

Краткое руководство по работе с API

Версия 1.0

На 44 листах

Содержание

История изменений.....	4
1. Документация.....	5
2. Подготовительный этап к проведению интеграционного тестирования с API.....	6
2.1. Начало взаимодействия с API.....	7
2.1.1. Вызов метода «Запрос авторизации при единой аутентификации»	7
3. Заказ кодов маркировки через API СУЗ	14
4. Работа с True API и API ГИС МТ.....	16
4.1. Запрос авторизации при единой аутентификации в True API.....	16
4.2. Получение ключа сессии при единой аутентификации	17
5. Основные операции с типами документов и методами True API	20
5.1. Единый метод создания документов	20
5.2. Агрегация и ввод товара в оборот.....	22
5.2.1. Шаг 1: получение информации о статусе КИ	23
5.2.2. Шаг 2: агрегация товаров с использованием «Единого метода создания документов»	23
5.2.3. Шаг 3: проверка формирования документа об агрегации	23
5.2.4. Шаг 4: проверка значения КИ агрегата	23
5.3. Ввод в оборот	24
5.4. Отгрузка и приёмка товара	24
5.4.1. Подача сведений в документе «Отгрузка».....	24
5.5. Приёмка товара	25
5.5.1. Шаг 1: получение сведений о новых документах, загруженных в ГИС МТ ..	25
5.5.2. Шаг 2: получение сведений о содержимом документа по идентификатору ..	25
5.5.2.1. Шаг 3: подача сведений о приёмке	25
5.5.2.2. Шаг 4: просмотр статуса отправленного документа "Приемка"	26
5.6. Вывод товара из оборота.....	26
5.7. Возврат в оборот	26
Приложение 1. Справочники Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"	27
Справочник "Типы документов"	27
Справочник "Статусы проверок УПД"	31
Справочник "Типы договоров"	31
Справочник "Типы эмиссии КИ"	32
Справочник "Статусы КИ".....	33

Актуальные статусы	33
Актуальные особые состояния	33
Справочник "Типы производства"	35
Справочник "Типы упаковки"	35
Справочник "Статусы заказов"	36
Справочник "Статусы документов"	36
Справочник "Статусы ответов"	37
Справочник "Типы организаций"	39
Справочник "Статусы УОТ"	39
Справочник "Статусы заявки на регистрацию УОТ"	39
Справочник "Статусы документа в жизненном цикле SD"	40
Справочник "Статусная модель"	40
Справочник "Дополнительные параметры для ТГ"	41
Дополнительные параметры для ТГ Обувные товары.....	41
Дополнительные параметры для ТГ Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное	41
Дополнительные параметры для ТГ Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки	42
Дополнительные параметры для ТГ Велосипеды и велосипедные рамы	42
Дополнительные параметры для ТГ Кресла-коляски	42
Дополнительные параметры для ТГ Духи и туалетная вода.....	43
Дополнительные параметры для ТГ Шины и покрышки пневматические резиновые новые	43
Дополнительные параметры для ТГ Молочная продукция.....	43

История изменений

Дата	Версия документа	Изменения
02.03.2021	1.0	Начальная версия

1. Документация

Документация для интеграции с ГИС МТ:

- «API каталога маркированных товаров» - заполнение карточек товаров в «Национальном каталоге маркированных товаров»;
- «Руководство программиста СУЗ-Облако (API)» - заказ кодов маркировки в Станции управления заказами;
- «Описание True API» - для проведения операций с маркированным товаром;
- «API ЭДО Lite» - осуществление отгрузки УПД другому участнику оборота товаров, подключённому к ЭДО Lite или коммерческому оператору ЭДО;
- «Методические рекомендации по оформлению электронных документов (УПД, УКД)»;
- «Рекомендуемый алгоритм экранирования специальных символов в коде идентификации».

На текущий момент есть также «Описание API ГИС МТ», однако призываем осуществлять интеграцию через True API.

Актуальная документация размещена на официальном портале «Честный ЗНАК» в разделе «Документация по работе в системе» - «Разработчикам» любой товарной группы и в разделе «Помощь» личного кабинета ГИС МТ.

2. Подготовительный этап к проведению интеграционного тестирования с API

- убедиться в наличии УКЭП и регистрации в ГИС МТ на демонстрационном контуре (<https://markirovka.demo.crpt.tech/login-kep>). Проведение тестирования на демонстрационном контуре не несёт юридической значимости;
- зарегистрироваться в «Национальном каталоге маркированных товаров» (<https://лк.национальный-каталог.пф/registration>) или GS1 РУС, создать карточку товаров и отправить на модерацию и дождаться перехода карточки в статус «Опубликована»;
- перейти в «Станцию управления заказами» (СУЗ) в раздел «Устройства» и omsId («Идентификатор СУЗ») и создать clientToken («Токен авторизации») для дальнейшей работе с Postman или Swagger СУЗ;
- при работе с товарными группами, в которых введена обязательная маркировка товаров, необходимо пополнить баланс лицевого счёта. При работе на тестовом контуре необходимо отправить запрос на support@crpt.ru на пополнение баланса соответствующей товарной группы. После пополнения баланса лицевого счёта доступно создания заказа на коды маркировки;
- для успешной интеграции и работы с API рекомендуется установить и использовать следующее программное обеспечение (ПО):
 - Postman - ПО для интеграционного тестирования и работы с API;
 - Notepad++ - текстовый редактор для удаления скрытых символов переноса строки из файла квалифицированной электронной подписью (УКЭП). Необходимо проверить, что в текстовом редакторе установлены плагины JSON viewer и XML tools для работы с форматами документов *.json и *.csv и проверки корректности экранирования;
 - КриптоАрм - для подписания документов УКЭП.
- скачать описание API на официальном портале «Честный ЗНАК» или раздела «Помощь» личного кабинета ГИС МТ. Обращаем внимание, что документация публикуется только в формате *.pdf и регулярно обновляется.

2.1. Начало взаимодействия с API

- базовый URL демонстрационного стенда (например для True API <https://int01.gismt.crpt.tech/api/v3/true-api>) скопировать и подставить его в строку Postman;
- указать тип метода:
 - GET - для получения данных (например: проверка статуса документа, проверка статуса кода идентификации и т.д.);
 - POST - для передачи данных в ГИС МТ (например: создание и отправка различных типов документов);
- указать URL метода в строке, в которой указан URL демонстрационного стенда и метода, скопированный из документации (<https://int01.gismt.crpt.tech/api/v3/true-api/products/auth/key>);
- скопировать пример запроса необходимого метода из документации в текстовый редактор (например: Notepad++ и выбрать из выпадающего списка «Плагин» соответствующий редактор для формата *.json или *.xml);
- указать обязательные параметры запроса (обязательные поля имеют знак «+»), следуя формату и возможным значениям, указанным в описании к параметрам;
- перенести в Postman и отправить запрос или сформированный документ;
- получить ответ с запрашиваемой информацией или успешный ответ, если информация была направлена в ГИС МТ.

Обращаем внимание, что методы имеют разный тип приватности (тип приватности указан перед описанием каждого метода). Если тип приватности «Без токена», то токен не указывается. Для работы с методами, требующими наличия токена, во вкладке «Authorization» в раскрывающемся списке «Type» следует выбрать «Bearer Token». Поле ввода «Token» заполнить значением параметра «token». Наличие приватности у метода обусловлено характером запрашиваемой информации, которая может быть доступной только одному участнику оборота товаров или всем участникам оборота товаров, зарегистрированным в ГИС МТ.

2.1.1. Вызов метода «Запрос авторизации при единой аутентификации»

Работа с API начинается с авторизации. В настоящем разделе описан пример получения токена авторизации с помощью последовательного вызова методов вызова методов

«Запрос авторизации при единой аутентификации» и «Получение ключа сессии при единой аутентификации». Описанная последовательность действий применяется для выполнения запроса любого из методов в описании API.

- запустить ПО Postman (при необходимости зарегистрироваться и авторизоваться);
- в поле «Enter request URL» указать базовый URL демонстрационного стенда и URL метода (<https://int01.gismt.crpt.tech/api/v3/true-api/auth/key>);

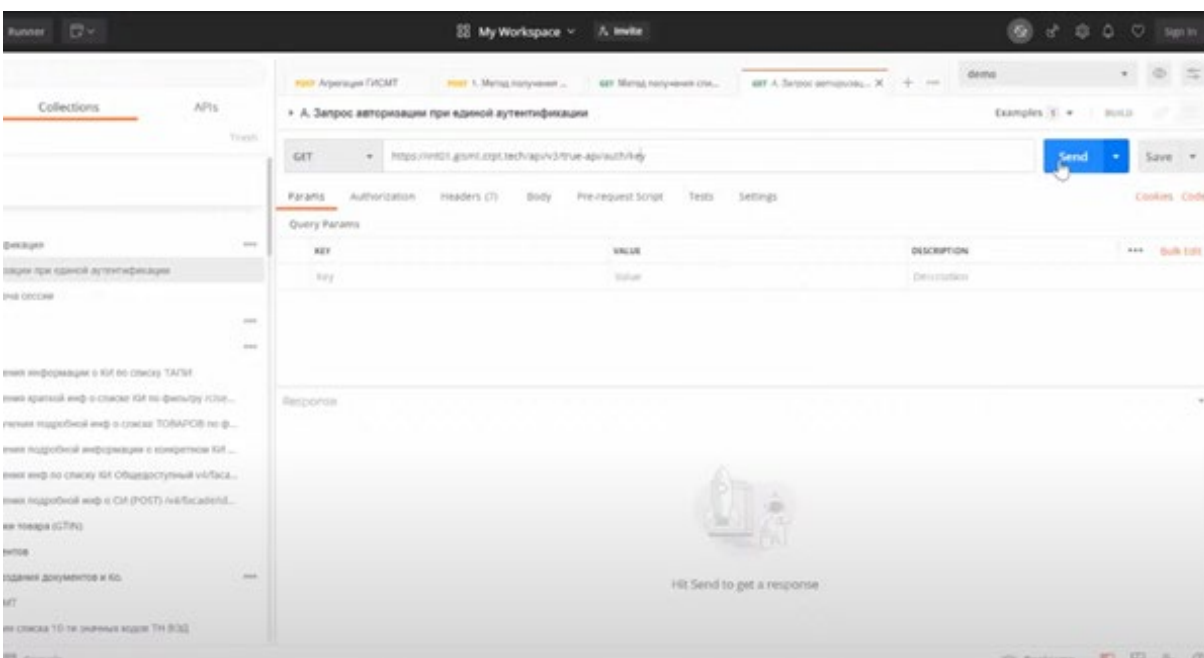


Рисунок 1. Указание URL в строке запроса

- метод GET (выставлен по умолчанию);
- токен не указывается, так как тип приватности данного метода «Без токена»;
- вкладку Params оставить без изменений. Обязательные параметры строки запроса у метода отсутствуют;
- нажать кнопку «Send».

После отправки запроса отобразится ответ. В поле «Status» указывается код ответа (200 ОК - успешный). В случае получения кода, отличного от 200, следует повторно ознакомиться с документацией к методу и описанием ошибки.

Во вкладке «Body» указаны параметры ответа, соответствующие параметрам, представленным в таблице параметров ответа метода.

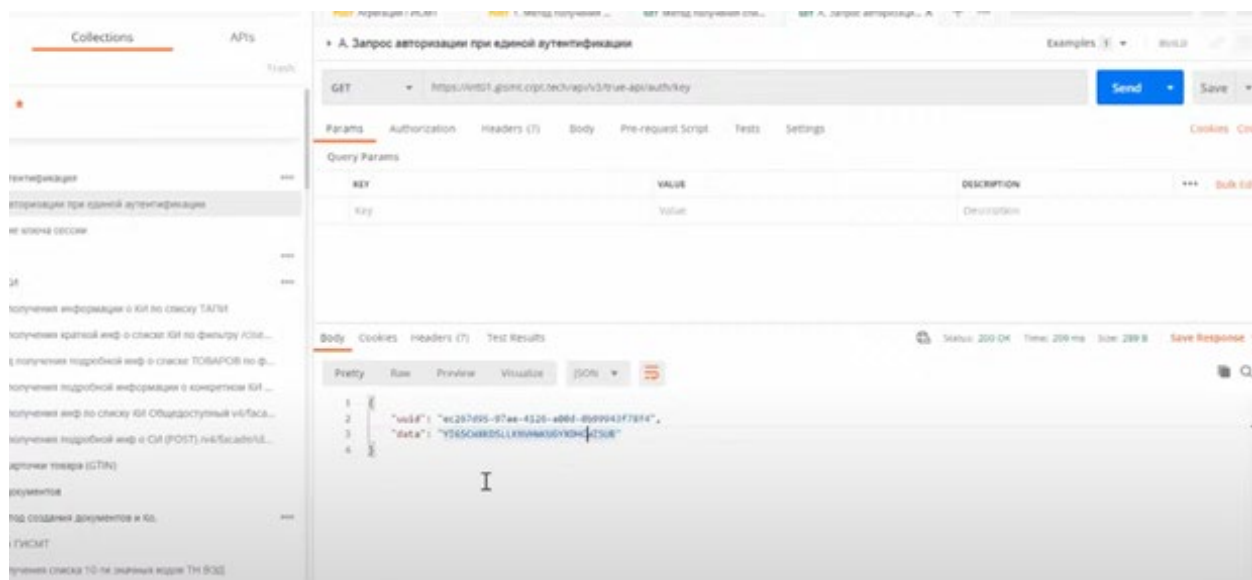


Рисунок 2. Ответ на вызов метода

По нажатию на кнопку «Save» запрос может быть сохранён во вкладке «Collection». Обращаем внимание, что для удобства можно воспользоваться ранее сформированным запросом из данной вкладки, но состав параметров запроса требует регулярной актуализации, поскольку методы могут изменяться.

Вызов метода «Получение ключа сессии при единой аутентификации».

- нажать на кнопку создания нового запроса;
- в поле «Enter request URL» указать базовый URL демонстрационного стенда и URL метода (<https://int01.gismt.crpt.tech/api/v3/true-api/auth/simpleSignIn>);
- в раскрывающемся списке типа метода выбрать POST;
- токен не указывается, так как тип приватности данного метода «Без токена»;
- во вкладке «Body» нажать на зависимый переключатель «raw». В поле ввода добавить JSON-схему примера тела запроса, приведённую в описании метода:

```
{
  "uuid": "string",
  "data": "string"
}
```

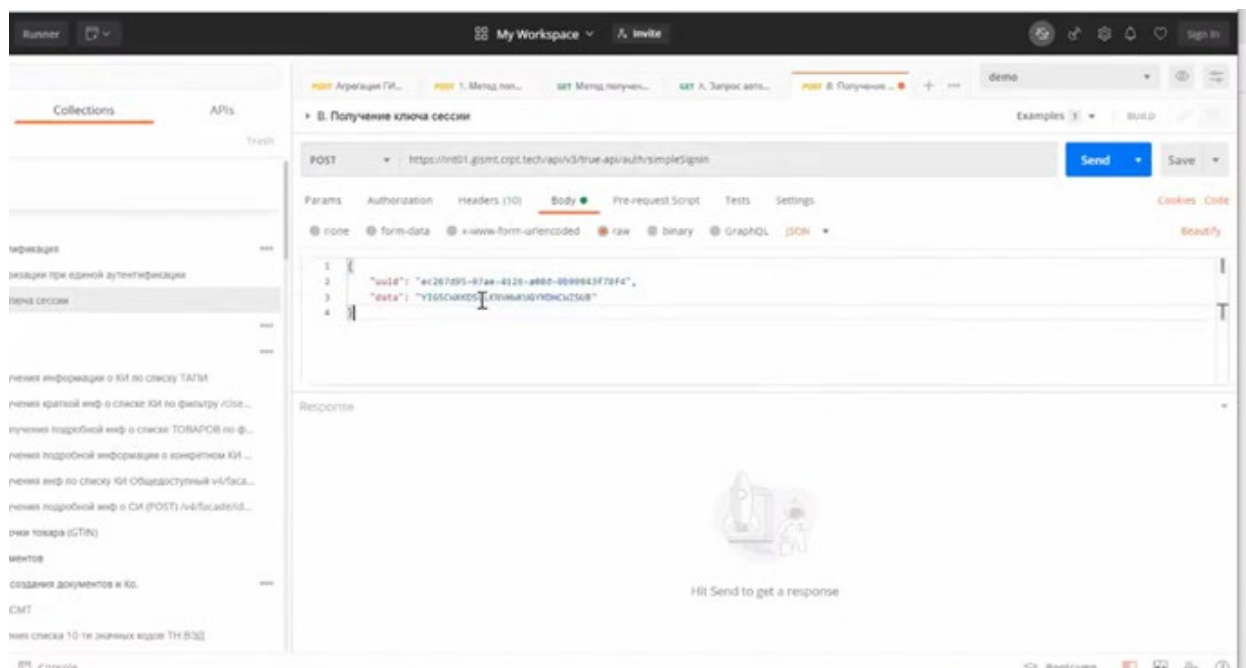


Рисунок 3. Указание URL в строке запроса и ответа предыдущего метода

Вместо значения «string» параметра «uuid» указывается значение параметра «uuid», полученное при вызове предыдущего метода. Вместо значения «string» параметра «data» указывается значение параметра «data», подписанное откреплённой электронной подписью зарегистрированного участника оборота товаров в кодировке Base64. Для подписания открыть данный пример с введёнными значениями и сохранить скопированное значение параметра «data» в отдельном документе.

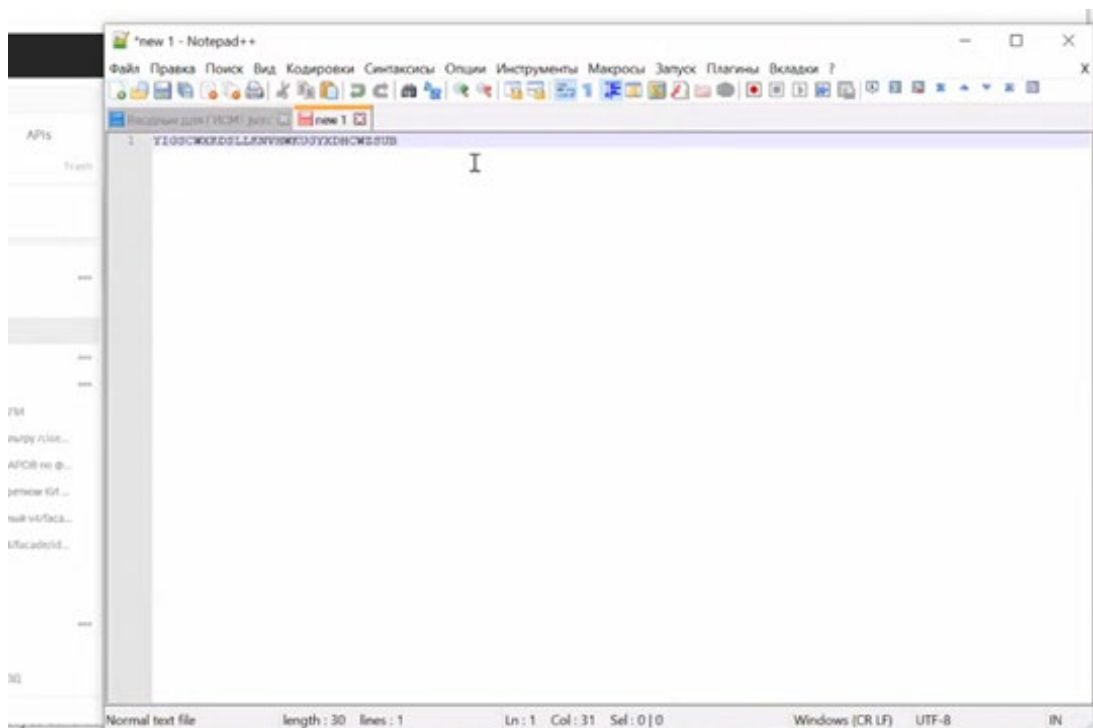


Рисунок 4. Указание URL в строке запроса и ответа предыдущего метода

Подписать с помощью ПО «КриптоАРМ» откреплённой подписью.

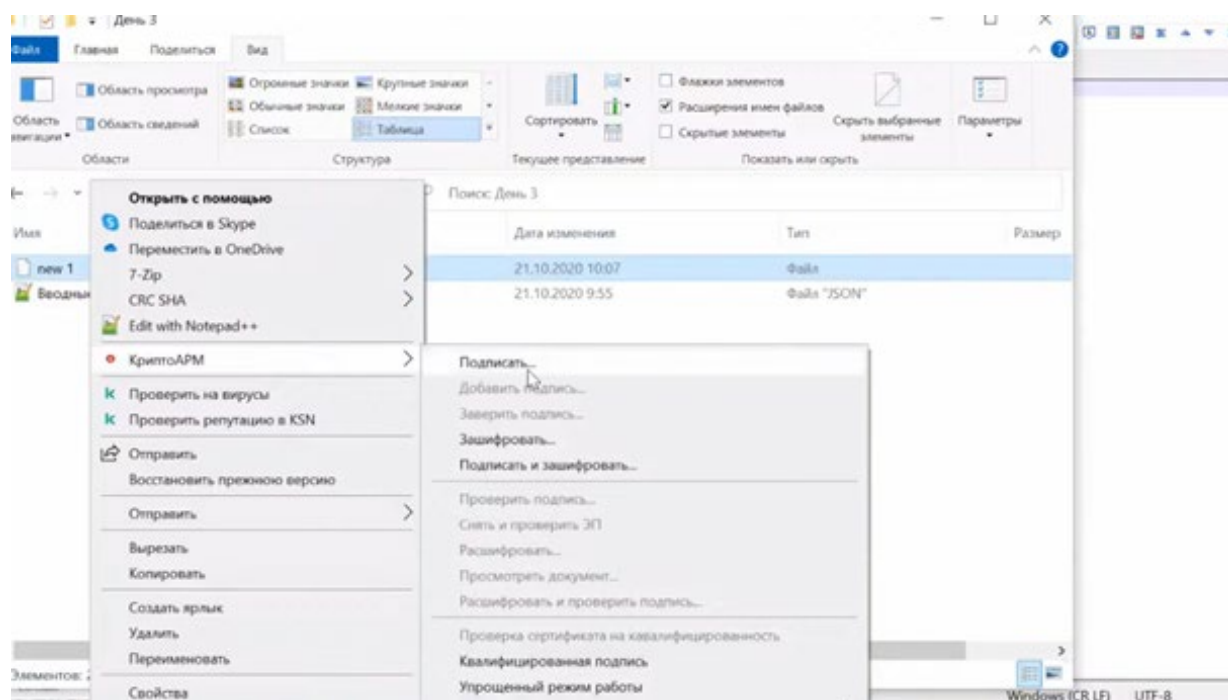


Рисунок 5. Подписание откреплённой подписью

Открыть подписанный файл в текстовом редакторе Notepad++.

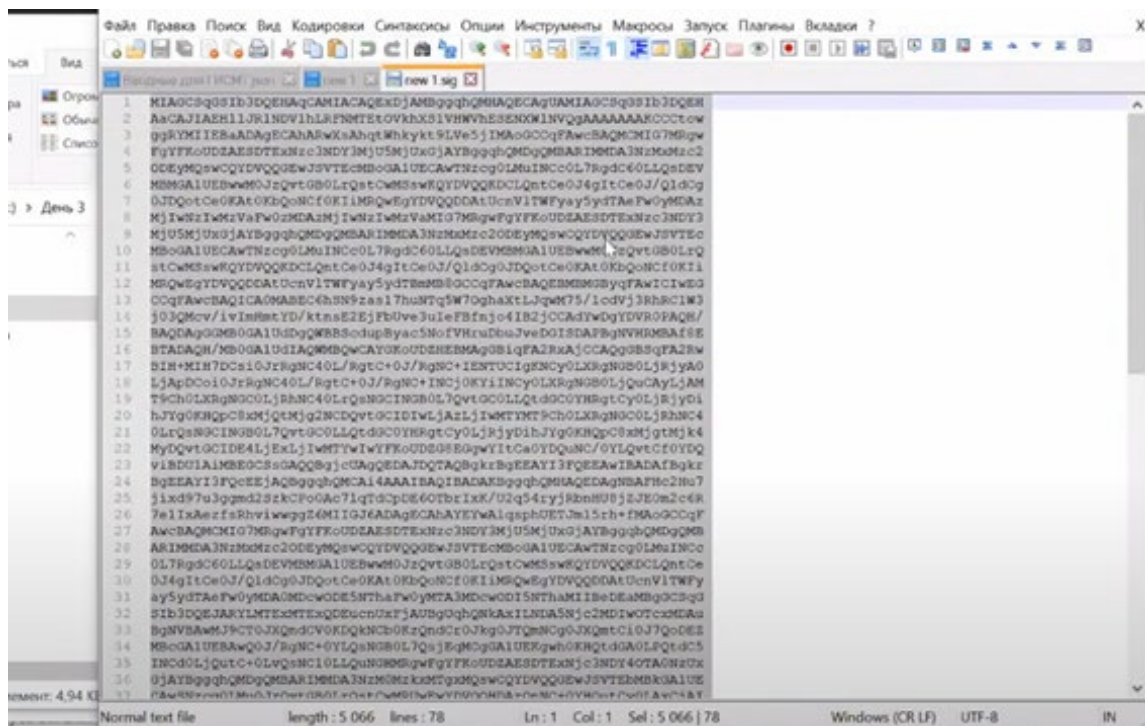


Рисунок 6. Подписание откреплённой подписью

Убрать возврат каретки для перевода данных в формате Base64 в одну строку, выставив значения как указано на рисунке ниже:

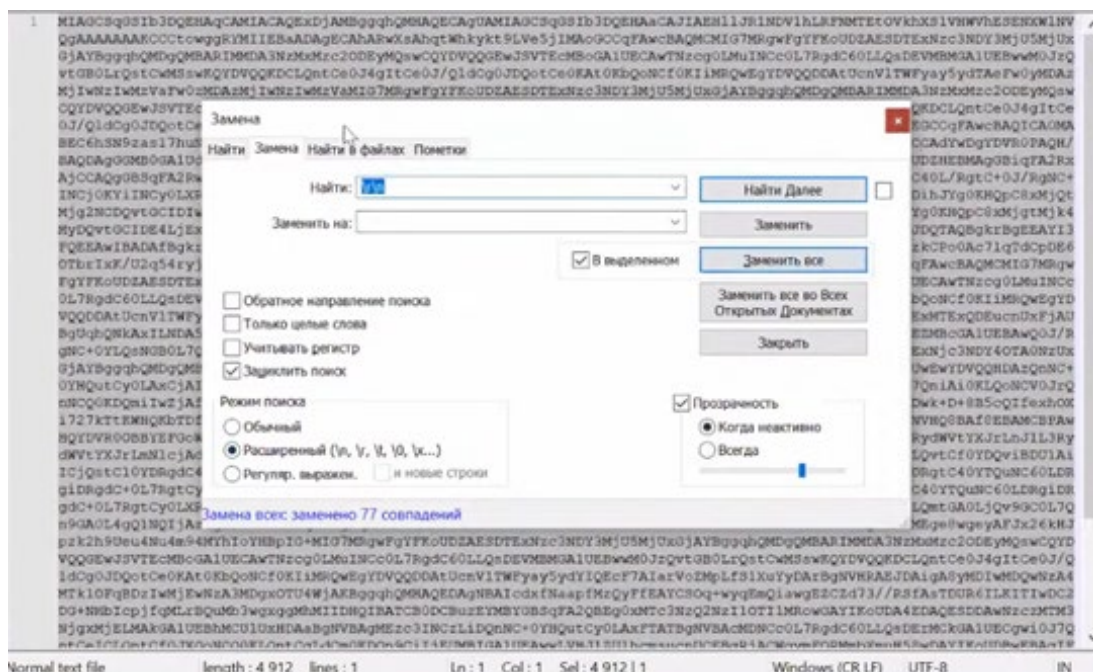


Рисунок 7. Редактирование данных в Base64

Скопировать отредактированное значение и вставить в параметр «data».

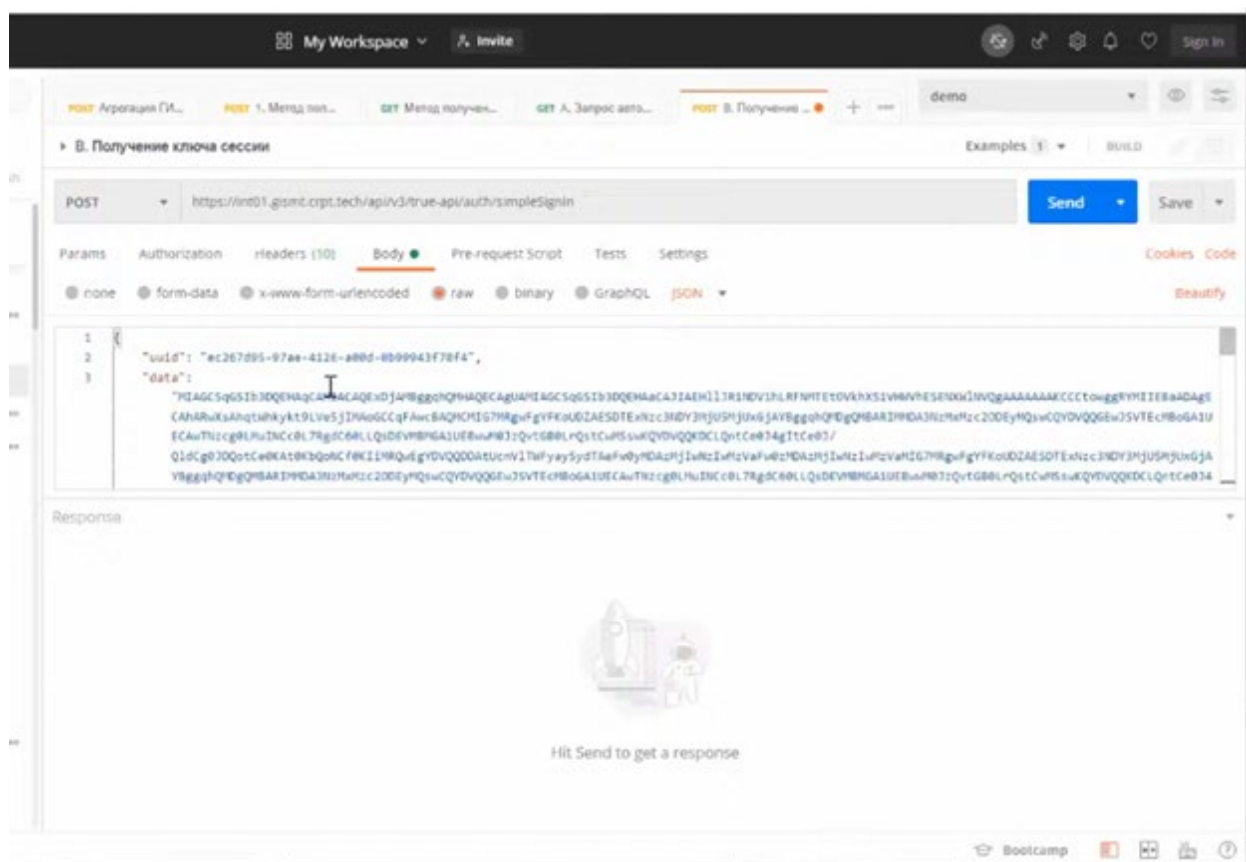


Рисунок 8. Отправка запроса

- нажать кнопку «Send».

После отправки запроса отобразится ответ. В поле «Status» указывается код ответа (200 ОК - успешный). В случае получения кода, отличного от 200, следует повторно ознакомиться с документацией к методу и описанием ошибки.

В случае успешного вызова метода, в ответе содержится значение параметра «token» авторизации. Полученное значение может впоследствии использоваться для выполнения всех запросов методов True API.

3. Заказ кодов маркировки через API СУЗ

URL стенда для API СУЗ-Облако: <https://intuot.crpt.ru:12011/management/orders>. URL

стенда для API СУЗ-Производство: <https://suz2.crpt.ru/login>.

Актуальная документация API [API СУЗ-Облако](#) и [API СУЗ-Производство](#) размещена на официальном сайте «Честный ЗНАК».

Основные методы и процессы, используемы при работе с API СУЗ:

- осуществить проверку доступности метода СУЗ, используя метод «Проверить доступность СУЗ», указав соответствующее значение параметра «omsId», которое доступно в разделе «Устройства» СУЗ и «clientToken» в header. Отправить метод с указанным параметром. В случае успешного ответа вернётся уникальный «omsId»;
- воспользоваться методом «Создать заказ на эмиссию кодов маркировки». В запросе необходимо указать параметры, соответствующие расширению объекта товарной группы. При указании параметров в запросе обратить внимание на значения, указанные в справочниках. В запросе необходимо обязательно указать «X-signature» (открепленную подпись). Отправляемый документ подписать открепленной электронной подписью, воспользовавшись программой «КриптоАрт». При создании подписи с помощью данного ПО необходимо установить флажок напротив «Сохранить подпись в открепленном файле». В дальнейшем планируется реализовать подписание всех методов POST открепленной электронной подписью;
- воспользоваться методом «Получение статуса массива КМ из бизнес-заказа» для проверки готовности кодов маркировки по GTIN. Если статус «ACTIVE», коды маркировки доступны для получения;
- воспользоваться методом «Получения кодов маркировки из заказа». Получение кодов маркировки доступно по одному GTIN. Полученные коды маркировки скопировать для использования в следующем методе. Поскольку полученные коды маркировки находятся в ГИС МТ, статус данных кодов маркировки можно проверить с помощью метода True API «Метод получения информации о КИ по списку» (cises/info). Совершать операции с кодами маркировки можно только в статусе APPLIED («Эмитирован. Получен»). Для товарных групп «Велосипеды и велосипедные рамы», «Кресла-коляски», «Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное», «Обувные товары», «Духи и туалетная вода», «Шины и покрышки

пневматические резиновые новые», «Фотокамеры кроме кинокамер, фото-вспышки и лампы-вспышки» статус APPLIED устанавливается автоматически;

- для перевода кода маркировки в статус APPLIED («Эмитирован. Получен») использовать метод «Отправки отчёта об использовании (нанесении) КМ»;
- после отправки отчёта воспользоваться методом True API «Метод получения информации о КИ по списку» (cises/info) для проверки изменения статуса КИ;
- Метод «Отправить отчёт об агрегации КМ» используется при наличии станции агрегации на производственной линии. КМ при отправке должны быть в статусе APPLIED («Эмитирован. Получен»); при этом указываемое значение «unitSerialNumber» (SSCC) должно быть уникальным. Проверка уникальности осуществляется с помощью метода True API «Метод получения информации о КИ по списку» (cises/info). Если данный не найден, то можно использовать при отправке отчёта об агрегации. В ответе вернётся значение параметра «reportId», значение которого можно увидеть только в разделе «Агрегация» СУЗ. Документ агрегации в ГИС МТ будет иметь другой номер, таким образом СУЗ отправляет в ГИС МТ отчёт об агрегации и в ГИС МТ данному документу об агрегации присваивается другой номер;
- проверить статус сформированного агрегата с помощью метода «Метода получения информации о КИ по списку» (cises/info).

4. Работа с True API и API ГИС МТ

Для работы с True API или API ГИС МТ необходимо зарегистрироваться в личном кабинете (ЛК) ГИС, пройдя по ссылке <https://markirovka.crpt.ru/>. Необходимо иметь подключенную товарную группу, по которой планируется передача сведений по КИ. После успешной аутентификации доступна работа с методами API.

На текущий момент рекомендуется осуществлять интеграцию с True API.

Стенды, используемы для работы с API ГИС МТ:

1. <https://ismp.crpt.ru/api/v3> – базовый адрес продуктивного контура ГИС МТ (далее – <url стенда>);
2. <https://demo.lp.crpt.tech/api/v3> – базовый адрес демонстрационного контура ГИС МТ (далее – <url стенда>);
3. <https://ismp.crpt.ru/api/v4> – базовый адрес продуктивного контура ГИС МТ (далее – <url стенда v4>);
4. <https://demo.lp.crpt.tech/api/v4> – базовый адрес демонстрационного контура ГИС МТ (далее – <url стенда v4>).

Стенды, используемы для работы с True API:

1. <https://int01.gismt.crpt.tech/api/v3/true-api> - базовый адрес демонстрационного контура ГИС МТ;
2. промышленный стенд доступен по двум адресам:
 - <https://ismotp.crptech.ru/api/v3/true-api> (товарные группы «Табачная продукция» и «Альтернативная табачная продукция»);
 - <https://markirovka.crpt.ru/api/v3/true-api>.

В запросах рекомендуется указывать наименование товарной группы «Списка поддерживаемых товарных групп». (см. [Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"](#)).

Информацию по КИ или документам товарных групп «Табачная продукция» или «Альтернативная табачная продукция» можно получить только при работе через True API.

4.1. Запрос авторизации при единой аутентификации в True API

Для авторизации необходимо получение токена аутентификации. Полученный токен можно использовать как при работе с True API, так и при работе с API ГИС МТ. Процесс получения токена аутентификации:

1. получение пары "uuid - data", где "uuid" - идентификатор текущей аутентификации, data - строка на подпись пользователю;
2. отправка в ГИС МТ данных в том же виде, в котором данные были получены (пара "uuid - data"), только теперь "data" - это подписанная УКЭП строка;
3. сервер отвечает на запрос сообщением с кодом 200 (ОК) и возвращает токен, либо сообщением об ошибке.

URL: /auth/key

Метод: GET

Пример строки запроса:

<url стенда>/auth/key

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
uuid	string	+	Уникальный идентификатор сгенерированных случайных данных
data	string	+	Случайная строка данных

Пример ответа:

```
{
  "uuid": "a63ff582-b723-4da7-958b-453da27a6c62",
  "data": "GNUFBAZBMPIUUMLXNMIOGSHTGFXZMT"
}
```

4.2. Получение ключа сессии при единой аутентификации

Данные, полученные в ответе предыдущего метода, используются для отправки запроса в данном методе. Данные в параметре "data" необходимо подписать с помощью УКЭП способом, описанным выше. Токен, полученный с помощью данного метода в дальнейшем используется для вызовов методов API.

URL: /auth/simpleSignIn

Метод: POST

Content-Type: application/json

Пример запроса:

POST <url стенда>/auth/simpleSignIn

Content-Type: application/json; charset=utf-8

cache-control: no-cache

{

```

    "uuid":"string",
    "data":"string"
}

```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
uuid	string	+	Уникальный идентификатор подписанных случайных данных
data	string	+	Подписанные УКЭП зарегистрированного участника оборота товаров случайные данные в base64 (присоединённая ЭП)

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
token	string	-	Аутентификационный токен	Параметр указывается в случае успешного ответа
code	string	-	Код ошибки	Параметр указывается в случае неуспешного ответа
error_message	string	-	Сообщение об ошибке	
description	string	-	Описание ошибки	

"token" - аутентификационный токен, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена. Срок действия полученного токена не более 10 часов с момента получения.

Пример ответа:

1. В случае успеха:

```

{
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.e.....mk6qe0lB12w9zEs"
}

```

2. В случае ошибки.

2.1 Код 401:

```

{
  "error_message": "Ошибка авторизации или компания не зарегистрирована в ГИС МТ"
}

```

2.2 Код 400 при некорректной структуре в теле запроса:

```

{
  "error_message": "В запросе отсутствует идентификатор авторизации (UUID)"
}

```

Существуют следующие типы приватности методов в зависимости от используемого аутентификационного токена:

1. Приватный - только для владельца КИ либо для автора запроса.
2. Производитель продукции.
3. Покупатель продукции (оптовик, розница).
4. Оператор.
5. ФОИВ.
6. Администратор.
7. Публичный - для всех пользователей с токеном.
8. Без токена - для всех пользователей без токена.

Для методов с типами приватности №1-7 обязательно наличие аутентификационного токена. В зависимости от типа приватности метода пользователю доступен данный метод для запроса необходимой информации.

5. Основные операции с типами документов и методами True API

Для подачи сведений о КИ в ГИС МТ через True API или API ГИС МТ используется «Единый метод создания документов» и соответствующие типы документов. (см. [«Описание True API»](#) или [«Описание API ГИС МТ»](#)).

5.1. Единый метод создания документов

Процесс подачи сведений в документе с помощью «Единого метода создания документов»:

- заполнить параметры документа в формате *. json, *. xml или *. csv значениями в допустимом формате в соответствии с документацией True API и API ГИС МТ. При указании КИ в документе необходимо учесть необходимость экранирования (см. [«Рекомендуемый алгоритм экранирования специальных символов в составе кода идентификации»](#));
- подписать сформированный документ откреплённой УКЭП;
- указать откреплённую подпись в параметре «signature» в base64;
- закодировать сформированный документ в base64 и указать в параметре «product_document»;
- указать соответствующую товарную группу. При подаче сведений в документе через API необходимо учитывать доступность подаваемого документа для определённых товарных групп;
- при успешной подаче документа в ответ вернётся «uuid» - уникальный идентификатор документа;
- статус отправленного документа можно проверить с помощью «Метода получения списка загруженных документов в ГИС МТ» и «uuid». Информацию о КИ в составе документа можно запросить с помощью «Метода получения краткой информации о списке КИ по заданному фильтру»; *

URL: /lk/documents/create

Метод: POST

Тип приватности: приватный

Пример запроса:

```

POST <url стенда>/lk/documents/create?pg=lp
Authorization: Bearer <TOKEN>
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" . В параметре указывается значение товарной группы (наименование)

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	+	Откреплённая 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».

5.2. Агрегация и ввод товара в оборот

Агрегирование представляет собой объединение в транспортную упаковку товаров первого уровня либо транспортных упаковок первого уровня в транспортную упаковку последующего уровня с сохранением информации о взаимосвязи КИ каждого вложенного товара, потребительской или транспортной упаковки товаров с КИ создаваемой

транспортной упаковки и нанесением соответствующего КИТУ на создаваемую в результате объединения транспортную упаковку для обеспечения прослеживаемости движения товаров по товаропроводящей цепи без необходимости вскрытия создаваемой транспортной упаковки.

5.2.1. Шаг 1: получение информации о статусе КИ

Для получения информации о статусе КИ используется «Метод получения общедоступной информации о КИ по списку» (/cises/info). Агрегация осуществляется до или после ввода товара в оборот, при этом КИ должны быть в статусе «APPLIED» или «INTRODUCED» (См. [Справочник "Статусы КИ"](#)).

5.2.2. Шаг 2: агрегация товаров с использованием «Единого метода создания документов»

Тип документа «Агрегация» используется для подачи сведений в ГИС МТ при агрегации готовых товаров. Для подачи сведений необходимо тело документа в формате *.json заполнить значениями параметров в соответствии с описанием в таблице (см. «Единый метод создания документов» в описании True API или API ГИС МТ). Параметр «product_document» должен быть заполнен телом документа «Агрегация» со всеми указанными параметрами, закодированным в base64. Далее тело незакодированного документа в формате *.json требуется подписать откреплённой УКЭП в кодировке base64 и заполнить полученным значением параметр «signature». В случае успеха в ответе возвращается уникальный идентификатор документа.

5.2.3. Шаг 3: проверка формирования документа об агрегации

Для проверки информации о сформированном документе «Агрегация» используется «Метод получения содержимого документа по идентификатору» (/documents/{document_id}/info).

5.2.4. Шаг 4: проверка значения КИ агрегата

«Метод получения общедоступной информации о КИ по списку» (/cises/info) возвращает информацию о КИ агрегата и вложений с выводом в ответе дополнительных параметров.

Метод «Запрос списка агрегированных КИ (GET)» (/cises/aggregated/list) возвращает информацию о вложенных КИ без вывода в ответе дополнительных параметров. Если в ответе в значении параметра «parent» указан идентификатор созданного агрегата, то агрегат успешно сформирован. КИ агрегата возвращается в ответе в том случае, если

агрегат верхнего уровня не расформирован. Для КИ агрегата, указанного в параметре «child», возвращается массив вложенных КИ.

5.3. Ввод в оборот

Тип документа «Ввод в оборот» используется для подачи сведений в ГИС МТ при вводе в оборот готовых товаров. Для подачи сведений необходимо тело документа в формате *.json заполнить значениями параметров в соответствии с описанием в таблице (см. «Единый метод создания документов» в описании True API или API ГИС МТ). Параметр «product_document» должен быть заполнен телом документа «Ввод в оборот» со всеми указанными параметрами, закодированным в base64. Далее тело незакодированного документа в формате *.json требуется подписать откреплённой УКЭП в кодировке base64 и заполнить полученным значением параметр «signature». В случае успеха в ответе возвращается уникальный идентификатор документа.

Выбор способа ввода в оборот осуществляется по типу эмиссии КИ. Например: если тип эмиссии КИ = LOCAL (производство в РФ), то подача сведений в ГИС МТ осуществляется с использованием типа документа «Ввод в оборот. Производство РФ», «Ввод в оборот. Полученных от физических лиц» или «Ввод в оборот. Контрактное производство РФ».

Для участников оборота товаров, использующих контрактное производство за пределами РФ, параметр «product_document» «Единого метода создания документов» заполняется телом документа «Ввод в оборот. Импорт с ФТС» или «Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)» в зависимости от товарной группы.

Для участников оборота товарной группы «Молочная продукция», использующих контрактное производство, доступны только типы документов «Ввод в оборот. Трансграничная торговля» и «Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)».

5.4. Отгрузка и приёмка товара

5.4.1. Подача сведений в документе «Отгрузка»

Тип документа «Отгрузка» используется для подачи сведений в ГИС МТ при отгрузке готовых товаров. Для подачи сведений необходимо тело документа в формате *.json заполнить значениями параметров в соответствии с описанием в таблице (см. «Единый метод создания документов» в описании True API или API ГИС МТ). Параметр

«product_document» должен быть заполнен телом документа «Отгрузка» со всеми указанными параметрами, закодированным в base64. Далее тело незакодированного документа в формате *.json требуется подписать откреплённой УКЭП в кодировке base64 и заполнить полученным значением параметр «signature». В случае успеха в ответе возвращается уникальный идентификатор документа.

5.5. Приёмка товара

5.5.1. Шаг 1: получение сведений о новых документах, загруженных в ГИС МТ

Для получения сведений о новых документах типа «Приёмка» используется «Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ».

Параметр «inputFormat» для участника оборота товаров, осуществляющего приёмку, принимает значение «true» - «входящий». Параметр «documentType» может принимать значения LP_SHIP_GOODS, LP_SHIP_GOODS_CSV, LP_SHIP_GOODS_XML (см. «Справочник "Типы документов"»). Так как документ на отгрузку может быть подан в любом из перечисленных форматов, рекомендуется выполнять запрос поочередно с каждым из перечисленных значений. В ответе на запрос сведений о документе «Приёмка» выводится параметр «doc_Id» (идентификатор документа).

5.5.2. Шаг 2: получение сведений о содержимом документа по идентификатору

Для получения информации о содержимом агрегатов в документе «Приёмка» используется «Метод получения содержимого документа по идентификатору», параметром запроса в котором является идентификатор документа, полученный в шаге 1. При наличии в документе «Приёмка» 10000 КИ и более, рекомендуется использовать «Метод получения содержимого документа по идентификатору».

5.5.2.1. Шаг 3: подача сведений о приёмке

Для подачи сведений необходимо тело документа в формате *.json заполнить значениями параметров в соответствии с описанием в таблице (см. «Единый метод создания документов» в описании True API или API ГИС МТ). Параметр «product_document» должен быть заполнен телом документа «Отгрузка» со всеми указанными параметрами, закодированным в base64. Далее тело незакодированного документа в формате *.json требуется подписать откреплённой УКЭП в кодировке base64 и заполнить полученным значением параметр «signature». В случае успеха в ответе возвращается уникальный идентификатор документа.

В случае успеха в ответе приходит уникальный идентификатор документа.

5.5.2.2. Шаг 4: просмотр статуса отправленного документа "Приемка"

Уникальный идентификатор документа, полученный на этапе «[Шаг 3: подача сведений о приёмке](#)», указывается в запросе «Метода получения содержимого документа по идентификатору» для получения информации о статусе документа «Приемка», поданного в ГИС МТ. В случае успеха параметр "status" в ответе примет значение «CHECKED_OK».

5.6. Вывод товара из оборота

Для подачи сведений необходимо тело документа в формате *.json заполнить значениями параметров в соответствии с описанием в таблице (см. «Единый метод создания документов» в описании True API или API ГИС МТ). Параметр «product_document» должен быть заполнен телом документа «Отгрузка» со всеми указанными параметрами, закодированным в base64. Далее тело незакодированного документа в формате *.json требуется подписать откреплённой УКЭП в кодировке base64 и заполнить полученным значением параметр «signature». В случае успеха в ответе возвращается уникальный идентификатор документа.

В случае успеха в ответе приходит уникальный идентификатор документа.

После вывода из оборота товара статус КИ меняет тип на «RETIRED» («Выведен из оборота») или «WRITTEN_OFF» («Списан») (см. «[Справочник "Статусы КИ"](#)»).

5.7. Возврат в оборот

Для подачи сведений необходимо тело документа в формате *.json заполнить значениями параметров в соответствии с описанием в таблице (см. «Единый метод создания документов» в описании True API или API ГИС МТ). Параметр «product_document» должен быть заполнен телом документа «Отгрузка» со всеми указанными параметрами, закодированным в base64. Далее тело незакодированного документа в формате *.json требуется подписать откреплённой УКЭП в кодировке base64 и заполнить полученным значением параметр «signature». В случае успеха в ответе возвращается уникальный идентификатор документа.

В случае успеха в ответе приходит уникальный идентификатор документа.

После возврата товара в оборот КИ меняет тип на - «INTRODUCED» («Введён в оборот») - (см. «[Справочник "Статусы КИ"](#)»).

Приложение 1. Справочники

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

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

Код	Наименование	Формат
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
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 КИ	JSON
LK_KM_CANCELLATION_XML	Списание не нанесённых КИ	XML
LK_KM_CANCELLATION_CSV	Списание не нанесённых КИ	CSV
LK_APPLIED_KM_CANCELLATION	Списание нанесённых КИ	JSON
LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_XML	Списание нанесённых КИ	XML
LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_CSV	Списание нанесённых КИ	CSV
LK_CONTRACT_COMMISSIONING	Ввод в оборот товара. Контрактное производство РФ	JSON
LK_CONTRACT_COMMISSIONING_CSV	Ввод в оборот товара. Контрактное производство	CSV

Код	Наименование	Формат
	РФ	
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
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	JSON

Код	Наименование	Формат
	территории стран ЕАЭС (контрактное производство)	
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
ATK_DISAGGREGATION_XML	Расформирование ATK	XML
RECEIPT	Чек	Формируется оператором фискальных данных
RECEIPT_RETURN	Чек возврата	Формируется оператором фискальных данных

Код	Наименование	Формат
AGGREGATION_DOCUMENT	Документ агрегации (для ТГ "Табачная продукция" и "АТП")	XML
WRITE_OFF	Документ списания (для ТГ "Табачная продукция" и "АТП")	XML

Для создания универсальных документов необходимо использовать [Описание API ЭДО Lite](#).

Документы поступают от коммерческого ЭДО.

Наименование универсального документа	Код
УПД ДОП (накладная)	UNIVERSAL_TRANSFER_DOCUMENT
УДП СЧФ (счет-фактура)	UNIVERSAL_TRANSFER_DOCUMENT
УПД СЧФ ДОП (счет-фактура+накладная)	UNIVERSAL_TRANSFER_DOCUMENT
УПД(и) ДОП (на накладную)	UNIVERSAL_TRANSFER_DOCUMENT_FIX
УПД(и) СЧФ (на счет-фактуру)	UNIVERSAL_TRANSFER_DOCUMENT_FIX
УПД(и) СЧФ ДОП	UNIVERSAL_TRANSFER_DOCUMENT_FIX
УКД ДИС (на накладную)	UNIVERSAL_CORRECTION_DOCUMENT
УКД КСЧФ (на счет-фактуру)	UNIVERSAL_CORRECTION_DOCUMENT
УКД КСЧФ ДИС	UNIVERSAL_CORRECTION_DOCUMENT
УКД(и) ДИС (исправление корректировки накладной)	UNIVERSAL_CORRECTION_DOCUMENT_FIX
УКД(и) КСЧФ (исправление корректировочной счет-фактуры)	UNIVERSAL_CORRECTION_DOCUMENT_FIX
УКД(и) КСЧФ ДИС	UNIVERSAL_CORRECTION_DOCUMENT_FIX
Универсальный документ отмены	UNIVERSAL_CANCEL_DOCUMENT

Справочник "Статусы проверок УПД"

Код	Наименование
VERIFIED	Успешно проверен
NOT_VALID	Ошибка проверок
NOT_FOUND	Не найден
IN_PROGRESS	В обработке
AWAITING	В ожидании

Справочник "Типы договоров"

Код в БД	Наименование

-2	Договор о подключении к ГИС МТ
-3	Договор по предоставлению РЭ
-4	Договор на услуги по предоставлению КИ
-5	Договор по предоставлению РВ
-6	Договор ЭДО
-7	Договор безвозмездного пользования движимым имуществом
-8	Договор по предоставлению РЭ УОТ путем УД
-9	Заявка Участника о предоставлении Оборудования РВ
-10	Заявка Участника о предоставлении Оборудования РЭ
-11	Заявка УОТ о предоставлении РЭ путем УД
-12	Акт приема-передачи Оборудования
-13	Акт возврата Оборудования
-14	Акт проверки состояния и условий эксплуатации Оборудования
-15	Акт выполненных работ
-16	Уведомление о предоставлении Участнику права пользования Оборудованием путем предоставления УД
-17	Дополнительное соглашение
-18	Дополнительное соглашение (нерезидент)
-19	Соглашение об электронном взаимодействии
-20	Письмо об осуществлении оплаты третьей стороной
-21	Договор на оказание возмездных услуг по предоставлению КИ (с нерезидентом)
-22	Договор по предоставлению РЭ (с нерезидентом)
-23	Договор по предоставлению РЭ УОТ путем УД (с нерезидентом)
-24	Информационное письмо
-25	Уведомление от Оператора
-26	Заявка Участника о предоставлении Оборудования РЭ (нерезидент)
-27	Заявка Участника о предоставлении РЭ путем УД (нерезидент)
-28	Уведомление Участника о передаче РВ
-29	Акт о невозможности исполнения обязательств
-100	Счет на оплату
-10000	Акт сверки

Справочник "Типы эмиссии КИ"

Код	Описание
LOCAL	Производство РФ
FOREIGN	Ввезён в РФ
REMAINS	Маркировка остатков;

Код	Описание
CROSSBORDER	Ввезён из стран ЕАЭС
REMARK	Перемаркировка
COMMISSION	Принят на комиссию от физического лица

Справочник "Статусы КИ"

Актуальные статусы

Код	Описание
EMITTED	Эмитирован. Выпущен
APPLIED	Эмитирован. Получен
INTRODUCED	В обороте
WRITTEN_OFF	Списан
RETIRED	Выбыл
WITHDRAWN	Выбыл (только для ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")
INTRODUCED_RETURNED	Возвращён в оборот (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")

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

Код	Описание	Актуальный статус
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
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_RESPOND_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	

Код	Описание	Актуальный статус
	“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	

Справочник "Типы производства"

Код	Описание
LOCAL	Производство РФ
FOREIGN	Ввезен в РФ

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"		

Код	Описание	Ограничение использования в зависимости от ТГ	Примечание для ТГ "Табачная продукция" и "АТП"	Примечание для прочих ТГ
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"		

Справочник "Статусы заказов"

Код	Описание
NEW	Зарегистрирован
PRODUCTION	Производство
VALIDATION_FAILED	Ошибка в проверке
IN PROGRESS	Заказ в процессе выполнения
SUCCESS	Заказ выполнен
ERROR	При выполнении заказа возникла ошибка
RESULT_EXPIRED	Заказ устарел

Справочник "Статусы документов"

Код	Описание
IN_PROGRESS	Проверяется
CHECKED_OK	Обработан
CHECKED_NOT_OK	Обработан с ошибками
PROCESSING_ERROR	Техническая ошибка
ACCEPTED	Принят. Только для документа "Отгрузка"
CANCELLED	Аннулирован. Только для документа "Отгрузка" и документов ЭДО
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

Код	Описание
	документа "Отгрузка". Устанавливается при успешной обработке документа "Отгрузка товара" в сторону незарегистрированного участника
WAIT_FOR_CONTINUATION	Ожидает продолжения обработки документа

Справочник "Статусы ответов"

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

Код в БД	Наименование	Описание	Формат сообщения об ошибке
			</InvalidTokenException> 1.2. Не указан токен: <UnauthorizedException> <error>unauthorized</error> <error_description>Full authentication is required to access this resource</error_description> </UnauthorizedException>
402	ERROR	Ошибка в атрибутивном составе тела запроса	
403	ERROR Forbidden	Доступ запрещён	1 Для всех методов, кроме НК: 1.1. Если пользователь (УОТ) не имеет доступа к конкретному удаленному сервису: { "error_message": "Отсутствует доступ к ресурсу" } 2 Для всех НК-методов: 2.1. Если указан неправильный ключ API { "error_message": "Отсутствует доступ к ресурсу" }
404	ERROR Not Found	Запрашиваемая информация не найдена в ГИС МТ	1 Для всех НК-методов: { "error_message": "Данные не найдены> не найден" } 2 Для всех методов, кроме НК: { "error_message": "<Описание параметра> не найден" }
		Ошибка в указании URL метода	{ "error_message": "Метод с указанным URL не найден" }
409	ERROR	Запрос не может быть выполнен из-за конфликтного обращения к ресурсу	
410	ERROR	Ресурс ранее был доступен по указанному URL, но сейчас он удалён и недоступен	
414	ERROR	Превышен допустимый размер	{ "error_message": "Слишком большой запрос" }

Код в БД	Наименование	Описание	Формат сообщения об ошибке
		тела запроса	
500	ERROR Internal server Error	Внутренняя ошибка удалённых систем (технически детализированное описание не возвращается)	{ "error_message": "Ошибка при выполнении запроса" }
502	ERROR Bad gateway Nginx	Сервер временно недоступен или заблокирован	
503	ERROR Service Unavailable	Проблема с доступом к удалённой системе	{ "error_message": "Удаленная система недоступна" }
504	ERROR	Ошибка при получении ответа системы	{ error_message: "Отсутствует ответ системы" }

Справочник "Типы организаций"

Код в БД	Код	Описание
1	TRADE_PARTICIPANT	Участник оборота товаров
2	PRODUCER	Производитель товара
3	IMPORTER	Импортёр товара
4	WHOLESALE	Оптовая торговля
5	RETAIL	Розничная торговля
6	IS_MP_OPERATOR	Оператор ГИС МТ
7	CEM	LABELLING_CENTER
8	OGV	Орган государственной власти

Справочник "Статусы УОТ"

Код	Описание
REGISTERED	Зарегистрирован
NOT_REGISTERED	Не зарегистрирован
REMOVED	Удален
RESTORED	Восстановлен
BLOCKED	Заблокирован

Справочник "Статусы заявки на регистрацию УОТ"

№	Код	Описание
1	IN_PROGRESS	На рассмотрении (проверяется)

№	Код	Описание
2	CHECKED_OK	Оформлен
3	REGISTERED	Документ зарегистрирован (принят системой)
4	CHECKED_NOT_OK	Ошибка
5	PROSECCING_ERROR	Ошибка при обработке
6	UNDEFINED	Не определен

Справочник "Статусы документа в жизненном цикле SD"

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

Справочник "Статусная модель"

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

Код в БД	Статусы исходящих документов	Статусы входящих документов
0	Черновик	-
11	Ожидается отправка	-
1	Отправлен	-
2	Доставлен (подпись не требуется)	Подпись не требуется
12	Просмотрен (подпись не требуется)	Подпись не требуется (документ просмотрен)
3	Доставлен (ожидается подпись)	Требуется подпись
13	Просмотрен (ожидается подпись)	Требуется подпись (документ просмотрен)
4	Подписан	Подписан
5	Отклонен	Отклонен
15	Отклонен (запрос просмотрен)	Отклонен (запрос просмотрен)
6	Отозван	Отозван
16	Запрошено аннулирование	Ожидается аннулирование
17	Ожидается аннулирование	Запрошено аннулирование
18	Аннулирован	Аннулирован
19	В аннулировании отказано	В аннулировании отказано
7	Уточнён	Уточнён
8	Требуется уточнение	Ожидается уточнение

Код в БД	Статусы исходящих документов	Статусы входящих документов
14	Требуется уточнение (запрос на уточнение просмотрен)	Запрос на уточнение просмотрен (ожидается уточнение)
9	Ошибка в подписи	Ошибка в подписи
10	Ошибка доставки	Ошибка доставки

Справочник "Дополнительные параметры для ТГ"

Дополнительные параметры для ТГ Обувные товары

Параметр	Описание	Примечание
brand	Торговая Марка / Бренд	
productType	Вид обуви	
productTypeDesc	Текстовое описание вида обуви	
name	Полное наименование товара	
productSize	Размер в штихмассовой системе	
color	Цвет	
materialUpper	Материал верха	
materialLining	Материал подкладки	
materialDown	Материал низа / подошвы	
model	Модель / артикул производителя	
country	Страна производства	
color	Цвет	
size	Размер	

Дополнительные параметры для ТГ Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное

Параметр	Описание	Примечание
brand	Товарный знак	
name	Полное наименование товара	
type	Вид товара	
size	Размер изделия	
color	Цвет	
textileType	Тип текстиля	
structure	Состав	
consumer_age	Возраст потребителя	
gender	Целевой пол	
model	Модель / артикул производителя	

Параметр	Описание	Примечание
country	Страна производства	

Дополнительные параметры для ТГ Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки

Параметр	Описание	Примечание
brand	Товарный знак	
name	Полное наименование товара	
type	Вид товара	
standardNumber	Номер регламента / стандарта	
model	Модель / артикул производителя	
country	Страна производства	

Дополнительные параметры для ТГ Велосипеды и велосипедные рамы

Параметр	Описание	Примечание
brand	Торговая Марка / Бренд	
model	Модель / артикул производителя	
productKind	Вид товара	
productionYear	Год производства	
engineType	Тип двигателя	
enginePower	Мощность двигателя, л.с.	
electricEnginePower	Мощность электродвигателя, Вт	
frameSize	Размер рамы	
color	Цвет	
weightGross	Вес брутто	
frameMaterial	Материал рамы	
rimDiameter	Посадочный диаметр обода, дюйм	
sectionWidth	Ширина профиля, дюйм	
brakeSystemType	Тип тормозной системы	
frontForkType	Тип передней вилки	
country	Страна производства	

Дополнительные параметры для ТГ Кресла-коляски

Параметр	Описание	Примечание
brand	Торговая Марка / Бренд	
productKind	Вид товара	
model	Модель / артикул производителя	
weightGross	Вес брутто	

Параметр	Описание	Примечание
maximumLoad	Максимальная нагрузка, кг	
seatDepth	Глубина сиденья	
seatWidth	Ширина сиденья	
seatHeight	Высота сиденья	
backHeight	Высота спинки	
country	Страна производства	

Дополнительные параметры для ТГ Духи и туалетная вода

Параметр	Описание	Примечание
brand	Торговая Марка / Бренд	
perfumeryType	Тип парфюмерии	
volume	Заявленный объем	
packageType	Тип упаковки	
packMaterial	Материал упаковки	
country	Страна производства	

Дополнительные параметры для ТГ Шины и покрышки пневматические резиновые новые

Параметр	Описание	Примечание
brand	Торговый знак	
model	Модель / артикул производителя	
tireSectionWidth	Ширина профиля шины (камеры), мм	
heightWidthRatio	Номинальное отношение высоты профиля шины к его ширине, %	
frameConstructionType	Тип конструкции каркаса шины	
tireLoadIndex	Индекс нагрузки на шину	
speedCategory	Категория скорости	
seasonality	Сезонность	
frameSealingType	Тип шины по способу герметизации	

Дополнительные параметры для ТГ Молочная продукция

Параметр	Описание	Примечание
brand	Торговая Марка / Бренд	
milkProductType	Тип продукта	
rawOrigin	Происхождение сырья	
fat	Жирность, %	
volumeWeight	Заявленный объём / вес нетто	
vetisId	Идентификатор товара в ФГИС ВетИС	

Параметр	Описание	Примечание
babyFoodProduct	Продукция для детского питания	
structure	Состав	

Last updated 2021-03-02 08:53:26 UTC