 При указании в запросе кодов без кодов товара и кодов транспортных упаковок, не найденных в ТГ:

```

[
  {
    "cisInfo": {
      "cis": "<КМi из запроса>",
      "gtin": "GTIN не найден"
      //если GTINi не найден
    },
    "errorMessage1": "КМ/КИ не найден",
    "errorCode1": "<код ошибки>"
  },
  {
    "cisInfo": {
      "cis": "<КМi из запроса>",
      "gtin": ""
      //если КИ транспортной упаковки
    },
    "errorMessageN": "КМ/КИ не найден",
    "errorCodeN": "<код ошибки>"
  }
]

```

2.4. Код 400 При пустом списке КИ в теле запроса:

```

{
  "error_message": "В запросе не указан ни один КМ"
}

```

2.5. Код 400 При отсутствии тела запроса:

```

{
  "error_message": "Required request body is missing: public
org.springframework.http.ResponseEntity
ru.crpt.trueapi.controller.motp.CisesController.getCisesInfoByCodeList(java.u
til.List<java.lang.string>)"
}

```

2.6. Код 400 При неверной структуре JSON в теле запроса:

```
{
"error_message": "JSON parse error: Cannot deserialize instance of
`java.util.ArrayList` out of START_OBJECT token; nested exception is
com.fasterxml.jackson.databind.exc.MismatchedInputException: Cannot
deserialize instance of `java.util.ArrayList` out of START_OBJECT
token\n at [Source: (PushbackInputStream); line: 1, column: 1]"
}
```

2.7. Код 403 при не подписанном договоре, если на КИ и агрегаты вернулась ошибка 403.

```
{
"error_message": "отсутствует действующий договор по ТГ"
}
```

2.8. Код 401 авторизация не пройдена, если указан токе, но он не валиден/

```
{
  "error_message": "Авторизация не пройден"
}
```

2.9. Код 422 по КИ не может быть возвращена информация, т.к. отсутствует согласие от текущего владельца КИ

```
{
  "error_message": "Отсутствует доступ к сведениям"
}
```

2.10 Код 504 в запросе несколько КИ или агрегатов - по всем КИ и агрегатам ошибка, что сервис не вернул ответ

```
{
  "error_message": "Отсутствует ответ системы"
}
```

2.11 Код 200 возвращается, если в запросе несколько КИ или агрегатов и на хотя бы один из них вернулся успешный ответ от системы с получением сведений по КИ или агрегату или на все КИ и агрегаты вернулись разные ошибки. При этом, в теле ответа для каждого КИ и агрегата выводится информация с кодом ошибки в соответствии с причинами возникновения ошибки.

```
[
  {
    "cisInfo1": {
      "cis": "<KM1 из запроса>",
      "gtin": "<GTINi>"
    },
    "errorMessage1": "KM/КИ не найден",
    "errorCode1": "404"
  },
  {
    "cisInfo2": {
      "cis": "<KM2 из запроса>",
      "gtin": "<GTINi>"
    }
  }
]
```

```

    },
    "errorMessage": "Отсутствует ответ системы",
    "errorCode": "504"
  }
]

```

7.2. Метод получения краткой общедоступной информации о КИ по списку

Метод возвращает информацию о списке запрашиваемых КИ: в одном запросе можно указать несколько КИ. КИ для ТГ «Табачная продукция» и «Альтернативная табачная продукция» по блокам можно указывать в запросах как со скобками, так и без скобок. В ответе код всегда будет возвращаться со скобками. Запятая не является разделителем для параметров запроса, а считается частью самого параметра.

Тип приватности:

1. Публичный - без токена в связи с расширением общедоступной информации и по авторизационному токenu. Только для ТГ «Табачная продукция» сохранён данный тип приватности для обратной совместимости с предыдущими релизами True API;
2. По авторизационному токenu для остальных товарных групп.

Общедоступная информация:

- информация о КИ;
- данные о производителе;
- дата и время производства;
- текущий статус в обороте;
- текущий собственник в обороте – показ только владельцу, ФОИВ, Оператору-ЦРПТ и Администратору.

URL: /cises/list

Метод: POST

Content-Type: application/json

Параметры URL запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
values	string	+	Список КИ	В списке должно быть от 1 до 35 (демо контур) - 50 (продуктивный контур) КИ/КИТУ (без/с криптохвостом, криптохвост перед обработкой удаляется) Список перечисления КИ имеет формат: <URL>?values=<cis1>[&values=<cisN>]

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
requestedCis	string	-	КИ из запроса	При наличии параметра в ответе
cis	string	+	КИ ГИС МТ	
status	string	+	Код статуса КИ	см. Справочник "Статусы КИ"
gtin	string	+	Код товара	Если код товара менее 14 символов, то он дополняется ведущими нулями
tnVedEaes	string	-	10-ти значный код ТН ВЭД	
productName	string	-	Наименование продукции	
producedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара в оборот	Возвращается в формате уууу-ММ-ddТНН:mm:ss.SSS'Z
packageType	string	+	Код типа упаковки	Тип упаковки. см. Справочник "Типы упаковки"
producerInn	string	-	ИНН Российского производителя. В ЛП для агрегатов не возвращается	
producerName	string	-	Наименование производителя	В ЛП для агрегатов не возвращается
ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	Данный параметр возвращается только владельцу продукции, ФОИВ и Оператору. Отображение данных о владельце настраивается параметром конфигурации.
ownerName	string	-	Наименование собственника товара	Данный параметр возвращается только владельцу продукции, ФОИВ и Оператору-ЦРПТ. Отображение данных о владельце настраивается параметром конфигурации.
parent	string	-	Родительский КИ	
child	array [string]	-	Список дочерних КИ в агрегате	
productGroupId	integer	-	Идентификатор товарной группы	см. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
productGroup	string	-	Наименование товарной группы	см. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
partialSaleInfo:	object	-	Набор параметров частичного выбытия	Возвращается только для ТГ "Альтернативная табачная продукция" (количество в шт.) и "Духи и туалетная вода" (объем в мл.)
*innerUnitCount	number	-	Общее количество (объем) товара в потребительской	Значением параметра является количество/объем товара в

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			упаковке	потребительской упаковке/единице товара
*soldUnitCount	number	-	Количество (объем) выведенного из оборота товара по КИ	Значением параметра является число выбывших в том числе от невладелецев из оборота единиц употребления из всех чеков
*rest	number	-	Количество (объем) товара, доступного к выводу из оборота по КИ	Значением параметра является расчётное количество/объём оставшихся в потребительской упаковке/единице товара единиц употребления/мл товара после продажи всеми УОТ
*correctRest	boolean	-	Корректность остатка товара	Показатель корректности остатка товара после вывода товара из оборота

Пример запроса:

Для публичного типа приватности

```
POST <url
стенда>/cises/list?values=0000004621065490ov1s0Xz1zIFDjtcXJjz5cB&values=00000
046210654QuHCUEP
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <ТОКЕН>
```

Пример ответа:

1 В случае успеха:

```
[
{
  "requestedCis": "string",
  "cis": "string",
  "status": "string",
  "gtin": "string",
  "productName": "string",
  "productGroup": "string",
  "productGroupId": 0,
  "producedDate": "2020-07-15T12:00:09.892Z",
  "packageType": "string",
  "producerInn": "string",
  "producerName": "string",
  "ownerInn": "string",
  "ownerName": "string",
  "tnVedEaes": "string",
  "parent": "string",
  "child": [
    "(01)00000046210654(21)yK9DfvR",
    "(01)00000046210654(21)qpu7OmU",
    "(01)00000046210654(21)hYVhjnW",
    "(01)00000046210654(21)ZSXXmk2",
    "(01)00000046210654(21)AKD11e7",
    "(01)00000046210654(21)oFTjHaM",
    "(01)00000046210654(21)vrtjAa0",
```



```
        "(01)00000046210654(21)4u4qrBQ",
        "(01)00000046210654(21)ArJ7csO",
        "(01)00000046210654(21)1XkYTC4"
    ],
    "partialSaleInfo": {
        "innerUnitCount": 20,
        "soldUnitCount": 10,
        "rest": 10,
        "correctRest": true
    }
}
]
```

2 В случае ошибок:

2.1. Код 404 Если указанный КИ не найден:

```
{
  "error_message": "КИ не найдены"
}
```

2.2. Код 400 При отсутствии обязательного параметра:

```
{
  "error_message": "Отсутствует обязательный параметр: values"
}
```

7.3. Метод получения информации о КИ по списку при наличии согласия

Метод реализует подачу УОТ запроса сведений о принадлежности и статусе КИ, находящихся в собственности его контрагента, со стороны ГИС МТ при этом осуществляется проверка наличия действующего согласие на предоставление информации по КИ, данное контрагентом запрашивающему УОТ. В ответ УОТ получает предоставление информации, либо отказ в предоставлении запрашиваемой информации.

Тип приватности:

1. Для производителей/импортеры продукции;
2. Для покупателей продукции (Оптовик, Розница)

URL: /km-owner-api/cises

Метод: POST

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/km-owner-api/cises" -H "accept: */*"
-H "Authorization: Bearer<ТОКЕН>"
"Content-Type: application/json" -d
"{
  "ownerInn": "string",
  "cises": [
    "string"
  ]
}
```

```
]
}"
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
ownerInn	string	+	ИНН предполагаемого владельца КИ	
cises	[string]	+	Список КИ, по которым запрашивается информация	

Пример ответа:

1 В случае успеха:

```
{
  "responses": [
    {
      "cis": "string",
      "owner": true,
      "gtin": "string",
      "productGroup": "string",
      "producerInn": "string",
      "status": "string",
      "parent": "string",
      "childs": [
        null
      ]
    },
    {
      "partialSaleInfo": {
        "innerUnitCount": 20,
        "soldUnitCount": 10,
        "rest": 10,
        "correctRest": true
      }
    }
  ],
  "errors": [
    {
      "cises": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

2 В случае ошибки 400

```
{
  "message": "Не найден подписанный документ согласия для ИНН или ваша организация отсутствует в списке доверенных контрагентов"
}
```

Параметры ответа

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
responses	[array]	+	Сведения о КИ	
*cis	string	+	КИ товара	
*owner	boolean	+	Признак принадлежности КИ	Если owner = false, то вернется только cis
*gtin	string	-	код товара	Для КИТУ не выводится
*productGroup	string	-	Товарная группа	Код продукта. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
*producerInn	string	-	ИНН производителя товар	Для КИТУ не выводится
*status	string	-	Текущий статус КИ	
*parent	string	-	КИ родительского агрегата	Если данные вернулись, требуется обратить внимание на агрегирование КИ
*childs	[array]	-	КИ дочерние	
**cis	string	-	КИ товара	
**gtin	string	-	код товара	Для КИТУ не выводится
**productGroup	string	-	Товарная группа	Код продукта. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
**producerInn	string	-	ИНН производителя товар	Для КИТУ не выводится
**childs	[array]	-	КИ дочерние	
*partialSaleInfo:	object	-	Набор параметров частичного выбытия	Возвращается только для ТГ "Альтернативная табачная продукция"
**innerUnitCount	number	-	Общее количество товара в потребительской упаковке, шт	Значением параметра является количество товара в потребительской упаковке
**soldUnitCount	number	-	Количество выведенного из оборота товара по КИ, шт	Значением параметра является число выбывших в том числе от невладелцев из оборота единиц употребления из всех чеков
**rest	number	-	Количество товара, доступного к выводу из оборота по КИ, шт	Значением параметра является расчётное количество оставшихся в потребительской упаковке единиц употребления товара после продажи всеми УОТ
**correctRest	boolean	-	Корректность остатка товара	Показатель корректности остатка товара после вывода товара из оборота
*errors	[array]	-	Список кодов обработанных с ошибкой	Возвращается в случае наличия ошибок
**cises	[string]	-	КИ	

7.4. Метод получения истории движения КИ ТГ "Табачная продукция"

Метод возвращает информацию о движении (истории) запрашиваемых КИ (в одном запросе указывается один КИ) по событиям, в которых УОТ принимал участие, чей токен используется при выполнении запроса.

Каждый УОТ видит производителя продукции, своего продавца и текущего владельца. Если данных УОТ, сформировавшего запрос, нет в цепочке движения, то возвращается только производитель и текущий владелец. Если КИ выведен из оборота, то вместо текущего владельца возвращается соответствующая информация.

Тип приватности:

1. Приватный;
2. Для производителей продукции;
3. Для покупателей продукции;
4. Для Оператора;
5. Для ФОИВ;
6. Для Администратора.

URL: /cises/history

Метод: GET

Пример запроса:

```
<url стенда>/cises/history?cis=(01)04600266012258(21)5n4Jh5D' \  
--header 'Authorization: Bearer ' <Токен>
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
cis	array[string]	+	Код идентификации

Пример ответа:

1 В случае успеха:

```
[  
  {  
    "cis": "string",  
    "gtin": "string",  
    "productName": "string",  
    "producedDate": "2020-09-28T17:17:45.389Z",  
    "packageType": "string",  
    "ownerInn": "string",  
    "ownerName": "string",
```

```

"status": "string",
"maxRetailPrice": 0,
"child": [
  "string"
],
"parent": "string",
"producerInn": "string",
"producerName": "string",
"timestamp": "2020-09-28T17:17:45.389Z",
"operationDate": "2020-09-28T17:17:45.389Z",
"emissionDate": "2020-09-28T17:17:45.389Z",
"docId": "string",
"partialSaleInfo": {
  "innerUnitCount": 20,
  "soldUnitCount": 10,
  "rest": 10,
  "correctRest": true
}
}
]

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cis	string	+	КИ ГИС МТ	
gtin	string	+	Код товара	Если код товара менее 14 символов, то он дополняется ведущими нулями
productName	string	+	Наименование продукции	
producedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара в оборот	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
packageType	string	+	Код типа упаковки	Тип упаковки. см. Справочник "Типы упаковки"
ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
ownerName	string	-	Наименование собственника товара	
status	string	+	Код статуса КИ	см. Справочник "Статусы КИ"
maxRetailPrice	number	-	Максимальная цена розничной продажи	только для пачки и блока. Для блока значение = maxRetailPrice*количество штук в блоке
child	array [string]	-	Список дочерних КИ в агрегате	
parent	string	-	Родительский КИ	
producerInn	string	-	ИНН Российского производителя в МОТП	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
producerName	string	-	Наименование производителя	
timestamp	string (date-time)	-	Отметка времени	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
emissionDate	string (date-time)	-	Дата эмиссии	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
operationDate	string (date-time)	-	Дата создания документа, по которому в последний раз менялся статус КИ	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
docId	string	-	Номер документа, по которому в последний раз менялся статус КИ	для ТГ «Табачная продукция» = "docId", для остальных ТГ = "lastDocId"
partialSaleInfo:	object	-	Набор параметров частичного выбытия	Возвращается только для ТГ "Альтернативная табачная продукция"
*innerUnitCount	number	-	Общее количество товара в потребительской упаковке, шт	Значением параметра является количество товара в потребительской упаковке
*soldUnitCount	number	-	Количество выведенного из оборота товара по КИ, шт	Значением параметра является число выбывших в том числе от невладелцев из оборота единиц употребления из всех чеков
*rest	number	-	Количество товара, доступного к выводу из оборота по КИ, шт	Значением параметра является расчётное количество оставшихся в потребительской упаковке единиц употребления товара после продажи всеми УОТ
*correctRest	boolean	-	Корректность остатка товара	Показатель корректности остатка товара после вывода товара из оборота

2 В случае ошибок:

2.1. Код 401 В случае, когда указан устаревший токен:

```
<InvalidTokenException>
<error>invalid_token</error>
<error_description>Access token expired:
eyJhbGciOi...zSPUg</error_description>
</InvalidTokenException>
```

2.2. Код 404 Если указанный КИ не найден:

```
{
"error_message": "КМ не найдены"
}
```

2.3. Код 400 При неправильном формате КИ в URL:

```
{  
"error_message": "Неверный формат КМ"  
}
```

2.4 Код 400 Если используется КИ из другой ТГ

```
{  
"error_message": "КМ принадлежит ТГ отличной от МОТП"  
}
```

8. Перемаркировка

Создание документа доступно для ТГ "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Краткое описание причин перемаркировки

- Испорчено либо утеряно СИ с КМ (KM_SPOILED) - участник оборота товаров, являющийся собственником товара, планирует перемаркировать товар, который находится в обороте. Указание данной причины возможно с указанием или без указания предыдущего кода. Указанный предыдущий КИ должен быть в статусе "В обороте"/"Выбыл" по причине списания КИ;
- Выявлены ошибки описания товара (DESCRIPTION_ERRORS) - участник оборота товаров, являющийся собственником товара, планирует перемаркировать товар, который находится в обороте. Указание данной причины возможно только с указанием предыдущего КИ в статусе "В обороте"/"Выбыл" по причине списания КИ;
- Возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации (в ЛК ГИС МТ "Возврат от розничного покупателя" (RETAIL_RETURN)) - участник оборота товара, являющийся собственником товара, планирует перемаркировать товар, возвращённый после розничной реализации (например: чек возврата без КИ). Указание данной причины возможно с указанием или без указания предыдущего кода. Указанный предыдущий КИ должен быть в статусе "Выбыл" по причине розничной реализации;
- Возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при дистанционном способе продажи (в ЛК ГИС МТ "Возврат в случае дистанционной продажи" (REMOTE_SALE_RETURN)) - участник оборота товара, являющийся собственником товара, планирует перемаркировать товар, возвращённый после дистанционного способа продажи. Указание данной причины возможно с указанием или без указания предыдущего кода. Указанный предыдущий КИ должен быть в статусе "Выбыл" по причине дистанционного способа продажи;
- Возврат от конечного покупателя (юр. лица/ИП) (LEGAL_RETURN) - участник оборота товара, являющийся собственником товара, планирует перемаркировать товар, возвращённый после реализации ЮЛ/ИП. Указание данной причины возможно как с указанием предыдущего КИ, так и без него. Указанный предыдущий КИ должен быть в статусе "Выбыл" по причине исполнения государственного контракта безвозмездной передачи, использования товара для собственных нужд покупателем;
- Решение о реализации товаров, приобретённых в целях, не связанных с их реализацией (INTERNAL_RETURN) - участник оборота товара, являющийся собственником товара, планирует перемаркировать ранее приобретённый товар с целью дальнейшей реализации. Указание данной причины возможно как с указанием

предыдущего КИ, так и без него. Указанный предыдущий КИ должен быть в статусе "Выбыл" по причине использования товара для собственных нужд. КИ был выведен из оборота путём отгрузки с выводом из оборота или через УПД с выводом из оборота;

- Возврат ранее экспортированного в ЕАЭС (EES_EXPORT_RETURN) - участник оборота товара, являющийся последним собственником товара, планирует перемаркировать ранее приобретённый товар, который возвращён после экспорта в страны ЕАЭС. Указание данной причины возможно как с указанием предыдущего КИ, так и без него. Указанный предыдущий КИ должен быть в статусе "Выбыл" по причине экспорта в страны ЕАЭС.

Условия перемаркировки:

- перемаркировка осуществляется для предыдущего КИ только в статусе "В обороте" (INTRODUCED) или "Выбыл" (RETIRED). участник оборота товаров, осуществляющий перемаркировку, должен быть собственником предыдущего КИ. В текущей реализации функциональности перемаркировка агентом или комиссионером не предусмотрена;
- новый КИ может быть только в статусе "Эмитирован. Получен" (APPLIED) с типом эмиссии "Перемаркировка" (REMARK);
- КИ агрегата и КИ товара, входящего в состав агрегата, в параметре "new_uin" не указывается. При указании КИ, входящего в состав агрегата в статусе "Сформирован", агрегат расформировывается (DISAGGREGATION);
- причина выбытия КИ соответствует причине перемаркировки;
- тип упаковки нового КИ должен соответствовать типу упаковки предыдущего КИ;
- КИТУ расформировывается при перемаркировке КИ в составе КИТУ.

Условия перемаркировки КИН:

- обязательно указание предыдущего КИН в параметре "last_uin" ("Предыдущий КИ/КИК/КИН");
- предыдущий КИН находится в статусе "В обороте" (INTRODUCED) для причины перемаркировки "Испорчено либо утеряно СИ с КМ" (KM_SPOILED) и в статусе "Выбыл" (RETIRED) для причин перемаркировки "Возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации" (RETAIL_RETURN), "Возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при дистанционном способе продажи" (REMOTE_SALE_RETURN), "Возврат ранее экспортированного в ЕАЭС" (EES_EXPORT_RETURN), "Решение о реализации товаров, приобретённых в целях, не связанных с их реализацией" (INTERNAL_RETURN), "Возврат от конечного покупателя (юр. лица/ИП)" (LEGAL_RETURN);
- статус предыдущего КИН соответствует статусу вложенных КИ и должен иметь значение "В обороте" (INTRODUCED) или "Выбыл" (RETIRED);


```

    "paid": true,
    "production_country": "156",
    "color": "RED",
    "product_size": "20.5"
  }
}
}

```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
participant_inn	string (10, 12)	+	ИНН УОТ	
remarking_date	string	+	Дата перемаркировки	Задаётся в формате 2020-03-03T00:00:00.000Z
remarking_cause	string	+	Код причины перемаркировки	Возможные значения: KM_SPOILED – испорчено либо утеряно СИ с КМ; DESCRIPTION_ERRORS – выявлены ошибки описания товара ; RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации (возврат от розничного покупателя); REMOTE_SALE_RETURN - возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при дистанционном способе продажи (возврат в случае дистанционной продажи); LEGAL_RETURN - возврат от конечного покупателя (юр. лица/ИП); INTERNAL_RETURN - решение о реализации товаров, приобретённых в целях, не связанных с их реализацией; EEC_EXPORT_RETURN - возврат ранее экспортированного в ЕАЭС
products	array	+	Список сведений о товарах	
*remarking_date	string	+	Дата перемаркировки	Задаётся в формате 2020-03-03T00:00:00.000Z
*remarking_cause	string	+	Код причины перемаркировки	Возможные значения: KM_SPOILED – испорчено либо утеряно СИ с КМ; DESCRIPTION_ERRORS – выявлены ошибки описания товара ; RETAIL_RETURN – возврат

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации (возврат от розничного покупателя); REMOTE_SALE_RETURN - возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при дистанционном способе продажи (возврат в случае дистанционной продажи); LEGAL_RETURN - возврат от конечного покупателя (юр. лица/ИП); INTERNAL_RETURN - решение о реализации товаров, приобретённых в целях, не связанных с их реализацией; EEC_EXPORT_RETURN - возврат ранее экспортированного в ЕАЭС
*certificate_document	string	-	Код вида документа обязательной сертификации	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия
certificate_document_number	string	-	Номер документа обязательной сертификации	
*certificate_document_date	string	-	Дата документа обязательной сертификации	Задаётся в формате уууу-ММ-дд Диапазон даты, начиная с 2000-01-01 по дату создания документа
*last_uin	string	-	Предыдущий КИ/КИК/КИН	Параметр обязателен, если "remarking_cause" = DESCRIPTION_ERRORS. Для КИН параметр обязателен, если "remarking_cause" принимает любое из следующих значений: KM_SPOILED – испорчено либо утеряно СИ с КМ; DESCRIPTION_ERRORS – выявлены ошибки описания товара; RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации (возврат от розничного покупателя); REMOTE_SALE_RETURN - возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при дистанционном способе продажи (возврат в случае дистанционной продажи); LEGAL_RETURN - возврат товара

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				от конечного покупателя ЮЛ/ИП; INTERNAL_RETURN - решение о реализации приобретённого ранее товара без цели дальнейшей реализации; EEC_EXPORT_RETURN - экспорт в страны ЕАЭС. Предыдущий КИ должен быть в статусе "В обороте" (INTRODUCED) или RETIRED ("Выбыл").
*new_uin	string	+	Новый КИ/КИК/КИН	Повторный ввод в оборот возможен, если не указаны предыдущие КИ/КИК/КИН. Новый КИ/КИК/КИН должен быть только в статусе "Эмитирован. Получен" (APPLIED) с типом эмиссии "Перемаркировка" (REMARK)
*primary_document_type	enum	-	Вид первичного документа	Параметр не заполняется или заполняется вместе с параметрами "primary_document_number" и "primary_document_date". Возможные значения, если "remarking_cause" = RETAIL_RETURN или REMOTE_SALE_RETURN: RECEIPT – кассовый чек; SALES_RECEIPT – товарный чек; OTHER – прочее. Возможные значения, если "remarking_cause" = LEGAL_RETURN или EEC_EXPORT_RETURN: CONSIGNMENT_NOTE - товарная накладная; UTD - универсальный передаточный документ; OTHER – прочее.
*primary_document_custom_name	string	-	Наименование первичного документа	
*primary_document_date	string (date-time)	-	Дата первичного документа	Задаётся в формате уууу-мм-дд
*primary_document_number	string	-	Номер первичного документа	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*tnved_10	integer	+	Код товарной номенклатуры (10 знаков)	Не указывается для КИН
*paid	boolean	-	Товар оплачен	Признак оплаты товара: true – оплачен; false – не оплачен. Параметр устаревший и в дальнейшем будет удалён
*production_country	string	-	Страна производства	Параметр заполняется для КИ и КИК. Указывается код страны в соответствии с ОКСМ (например: 112 – Республика Беларусь). Параметр не указывается для ТГ "Шины и покрышки пневматические резиновые новые"
*color	string	-	Цвет	Параметр заполняется для КИ и КИК. Указывается значение цвета, содержащее от 1 до 1024 буквенных символа на английском или русском языке. Параметр используется только для ТГ "Обувные товары"
*product_size	string	-	Размер	Параметр заполняется для КИ и КИК. Указывается значение размера обувных товаров, содержащее от 1 до 1024 буквенных символа, на английском или русском языке (например: 37RUS/6US). Возможно указание одного размера, указание диапазона размеров недоступно. Параметр используется только для ТГ "Обувные товары"

Пример тела документа в формате CSV:

ИНН участника оборота,Дата перемаркировки,Причина перемаркировки,Версия
7731376812,01.12.2020,"Возврат ранее экспортированного в ЕАЭС",6
Параметры товаров
Предыдущий КИ,Новый КИ,Код товарной номенклатуры,Дата перемаркировки,Товар
оплачен,Тип первичного документа,Наименование первичного документа,Номер
первичного документа,Дата первичного документа,"Вид документа,
подтверждающего соответствие","Номер документа, подтверждающего
соответствие","Дата документа, подтверждающего соответствие",Страна
производства,Цвет,Размер
"010464004346012421kFcUz=uwr6'+0","010290000971225721QPM9oiG<NzY'm",610610000
0,01.12.2020,,Товарная накладная,435,4526,03.12.2020,,,,,156,RED,20.5
",,"010290000971225721j9/IUjWbVifv1",6106100000,01.12.2020,,,,,,156,RED,20
.5

Пример тела документа в формате XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<remark version="6">
  <trade_participant_inn>0000000000</trade_participant_inn>
  <remark_date>03.12.2020</remark_date>
  <remark_cause>EEC_EXPORT_RETURN</remark_cause>
  <products_list>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <product>
      <last_ki>0104640043460650219p5w5t30c-Fxi</last_ki>
      <new_ki>010464004346023021M,hdz?KtNz6M;</new_ki>
      <tnved_code_10>6401929000</tnved_code_10>
      <production_country>156</production_country>
      <color>Черный</color>
      <product_size>78,5</product_size>
      <remark_date>03.12.2020</remark_date>
      <paid>>false</paid>
      <primary_document_type>OTHER</primary_document_type>
      <primary_document_custom_name>Товарная накладная #
35</primary_document_custom_name>
      <primary_document_number>156_8878</primary_document_number>
      <!-- Optional: -->
      <primary_document_date>02.02.2020</primary_document_date>
      <!-- Optional: -->
      <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
      <!--Optional:-->
      <certificate_number>certnum</certificate_number>
      <!--Optional:-->
      <certificate_date>03.03.2020</certificate_date>
    </product>
    <product>
      <!-- <last_ki>0104640043460650217cyDIM&WGeOH+</last_ki> -->
      <new_ki>010464004346023021IriDDSqYN=BaM</new_ki>
      <tnved_code_10>6401929000</tnved_code_10>
      <production_country>156</production_country>
      <color>Красный</color>
      <product_size>15-17</product_size>
      <remark_date>03.12.2020</remark_date>
      <paid>>true</paid>
      <primary_document_type>UTD</primary_document_type>
      <primary_document_custom_name>Товарная накладная #
35</primary_document_custom_name>
      <primary_document_number>156_8878</primary_document_number>
      <!-- Optional: -->
      <primary_document_date>02.02.2020</primary_document_date>
      <!-- Optional: -->
      <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
      <!--Optional:-->
      <certificate_number>certnum</certificate_number>
      <!--Optional:-->
      <certificate_date>03.03.2020</certificate_date>
    </product>
  </products_list>
</remark>
```

9. Добавление методов "Национального каталога" в True API

Вызов методов "Национального каталога" доступен только по токenu, указываемому в параметре "apikey" URL запроса метода. Данный токен предоставляется системой "Национального каталога" по индивидуальной заявке. Заявку можно оставить по ссылке Национальный каталог.

Универсальные параметры запроса:

Параметр	Обяз.	Значение по умолчанию	Описание
apikey	+		Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API. Предоставляется системой.
format	-	Формат вывода ответа	JSON

9.1. Метод подписи карточки товара

Метод предназначен для подписи карточки товара или нескольких карточек с помощью сертификата в формате PKCS#7. Отличается от метода "Метода получения массива ID прошедших валидацию товаров" (/nk/feed-product-sign) тем, что из содержимого карточки товара в формате XML исключается подпись, которая при использовании текущего метода передается отдельным параметром в запросе. Данные кодируются в Base64.

URL: /nk/feed-product-sign-pkcs

Метод: POST

Тип приватности: приватный.

Пример запроса

```
curl -X POST "<url стенда>/nk/feed-product-sign-pkcs?apikey=<apikey>"&format=xml"  
-H "accept: application/json"  
-H "Content-Type: application/json"  
-d "[{"goodId":0,"base64Xml":"string","signature":"string"}]"
```

Пример тела запроса:

```
[  
  {  
    "goodId":3,  
    "base64Xml":"...",  
    "signature":"..."  
  },  
  {  
    "goodId":3119690,  
    "base64Xml":"...",  
    "signature":"..."  
  },  
]
```



```

    {
      "goodId": 521,
      "base64Xml": "...",
      "signature": "...",
    }
  ]

```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
goodId	string	+	Идентификатор товара в "Национальном каталоге"	
base64Xml	string	+	Карточка товара в формате XML, закодированная в Base64	
signature	string	+	Открепленная подпись, закодированная в Base64, соответствующая типу CAdES в формате PKCS#7	

Пример ответа:

```

{
  "result": {
    "signed": [
      3,
      521
    ],
    "errors": [
      {
        "goodId": 3119690,
        "message": "Товар goodId: 3119690 не готов к подписанию"
      }
    ]
  }
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
result	object	+	Результат	При наличии ответа
signed	array[number]	-	Массив числовых идентификаторов товаров, для которых прошла валидация карточки товара, товар переведён в статус "Опубликован"	
errors	array[string]	-	Массив объектов, содержащих идентификаторы товара и текст ошибки, возникшей при обработке переданных XML (закодированных в Base64)	Параметр возвращается при наличии ошибки
*goodId	number	+	Идентификатор товара в "Национальном каталоге"	
*message	string	+	Текст ошибки	

9.2. Метод получения списка субаккаунтов компании

URL: /nk/linked-accounts

Метод: GET

Тип приватности: приватный.

Пример запроса

```
curl -X GET "<url стенда>/nk/linked-accounts?apikey=<APIKEY>&format=json"
-H "accept: application/json"
```

Пример ответа:

```
{
  "result": {
    "linked_accounts": [
      {
        "account_inn": "inn1",
        "account_name": "ООО \"Ромашка\""
      },
      {
        "account_inn": "inn2",
        "account_name": "ООО \"Василек\""
      }
    ]
  }
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results	object	+	Результат	При наличии ответа
*linked_accounts	array[string]	-	Массив субаккаунтов компании	
**account_inn	string	+	ИНН субаккаунта	
**account_name	string	+	Наименование субаккаунта	

9.3. Метод получения файла в формате XML для управления доступами субаккаунтов

Метод возвращает файл в формате XML, необходимый для управления доступами субаккаунтов. Полученный файл необходимо подписать: то есть предоставить или отозвать доступа для субакканута.

URL: /nk/linked-accounts-documents

Метод: POST

Тип приватности: приватный.

Пример запроса

```
curl -X POST "<url стенда>/nk/linked-accounts-  
documents?apikey=<APIKEY>&format=json"  
-H "accept: application/json"  
-H "Content-Type: application/json"  
-d "[{\\"linked_account_inn\\":\\"string\\",\\"is_access_allowed\\":true}]"
```

Пример тела запроса (json):

```
[  
  {  
    "linked_account_inn": "6310000012",  
    "is_access_allowed": true  
  }  
]
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
linked_account_inn	string	+	ИНН субаккаунта	
is_access_allowed	boolean	+	Признак отзыва/предоставления разрешения	Возможные значения: false - отзыв разрешения у субаккаунта на использование своих кодов товара для заказа кодов маркировки и ввода товаров в оборот; true - предоставление разрешения субаккаунту использовать свои коды товара для заказа кодов маркировки и ввода товаров в оборот

Пример XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<account>  
  <schemaVersion>5.0</schemaVersion>  
  <mainAccountInn>9712121212</mainAccountInn>  
  <linkedAccountInn>6310000012</linkedAccountInn>  
  <isAccessAllowed value="1">Я разрешаю 6310000012 использовать свои коды  
товара для заказа кодов маркировки и ввода товаров в оборот</isAccessAllowed>  
</account>  
</xml>
```

Параметры XML:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
mainAccountInn	string	+	ИНН родительского аккаунта	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
linkedAccountInn	string	+	ИНН субаккаунта	
isAccessAllowed	string	+	Код согласия и текст кода	Возможные значения: Value[0] - "Я отзываю разрешение ИНН использовать свои коды товара для заказа кодов маркировки и ввода товаров в оборот"; Value[1] - "Я разрешаю ИНН использовать свои коды товара для заказа кодов маркировки и ввода товаров в оборот"

Пример ответа:

```
{
  "result": {
    "xmls": [
      {
        "linked_account_inn": "inn1",
        "xml": "<xml>...</xml>"
      },
      {
        "linked_account_inn": "inn2",
        "xml": "<xml>...</xml>"
      }
    ],
    "errors": [
      {
        "linked_account_inn": "inn3",
        "message": "text",
        "code": "11"
      }
    ]
  }
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results	object	+	Результат	При наличии ответа
*xmls	array	-	Массив объектов	Параметр возвращается только в случае успешного запроса (найден хотя бы один массив объектов)
**linked_account_inn	string	+	ИНН субаккаунта	
**xml	string	+	Файл в формате XML для подписания	
*errors	array[string]	-	Массив ошибок, обнаруженных при валидации содержимого	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**linked_account_inn	string	+	ИНН субаккаунта	
**message	string	+	Текст ошибки	Возвращается только в случае ошибки
**code	string	+	Числовой код ошибки	

9.4. Метод подписи предоставления или отзыва разрешения на использование КИ

Метод предназначен для подписи (с помощью сертификата в формате PKCS#7) предоставления или отзыва разрешения субаккаунту на использование своих кодов товара для эмиссии КМ и ввода товаров в оборот. Данные кодируются в Base64.

Максимальное количество позиций в запросе: 100.

URL: /nk/linked-accounts-sign

Метод: POST

Тип приватности: приватный.

Пример запроса

```
curl -X POST "<url_стенда>nk/linked-accounts-sign?apikey=123&format=json"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"
-d
"[{"linked_account_inn":0,"base64_xml":"string","signature":"string"}]"
```

Пример тела запроса:

```
[
  {
    "linked_account_inn":0,
    "base64_xml":"string",
    "signature":"string"
  }
]
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
linked_account_inn	number	+	ИНН субаккаунта	
base64Xml	string	+	Закодированный в Base64 файл в формате XML с формой предоставления/отзыва доступа	
signature	string	+	Открепленная подпись, закодированная в Base64, соответствующая типу CAdES в формате pkcs7	

Пример ответа:

```
{
  "signed": [
    {
      "linked_account_inn": "inn1",
      "access": "allowed"
    },
    {
      "linked_account_inn": "inn2",
      "access": "deleted"
    }
  ],
  "errors": [
    {
      "linked_account_inn": "inn3",
      "message": "text",
      "code": "11"
    }
  ]
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
signed	array[number]	+	Массив числовых идентификаторов товаров, для которых прошла валидация и проверка карточки товара, товар переведен в статус "Опубликован"	
*linked_account_inn	string	+	ИНН субаккаунта	
*access	string	+	Флаг предоставления или отзыва доступа	Возможные значения: allowed – предоставление доступа; deleted – отзыв доступа;
errors	array[string]	-	Массив объектов, содержащих идентификаторы товара и текст ошибки, возникшей при обработке переданных XML (закодированных в Base64)	
*linked_account_inn	string	+	ИНН субаккаунта	
*message	string	+	Текст ошибки	Возвращается в случае ошибки
*code	string	+	Код ошибки	Возвращается в случае ошибки

10. Изменения в методах "Национального каталога" в True API

10.1. Метод определения кода принадлежности товара к маркируемым товарным группам

Метод предназначен для определения принадлежности товара с указанными КИ или кодами ТН ВЭД к маркируемым товарным группам. В одном запросе не может быть суммарно указано более 100 КИ и кодов ТН ВЭД.

URL: /nk/mark-check?apikey=XXX

Метод: POST

Тип приватности: приватный.

Пример строки запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/nk/mark-check?apikey=<APIKEY>&format=json"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"
-d "{\"gtins\":[\"string\"],\"tnveds\":[\"string\"]}"
```

Пример тела запроса:

```
{
  "gtins":[
    "04610043553256",
    "04610043553287",
    "03331436808029",
    "0783320402685",
    "3234567890126",
    "038000232671",
    "04640076801444",
    "04640076801352",
    "4810978019678",
    "02900001633116",
    "7891024188279"
  ],
  "tnveds":[
    "63",
    "6302",
    "0401",
    "040410",
    "0404100200",
    "6404",
    "9001200000"
  ]
}
```

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
gtins	array[string]	-	Массив, содержащий коды товаров	
tnveds	array[string]	-	Массив, содержащий коды ТН ВЭД или коды групп ТН ВЭД	

Примечание: должен быть указан минимум один параметр запроса.

Пример ответа:

```
{
  "result":{
    "gtins":[
      {
        "gtin":"783320402685",
        "tnved":"3303",
        "is_marked":"Товар подлежит маркировке",
        "is_marked_code":1
      },
      {
        "gtin":"3234567890126",
        "tnved":null,
        "is_marked":"Товар не найден",
        "is_marked_code":2
      }
    ],
    "tnveds":[
      {
        "tnved":"63",
        "is_marked":"По указанному коду ТН ВЭД невозможно установить
        необходимость маркировки. Уточните код ТНВЭД товара",
        "is_marked_code":3
      },
      {
        "tnved":"6302",
        "is_marked":"Товар с указанным кодом ТН ВЭД подлежит маркировке",
        "is_marked_code":1
      },
      {
        "tnved":"040410",
        "is_marked":"ТН ВЭД не найден",
        "is_marked_code":2
      },
      {
        "tnved":"2008",
        "is_marked":"Товар с указанным кодом ТН ВЭД не подлежит
        маркировке",
        "is_marked_code":0
      }
    ]
  }
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
result	array	+	Результат	При наличии ответа
gtins	array	-	Массив, содержащий полученные коды товаров и коды ТН ВЭД, к которым коды товаров привязаны, информацию о маркировке и код ответа	
*gtin	string	+	КИ, в отношении которого проводился поиск признака маркируемости товара	
*tnved	string	+	Код ТН ВЭД, с которым связан указанный в запросе код товара	При отсутствии товара в системе код ТН ВЭД не указывается
*is_marked	string	+	Информация о маркировке товара с указанным кодом товара или кодом ТН ВЭД	
*is_marked_code	number	+	Коды ответов	Возможные значения: 0 – товар не подлежит маркировке; 1 – товар подлежит маркировке; 2 – товар не найден. Возможные значения для товарных остатков (товары с КИ, начинающимся с 029): 1 — остаток подлежит маркировке; 2 — остаток не найден.
tnveds	array	-	Массив, содержащий коды ТН ВЭД или коды групп ТН ВЭД	
*tnved	string	+	Код ТН ВЭД, в отношении которого осуществлялся поиск	
*is_marked	string	+	Текст ответа, содержащий информацию о необходимости маркировки товара с указанным кодом ТН ВЭД	
*is_marked_code	number	+	Коды ответов	Возможные значения: 0 – Товар с указанным кодом ТН ВЭД не подлежит маркировке; 1 – Товар с указанным кодом ТН ВЭД подлежит маркировке; 2 – ТН ВЭД не найден; 3 – По указанному коду ТН ВЭД невозможно установить необходимость маркировки. Уточните код ТН ВЭД товара

```
<result>
  <gtins>
    <item>
      <gtin>783320402685</gtin>
      <tnved>3303</tnved>
      <is_marked>Товар подлежит маркировке</is_marked>
      <is_marked_code>1</is_marked_code>
    </item>
    <item>
      <gtin>3234567890126</gtin>
      <tnved></tnved>
      <is_marked>Товар не найден</is_marked>
      <is_marked_code>2</is_marked_code>
    </item>
  </gtins>
  <tnveds>
    <item>
      <tnved>63</tnved>
      <is_marked>По указанному коду ТН ВЭД невозможно установить
необходимость маркировки. Уточните код ТНВЭД товара</is_marked>
      <is_marked_code>3</is_marked_code>
    </item>
    <item>
      <tnved>6302</tnved>
      <is_marked>Товар с указанным кодом ТН ВЭД подлежит
маркировке</is_marked>
      <is_marked_code>1</is_marked_code>
    </item>
    <item>
      <tnved>040410</tnved>
      <is_marked>ТН ВЭД не найден</is_marked>
      <is_marked_code>2</is_marked_code>
    </item>
    <item>
      <tnved>2008</tnved>
      <is_marked>Товар с указанным кодом ТН ВЭД не подлежит
маркировке</is_marked>
      <is_marked_code>0</is_marked_code>
    </item>
  </tnveds>
</result>
```

10.2. Метод получения списка всех товаров определенного владельца

Метод возвращает список всех товаров, принадлежащих определенному владельцу, вместе с хешем содержания страницы. Предназначен для получения списка хешей, сравнения с локальным хранилищем и обновления информации по товарам, для которых хеш изменился (есть новые данные). Таким образом возможно выявить товары, в карточках которых были внесены изменения.

Метод возвращает список товаров и их хеши по заданным фильтрам. В случае, если не указан ни один из необязательных параметров, в ответе будут возвращаться записи из всего списка товаров.

URL: /nk/etagslist

Метод: GET

Тип приватности: приватный.

Пример запроса

```
curl -X GET "<url
стенда>/nk/etagslist?apikey=<APIKEY>&format=json&brand_id="string"&owner_id="
string"&cat_id="string"&offset=1"
-H "accept: application/json"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
brand_id	string	-	Идентификатор товарного знака	
owner_id	string	-	Идентификатор аккаунта владельца товаров	
cat_id	string	-	Идентификатор любой из категорий товаров	
offset	integer	-	Смещение относительно начала списка выдачи	

Примечание: должен быть указан минимум один параметр запроса.

Пример ответа:

```
{
  "result":{
    "goods_count":100,
    "offset":0,
    "last_product_number":100,
    "goods":[
      {
        "good_id":3,
        "etag":"32b3502ff24f7c30"
      },
      {
        "good_id":4,
        "etag":"8529021f8808aaa9"
      },
      {
        "good_id":5,
        "etag":"4c23e42d0384a622"
      },
      "... "
    ]
  }
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
result	array	+	Результат	При наличии ответа

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*goods_count	number	+	Число товаров в текущем ответе	
*offset	integer	+	Смещение относительно начала списка выдачи	
*last_product_number	string	+	Номер последнего показанного товара относительно начала списка выдачи	
*goods	array	+	Массив товаров и их хешей	В одном ответе может содержаться не более 100 товаров
**good_id	number	+	Идентификатор товара	
**etag	string	+	Хеш	

```

<result>
  <goods_count>100</goods_count>
  <offset>0</offset>
  <last_product_number>100</last_product_number>
  <goods>
    <item>
      <good_id>3</good_id>
      <etag>32b3502ff24f7c30</etag>
    </item>
    <item>
      <good_id>4</good_id>
      <etag>8529021f8808aaa9</etag>
    </item>
    <item>
      <good_id>5</good_id>
      <etag>4c23e42d0384a622</etag>
    </item>
    ...
  </goods>
</result>

```

11. Изменения в разделе "Единый метод создания документов" и типе документа "Приемка"

11.1. Единый метод создания документов

URL: /lk/documents/create

Метод: POST

Тип приватности: приватный

Пример запроса:

```
POST <url стенда>/lk/documents/create?pg=lp
Authorization: Bearer <ТОКЕН>
Content-Type: application/json

{
  "document_format": "string",
  "product_document": "<Документ формата Base64>",
  "type": "string",
  "signature": "<Открепленная УКЭП формата Base64>"
}
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
pg	string	+	Товарная группа	см. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_format	string	+	Тип документа	Значения: MANUAL – формат JSON; XML – формат XML; CSV – формат CSV
product_document	string	+	Тело формируемого документа, переведённое в Base64	
signature	string	+	Открепленная подпись (УКЭП) в формате Base64	
type	string	+	Код типа документа	См. Справочник "Типы документов"

Пример ответа:

1 Код 200 В случае успешного создания документа в ответ приходит уникальный идентификатор документа в ГИС МТ:

9abd3d41-76bc-4542-a88e-b1f7be8130b5

2 В случае ошибок:

2.1. Код 401 В случае, если не указан токен:

```
{  
<UnauthorizedException>  
  <error>unauthorized</error>  
  <error_description>Full authentication is required to access this  
resource</error_description>  
</UnauthorizedException>  
}
```

2.2. Код 400 При неверной структуре JSON в теле запроса:

```
{  
  "error_message": "JSON parse error: Cannot deserialize value of type"  
}
```

2.3. Код 400 При отсутствии поля document_format в теле запроса:

```
{  
  "error_message": "Не указан тип документа: MANUAL, CSV, XML"  
}
```

2.4. Код 403 При недоступности функционала ТГ, когда есть тело ответа от ЛП-компонента:

```
{  
  "error_message": "Перемаркировка недоступна для товарной группы  
<Наименование ТГ>"  
}
```

2.5. Код 403 При недоступности функционала ТГ, когда нет тела ответа от компонента ТГ:

```
{  
  "error_message": "Отсутствует доступ к ресурсу"  
}
```

2.6. Код 400 При параметре URL запроса "pg" = "tobacco":

```
{  
  "error_message": "Метод не работает с товарной группой табак"  
}
```

Примечание: единый метод создания документов используется для товарных групп "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция" только для создания документа "Описание остатков".

11.2. Приемка

Создание документа доступно для ТГ "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная

вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Тип документа:

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

Документ "Приемка" является документом трансграничной приемки для ТГ "Молочная продукция" если соблюдены условия:

- Параметр запроса "pg" (см. "Единый метод создания документов") имеет значение "milk";
- В значении параметра "release_order_number" указан id документа с типом "LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER" (Отгрузка при трансграничной торговле);
- Документ "Приемка" имеет формат JSON.

Пример тела документа в формате JSON:

```
{
  "document_number": "1221",
  "request_type": "ACCEPTANCE",
  "reject_all": false,
  "document_date": "2020-06-09T00:00:00Z",
  "accept_all": false,
  "trade_sender_name": "000",
  "transfer_date": "2020-06-09T00:00:00Z",
  "acceptance_date": "2020-06-09T00:00:00Z",
  "trade_sender_inn": "000000000",
  "trade_recipient_inn": "000000001",
  "turnover_type": "",
  "release_order_number": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "products": [
    {
      "uitu_code": "00000000000000000001",
      "product_description": "-",
      "children": [
        {
          "uit_code": "00000000000000000000000000000002",
          "product_description": "Описание",
          "product_cost": 3808333,
          "product_tax": 634722
        },
        {
          "uit_code": "00000000000000000000000000000003",
          "product_description": "Описание"
        }
      ]
    },
    {
      "count_children": 3,
      "accepted": true
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "uitu_code": "00000000000000000004",
      "product_description": "-",
      "children": [
        {
          "uit_code": "00000000000000000000000000000005",
          "product_description": "Описание"
        },
        {
          "uit_code": "00000000000000000000000000000007",
          "product_description": "Описание"
        }
      ],
      "count_children": 2,
      "accepted": true
    }
  ],
  "exporter_taxpayer_id": "",
  "exporter_name": "",
  "release_method": ""
}

```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_number	string	-	Номер первичного документа	
request_type	string	+	Тип документа	Значение параметра должно = "ACCEPTANCE"
reject_all	boolean	-	Отклонить все	Если значение true, то список товаров можно не указывать: отклоняются все коды, перечисленные в документе отгрузки. Поля, обязательные для заполнения: "release_order_number", "trade_sender_inn", "trade_recipient_inn". Если параметр "reject_all" и "accept_all" = false, то анализируется параметр "accept" для каждого кода в документе "Приёмка". Чтобы принять
document_date	string (date-time)	-	Дата первичного документа	Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z
accept_all	boolean	-	Принять все	Если значение true, то список товаров можно не указывать: принимаются все коды, перечисленные в документе отгрузки. Поля, обязательные для заполнения: "release_order_number", "trade_sender_inn", "trade_recipient_inn". Если в документе трансграничной приемки для ТГ "Молочная продукция" параметр

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				"accept_all" заполнен, а в массиве "products" отсутствуют значения ,то документ обрабатывается с ошибкой.
trade_sender_name	string	-	Наименование отправителя	
transfer_date	string (date-time)	-	Дата передачи товара	Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z
acceptance_date	string (date-time)	+	Дата приемки товара	Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z
trade_sender_inn	string	+	ИНН отправителя	
trade_recipient_inn	string	+	ИНН получателя	
turnover_type	string	+	Код типа отгрузки	Возможные значения: SELLING – продажа; COMMISSION – комиссия; AGENT – агент Значение данного поля должно совпадать со значением "turnover_type" в документе "[Отгрузка]"
release_order_number	string	+	Номер отгрузки	
products	array	+	Список сведений о товарах	
*accepted	boolean	+	Признак того, что товар принят или не принят	
*uit_code	string	-	Уникальный КИ/КИН	Обязательный, если не указан "uitu_code".
*uitu_code	string	-	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	Обязательный, если не указан "uit_code"
*vsd_number	string	-	Номер ВСД	Указывается для ТГ "Молочная продукция" для трансграничного перемещения, обязательный, если в карточке НК "veterinaryControl" = true
*product_cost	integer	-	Цена за единицу	Стоимость указывается в копейках с учётом НДС
*product_tax	integer	-	Сумма НДС	Сумма НДС указывается в копейках
*product_description	string	-	Описание товара	
*children	array	-	КИ в агрегате	Информация о вложенных КИ для частичной приёмки
*count_children	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
exporter_taxpayer_id	string	-	Уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учета налогоплательщиков	Параметр указывается только для приёмки документа "[Отгрузка при трансграничной торговле]", и при этом release_method = "CROSSBORDER"
exporter_name	string	-	Наименование экспортёра	Параметр указывается только для приёмки документа "[Отгрузка при трансграничной торговле]", и при этом release_method = "CROSSBORDER"
release_method	string	-	Код способа ввода в оборот	Параметр указывается только для приёмки документа "[Отгрузка при трансграничной торговле]", и при этом его значение должно быть = "CROSSBORDER"

Примечание: в документе "Приёмка" можно указать лишь те КИ/КИТУ, которые принимаются в данной отгрузке, все не перечисленные КИ/КИТУ по умолчанию не принимаются, если принимается не целый КИТУ, то также можно указать лишь те КИ, которые примутся внутри КИТУ.

Пример тела документа в формате XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<acceptance action_id="11" version="6">
  <shipment_id>57250cce-52cf-408b-99ef-39cc239f60fd</shipment_id>
  <trade_participant_inn_sender>0000000000</trade_participant_inn_sender>

  <trade_participant_inn_receiver>0000000000</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>12.04.2019</transfer_date>
  <move_document_number>784378438</move_document_number>
  <move_document_date>12.04.2019</move_document_date>
  <turnover_type>SELLING</turnover_type>
  <products_list>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <product>
      <ki>0000000000000000FFFFFFFFFFFFFFFF</ki>
      <accept_type>true</accept_type>
    </product>
  </products_list>
</acceptance>
```

Примечание: в текущей реализации для корректной обработки документа "Приёмка" в формате XML необходимо, чтобы в документе "Отгрузка" все КИ совпадали с указанными в документе "Приёмка". Поэтому, если в документе "Отгрузка" указан только верхний уровень КИ без вложений, то частично принять/отклонить вложенные в агрегаты КИ в документе "Приёмка" формата XML становится невозможно.

12. Справочники

13. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"

Код в БД	Наименование	Описание
1	lp	Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное
2	shoes	Обувные товары
3	tobacco	Табачная продукция
4	perfumery	Духи и туалетная вода
5	tires	Шины и покрышки пневматические резиновые новые
6	electronics	Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки
8	milk	Молочная продукция
9	bicycle	Велосипеды и велосипедные рамы
10	wheelchairs	Кресла-коляски
12	otp	Альтернативная табачная продукция
13	water	Упакованная вода

14. Справочник "Типы упаковки"

Код	Описание	Ограничение использования в зависимости от ТГ	Примечание для ТГ "Табачная продукция" и "АТП"	Примечание для прочих ТГ
UNIT	Единица товара		Пачка	Товарная упаковка
LEVEL1	Упаковка 1-го уровня		Блок	Транспортная упаковка 1-го уровня
LEVEL2	Упаковка 2-го уровня		Коробка	Транспортная упаковка 2-го уровня (на данный момент это SSCC)
LEVEL3	Упаковка 3-го уровня		Паллета	
LEVEL4	Упаковка 4-го уровня			
LEVEL5	Упаковка 5-го уровня			
BUNDLE	Комплект	Используется только ТГ "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Духи и туалетная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки"		
АТК	Агрегированный таможенный код			В составе АТК может быть только единичная упаковка (UNIT) или комплект (BUNDLE)
SET	Набор	Используется только ТГ "Духи и туалетная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки"		

15. Справочник "Статусы документов"

Код	Описание
IN_PROGRESS	Проверяется
CHECKED_OK	Обработан
CHECKED_NOT_OK	Обработан с ошибками
PROCESSING_ERROR	Техническая ошибка
CANCELLED	Аннулирован. Только для документа 'Отмена отгрузки'
ACCEPTED	Принят. Только для документа 'Отгрузка'
WAIT_ACCEPTANCE	Ожидает приемку. Только для документа "Отгрузка". Устанавливается при успешной обработке документа "Отгрузка"
PARSE_ERROR	Обработан с ошибками
WAIT_PARTICIPANT_REGISTRATION	Ожидает регистрации участника в ГИС МТ. Только для документа "Отгрузка". Устанавливается при успешной обработке документа "Отгрузка товара" в сторону незарегистрированного участника
WAIT_FOR_CONTINUATION	Ожидает продолжения обработки документа

16. Справочник "Типы документов"

Код	Наименование	Формат
AGGREGATION_DOCUMENT	Агрегация	JSON
AGGREGATION_DOCUMENT_CSV	Агрегация	CSV
AGGREGATION_DOCUMENT_XML	Агрегация	XML
SETS_AGGREGATION	Формирование наборов	JSON
SETS_AGGREGATION_CSV	Формирование наборов	CSV
SETS_AGGREGATION_XML	Формирование наборов	XML
DISAGGREGATION_DOCUMENT	Расформирование агрегата	JSON
DISAGGREGATION_DOCUMENT_CSV	Расформирование агрегата	CSV
DISAGGREGATION_DOCUMENT_XML	Расформирование агрегата	XML
REAGGREGATION_DOCUMENT	Трансформация агрегата	JSON
REAGGREGATION_DOCUMENT_XML	Трансформация агрегата	XML
REAGGREGATION_DOCUMENT_CSV	Трансформация агрегата	CSV
LP_INTRODUCE_GOODS	Ввод в оборот. Производство РФ	JSON
LP_INTRODUCE_GOODS_CSV	Ввод в оборот. Производство РФ	CSV
LP_INTRODUCE_GOODS_XML	Ввод в оборот. Производство РФ	XML
LP_SHIP_GOODS	Отгрузка	JSON
LP_SHIP_GOODS_CSV	Отгрузка	CSV
LP_SHIP_GOODS_XML	Отгрузка	XML
LP_SHIP_RECEIPT	Отгрузка с выводом из оборота	JSON
LP_SHIP_RECEIPT_CSV	Отгрузка с выводом из оборота	CSV
LP_SHIP_RECEIPT_XML	Отгрузка с выводом из оборота	XML
LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER	Отгрузка при трансграничной торговле	JSON
LP_ACCEPT_GOODS	Приемка	JSON
LP_ACCEPT_GOODS_XML	Приемка	XML
LK_REMARK	Перемаркировка	JSON
LK_REMARK_CSV	Перемаркировка	CSV
LK_REMARK_XML	Перемаркировка	XML
LP_GOODS_IMPORT	Ввод в оборот. Импорт	JSON

Код	Наименование	Формат
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_CROSSBORDER	Отмена отгрузки при трансграничной торговле	JSON
LK_KM_CANCELLATION	Списание не нанесённых КМ	JSON
LK_KM_CANCELLATION_XML	Списание не нанесённых КМ	XML
LK_KM_CANCELLATION_CSV	Списание не нанесённых КМ	CSV
LK_APPLIED_KM_CANCELLATION	Списание нанесённых КМ	JSON
LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_XML	Списание нанесённых КМ	XML
LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_CSV	Списание нанесённых КМ	CSV
LK_CONTRACT_COMMISSIONING	Ввод в оборот товара. Контрактное производство РФ	JSON
LK_CONTRACT_COMMISSIONING_CSV	Ввод в оборот товара. Контрактное производство РФ	CSV
LK_CONTRACT_COMMISSIONING_XML	Ввод в оборот товара. Контрактное производство РФ	XML
LK_INDI_COMMISSIONING	Ввод в оборот товара. Полученных от физических лиц	JSON
LK_INDI_COMMISSIONING_CSV	Ввод в оборот товара. Полученных от физических лиц	CSV
LK_INDI_COMMISSIONING_XML	Ввод в оборот товара. Полученных от физических лиц	XML
LP_RETURN	Возврат в оборот	JSON
LP_RETURN_CSV	Возврат в оборот	CSV
LP_RETURN_XML	Возврат в оборот	XML
OST_DESCRIPTION	Описание остатков товара	JSON
OST_DESCRIPTION_CSV	Описание остатков товара	CSV
OST_DESCRIPTION_XML	Описание остатков товара	XML
LP_INTRODUCE_OST	Ввод в оборот. Маркировка остатков	JSON

Код	Наименование	Формат
LP_INTRODUCE_OST_CSV	Ввод в оборот. Маркировка остатков	CSV
LP_INTRODUCE_OST_XML	Ввод в оборот. Маркировка остатков	XML
CROSSBORDER	Ввод в оборот. Трансграничная торговля	JSON
CROSSBORDER_CSV	Ввод в оборот. Трансграничная торговля	CSV
CROSSBORDER_XML	Ввод в оборот. Трансграничная торговля	XML
LK_RECEIPT	Вывод из оборота	JSON
LK_RECEIPT_CSV	Вывод из оборота	CSV
LK_RECEIPT_XML	Вывод из оборота	XML
LP_INTRODUCE_GOODS_CROSSBORDER_CSD_JSON	Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)	JSON
LP_INTRODUCE_GOODS_CROSSBORDER_CSD_XML	Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)	XML
LP_INTRODUCE_GOODS_CROSSBORDER_CSD_CSV	Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)	CSV
LP_FTS_INTRODUCE_JSON	Ввод в оборот. Импорт с ФТС	JSON
LP_FTS_INTRODUCE_XML	Ввод в оборот. Импорт с ФТС	XML
LP_FTS_INTRODUCE_CSV	Ввод в оборот. Импорт с ФТС	CSV
LP_FTS_INTRODUCE_RESPONSE	Декларация на товары	JSON
ATK_AGGREGATION	Формирование ATK	JSON
ATK_AGGREGATION_CSV	Формирование ATK	CSV
ATK_AGGREGATION_XML	Формирование ATK	XML
ATK_TRANSFORMATION	Трансформация ATK	JSON
ATK_TRANSFORMATION_CSV	Трансформация ATK	CSV
ATK_TRANSFORMATION_XML	Трансформация ATK	XML
ATK_DISAGGREGATION	Расформирование ATK	JSON
ATK_DISAGGREGATION_CSV	Расформирование ATK	CSV

Код	Наименование	Формат
ATK_DISAGGREGATION_XML	Расформирование ATK	XML
RECEIPT	Чек	Формируется оператором фискальных данных
RECEIPT_RETURN	Чек возврата	Формируется оператором фискальных данных
AGGREGATION_DOCUMENT	Документ агрегации (для ТГ "Табачная продукция" и "АТП")	XML
WRITE_OFF	Документ списания (для ТГ "Табачная продукция" и "АТП")	XML

17. Справочник "Типы эмиссии КИ"

Код	Описание
LOCAL	Производство РФ
FOREIGN	Ввезён в РФ
REMAINS	Маркировка остатков;
CROSSBORDER	Ввезён из стран ЕАЭС
REMARK	Перемаркировка
COMISSION	Принят на комиссию от физического лица

18. Справочник "Статусы КИ"

18.1. Актуальные статусы

Код	Описание
EMITTED	Эмитирован. Выпущен
APPLIED	Эмитирован. Получен
INTRODUCED	В обороте
WRITTEN_OFF	Списан
RETIRED	Выведен из оборота
WITHDRAWN	Выведен из оборота (только для ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")
DISAGGREGATION	Расформирован (только для КИТУ, АТК и набора всех ТГ, кроме "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")
DISAGGREGATED	Расформирован (только для КИТУ и АТК ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")

18.2. Актуальные особые состояния

Код	Описание	Актуальный статус
EMPTY	Значение отсутствует	
RESERVED_NOT_USED	Зарезервировано. Не использовать	INTRODUCED
INTRODUCED_RETURNED	Возвращён в оборот	INTRODUCED
WAIT_SHIPMENT	Ожидает подтверждения приёмки	INTRODUCED
EXPORTED	Используется для документов экспорта	
LOAN_RETIRED	Выведен из оборота по договору рассрочки	RETIRED
REMARK_RETIRED	Выведен из оборота при перемаркировке	WRITTEN-OFF
WAIT_TRANSFER_TO_OWNER	Ожидает передачу собственнику (контрактное производство)	INTRODUCED
WAIT_REMARK	Товар ожидает перемаркировку или КИ списан после нанесения на товар	WRITTEN_OFF
RETIRED_CANCELLATION	Списание	WRITTEN_OFF
RETIRED_DONATION	Безвозмездная передача, применяется в документе "Отгрузка"	RETIRED
RETIRED_STATE_ENTERPRISE	Приобретение государственным предприятием, применяется в документе "Отгрузка"	RETIRED
RETIRED_NO_RETAIL_USE	Использование для собственных нужд покупателем, применяется в документе "Отгрузка"	RETIRED

Код	Описание	Актуальный статус
RETIRED_BEYOND_EEC_EXPORT	Экспорт за пределы стран ЕАЭС, применяется в документе Вывод из оборота	RETIRED
RETIRED_REMOTE_SALE	Продажа по образцам, дистанционный способ продажи, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_EEC_EXPORT	Экспорт в страны ЕАЭС, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_RETURN	Возврат физическому лицу, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_DAMAGE_LOSS	Утрата или повреждение, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_DESTRUCTION	Уничтожение, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_CONFISCATION	Конфискация, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_LIQUIDATION	Ликвидация предприятия, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_ENTERPRISE_USE	Использование для собственных нужд	RETIRED
FTS_RESPONSE_OK	Положительное решение ФТС	APPLIED
FTS_RESPONSE_NOT_OK	Отрицательное решение ФТС	APPLIED
FTS_RESPOND_WAITING	Ожидает подтверждение ФТС	APPLIED
FTS_CONTROL	На контроле ФТС	APPLIED
IN_GRAY_ZONE	Находится в Серой зоне	APPLIED
MODAL_KM_EMITTED_FOR_SETS	Выбор эмитированных КИ в составе набора	APPLIED
MODAL_KM_INTRODUCED_FOR_SETS	Выбор КИ в обороте в составе набора	INTRODUCED
VSD_STATUS_REQUEST	Запрос статуса ВСД отправлен во ФГИС "ВетИС"	
VSD_RESPONSE_NOT_OK	Проверка статуса ВСД во ФГИС "ВетИС" пройдена с ошибкой	
VSD_RESPONSE_OK	Проверка статуса ВСД во ФГИС "ВетИС" успешно пройдена	

19. Список сокращений и условных обозначений

Сокращение	Описание
API	Application Programming Interface (Интерфейс программирования приложений)
Base64	Стандарт кодирования двоичных данных при помощи только 64 символов ASCII
CSV	(Comma-Separated Values) текстовый формат, предназначенный для представления табличных данных
GTIN	Код товара
JSON	JavaScript Object Notation (текстовый формат обмена данными, основанный на JavaScript)
XML	eXtensible Markup Language (расширяемый язык разметки)
XSD	XML Schema definition (язык описания структуры XML документа)
АТК	Агрегированный таможенный код
ГИС МТ	Государственная информационная система мониторинга за оборотом товаров
ЕНВД	Единый налог на вменённый доход
ЕСХН	Единый сельскохозяйственный налог
ДИС	Документ об изменении стоимости отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных имущественных прав
ДОП	Первичный документ. Например: накладная или акт
ДТ	Декларация на товары
ИНН	Идентификационный номер налогоплательщика
КИ	Код идентификации
КИГУ	Код идентификации групповой упаковки
КИК	Код идентификации комплекта
КИН	Код идентификации набора (указывается по аналогии с КИ)
КИТУ	Код идентификации транспортной упаковки (указывается от 18 до 74 символов включительно: цифры, буквы латинского алфавита, спецсимволы: A-Z a-z 0-9 % & ' " () * + , - _ . / : ; < = > ? !)
КМ	Код маркировки. Включает в себя КИ, КИГУ, КИК, КИН, КИТУ
НДС	Налог на добавленную стоимость
НК	Национальный каталог
ОКСМ	Общероссийский классификатор стран мира
ОСН	Общая система налогообложения
СУЗ	Станция управления заказами
СЧФ	Счёт-фактура
СЧФ ДОП	См. УПД
ТГ	Товарная группа
ТН ВЭД	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического

Сокращение	Описание
ЕАЭС	союза
УД	Универсальный документ
УКД	Универсальный корректировочный документ
УКДи	Исправленный универсальный корректировочный документ
УКЭП	Усиленная квалифицированная электронная подпись
УОТ	Участник оборота товара
УПД	Универсальный передаточный документ
УПДи	Исправленный универсальный передаточный документ
УСН	Упрощённая система налогообложения
ФД	Фискальный документ
ФТС	Федеральная таможенная служба
ФПД	Фискальный признак документа
ЭДО	Электронный документооборот

Last updated 2021-01-18 23:54:12 UTC