

(kz) True API. Версия 2.22

- 1 Общая информация
- 2 Принципы взаимодействия с True API
 - 2.1 Информация об ошибках при запросах API методов
 - 2.2 Информация о вложенности параметров
 - 2.3 Требования к файлам обмена
 - 2.4 Экранирование
 - 2.5 Тип возвращаемого методами API контента
- 3 Установка и настройка API клиента Postman
 - 3.1 Настройка API клиента Postman
- 4 Инструкция для получения токена в API ИС МПТ
 - 4.1 Необходимые условия
 - 4.2 Шаг №1 Метод GET /auth/key
 - 4.3 Шаг №2 Кодирование данных в Base64
 - 4.4 Шаг №3 Подписание данных
 - 4.5 Шаг №4 Метод POST /auth/simpleSignIn
- 5 Методы работы с КМ
 - 5.1 POST /cises/my
 - 5.2 GET /cises/orders/{uuid}/status
 - 5.3 GET /cises/orders/{uuid}/result
 - 5.4 POST /cis/cises-units-count
 - 5.5 POST /cises/info
 - 5.6 POST /cises/aggregated/list
 - 5.7 GET /cises/aggregated/list?codes={codes}
 - 5.8 POST /cises/list
 - 5.9 GET /cises/listV2
 - 5.10 GET /cises/history
- 6 Методы работы с товарами (GTIN)
 - 6.1 GET /product/gtin
 - 6.2 GET /products/info
 - 6.3 POST /product/route/gtin
 - 6.4 GET /products/listV2
- 7 Методы работы с документами
 - 7.1 Общие методы для всех документов
 - 7.1.1 GET /edo-api/outgoing-documents
 - 7.1.2 GET /edo-api/incoming-documents
 - 7.1.3 GET /edo-api/outgoing-documents/{documentId}/base64
 - 7.1.4 GET /edo-api/incoming-documents/{documentId}/base64
 - 7.1.5 GET /edo-api/documents/info/{documentId}
 - 7.1.6 POST /documents/search
 - 7.1.7 GET /edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw/base64
 - 7.1.8 GET /edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/base64
 - 7.1.9 POST /edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}
 - 7.1.10 POST /edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/signature
 - 7.1.11 POST /edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw
 - 7.1.12 POST /edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/signature
 - 7.2 Возврат в оборот
 - 7.2.1 POST /documents/transit/introduce-goods/create
 - 7.3 Акт приема-передачи
 - 7.3.1 Сценарий использования методов по работе с Актом приема-передачи:
 - 7.3.2 POST /edo-api/outgoing-documents/formal
 - 7.4 Ввоз из ЕАЭС
 - 7.4.1 POST /edo-api/outgoing-documents/formal
 - 7.5 Ввоз из третьих стран
 - 7.5.1 POST /documents/transit/import/third_countries
 - 7.6 Вывод из оборота (прочие причины)
 - 7.6.1 POST /documents/writeOff
 - 7.7 Методы по экспорту с признанием
 - 7.7.1 POST /edo-api/shipments
 - 7.7.2 GET /edo-api/shipments/{shipmentId}/status
 - 7.7.3 GET /edo-api/shipments/{shipmentId}/view
 - 7.8 Методы по импорту с признанием
 - 7.8.1 POST /documents/searchV2
 - 7.9 Метод получения тела документа отгрузки через True-API
 - 7.9.1 GET /documents/import/shipment
 - 7.10 Метод создания документа "Уведомление о приемке товаров ЕАЭС" через True-API

| | |
|------|--|
| СКЗИ | Средства криптографической защиты информации |
| ТГ | Товарная группа |
| УОТ | Участник оборота товаров |
| API | (англ. Application Programming Interface) - Интерфейс прикладного программирования |
| GTIN | (англ. Global Trade Item Number) - Международный код маркировки и учёта логистических единиц |
| JSON | (англ. JavaScript Object Notation) - Текстовый формат обмена данными, основанный на JavaScript |
| MIME | (англ. Multipurpose Internet Mail Extensions) - Спецификация для кодирования информации и форматирования сообщений |
| TLS | (англ. Transport Layer Security) - Протокол защиты транспортного уровня |
| URL | (англ. Uniform Resource Locator) - Определитель местонахождения ресурса |
| XML | (англ. eXtensible Markup Language) - Расширяемый язык разметки |
| XSD | Язык описания структуры XML-документа |
| ZIP | Формат архивации файлов |

Общая информация

- [Общая информация](#)
- [Принципы взаимодействия с True API](#)
 - [Информация об ошибках при запросах API методов](#)
 - [Информация о вложенности параметров](#)
 - [Требования к файлам обмена](#)
 - [Экранирование](#)
 - [Тип возвращаемого методами API контента](#)

| Для работы с интерфейсом True-API необходимо зарегистрироваться в Системе через Личный кабинет (ЛК) ИС МПТ | Ссылка |
|---|---|
| PROD | https://elk.prod.markirovka.ismet.kz/ |
| STAGE | https://stage.ismet.kz/ |
| Для всех методов интерфейса True-API используется единый адрес сервера Единый адрес сервера (url стенда, хост) | |
| PROD | https://elk.prod.markirovka.ismet.kz/api/v3/true-api/ |
| STAGE | https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api |

Участнику оборота товаров (УОТ) необходимо иметь ЛК с подключенной товарной группой (далее - ТГ), по которой планируется передача сведений по кодам маркировки (далее - КМ).

После успешной аутентификации пользователь может работать с методами интерфейса прикладного программирования (далее - API) True API и оперировать данными исключительно в рамках зарегистрированной им в ИС МПТ товарной группой (ТГ).

Принципы взаимодействия с True API

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

Электронное взаимодействие осуществляется по одному из двух вариантов:

1. Предоставление сведений — обмен электронными документами, на основании которых могут вноситься изменения в реестры ИС МПТ. Представление сведений определено как обязанность участников.
2. Запрос сведений — обмен, при котором сведения из реестров ИС МПТ предоставляются участникам в соответствии с установленными разрешениями на получение сведений. При этом изменения в реестры не вносятся. Запрос и последующее представление сведений из ИС МПТ инициируется участником по своему усмотрению и применяется, например, для проверки статусов КМ или статуса регистрации участника.

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

При взаимодействии через API выполняются следующие требования:

1. Аутентификация и авторизация участника (определение полномочий на осуществление электронного взаимодействия) осуществляется при помощи ЭЦП.
2. При предоставлении и запросе сведений защита передаваемых данных выполняется с применением протокола TLS/HTTPS шифрованием канала передачи данных сертифицированными средствами криптографической защиты информации (СКЗИ).

Информация об ошибках при запросах API методов

Возвращаемые методом ошибки имеют следующий общий формат:

| Код | Наименование | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|-----|-------------------|---|---|
| 200 | OK | Статус ответа в случае успеха | |
| 201 | CREATED | Статус ответа в случае успеха | |
| 202 | ACCEPTED | Статус ответа в случае успеха | |
| 400 | ERROR Bad Request | Ошибка в параметрах запроса (отсутствует обязательный параметр) | <p>Общий формат:</p> <pre>"Content-Type": application/json body: { "error_message": "< >" }</pre> <p>1) Пример формата для всех методов и для методов НК (только при отсутствии параметра apiKey или feed):</p> <pre>{ "error_message": " : < >" }</pre> <p>2) Пример формата для НК-методов при отсутствии остальных параметров:</p> <pre>{ "error_message": " " }</pre> |

| | | | |
|-----|--------------------|---|--|
| | | Ошибка в параметрах запроса (неверный тип параметра) | <p>1) Пример формата для всех методов, кроме НК:</p> <pre>{ "error_message": "Параметр <имя параметра> требует значение типа <требуемый тип параметра>" }</pre> <p>2) Пример формата для НК-методов:</p> <pre>{ "error_message": "Ошибка в параметрах запроса" }</pre> |
| 401 | ERROR Unauthorized | <p>Ошибка авторизации.</p> <p>Информация об ошибке возвращается в формате XML</p> | <p>1) Пример формата для случая, если не указан токен для всех методов, требующих токен:</p> <pre><UnauthorizedException> <error>unauthorized</error> <error_description>Full authentication is required to access this resource</error_description> </UnauthorizedException></pre> <p>2) Пример формата для случая, если указан устаревший токен для всех методов, требующих токен:</p> <pre><InvalidTokenException> <error>invalid_token</error> <error_description>Access token expired: <токен></error_description> </InvalidTokenException></pre> |
| 402 | ERROR | Ошибка в атрибутивном составе тела запроса | |
| 403 | ERROR Forbidden | Доступ запрещён | <p>Пример формата для случая, если пользователь (УОТ) не имеет доступа к конкретному удаленному сервису (а для НК-методов если указан неправильный ключ API):</p> <pre>{ "error_message": "Отсутствует доступ к ресурсу" }</pre> |
| 404 | ERROR Not Found | Запрашиваемая информация не найдена в ИС МПТ | <p>1) Пример формата для всех методов, кроме НК:</p> <pre>{ "error_message": "<Описание параметра> не найден" }</pre> <p>2) Пример формата для НК-методов:</p> <pre>"error_message": "Данные не найдены" }</pre> |
| | | Ошибка в указании URL метода | <p>Пример формата:</p> <pre>{ "error_message": "Метод с указанным URL не найден" }</pre> |

| | | | |
|-----|-----------------------------|---|--|
| 409 | ERROR | Запрос не может быть выполнен из-за конфликтного обращения к ресурсу | |
| 410 | ERROR | Ресурс ранее был доступен по указанному URL, но сейчас он удалён и недоступен | |
| 413 | ERROR | Превышен допустимый размер тела запроса | Пример формата: <pre>{ "error_message": "Слишком большой запрос" }</pre> |
| 500 | ERROR Internal Server Error | Внутренняя ошибка удалённых систем (технически детализированное описание не возвращается) | Пример формата: <pre>{ "error_message": "Ошибка при выполнении запроса" }</pre> |
| 503 | ERROR Service Unavailable | Проблема с доступом к удалённой системе | Пример формата: <pre>{ "error_message": "Удаленная система недоступна" }</pre> |
| 504 | ERROR | Ошибка при получении ответа системы | Пример формата: <pre>{ error_message: "Отсутствует ответ системы" }</pre> |

Информация о вложенности параметров

Вложенные параметры помечены "**".

Пример вложенности:

| Параметр | Описание |
|-----------|---|
| results | Параметр results содержит параметр children |
| *children | Параметр children содержит параметр brand |
| **brand | |
| *agentInn | |

Читать как: параметр "results" содержит параметры "agentInn" и "children", а "children" содержит параметр "brand".

Требования к файлам обмена

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

- Файл формата JSON:
 - для обмена с ИС МПТ используется JSON стандарта RFC 7159 (<https://tools.ietf.org/html/rfc7159>);
 - использует кодировку UTF-8;
 - в результирующем JSON также может содержаться набор полей, специфичных для конкретного товара
- Файл обмена формата CSV:
 - соответствует стандарту RFC 4180;
 - использует кодировку UTF-8;
 - содержит символ "," в контенте файла в качестве разделителя
- Файл обмена формата XML:
 - XML формат описан в XSD схемах.

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

Максимальный размер документа, передаваемого по API, не должен превышать 30 мегабайт.



Примечание. Согласно стандарту, описывающему содержимое JSON-файлов, допустимы следующие значения: object, array, number, string, true, false, null.

Для пояснения ограничений, накладываемых логикой ИС МПТ на обрабатываемые данные, и облегчения программной реализации процессов сериализации/десериализации данных в системах, работающих с True-API, в описании запросов и ответов методов True-API используются обозначения типов данных в стиле языка Java. Например в некоторых местах вместо number используется integer, decimal. Аналогично используются обозначения типов enum, boolean, Area of (Object), ComplexType.

Экранирование

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

- при передаче параметров в URL запросе, должно применяться экранирование согласно стандарту RFC3986.

(см. описание стандарта в п. 2.1 <https://www.protocols.ru/WP/rfc3986/>);

- при передаче параметров в JSON-строке тела запроса URL должно применяться экранирование согласно стандарту RFC8259

(см. описание стандарта в п. 7 <https://www.protocols.ru/WP/rfc8259/>);

- при использовании CSV файлов в UNIX системах для экранирования символа ' (апостроф) используется символ " (двойной апостроф), при этом кавычки не экранируются;
- при передаче параметров в XML-строке тела запроса URL должно применяться экранирование согласно стандарту W3C

(см. описание стандарта <https://www.w3.org/TR/xml/>);

Примеры экранирования:

- экранирование для JSON по стандарту RFC8259:

0104650117240408211dmfcZNcM"4=>0104650117240408211dmfcZNcM\"4

- экранирование для URL по стандарту RFC3986:

./cises/aggregated/list?codes=0104650117240408211dmfcZNcM"4 =>
./cises/aggregated/list?codes=0104650117240408211dmfcZNcM%224

- экранирование для CSV:

"010481097886269421"LLRY<%""JZTVZ"=>"010481097886269421""LLRY<%"JZTVZ"

- экранирование для XML по стандарту W3C:

<cis>0104650117240408211dmfcZNcM<4</cis>
<cis>0104650117240408211dmfcZNcM<4</cis>

Экранирование в запросах

В запросах, где параметры передаются в адресной строке используются следующие виды экранирования:

| Спецсимвол | Кодировка спецсимволов |
|------------|------------------------|
| + | %2B |
| % | %25 |
| & | %26 |

| | |
|---|-----|
| \ | %5C |
| { | %7B |
| } | %7D |
| [| %5B |
|] | %5D |
| | %7C |

Тип возвращаемого методами API контента

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

Для корректной работы методов True-API параметр Ассерт заголовка запроса должен быть установлен так, чтобы учитывались все возможные ответы сервера, т.е. и application/zip, и application/json.

Самый простой вариант - использовать универсальный шаблон:

Ассерт: /

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

Ассерт: application/octet-stream

Ассерт: application/json

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

Установка и настройка API клиента Postman

Установка API клиента Postman



Данная инструкция описывает порядок действий по настройке клиента API, а также использования описанных методов.

Для работы с методами API необходимо наличие установленного специального программного обеспечения – API клиента.

*В данном случае будет рассматриваться работа с клиентом **Postman**. Ссылка на ресурс: <https://www.postman.com/>*

- Перейдя по указанной ссылке, необходимо пройти процесс регистрации:

Product ▾ Pricing Enterprise ▾ Resources and Support ▾ Explore

Search Postman

Sign In Sign Up for Free

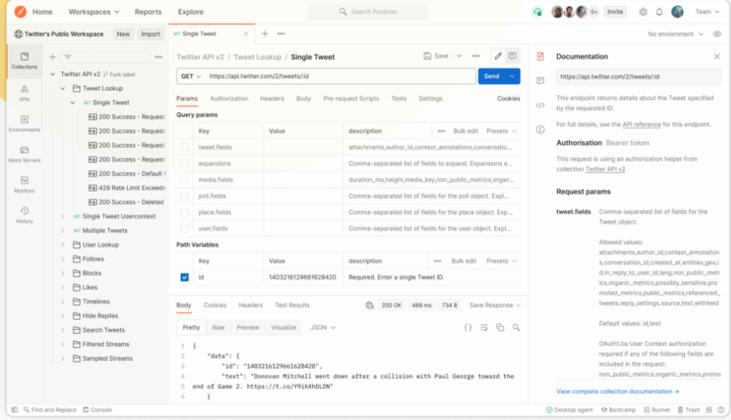
Debu _

APIs together

Over 17 million developers use Postman. Get started by signing up or downloading the desktop app.

jsmith@example.com **Sign Up for Free**

Download the desktop app

What is Postman?

Postman is an API platform for building and using APIs. Postman simplifies each step of



Sign in with Single Sign-On (SSO)



Why Sign Up?

- Organize all your API development within Postman Workspaces
- Sync your Postman data across devices
- Backup your data to the Postman cloud
- It's free!



Create Postman Account [Sign In instead?](#)

Email

Username

Password SHOW

Sign up to get product updates, news, and other marketing communications.

Stay signed in for 30 days

By creating an account, I agree to the [Terms](#) and [Privacy Policy](#).

Create free account

or

 **Sign up with Google**

©2022 Postman, Inc. All rights reserved.

- После успешного прохождения регистрации необходимо перейти по ссылке <https://www.postman.com/downloads/> и загрузить клиент, выбрав соответствующую версию разрядности для Вашей операционной системы:

Product ▾ Pricing Enterprise ▾ Resources and support ▾ Explore Sign In Sign Up for Free

Download Postman

Download the app to quickly get started using the Postman API Platform. Or, if you prefer a browser experience, you can try the new web version of Postman.

The Postman app

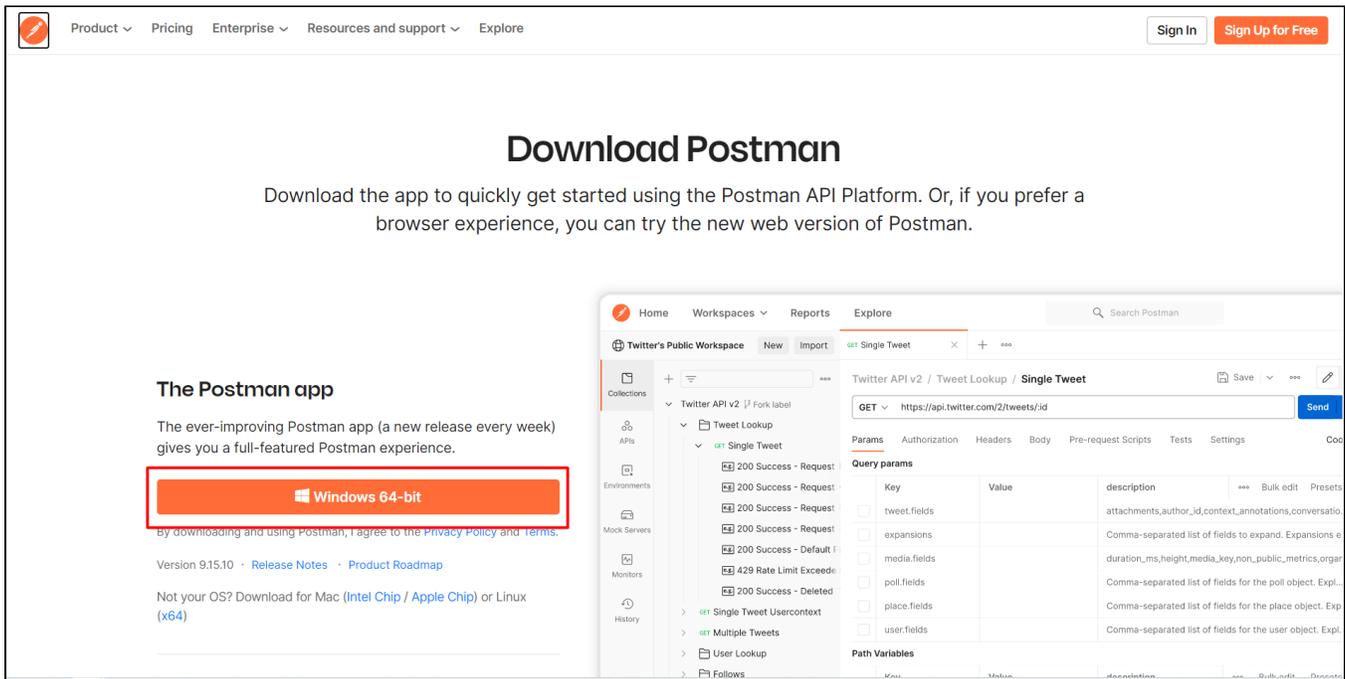
The ever-improving Postman app (a new release every week) gives you a full-featured Postman experience.

Windows 64-bit

By downloading and using Postman, I agree to the [Privacy Policy](#) and [Terms](#).

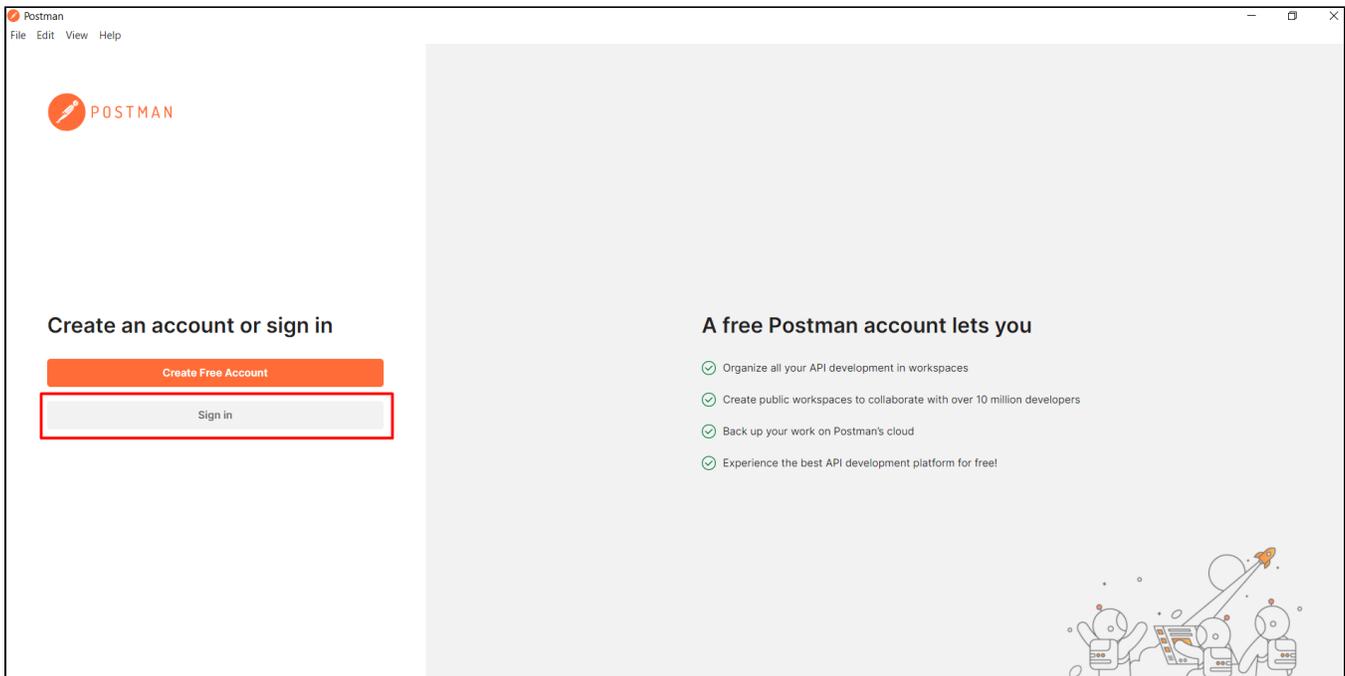
Version 9.15.10 · [Release Notes](#) · [Product Roadmap](#)

Not your OS? Download for Mac ([Intel Chip](#) / [Apple Chip](#)) or Linux ([x64](#))



Настройка API клиента Postman

- После скачивания и установки, необходимо запустить клиент и пройти процесс авторизации, используя **Email и Пароль**, указанных при регистрации:



Postman
File Edit View Help

POSTMAN

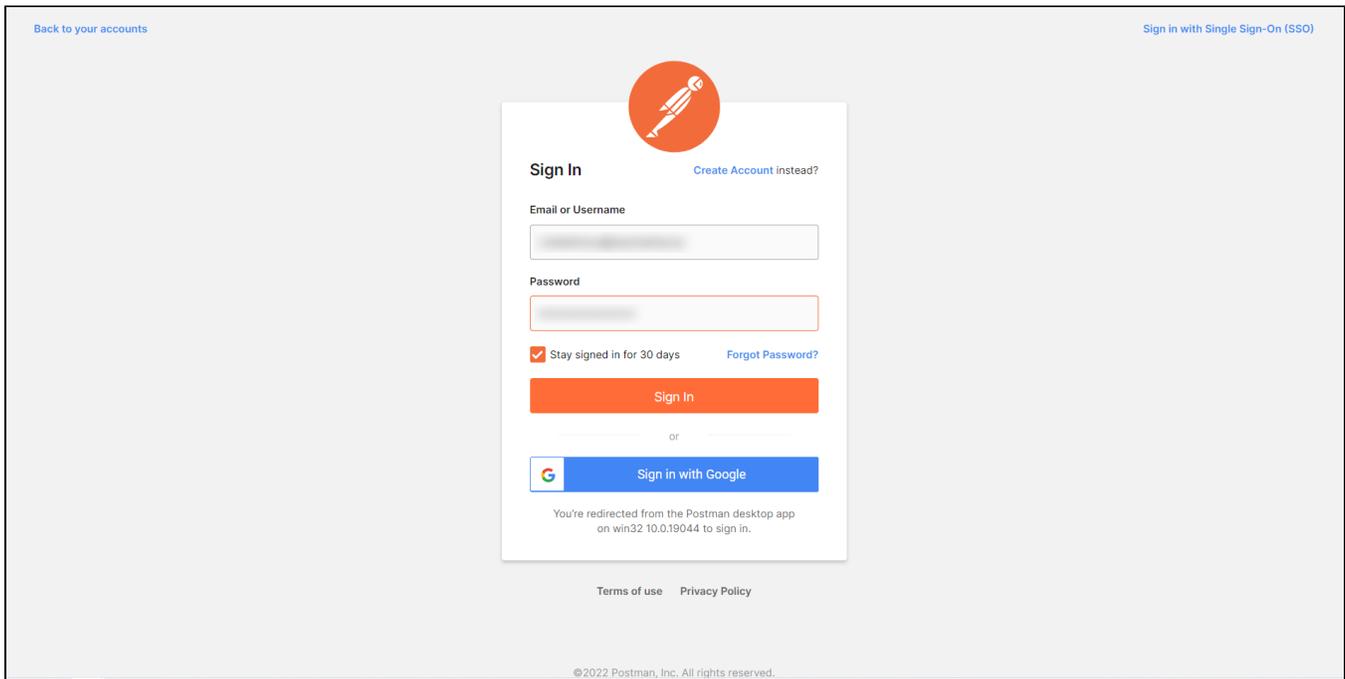
Create an account or sign in

Create Free Account

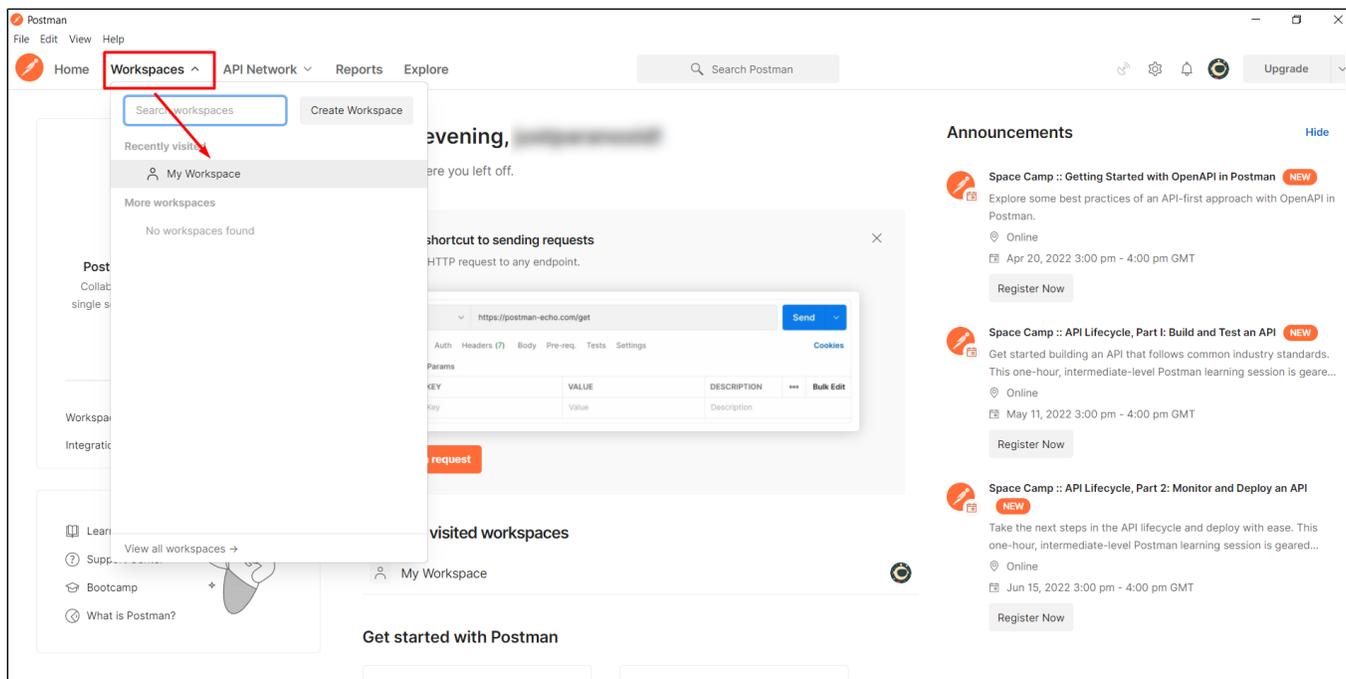
Sign in

A free Postman account lets you

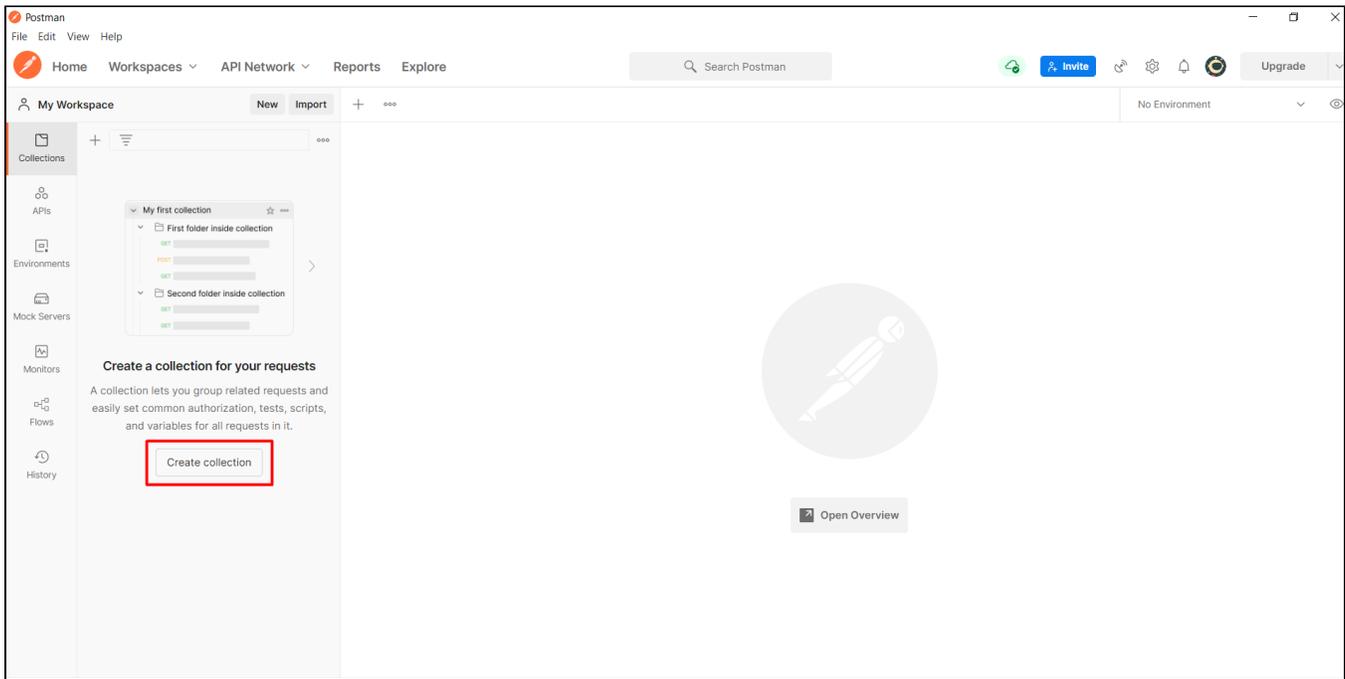
- ✓ Organize all your API development in workspaces
- ✓ Create public workspaces to collaborate with over 10 million developers
- ✓ Back up your work on Postman's cloud
- ✓ Experience the best API development platform for free!



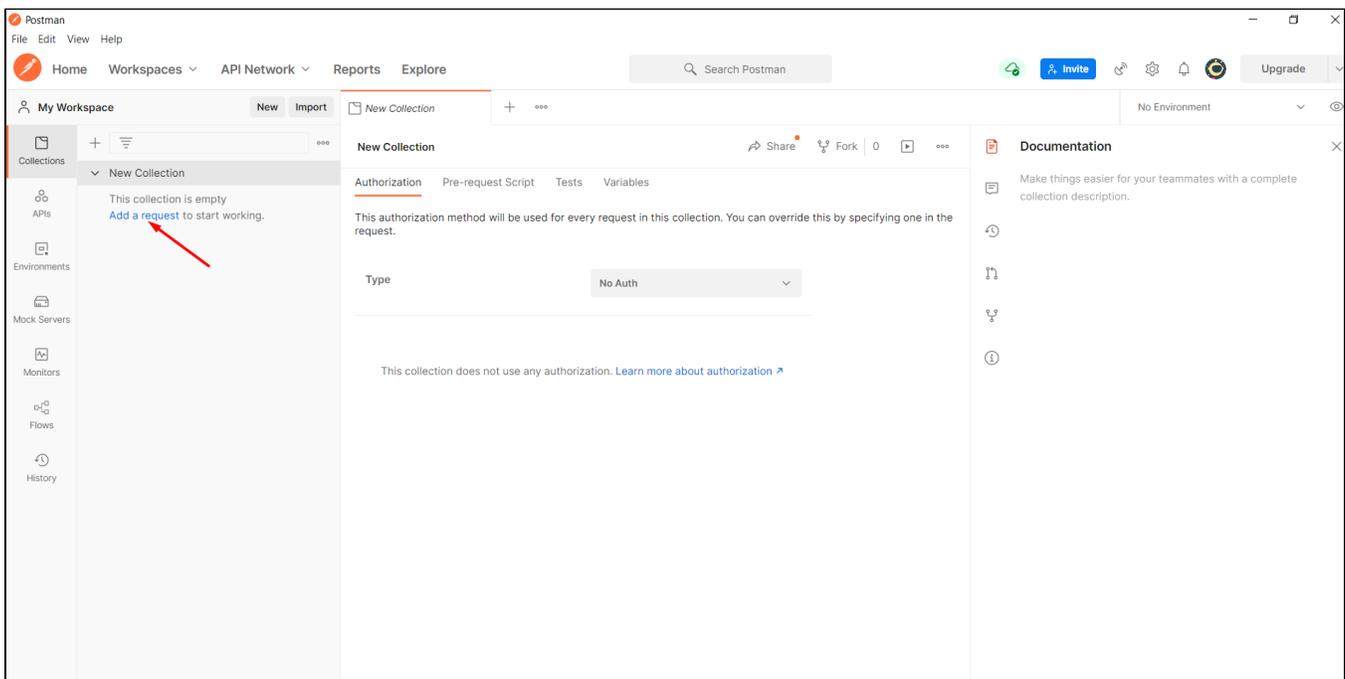
- После успешной авторизации откроется главное меню клиента. Необходимо перейти в раздел «Рабочее пространство» (**Workspaces – My Workspace**):



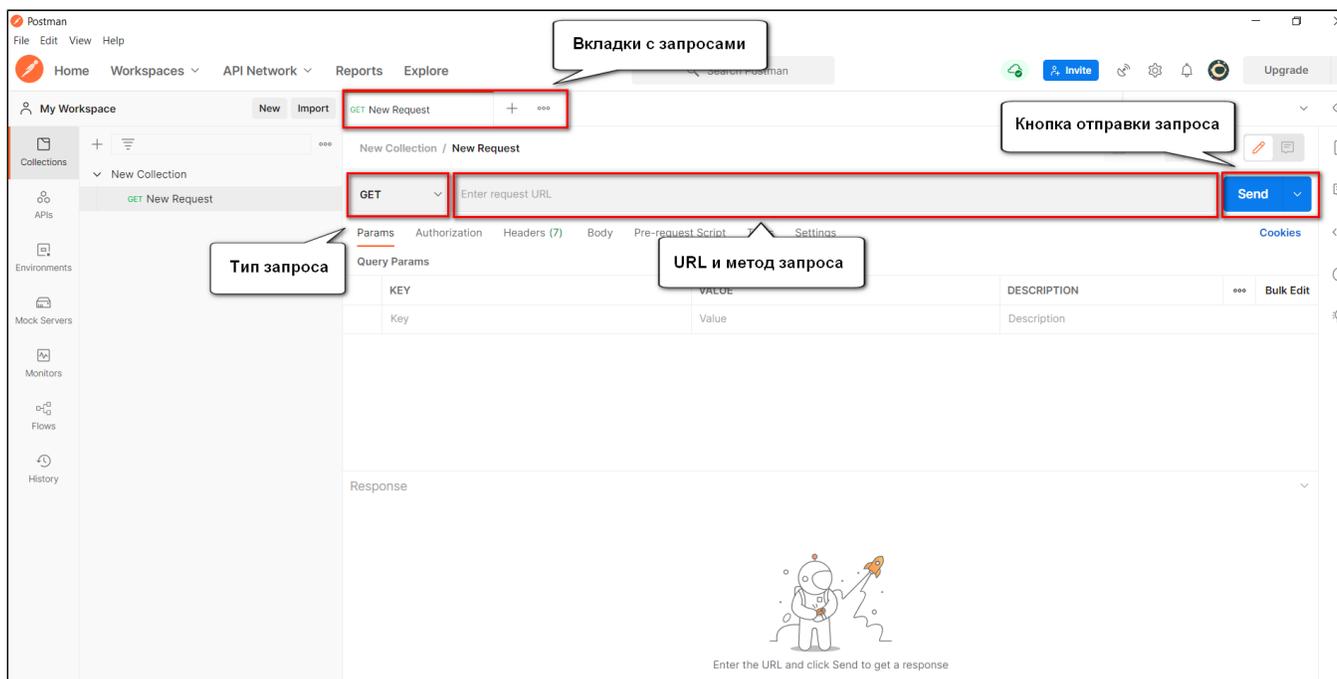
- Для удобства работы создаем новую коллекцию, в которой будут храниться все добавленные методы, нажав кнопку «**Create collection**»:



- Можно рассматривать коллекцию, как файл проекта. Коллекция объединяет в себе все связанные запросы.
- Создав коллекцию, можно приступить к добавлению запросов для работы с методами API:



- Рассмотрим основные поля при добавлении нового запроса:

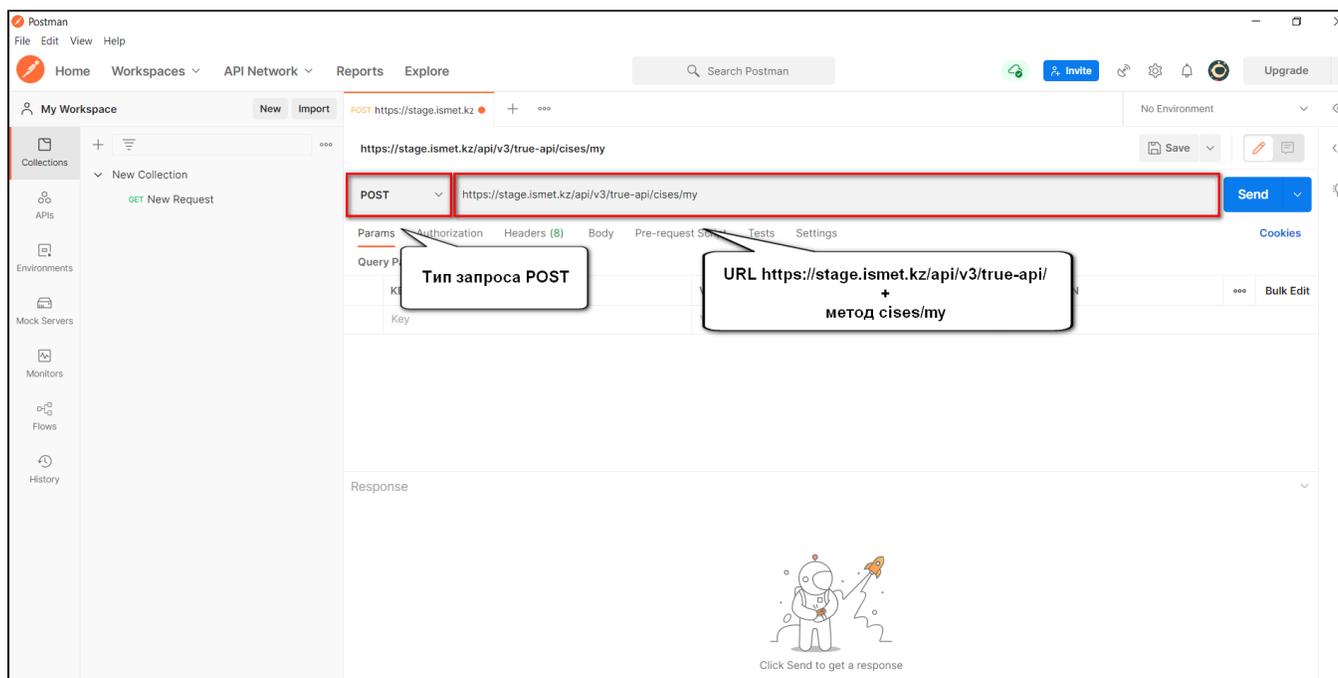


- **Вкладки с запросами** – аналогичны вкладкам в интернет-браузере. Позволяют оперативно переключаться между сохраненными запросами.
- **Тип запроса** – указание типа запроса, таких как: **GET**, **POST** и т.д.
- **URL и метод запроса** – содержат в себе URL ресурса для отправки запроса, а также сам метода запроса.

Для **тестового** контура URL выглядит следующим образом: <https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/>

Для **продуктивного** контура: <https://elk.prod.markirovka.ismet.kz/api/v3/true-api/>

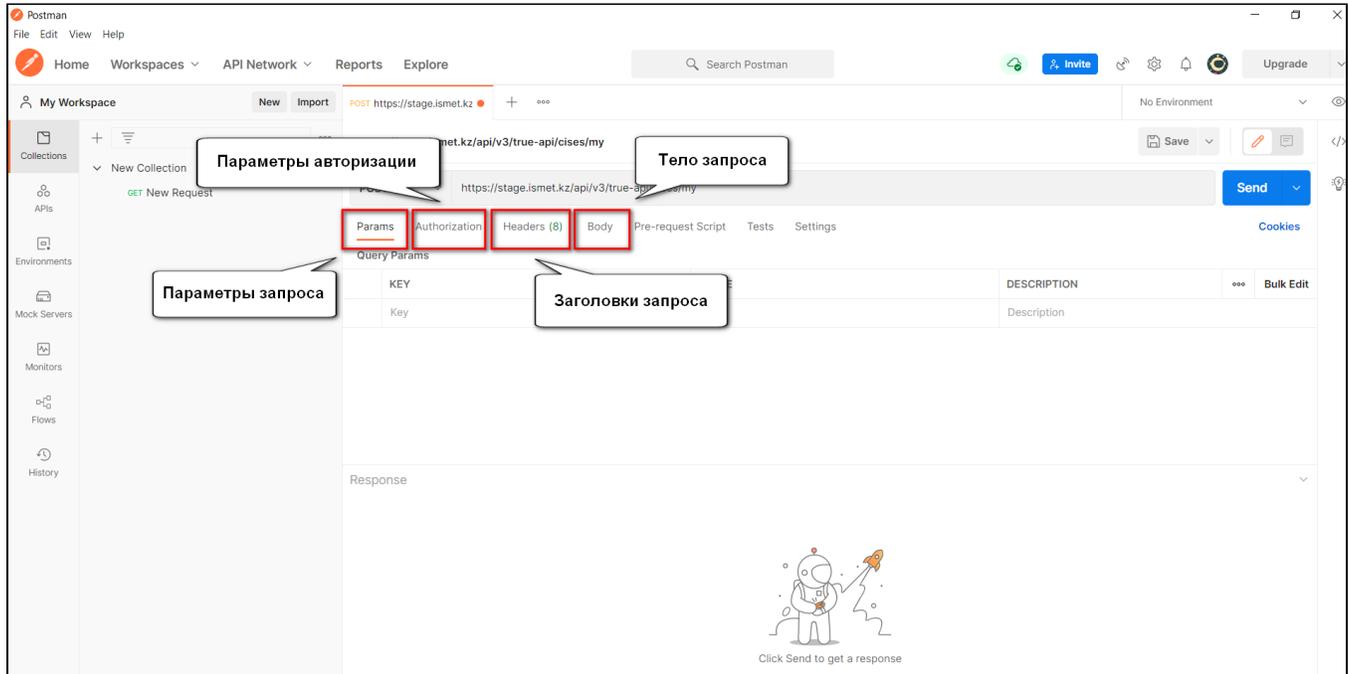
Пример поля URL запроса тестового контура для метода **POST /cises/my** :



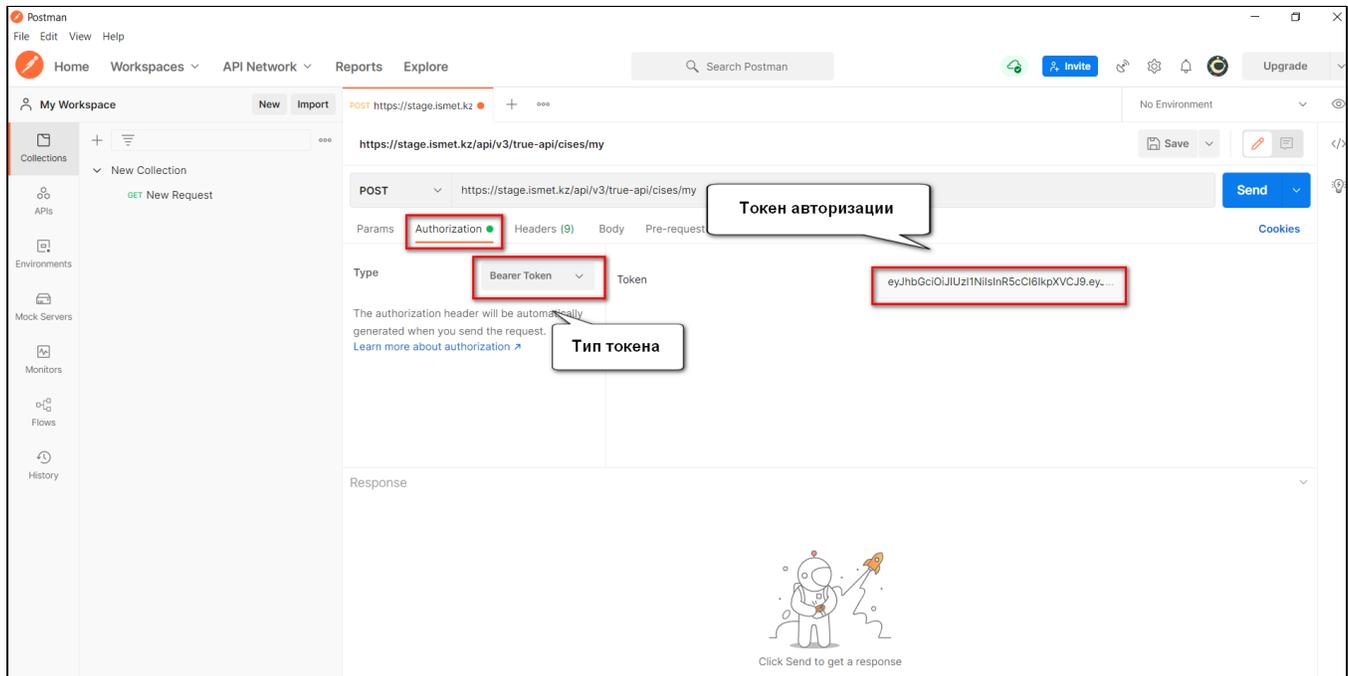
Для всех описанных методов в руководстве действует аналогичное правило:

- Указывается тип запроса **POST** или **GET** в соответствии с описанием используемого метода.
- Указывается URL **тестового** или **продуктивного** контура ИС МПТ + сам **метод**.

Рассмотрим основные поля при добавлении параметров нового запроса:



- **Параметры запроса** – указываются передаваемые параметры запроса, если таковые имеются в описании используемого метода.
- **Авторизация** – в данном разделе указывается **аутентификационный токен**, необходимый для работы с методами API. Во всех методах используется тип токена – **Bearer Token**. Метод получения **аутентификационного токена** будет рассмотрен далее.
- **Заголовки запроса** – указываются заголовки запроса, если таковые имеются в описании используемого метода.
- **Тело запроса** – указывается в случае, если в используемом методе осуществляется передача тела запроса.



Инструкция для получения токена в API ИС МПТ

Необходимые условия

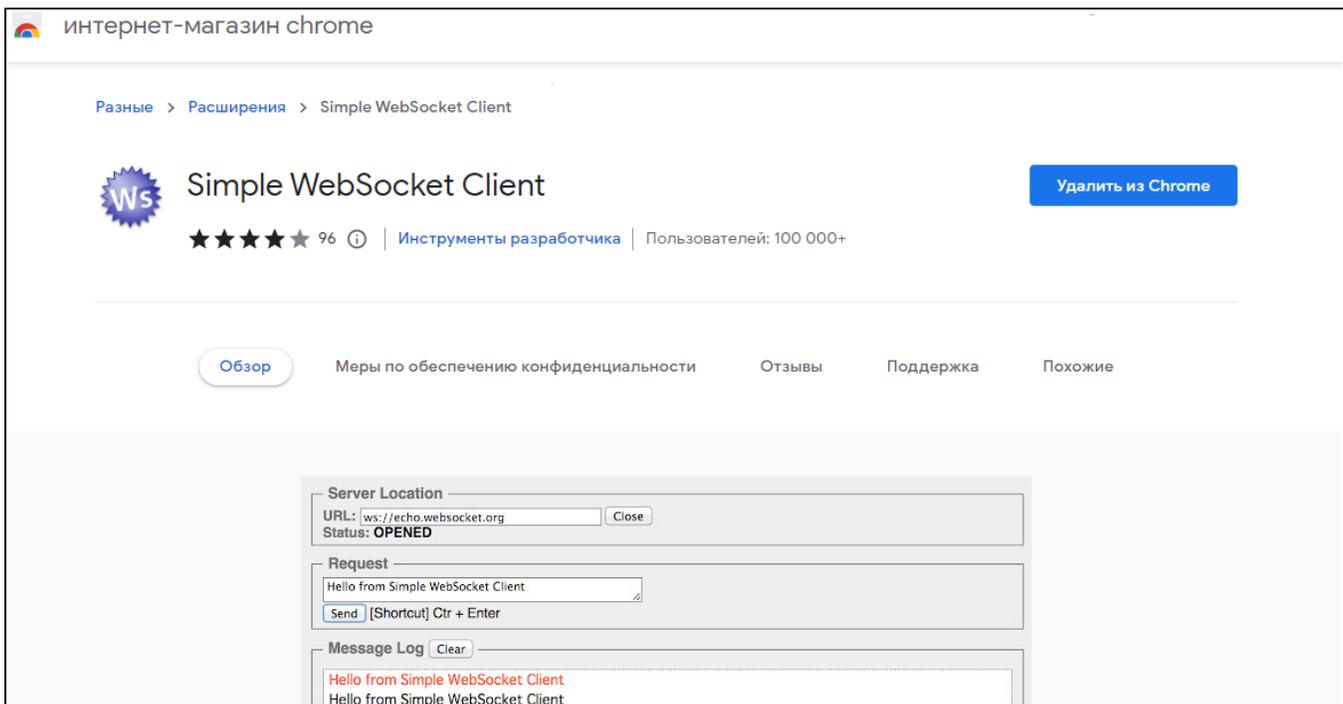
- Наличие установленного программного обеспечения NCALayer.
- SDK НУЦ, для получения необходимо обратиться в НУЦ РК . **Адрес портала:** <https://pki.gov.kz/>
- После получения SDK НУЦ необходимо пройти по следующему пути внутри папки (SDK\NCALayer\commonbundle_sample\index.html)
- При отсутствии возможности получения SDK НУЦ, вы можете воспользоваться плагинами **WebSocket Client** для браузеров (например плагин Simple Web Socket Client для Chrome или Mozilla).
- **Ссылка** к приложению WebSocket Client : <https://chrome.google.com/webstore/detail/simple-websocket-client/pfdhoblngboilpfeibdedpjgfnlcodoo>
- Данные для подписания (например поле data ответа при запросе авторизации).

Шаги:

Шаг №1 Метод GET /auth/key

Описание запроса:

| Параметр | Значение |
|----------|-----------------------|
| URL | <url стэнда>/auth/key |
| Метод | GET |



интернет-магазин chrome

Разные > Расширения > Simple WebSocket Client

Simple WebSocket Client Удалить из Chrome

★★★★★ 96 | Инструменты разработчика | Пользователей: 100 000+

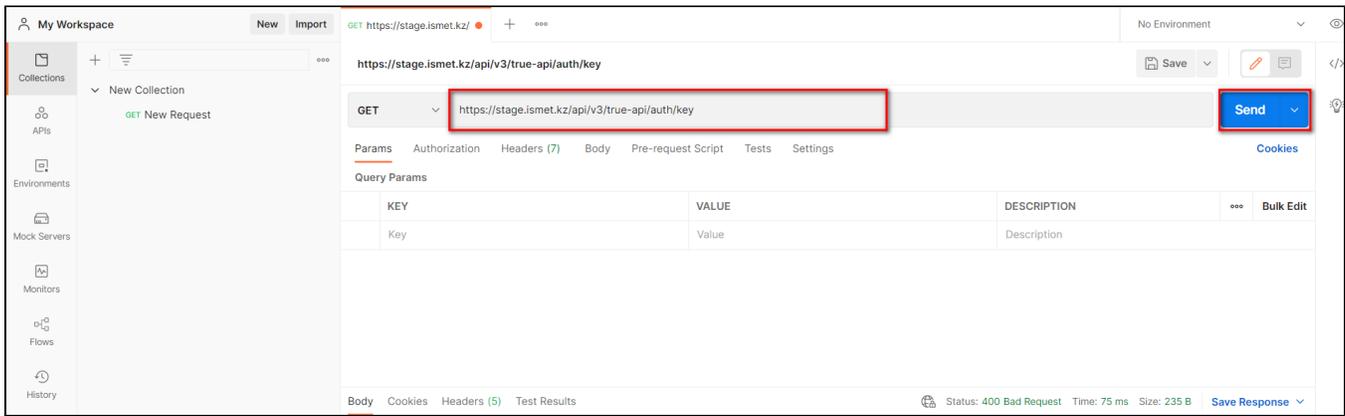
Обзор | Меры по обеспечению конфиденциальности | Отзывы | Поддержка | Похожие

Server Location
URL: Close
Status: **OPENED**

Request

Send [Shortcut] Ctrl + Enter

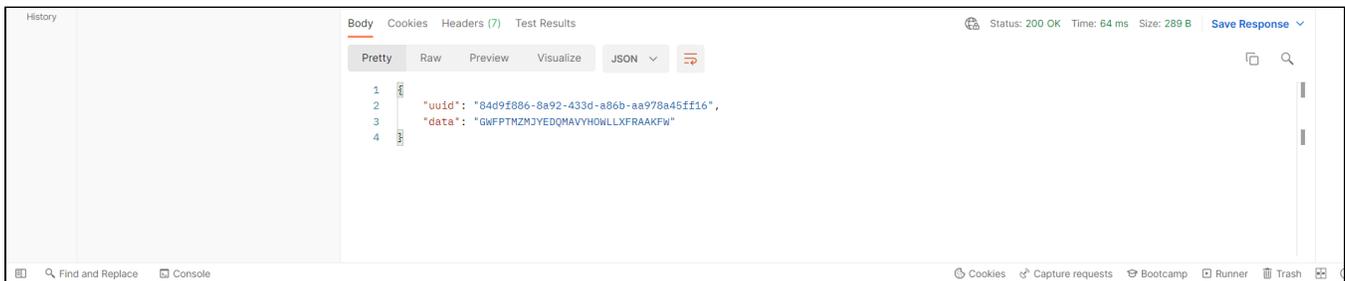
Message Log Clear
Hello from Simple WebSocket Client
Hello from Simple WebSocket Client



Принимаемые параметры:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|---|--------|----------------|
| UUID | Уникальный идентификатор сгенерированных случайных данных | String | Да |
| data | Случайная строка данных в формате BASE64 | String | Да |

Пример полученного ответа:

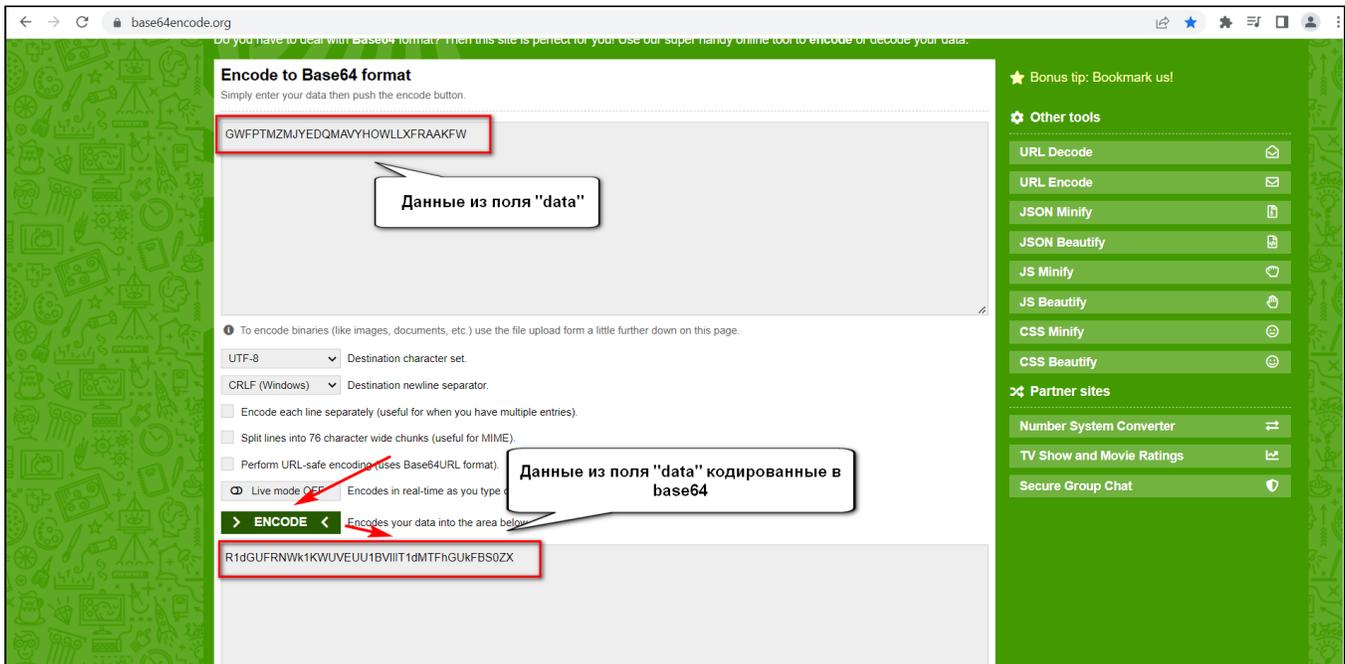


Данные из поля **uuid** - будут использованы в 4 шаге; данные из поля **data** - будут использованы в 2 шаге.

Шаг №2 Кодирование данных в Base64

Кодирование данных из поля **data** полученного в первом шаге в формат **Base64**.

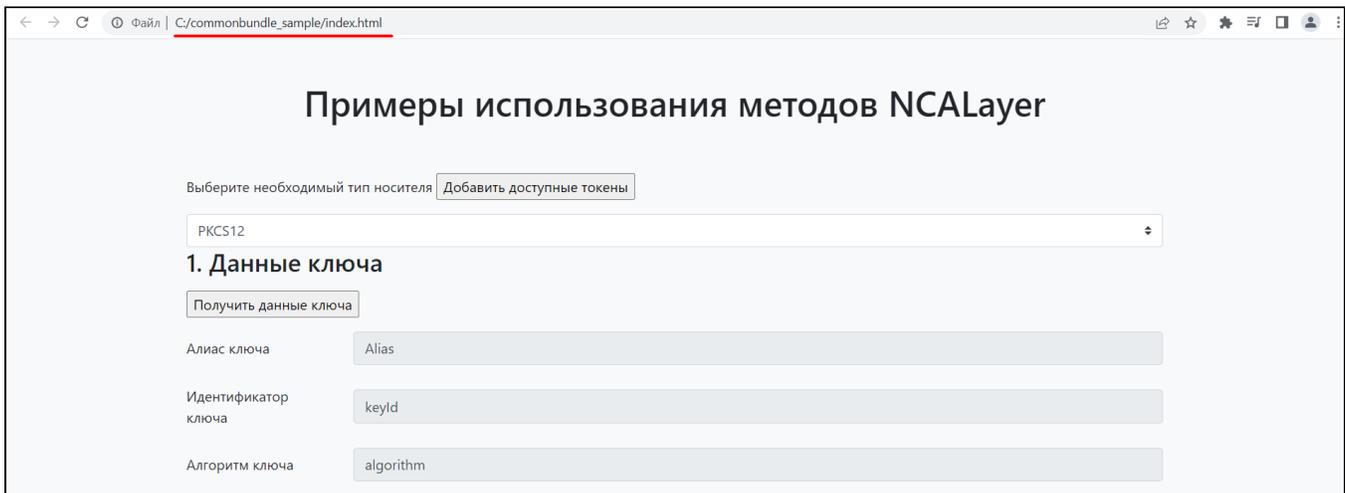
Пример конвертации с помощью онлайн ресурса <https://www.base64encode.org/>



Шаг №3 Подписание данных

Подписание данных инструментами SDK НУЦ.

Страница `index.html` из папки `commonbundle_sample` из пакета SDK НУЦ:



С использованием метода №5 "Подпись Base64 данных в формате CMS" SDK НУЦ закодированные в base64 данные подписываем с включением данных в подпись():

5. Подпись Base64 данных в формате CMS

R1dGUFNRNwK1KWUVEUU1BVIIIT1dMTFhGukFBS0ZX

Включить данные в подпись

Подписать

```
MIII3wYJKoZIhvcNAQcCoIIODCCCMwCAQExDzANBgglghkgBZQMEAgEFADAtBgkqhkiG9w0BBwGglAQeR1dGUFNRNwK1KWUVEUU1BVIIIT1dMTFhGukFBS0ZXoIIGRzCCBkMwggQroAMCAQICFesH3L3/+qtVlz4VvLxVMli11CFZMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMFlxChZANBgkqhkiG9w0BAQEEFAAOCAQ8AMIIBChkCAQEAQgPvuE8AOVGMT92yHsjYWIZeKP69/YHo35dlbTs11L8MhMH7fWb3A4y5WtPldYMGfivKvKBPXUsOKRLu2kyVZxeZ2OZX26Z82SoD0HsnYbWmJDNsfobldi
```

в результате получаем данные, которые будут использованы в 4 шаге для получения токена.

Подпись с помощью плагина браузера.

Альтернативным методом подписания данных является использование плагина для Web браузера. На примере будет использован плагин **Simple WebSocket Client**, доступный для скачивания в Интернет-магазине Chrome.

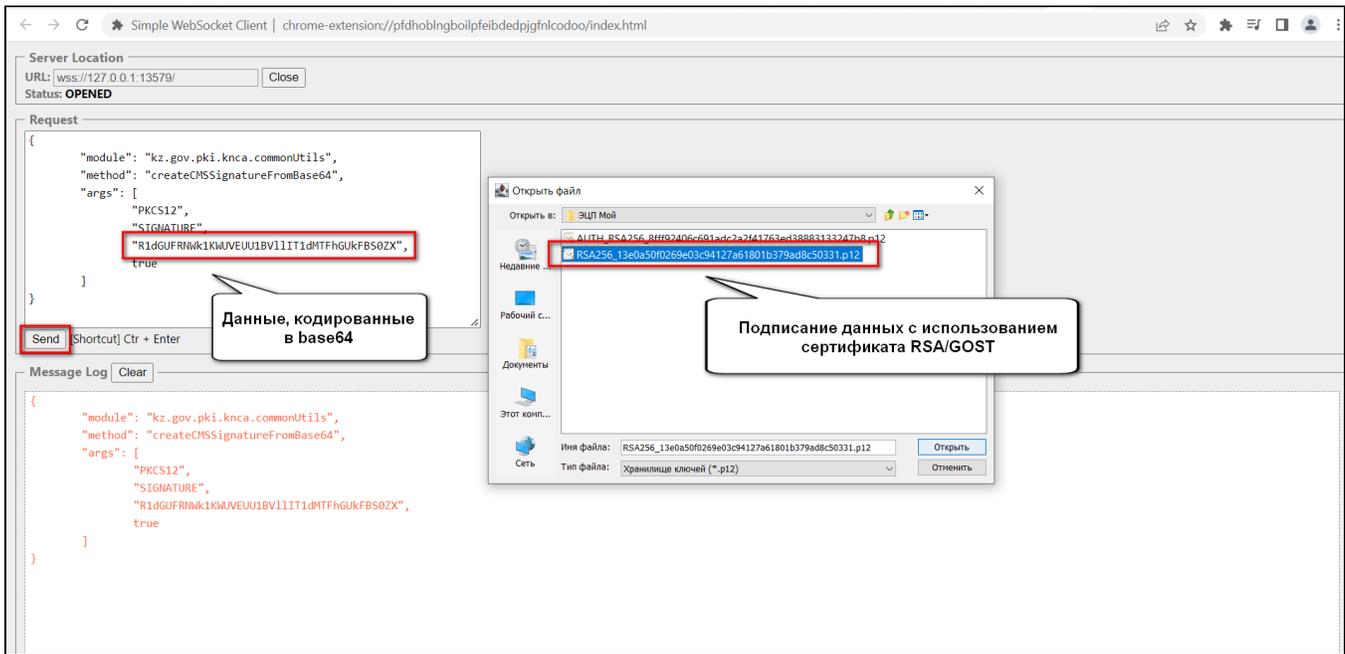
Необходимо запустить плагин и создать подключение **по адресу: wss://127.0.0.1:13579/**



Выполнить запрос в **WebSocket Client** с подстановкой кодированных в **Base64** данных на шаге 2 в поле **SIGNATURE** и подписать используя сертификат для подписи:

Пример запроса:

```
{
  "module": "kz.gov.pki.knca.commonUtils",
  "method": "createCMSSignatureFromBase64",
  "args": [
    "PKCS12",
    "SIGNATURE",
    "UkhzRVJMV0FWVUZGV0pMRVhRVE5BVkhGTU1BQ1RU",
    true
  ]
}
```



В результате чего будет получены подписанные данные:



Данные из поля **responseObject** - будут использованы в следующем шаге.

Шаг №4 Метод POST /auth/simpleSignIn

Получение токена методом **POST /auth/simpleSignIn**

Метод предназначен для получения аутентификационного токена по ЭЦП.

Описание запроса:

| Параметр | Значение |
|--------------|--------------------------------|
| URL | <url стенда>/auth/simpleSignIn |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json |

Методы работы с КМ

- Методы работы с КМ
 - POST /cises/my
 - GET /cises/orders/{uuid}/status
 - GET /cises/orders/{uuid}/result
 - POST /cis/cises-units-count
 - POST /cises/info
 - POST /cises/aggregated/list
 - GET /cises/aggregated/list?codes={codes}
 - POST /cises/list
 - GET /cises/listV2
 - GET /cises/history

POST /cises/my

Запрос на получение списка кодов маркировки для участника оборота товаров (не более 10 000 записей).

Запрос списка КМ происходит в несколько этапов:

1. С помощью метода **POST /cises/my** формируется заказ на список КМ.
2. Проверка статуса заказа с помощью вызова метода **GET /cises/orders/{uuid}/status**.
3. Получение результата заказа с помощью вызова метода **GET /cises/orders/{uuid}/result**.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|-----------------------|
| URL | <url стэнда>/cises/my |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Параметры тела запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|--------------|---|-------------------|----------------|
| gtin | Код товара. Для потребительских упаковок типа "единица товара" применяются проверки типа like 'gtin%'. Для упаковки 1-го уровня применяется конструкция like '(01)gtin(21)%' | String | Да |
| packageType | Код типа упаковки. См. справочник «Типы упаковки» | String | Нет |
| producedDate | Дата нанесения в формате «yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z» | String (DateTime) | Нет |

Типы упаковки:

| Код | Описание | Комментарий для МОТП | Комментарий для ЛП |
|--------|----------------------|----------------------|---|
| 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 | LEVEL4 | |
| LEVEL5 | Упаковка 5-го уровня | LEVEL5 | |
| BUNDLE | Комплект | BUNDLE | |

URL запроса на примере тестового контура:

https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/cises/my

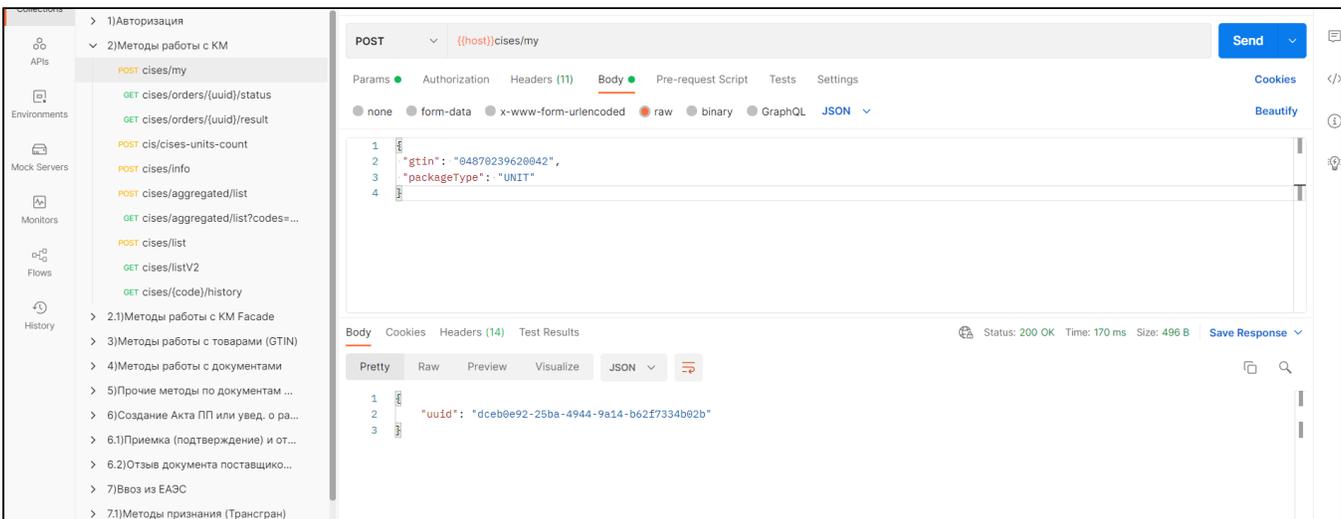
Пример запроса

```
{
  "gtin": "00000046229175",
  "packageType": "UNIT"
}
```

Пример ответа:

```
{
  "uuid": "d496647b-5976-40c5-8c93-aebe829c94df"
}
```

В ответ система возвращает **uuid** – идентификатор заказа, в дальнейшем используемый в методах **GET /cises/orders/{uuid}/status** и **GET /cises/orders/{uuid}/result**



Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|----------|----------------------------|
|------------|----------|----------------------------|

| | | |
|-----|--|--|
| 400 | Операция не выполнена. При неверной структуре JSON в теле запроса или отсутствии обязательного поля gtin | <pre>{ "error_message": "GTIN должен быть указан в параметрах запроса" }</pre> <p>при неверной структуре JSON в теле запроса:</p> <pre>{ "error_message": "JSON parse error: Unexpected character (' (code 44)):" }</pre> <p>was expecting double-quote to start field name; nested exception is com.fasterxml.jackson.core.JsonParseException: Unexpected character (' (code 44)):" was expecting double-quote to start field name\n at [Source: (PushbackInputStream); line: 2, column: 6]" </p> |
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken | |
| 403 | При неподписанном договоре | <pre>{ "error_message": "Отсутствует действующий договор по ТГ" }</pre> |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | |

GET /cises/orders/{uuid}/status

Запрос проверки статуса заказа на список кодов маркировки.

Метод возвращает статус заказа по его идентификатору, полученному методом **POST /cises/my**

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|--------------|---|
| URL | <url стенда>/cises/orders/{uuid}/status |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json |

Передаваемые параметры

Параметры заголовка запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|----------------------|--------|----------------|
| uuid | Идентификатор заказа | String | Да |

URL запроса на примере тестового контура с использованием ранее полученного идентификатора заказа (uuid)

<https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/cises/orders/d496647b-5976-40c5-8c93-aebe829c94df/status>

Пример ответа:

"SUCCESS"

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|---|--------|----------------|
| status | Код статуса заказа при наличии заказа в ИС МПТ. Принимаемые значения: <ul style="list-style-type: none"> 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 | String | Нет |

Принимаемые параметры

В случае успеха возвращается код 200 со статусом SUCCESS

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** `{{host}}/cises/orders/dceb0e92-25ba-4944-9a14-b62f7334b02b/status`
- Query Params:** A table with columns KEY, VALUE, and DESCRIPTION. The only entry is 'Key' with 'Value' and 'Description'.
- Response:** Status: 200 OK, Time: 265 ms, Size: 458 B. The response body is `"SUCCESS"`.

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|---|--|
| 400 | Операция не выполнена. При неверном идентификаторе заказа | |
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken | |
| 403 | При неподписанном договоре | <code>{ "error_message": "Отсутствует действующий договор по ТГ" }</code> |
| 404 | Запрашиваемая информация не найдена | <code>{ "error_message": "Заказ с идентификатором f6a9662a-f7d0-444e-8ae0-3fd29d860a31 не найден" }</code> |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | |

GET /cises/orders/{uuid}/result

Запрос результата заказа на список кодов маркировки.

Метод возвращает результат заказа по его идентификатору, полученному методом **POST cises/my**.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|---|
| URL | <url стенда>/cises/orders/{uuid}/result |
| Метод | GET |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Параметры заголовка запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|----------------------|--------|----------------|
| uuid | Идентификатор заказа | String | Да |

URL запроса на примере тестового контура с использованием ранее полученного идентификатора заказа (uuid):

<https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/cises/orders/d496647b-5976-40c5-8c93-aebe829c94df/result>

Принимаемые параметры

ZIP-файл, содержимое которого состоит из параметров, описанных в таблице ниже.

Максимальный размер ZIP-файла ~ 1 Мб. ZIP-файл хранится в ИС МПТ в течение часа.

Если ZIP-файл был скачан пользователем, то возможно повторное получение этого файла по UUID заказа.

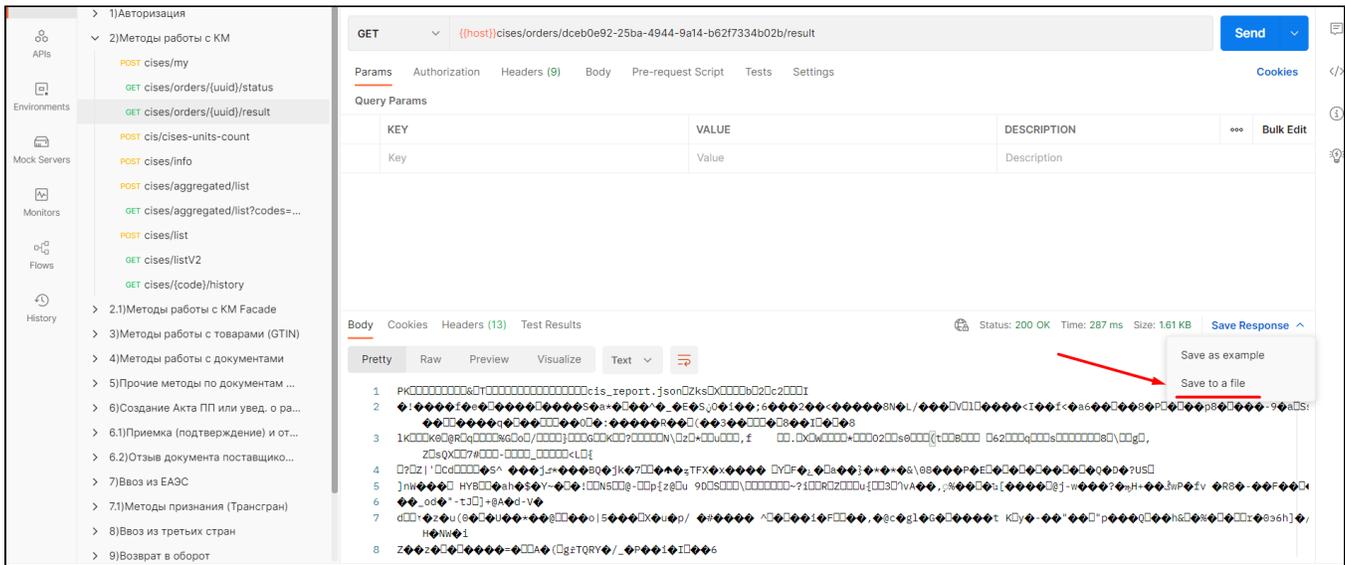
Если скачивание завершилось с ошибкой или сбоем, то также доступно повторное скачивание.

Перечень возможных параметров ответов методов получения данных о кодах маркировки:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|--------------|--|--------------------|----------------|
| requestedCis | Код маркировки (КМ) из запроса | String | Нет |
| cis | КМ ИС МПТ | String | Да |
| code | Код идентификации | String | Нет |
| status | Код статуса КМ. См. справочник «Статусы КМ» | String | Да |
| gtin | Код товара. Если код товара менее 14 символов, то он дополняется ведущими нулями | String | Да |
| producedDate | Дата ввода товара в оборот в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z | String (date-time) | Нет |
| packageType | Код типа упаковки. См. справочник «Типы упаковки» | String | Да |
| child | Список дочерних КМ в агрегате | Array of [String] | Нет |
| parent | Родительский КМ | String | Нет |

В случае успеха возвращается код 200.

Тело ответа необходимо сохранить как файл (**Save to a file**)



В результате чего будет загружен ZIP-файл содержащий список кодов маркировки.

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|---|---|
| 400 | Операция не выполнена. При неверном идентификаторе заказа | |
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken | |
| 403 | При неподписанном договоре | { "error_message": "Отсутствует действующий договор по ТГ" } |
| 404 | Запрашиваемая информация не найдена | { "error_message": "Заказ с идентификатором f6a9662a-f7d0-444e-8ae0-3fd29d860a31 не найден" } |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | |

POST /cis/cises-units-count

Расчет итогов по агрегированным КМ.

Метод предоставляет возможность получения информации по количеству потребительских упаковок по всем агрегированным КМ общее количество по всем GTIN агрегатов. При добавлении кодов маркировки для ТГ Табак, групповые КМ указываются только со скобками.

Метод используется для расчета итогов с целью их использования при передачи следующих документов в ИС МПТ (по API):

- Акт приема-передачи
- Уведомления о ввозе из ЕАЭС

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|----------------|--|
| URL | http://<server>[:port]/cis/cises-units-count |
| Метод | POST |
| Content - Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Параметры тела запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|---|-------------------|----------------|
| cis | Массив КИ (КМ без криптоключа), по которым необходимо произвести расчет количества потребительских упаковок внутри всех агрегатов | Arrea of [String] | Да |

URL запроса на примере тестового контура:

<https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/cis/cises-units-count>

Пример запроса:

```
[ "010460026600575520021121051810AL02273282" ,
  "010460026600575520021121051810AL03326515" ,
  "010460026600575520021121051810AL14295492" ]
```

Принимаемые параметры

Количество потребительских упаковок по кодам: key - Код товара; value cises/list- количество упаковок

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------------------------------|---|------------------|----------------|
| cisesCounts | Массив КМ с расчетом итогов по каждому КМ | Object | Да |
| *<Переданные коды идентификации> | Код агрегированного КМ (указанного во входном параметре) со значением количества потребительских упаковок. | Number | Да |
| gtinsCounts | Массив GTIN кодов с расчетом итогов по каждому GTIN | Area of [Object] | Да |
| *<группы по GTIN> | GTIN, полученный из агрегированных КМ (указанных во входном параметре) со значением количества потребительских упаковок | Number | Да |

```
{
  "cisesCounts": {
    "010460026600575520021121051810AL02273282": 500,
    "010460026600575520021121051810AL03326515": 500,
    "010460026600575520021121051810AL14295492": 500
  },
  "gtinsCounts": {
    "04606203084623": 1500
  }
}
```

Пример ответа

The screenshot shows a REST client interface with a sidebar on the left containing a tree view of API endpoints. The main area displays a POST request to `((host))/cises-units-count`. The request body is a JSON array of three objects, each containing a unique identifier and a value of 500. The response is shown in the 'Body' tab, displaying a JSON object with two keys: `cisesCounts` and `gstinsCounts`. The `cisesCounts` object contains three entries with the same unique identifiers as the request, each with a value of 500. The `gstinsCounts` object contains one entry with the identifier `04606203004623` and a value of 1500. The status bar at the bottom indicates a 200 OK response with a time of 751 ms and a size of 659 B.

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание |
|------------|--|
| 401 | Ошибки аутентификации |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |

POST /cises/info

Метод получения подробной информации о кодах маркировки по списку. При добавлении кодов маркировки для ТГ "Табачная продукция", групповые КМ можно указывать в запросах как со скобками, так и без скобок.

Общедоступная информация:

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

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|-------------------------|
| URL | <url стенда>/cises/info |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Параметры тела запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|--|-------------------|----------------|
| codes | Массив кодов идентификации(КМ без криптоключа). Не более 1000 КИ в массиве | Array of [String] | Да |

URL запроса на примере тестового контура:

<https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/cises/info>

Пример запроса:

```
[ "010460026601438220071121072610XУ36141322" ]
```

Принимаемые параметры:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|------------------|---|--|----------------|
| cisInfo | Список КМ с параметрами. При наличии КМ в ИС МПТ | Object (<i>CisInfoResponse Data</i>) | Нет |
| *requestedCis | КМ из запроса | String | Нет |
| *cis | КМ ИС МПТ | String | Нет |
| *gtin | Код товара | String | Нет |
| *productGroupUpd | ID товарной группы | Number | Нет |
| *productGroup | Наименование товарной группы | String | Нет |
| *productName | Наименование продукции | String | Нет |
| *brand | Бренд | String | Нет |
| *producedDate | Дата ввода товара в оборот | String (DateTime) | Нет |
| *packageType | Код типа упаковки. См. справочник «Типы упаковки» | String | Нет |
| *ownerBin | ИИН/БИН собственника товара | String | Нет |
| *ownerName | Наименование собственника товар | String | Нет |
| *status | Код статуса КМ | String | Нет |
| *child | Список дочерних КМ в aggregate | Array of [String] | Нет |
| *parent | Родительский КМ | String | Нет |
| *producerBin | ИИН/БИН производителя | String | Нет |
| *producerName | Наименование производителя | String | Нет |
| *exporterName | Наименование экспортера | String | Нет |
| errorCode | Код ошибки | String | Нет |
| errorMessage | Сообщение об ошибке | String | Нет |

Пример ответа

```

{
  "cisInfo": {
    "requestedCis": "010460026601438220071121072610XY36141322",
    "cis": "010460026601438220071121072610XY36141322",
    "gtin": "00000046229175",
    "productName": "NEO DEMI PURPLE CLICK",
    "productGroupId": 3,
    "productGroup": "tobacco",
    "brand": "NEO",
    "producedDate": "2021-11-03T04:16:11.393Z",
    "packageType": "LEVEL2",
    "ownerBin": "*****",
    "ownerName": "*****",
    "status": "APPLIED",
    "child": [
      "00000046082312Y'HrFtG",
      "000000462008771FF\" 3Pm",
      "000000462291759xJDbU\" "
    ],
    "producerBin": "*****",
    "producerName": "*****"
  }
}

```

Примечание. Для владельцев и производителей товаров осуществляется проверка доступа к соответствующей информации по кодам маркировки, которая осуществляется по ИИН/БИН из авторизованного токена в таблице КМ на соответствие (pid) для производителей или (o) для владельцев. При полном несоответствии значений ИИН/БИН для запрашиваемых КМ в ответе на запрос выводится пустой массив.

The screenshot shows a REST client interface with a sidebar on the left containing a tree view of API endpoints. The main area displays a POST request to `{{host}}cises/info` with a body containing a GTIN: `"010460026600575520021121082010AL66717957"`. The response is shown in JSON format, indicating a successful status (200 OK) and containing a `"cisInfo"` object with various product details.

```

POST {{host}}cises/info
Body
  [{"010460026600575520021121082010AL66717957"}]

Status: 200 OK Time: 296 ms Size: 2.38 KB Save Response
Pretty Raw Preview Visualize JSON
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
{
  "cisInfo": {
    "requestedCis": "010460026600575520021121082010AL66717957",
    "cis": "010460026600575520021121082010AL66717957",
    "gtin": "04606203084630",
    "productName": "Сигареты Bond Street Selection Blue с фильтром",
    "productGroupId": 3,
    "productGroup": "tobacco",
    "brand": "Bond",
    "producedDate": "2021-08-20T05:08:41.771Z",
  }
}

```

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|---|---|
| 400 | Операция не выполнена. Неверные входные параметры | <pre>{ "error_message": "В запросе не указан ни один КМ" }</pre> <p>При отсутствии тела запроса:</p> <pre>{ "error_message": "Required request body is missing" }</pre> <p>При неверной структуре JSON в теле запроса:</p> <pre>{ "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]" }</pre> |
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken | |
| 403 | При не подписанном договоре, если на КМ и агрегаты вернулась ошибка 403 | <pre>{ "error_message": "отсутствует действующий договор по ТГ" }</pre> |
| 404 | Если ни один из указанных КМ не найден | |
| 500 | Операция не выполнена. Произошла внутренняя ошибка | <pre>{ "errorMessage": "Ошибка получения информации о КМ", "errorCode": "500" }</pre> |

POST /cises/aggregated/list

Запрос списка агрегированных кодов маркировок по списку родительских кодов маркировки.

Метод возвращает первый слой дерева агрегатов о списке запрашиваемых кодах маркировки товара, в одном запросе указываются один либо несколько КМ. Табачные коды по блокам можно указывать в запросах как со скобками, так и без.

При этом ответ будет оформлен соответственно:

- если указывать со скобками, то ответ вернется со скобками;
- если отправить без скобок, то ответ вернется без скобок.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|------------------------------------|
| URL | <url стенда>/cises/aggregated/list |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

Параметры запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|---------------|---|--------|----------------|
| pg | Товарная группа согласно справочнику товарных групп. | String | Да |
| childrenPage | Номер страницы вложений в агрегат первого слоя. Значение по умолчанию: 1. Не используется товарной группой "Табачная продукция" | Number | Нет |
| childrenLimit | Размер страницы вложений в агрегат первого слоя. Значение по умолчанию: 50. Не используется товарной группой "Табачная продукция" | Number | Нет |

Параметры тела запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|---|-------------------|----------------|
| codes | Массив КМ без криптохвоста, криптохвост перед обработкой удаляется. Длина массива от 1 до 1000 КМ | Array of [String] | Да |

URL запроса на примере тестового контура для ТГ «Табачная продукция»:

<https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/cises/aggregated/list?pg=tobacco>

Пример запроса

```
[ "010460026600575520021121051810AL02273282" ,  
  "010460026600575520021121051810AL03326515" ,  
  "010460026600575520021121051810AL14295492" ]
```

Пример ответа:

```
{  
  "010460026600575520021121051810AL02273282": {  
    "010460620308463021-ix%BFn": [  
      "04606203084623hL?SYvG" ,  
      "04606203084623njz5bCN" ,  
      "04606203084623CRo&ZH5" ,  
      "04606203084623YfUwyNe" ,  
      "04606203084623rpcahUr" ,  
      "04606203084623bOA<NE;" ,  
      "04606203084623.qnHK+v" ,  
      "046062030846236SNlREh" ,  
      "04606203084623DGZ.KHQ" ,  
      "04606203084623XfW<(mj"  
    ],  
    "010460620308463021+dJJGvt": [  
      "04606203084623fkhkF0k" ,  
      "04606203084623fsj4kft" ,  
      "04606203084623_b+du4k" .....    ]  
  }  
}
```

Примечание. Для владельцев и производителей товаров осуществляется проверка доступа к соответствующей информации по кодам маркировки, которая осуществляется по ИИН/БИН из авторизованного токена в таблице КМ на соответствие (pid) для производителей или (o) для владельцев. При полном несоответствии значений ИИН/БИН для запрашиваемых КМ в ответе на запрос выводится пустой массив.

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|---|---|
| 400 | Операция не выполнена. Неверные входные параметры | <ul style="list-style-type: none"> При пустом списке КМ в теле запроса: <pre>{ "error_message": "В запросе не указан ни один КМ" }</pre> При отсутствии тела запроса: <pre>{ "error_message": "Required request body is missing" }</pre> При неверной структуре JSON в теле запроса: <pre>{ "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]" }</pre> |
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken | |
| 403 | При не подписанном договоре | <pre>{ "error_message": "отсутствует действующий договор по ТГ" }</pre> |
| 404 | Запрашиваемая информация не найдена | <p>Если ни один из указанных КМ не найден:</p> <pre>{ "error_message": "KM не найдены" }</pre> |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | |

GET /cises/aggregated/list?codes={codes}

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** /cises/aggregated/list?codes={codes}
- Response Status:** 200 OK
- Response Time:** 588 ms
- Response Size:** 40.2 KB
- Response Body (Pretty):**

```
{
  "010460026600575520021121082010AL66717957": [
    "010460620308463021-1X8BFn": [
      "04606203084623hL7SYvG",
      "04606203084623nJ25bCN",
      "04606203084623CRo6ZHS",
      "04606203084623YfUwyNe",
      "04606203084623rpaHUz",
      "04606203084623b0AKNE",
      "04606203084623.qnHK+v",
      "046062030846236SN1REH"
    ]
  ]
}
```

Запрос списка агрегированных кодов маркировок по списку родительских кодов маркировки (GET).

Метод возвращает первый слой дерева агрегатов о списке запрашиваемых кодов маркировки товара: в одном запросе указываются один либо несколько КМ.

Табачные коды по блокам можно указывать в запросах как со скобками для идентификаторов применения, так и без. В ответе код всегда будет возвращаться в том виде, в котором был зарегистрирован в Системе (эмитирован). Запятая не интерпретируется как разделитель для параметров запроса, а считается частью самого параметра.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|--|
| URL | <url стенда>/cises/aggregated/list?codes |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|---------------|--|-------------------|----------------|
| pg | Товарная группа. | String | Да |
| childrenPage | Номер страницы вложений в агрегат первого слоя. Значение по умолчанию: 1. Не используется товарной группой "Табачная продукция" | Number | Нет |
| childrenLimit | Размер страницы вложений в агрегат первого слоя. Значение по умолчанию: 50. Не используется товарной группой "Табачная продукция" | Number | Нет |
| codes | Массив КИ (КМ без криптоключа). Длина массива от 1 до 1000 КМ (без/с криптохвостом, криптохвост перед обработкой удаляется) | Array of [String] | Да |

Пример запроса

```
<url >/cises/aggregated/list?codes=00000046210654900v1s0Xz1zIFDjtcXJjz5cB&codes=(01)00000046210654(21)
oFTjHaM&codes=00000046210654QuHCUeP
Authorization: Bearer <>
```

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|--|---|----------------|
| codes | Список массивов КМ в агрегате при наличии агрегата | Map<string, Map<string, ..., List<string>>> | Нет |

Пример ответа

```
{
  "00000046210654900v1s0Xz1zIFDjtcXJjz5cB": {
    "(01)00000046210654(21)4u4qrBQ": [],
    "(01)00000046210654(21)hYVhjnW": []
  },
  "(01)00000046210654(21)oFTjHaM": {
    "00000046210654PQgiuyT": [],
    "00000046210654br263jz": [],
    "00000046210654T8i1BVZ": []
  },
  "00000046210654QuHCUeP": {}
}
```

Примечание. Для владельцев и производителей товаров осуществляется проверка доступа к соответствующей информации по кодам маркировки, которая осуществляется по ИИН/БИН из авторизованного токена в таблице КМ на соответствие (pid) для производителей или (o) для владельцев. При полном несоответствии значений ИИН/БИН для запрашиваемых КМ в ответе на запрос выводится пустой массив.

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|--|--|
| 400 | Операция не выполнена. Неверные входные параметры | При отсутствии обязательного параметра codes: { "error_message": "Отсутствует обязательный параметр: codes" } |
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken | |
| 403 | При не подписанном договоре | { "error_message": "отсутствует действующий договор по ТГ" } |
| 404 | Запрашиваемая информация не найдена | Если ни один из указанных КМ не найден: { "error_message": "КМ не найдены" } |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | |

POST /cises/list

Получение информации по списку КМ.

Метод возвращает подробную информацию о списке запрашиваемых КМ, в одном запросе указываются один либо несколько КМ. Запятая не интерпретируется как разделитель для параметров запроса, а считается частью самого параметра.

Общедоступная информация:

- информация о КМ;
- данные о производителе;
- дата и время производства;
- текущий статус в обороте;
- текущий собственник в обороте – показ только владельцу, Оператору ИС МПТ и Администратору.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|-------------------------|
| URL | <url стенда>/cises/list |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Параметры заголовка запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|----------|-----|----------------|
|----------|----------|-----|----------------|

| | | | |
|--------|--|--------|----|
| values | Список КИ (КМ без криптоключа). В списке должно быть от 1 до 1000 КМ (без/с криптохвостом, криптохвост перед обработкой удаляется). КМ в списке перечисляются по формату: <URL>?values=<cis1> [&values=<cisN>] | String | Да |
|--------|--|--------|----|

Пример запроса

```
POST <url >/cises/list?values=00000046210654900v1s0Xz1zIFDjtcXJjz5cB&values=00000046210654Qu
HCUEP
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <>
```

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------------|--|--------------------|----------------|
| requestedCis | Код маркировки (КМ) из запроса для табака | String | Нет |
| cis | КМ ИС МПТ | String | Да |
| status | Код статуса КМ. См. справочник "Статусы КМ" | String | Да |
| gtin | Код товара. Если код товара менее 14 символов, то он дополняется ведущими нулями | String | Да |
| productName | Наименование продукции | String | Нет |
| productGroup | Наименование товарной группы | String | Нет |
| productGroupld | ID товарной группы | String | Нет |
| packageType | Код типа упаковки. См. справочник "Типы упаковки" | String | Да |
| producedDate | Дата ввода товара в оборот в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z | String (date-time) | Нет |
| producerBin | ИИН/БИН производителя | String | Нет |
| producerName | Наименование производителя | String | Нет |
| ownerBin | ИИН/БИН собственника товара | String | Нет |
| ownerName | Наименование владельца | String | Нет |
| parent | Родительский КМ | String | Нет |
| child | Список дочерних КМ в агрегате | Array of [String] | Нет |

Пример ответа

```
[
  {
    "requestedCis": "00000046210654900v1s0Xz1zIFDjtcXJjz5cB",
    "cis": "00000046210654900v1s0Xz1zIFDjtcXJjz5cB",
    "status": "APPLIED",
    "gtin": "00000046210654",
    "productName": "Rothmans QR code",
    "producedDate": "2019-12-04T00:46:40Z",
    "packageType": "LEVEL2",
    "child": [
      "(01)00000046210654(21)vrtjAa0",
      "(01)00000046210654(21)4u4qrBQ",
      "(01)00000046210654(21)ArJ7csO",
      "(01)00000046210654(21)1XkYTC4"
    ],
    "parent": "00000046210654900v1s0Xz1zIFDjtcXJjz5cB",
    "producerBin": "0000000000",
    "producerName": "",
    "ownerBin": "0000000001",
    "ownerName": "",
    "productGroup": "tobacco",
    "productGroupId": 3
  }
]
```

Примечание. Для владельцев и производителей товаров осуществляется проверка доступа к соответствующей информации по кодам маркировки, которая осуществляется по ИИН/БИН из авторизованного токена в таблице КМ на соответствие (pid) для производителей или (o) для владельцев. При полном несоответствии значений ИИН/БИН для запрашиваемых КМ в ответе на запрос выводится пустой массив.

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|---|---|
| 400 | Операция не выполнена. Не заполнены обязательные параметры | При отсутствии обязательного параметра values: <pre>{ "error_message": "Отсутствует обязательный параметр: values" }</pre> |
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken | |
| 403 | При не подписанном договоре, если на КМ и агрегаты вернулась ошибка 403 | |
| 404 | Запрашиваемая информация не найдена | Если ни один из указанных КМ не найден: <pre>{ "error_message": "КМ не найдены" }</pre> |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | |

GET /cises/listV2

Метод получения подробной информации о кодах маркировки по списку.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|----------|---------------------------|
| URL | <url стенда>/cises/listV2 |
| Метод | GET |

| | |
|---------------|------------------|
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Параметры запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|--------------------|---|--------------------|----------------|
| cis | КМ ИС МПТ | String | Да |
| cisStatus | Код статуса КМ. Код статуса КМ. Текущий статус КМ: EMITTED – Эмитирован APPLIED – Нанесен INTRODUCED – Введен в оборот WITHDRAWN – Выведен из оборота WRITTEN_OFF - Утилизирован INTRODUCED_RETURNED - Возвращён в оборот DISAGGREGATED - Дезагрегирован | String | Нет |
| gtin | Код товара. Если код товара менее 14 символов, то он дополняется ведущими нулями | String | Нет |
| sn | Серийный номер кода маркировки | String | Нет |
| tnVed10 | 10-тизначный код ТН ВЭД | String | Нет |
| emissionDateFrom | Дата эмиссии от в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z | String (date-time) | Нет |
| emissionDateTo | Дата эмиссии до в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z | String (date-time) | Нет |
| emissionType | Код типа производства. Тип эмиссии: <ul style="list-style-type: none"> LOCAL – собственное производство FOREIGN – ввезен из-за рубежа | String | Нет |
| cisPackageType | Тип упаковки: UNIT (потребительская) LEVEL1 (групповая) LEVEL2 (транспортная - короб) LEVEL3 (транспортная - слой на палете) LEVEL4 (транспортная - палета) LEVEL5 (транспортная - метро-юнит) | String | Нет |
| order | Направление сортировки. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> ASC – по возрастанию DESC – по убыванию | String | Нет |
| producerInn | ИИН/БИН производителя | String | Нет |
| ownerInn | ИИН/БИН владельца | String | Нет |
| uit | Уникальный идентификатор товара (УИТ). Использовать только совместно с параметром orderedColumnValue | String | Нет |
| orderedColumnValue | Значение столбца, "точки отсчета" (запись, с которой начинается выборка), по которому сортируются записи. Использовать только совместно с параметром uit | String | Нет |
| orderColumn | Название столбца, по которому будет производиться сортировка. | String | Нет |
| limit | Максимальное количество записей, которое вернется в качестве ответа, не более 10000 записей. (По умолчанию 10 записей) | integer | Нет |

| | | | |
|---------|---|-------------------|-----|
| pageDir | Выбор направления. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> PREV – Предыдущий раздел NEXT – Следующий раздел | Array of [String] | Нет |
|---------|---|-------------------|-----|

Пример запроса

```
GET <url >/cises/listV2?gtin=04780085115559&cisStatus=APPLIED&limit=504780085115559 Authorization: Bearer <>
```

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|---|--|--------------------|----------------|
| total | Общее количество значений, подходящие под параметры фильтрации | Number | Да |
| results | | Object (LpCisInfo) | Да |
| cis | Код идентификации товара | String | Нет |
| countChildren | Количество дочерних КИ | Number | Нет |
| emissionDate | Дата эмиссии в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z | String (date-time) | Нет |
| gtin | Код товара | String | Нет |
| sgtin | Код товара и Серийный номер КМ | String | Нет |
| tnVedGroup | Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАС товара | String | Нет |
| ownerInn | ИИН/БИН собственника товара | String | Нет |
| ownerName | Наименование собственника товара | String | Нет |
| producerInn | ИИН/БИН производителя | String | Нет |
| producerName | Наименование производителя | String | Нет |
| productName | Название продукта | String | Нет |
| status | Код статуса КМ. См. справочник "Статусы КМ" | String | Нет |
| emissionDate | Дата эмиссии в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z | String (DateTime) | Нет |
| producedDate | Дата ввода товара с КИ в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z | String (DateTime) | Нет |
| emissionType | Тип эмиссии: <ul style="list-style-type: none"> LOCAL – собственное производство FOREIGN – ввезен из-за рубежа | String | Нет |
| lastDocId | Последний регистрационный номер документа, зафиксированный по этому КМ | String | Нет |
| <i>Общие атрибуты товара согласно каталогу продукции (см. примечание под таблицей):</i> | | | |
| name | Наименование товара | String | Нет |
| brand | Товарный знак (бренд) | String | Нет |
| statusEx | Тоже, что "status" | String | Нет |
| tradeName | Торговое наименование товара | String | Нет |
| fullName | Полное наименование товара | String | Нет |
| tnVedCode10 | Код товарной номенклатуры (10 знаков) | String | Нет |

| | | | |
|---|--|--------|-----|
| producerCountry | Страна происхождения (производства) товара | String | Нет |
| <i>Специфические атрибуты товара применительно к товарной группы согласно каталогу продукции:</i> | | | |
| packageName | Наименование типа упаковки | String | Нет |
| packMaterial | Материал упаковки | String | Нет |
| tobaccoType | Вид табачного изделия. Параметр для ТГ "Табачная продукция" | String | Нет |
| packUnitVolume | Объем продукции в единице потребительской упаковки (л, сл, мл, дм ³ , см ³). Применительно для ТГ "Алкогольная продукция" | String | Нет |
| alcoholVol | Объемная доля этилового спирта (крепость, %). Применительно для ТГ "Алкогольная продукция" | String | Нет |

Примечание. Набор специфических атрибутов товара может меняться как от товарной группы, так и от набора характеристик товара в национальном каталоге для указанного GTIN.

Пример ответа для табака

```
{
  "results": [
    {
      "cis": "00000046332158BJMdwm0",
      "gtin": "00000046332158",
      "sgtin": "BJMdwm0",
      "tnvedGroup": "2402",
      "productName": "",
      "ownerName": ". ",
      "producerName": ". ",
      "status": "APPLIED",
      "emissionDate": "2020-07-31T06:03:28.000Z",
      "producedDate": "2020-07-31T06:03:28.398Z",
      "emissionType": "LOCAL",
      "lastDocId": "72f83afc-22f1-4422-b6ab-2bd0f2bf634",
      "name": "",
      "brand": "",
      "statusEx": "APPLIED",
      "ownerBin": "810712345678",
      "producerBin": "810712345678",
      "tnVedCode10": "2402209000",
      "packageName": "",
      "producerCountry": "",
      "quantityInPack": "20",
      "tobaccoType": "",
      "structure": "",
      "packMaterial": ""
    }
  ],
  "total": 0
}
```

Пример ответа для алкоголя

```

{
  "results": [
    {
      "cis": "010470000140027921TrRddTq",
      "gtin": "04700001400279",
      "sgtin": "TrRddTq",
      "productName": " ",
      "ownerName": " ",
      "ownerInn": "00406700910039",
      "producerName": " ",
      "producerInn": "00406700910039",
      "status": "APPLIED",
      "emissionDate": "2021-02-19T22:19:39.419Z",
      "producedDate": "2021-02-19T22:20:11.170Z",
      "emissionType": "FOREIGN",
      "lastDocId": "4717a2bb-f99a-4d47-bb87-477b1e171d44",
      "name": " ",
      "statusEx": "APPLIED",
      "tradeName": " ",
      "alcoholVol": "12.5 % .",
      "tnVedCode10": "2204101100",
      "packUnitVolume": "750 ",
      "fullName": " ",
      "packageName": " ",
      "producerCountry": " ",
      "structure": " ",
      "packMaterial": " ; / "
    }
  ],
  "total": 1
}

```

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|---|--|
| 400 | Операция не выполнена. При ошибках запроса | { "error_message": "string" } |
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken | |
| 403 | При неподписанном договоре | { "error_message": "Отсутствует действующий договор по ТГ" } |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | |

GET /cises/history

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

Данным методом можно получить ID всех документов, связанных с кодом.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|----------|----------------------------|
| URL | <url стенда>/cises/history |

| | |
|---------------|------------------|
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Параметры заголовка запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|----------------|--------|----------------|
| code | Код маркировки | String | Да |

URL запроса на примере тестового контура для ТГ «Табачная продукция»:

<https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/cises/history?code=010460620308463021%26fl=9MY>

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|---------------|---|--------------------|----------------|
| cis | КМ ИС МПТ | String | Да |
| gtin | Код товара. Если код товара менее 14 символов, то он дополняется ведущими нулями | String | Да |
| productName | Наименование продукции | String | Нет |
| producedDate | Дата ввода товара в оборот в формате <i>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z</i> | String (date-time) | Нет |
| packageType | Код типа упаковки. См. справочник «Типы упаковки» | String | Да |
| ownerBin | ИИН/БИН собственника товара | String | Нет |
| ownerName | Наименование собственника товара | String | Нет |
| status | Код статуса КМ. См. справочник «Статусы КМ» | String | Да |
| child | Список дочерних КМ в агрегате | Array of [String] | Нет |
| parent | Родительский КМ | String | Нет |
| producerBin | ИИН/БИН производителя | String | Нет |
| producerName | Наименование производителя | String | Нет |
| timestamp | Отметка времени в формате <i>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z</i> | String (date-time) | Нет |
| emissionDate | Дата эмиссии в формате <i>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z</i> | String (date-time) | Нет |
| operationDate | Дата последней проведенной операции с КИ в формате <i>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z</i> | String (date-time) | Нет |
| docId | ID документа | String | Нет |

Пример ответа

```

{
  "cis": "010460620308463021&fI=9MY",
  "gtin": "04606203084630",
  "packageType": "LEVEL1",
  "ownerBin": "*****",
  "status": "INTRODUCED",
  "child": [
    "04606203084623BpckVjU",
    "04606203084623b8RH+AY",
    "04606203084623_UqUzES",
    "04606203084623.8YxPNw",
    "04606203084623'Mcjhgd",
    "04606203084623NyIkZ7J",
    "04606203084623!nY!ZV",
    "04606203084623g&<JZki",
    "04606203084623kdU.kTu",
    "04606203084623Z+zK<2>"
  ],
  "parent": "010460026600575520021121051810AL02273282",
  "producerBin": "*****",
  "timestamp": "2021-12-08T07:53:26.514Z",
  "operationDate": "2021-12-08T07:52:03.000Z",
  "emissionDate": "2021-08-18T06:38:27.127Z",
  "docId": "ac6fb473-30d4-4758-bc44-92e61ddc7d31"
}

```

The screenshot shows a REST client interface with a sidebar on the left containing a tree view of API endpoints. The main area displays a GET request to the endpoint `GET /cises/history?code=010460026600575520021121082010AL66717957`. The request parameters are listed in a table:

| Key | Value | Description |
|--------------|--|-------------|
| emissionDate | 2021-04-13T20:49:57.000Z | |
| producerName | tobacco | |
| producerBin | | |
| cis | 0104600266005755215yIEIZ> | |
| code | 010460026600575520021121082010AL66717957 | |
| gtin | 04600266005755 | |
| status | | |

The response body is shown in JSON format:

```

{
  "cis": "010460620308463021X.nog\b",
  "gtin": "04606203084630",
  "packageType": "LEVEL2",
  "ownerBin": "920525351605",
  "status": "INTRODUCED",
  "child": [
    "010460620308463021X.nog\b",
    "010460620308463021UWZG-\b",
    "010460620308463021Nj.g0HZ",
  ]
}

```

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|--|--|
| 400 | Операция не выполнена. Неверные входные параметры | <p>При неправильном формате КМ в URL:</p> <pre>{ "error_message": "Неверный формат КМ" }</pre> <p>При некорректной структуре GTIN КИ в запросе:</p> <pre>{ "error_message": "Неизвестный GTIN" }</pre> |

| | | |
|-----|--|--|
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken или clientToken устаревший | |
| 403 | При неподписанном договоре | { "error_message": "Отсутствует действующий договор по ТГ" } |
| 404 | Запрашиваемая информация не найдена | Если указанный КМ не найден: { "error_message": "КМ не найдены" } |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | |

Методы работы с товарами (GTIN)

- [Методы работы с товарами \(GTIN\)](#)
 - [GET /product/gtin](#)
 - [GET /products/info](#)
 - [POST /product/route/gtin](#)
 - [GET /products/listV2](#)

GET /product/gtin

Получение списка кодов товаров (GTIN) участника оборота товара по ИИН/БИН.

Метод возвращает список кодов товаров с возможностью указания параметров фильтрации в запросе

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|---------------------------|
| URL | <url стенда>/product/gtin |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Параметры запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|--|--------|----------------|
| pg | Наименование товарной группы | String | Да |
| limit | Значение устанавливает количество записей в ответе. Не более 10000 записей. (По умолчанию 10 записей) | String | Нет |
| page | Номер страницы ответа, начальное значение 0 | String | Нет |

Пример запроса

```
<url >/product/gtin?limit=2&page=0&pg=tobacco
Authorization: Bearer <>
```

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-----------|--|-------------------|----------------|
| gtings | Список кодов товаров. При наличии кодов товаров в ИС МПТ | Array of [String] | Да |
| total | Количество найденных товаров | Number | Да |
| errorCode | Код ошибки. Параметр указывается при наличии ошибки | String | Нет |

Пример ответа

```
{
  "gtins": [
    "04630034070029",
    "00000046210654"
  ],
  "total": 2
}
```

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|---|--|
| 400 | Операция не выполнена. Неверные входные параметры | При неверном значении товарной группы в параметре pg: { "error_message": "Could not determine product group by name 'shoe'" } |
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken | |
| 403 | При неподписанном договоре | { "error_message": "Отсутствует действующий договор по ТГ" } |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | |

GET /products/info

Запрос карточки товара по одному уникальному идентификатору товара. При указании кодов идентификации для ТГ "Табачная продукция", групповые КИ указываются как со скобками, так и без них.

Метод возвращает информацию о запрашиваемом товаре (в одном запросе указывается cis (КИ) одной единицы товара).

Примечание - в результирующем JSON также может содержаться набор полей, специфичных для конкретного товара.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|----------|----------------------------|
| URL | <url стенда>/products/info |
| Метод | GET |

Передаваемые параметры

Параметры URL запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|----------|--------|----------------|
| cis | КИ | String | Да |

Пример запроса

```
curl -X GET "<url >/products/info?cis=%2801%2904871234567890%2821%296M%3AA%3EBD" -H "accept: */*"
```

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|--------------------|--|-------------------|----------------|
| id | Идентификатор товара | Number | Да |
| name | Наименование товара | String | Нет |
| gtin | Код товара | String | Да |
| packageType | Тип упаковки. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> "trade-unit" - индивидуальная упаковка товара; "inner-pack" - упаковка 1-го уровня; "box" - упаковка 2-го уровня; "pallet" - упаковка 3-го уровня | String | Да |
| innerUnitCount | Число экземпляров товара | Number | Да |
| specificAttributes | Набор специфичных атрибутов товара | Array of [String] | Нет |

Пример ответа

```
{
  "id": 92,
  "name": " ",
  "gtin": "04870003870025",
  "packageType": "trade-unit",
  "innerUnitCount": 1,
  "specificAttributes": {}
}
```

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|---|--|
| 400 | Операция не выполнена. Неверные входные параметры | При неправильном формате КИ в URL: <pre>{ "error_message": "Неверный формат КМ" }</pre> |

| | | |
|-----|--|--|
| 403 | При неподписанном договоре | { "error_message": "Отсутствует действующий договор по ТГ" } |
| 404 | Запрашиваемая информация не найдена | Если не найден продукт с таким КИ: { "error_message": "Продукт не найден" } |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | |

Формат и коды ошибок

POST /product/route/gtin

Получение товарных групп по коду товара (GTIN).

Метод возвращает информацию о товарных группах для запрашиваемых кодов товаров, в одном запросе указываются один либо несколько кодов товаров.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|---------------------------------|
| URL | <url стенда>/product/route/gtin |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Параметры тела запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|----------------------|-------------------|----------------|
| data | Список кодов товаров | Array of [String] | Да |
| gtin | Код товара | String | Да |

Пример запроса

```
POST <url >/product/route/gtin
authorization: Bearer <>
Content-Type: application/json
{
  "data": [
    "00000046210654",
    "04630034070029"
  ]
}
```

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|------------|--------|----------------|
| data | Код товара | String | Нет |

| | | | |
|------------|---|--------|-----|
| tg-id | Идентификатор товарной группы. См. справочник «Список поддерживаемых товарных групп» | String | Нет |
| tg-name | Наименование товарной группы | String | Нет |
| error-code | Код ошибки при обработке кода товара | String | Нет |
| error-msg | Сообщение об ошибке при обработке кода товара | String | Нет |

Примеры ответов

```
[
  {
    "data": "00000046210654",
    "tg-id": "3",
    "tg-name": "tobacco"
  },
  {
    "data": "04630034070012",
    "error-code": "401",
    "error-msg": " "
  },
  {
    "data": "000000432183564",
    "error-code": "404",
    "error-msg": "Not found"
  }
]
```

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|--|--|
| 400 | Операция не выполнена. Неверные входные параметры | При неверной структуре в теле запроса: { "error_message": "JSON parse error: Cannot deserialize instance of `java.util.ArrayList` out of VALUE_STRING token; nested exception is com.fasterxml.jackson.databind.exc.MismatchedInputException: Cannot deserialize instance of `java.util.ArrayList` out of VALUE_STRING token\n at [Source: (PushbackInputStream); line: 1, column: 10]" } |
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken | |
| 404 | Запрашиваемая информация не найдена | При отсутствии всех запрошенных gtin в базе: { "error_message": "Not Found" } |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | |

GET /products/listV2

Метод получения подробной информации о товарах по заданному фильтру.

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

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|------------------------------|
| URL | <url стенда>/products/listV2 |
| Метод | GET |
| Authorization | clientToken |

Пример URL запроса:

```
curl -X GET "<url->/api/v3/true-api/products/listV2?cis=00000046332158Z0YocDM" -H "accept: */*" -H "Authorization: Bearer ey...c"
```

Передаваемые параметры

параметры URL запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|--------------------|---|--------------------|----------------|
| cis | Код идентификации, используемый для фильтрации по списку КИ | string | Нет |
| emissionDateFrom | Дата эмиссии, от. Задается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z | string (date-time) | Нет |
| emissionDateTo | Дата эмиссии, до. Задается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z | string (date-time) | Нет |
| gtin | Код товара | string | Нет |
| producerInn | ИИН/БИН производителя/импортера | string | Нет |
| sn | Серийный номер кода идентификации | string | Нет |
| ownerInn | ИИН/БИН владельца | string | Нет |
| cisPackageType | Тип упаковки. см. Справочник "Типы упаковки" | enum | Нет |
| tnVed10 | Код товарной номенклатуры (10 знаков) | string | Нет |
| emissionType | См. справочник "Способ выпуска товаров в оборот" | string | Нет |
| pageDir | Выбор направления: PREV – предыдущий раздел; NEXT – следующий раздел | string | Нет |
| uit | Значение КИ, "точки отсчета"(запись, с которой начнется выборка), по которому сортируются записи. Использовать только совместно с параметром orderedColumnValue | string | Нет |
| order | Направление сортировки: ASC – по возрастанию; DESC – по убыванию | string | Нет |
| orderColumn | Название столбца, по которому будет производиться сортировка. Допустимое значение emd - дата эмиссии | string | Нет |
| orderedColumnValue | Значение столбца, "точки отсчета" (запись, с которой начинается выборка), по которому сортируются записи. Использовать только совместно с параметром uit | string | Нет |
| limit | Значение устанавливает количество записей в ответе, не более 10000 записей. (По умолчанию 49 записей) | integer | Нет |
| cisStatus | Статус КМ товара (см. справочник "Статусы КМ") | string | Нет |

Пример ответа:

```

{
  "results": [
    {
      "cis": "00000046332158Z0Y0cDM",
      "gtin": "00000046332158",
      "sgtin": "Z0Y",
      "tnvedGroup": "0cDM",
      "productName": "",
      "ownerName": " ...",
      "ownerInn": "810716401076",
      "producerName": " ...",
      "producerInn": "810716401076",
      "status": "APPLIED",
      "emissionDate": "2020-07-31T10:43:34.000Z",
      "producedDate": "2020-07-31T10:43:34.733Z",
      "emissionType": "LOCAL",
      "lastDocId": "8e0d3528-53eb-4e71-94ad-bfde6bad0bf6",
      "name": "",
      "brand": "",
      "statusEx": "APPLIED",
      "tnVedCode10": "2402209000",
      "packageName": "",
      "producerCountry": "",
      "quantityInPack": "20",
      "tobaccoType": "",
      "structure": "",
      "packMaterial": ""
    }
  ],
  "total": 1
}

```

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|--------------|---|--------------------|----------------|
| results: | | | Да |
| cis | Код идентификации, используемый для фильтрации по списку КИ | string | Да |
| emissionDate | Дата эмиссии КИ. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z | string (date-time) | Да |
| emissionType | См. Справочник "Способ выпуска товаров в оборот" | string | Да |
| gtin | Код товара | string | Нет |
| lastDocId | Последний регистрационный номер документа, зафиксированный в ИС МПТ по этому КМ | string | Нет |
| ownerInn | ИИН/БИН собственника товара | string | Нет |
| ownerName | Наименование собственника товара | string | Нет |
| producerInn | ИИН/БИН участника, осуществившего эмиссию КМ | string | Нет |
| producerName | Наименование участника оборота товаров | string | Нет |
| producedDate | Дата ввода товара с КМ в оборот. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z | string (date-time) | Нет |
| productName | Наименование товара на этикетке | string | Нет |
| sgtin | Код товара и Серийный номер КМ | string | Нет |
| status | Статус КМ товара, см. Справочник "Статусы КМ" | enum | Да |
| statusEx | Тоже, что "status" | enum | Нет |
| tnVedCode10 | Код товарной номенклатуры (10 знаков) | string | Нет |
| tnvedGroup | Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАС товара | string | Нет |

| | | | |
|-------|--|---------|-----|
| total | Общее количество значений, подходящих под параметры фильтрации | integer | Нет |
|-------|--|---------|-----|

Примечание. В дополнении к перечисленным параметрам метод может возвращать набор параметров, специфичных для товара с указанным GTIN кодом, если эта информация найдена в системе.

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|-------------------------------------|--|
| 401 | Ошибка авторизации | |
| 403 | При неподписанном договоре | { "error_message": "Отсутствует действующий договор по ТГ" } |
| 500 | Произошла внутренняя ошибка сервера | |

- Методы работы с документами
 - Общие методы для всех документов
 - GET /edo-api/outgoing-documents
 - GET /edo-api/incoming-documents
 - GET /edo-api/outgoing-documents/{documentId}/base64
 - GET /edo-api/incoming-documents/{documentId}/base64
 - GET /edo-api/documents/info/{documentId}
 - POST /documents/search
 - GET /edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw/base64
 - GET /edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/base64
 - POST /edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}
 - POST /edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/signature
 - POST /edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw
 - POST /edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/signature
 - Возврат в оборот
 - POST /documents/transit/introduce-goods/create
 - Акт приема-передачи
 - Сценарий использования методов по работе с Актом приема-передачи:
 - POST /edo-api/outgoing-documents/formal
 - Ввоз из ЕАЭС
 - POST /edo-api/outgoing-documents/formal
 - Ввоз из третьих стран
 - POST /documents/transit/import/third_countries
 - Вывод из оборота (прочие причины)
 - POST /documents/writeOff
 - Методы по экспорту с признанием
 - POST /edo-api/shipments
 - GET /edo-api/shipments/{shipmentId}/status
 - GET /edo-api/shipments/{shipmentId}/view
 - Методы по импорту с признанием
 - POST /documents/searchV2
 - Метод получения тела документа отгрузки через True-API
 - GET /documents/import/shipment
 - Метод создания документа "Уведомление о приемке товаров ЕАЭС" через True-API
 - POST /documents/import/acceptancies
 - Метод получения статуса обработки документа импорта через True-API
 - GET /documents/import/status
 - Прочие методы по документам и чекам
 - GET /doc/listV2
 - GET /documents/{document_id}/info
 - GET /receipt/listV2
 - GET /receipt/{receiptId}/info

Методы работы с документами

Общие методы для всех документов

GET /edo-api/outgoing-documents

Метод предоставляет возможность получения списка документов из компонента ЭДО реестра "Исходящие" (Запросы для **Поставщика**). Запрос выполняется по следующим видам документов:

- Запрос списка Актов приема-передачи
- Запрос списка Уведомлений о ввозе товаров (ЕАЭС)

Данным методом API можно с помощью передаваемых параметров найти все АКТ-ы со статусом "Ошибка доставки" и также получить номера документов.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|---|
| URL | <url станда>/edo-api/outgoing-documents |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Параметры запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-------------|--|---------|----------------|
| offset | Количество из представленного лимитом (офф-сет) | integer | Нет |
| limit | Ограничение на получение количества документов <ul style="list-style-type: none">• default: 10 000• max: 10 000• min: 0 или null Если значение < 0, то ошибка 500; если значение > 10 000, то ошибка 400 с "error_message": "Лимит превышен, запросите не более 10000 документов. Получено значение <значение, указанное в параметре limit>" | integer | Нет |
| sortBy | Сортировка по параметру | string | Нет |
| asc | Направление сортировки: true - натуральная false - в обратном порядке | boolean | Нет |
| create_from | Дата регистрации (период с), unixtime | integer | Нет |
| create_to | Дата регистрации (период по), unixtime | integer | Нет |
| partner_inn | ИИН/БИН покупателя | String | Нет |
| statuses | Массив статусов (получить документы в указанных статусах) | | |

| | | | |
|------|---|--------------------|-----|
| | <p>Статус документа в виде кода или массива кодов. Позволяет делать запрос по документам в конкретном статусе (намеренно пропущенные статусы являются техническими, либо не используются и считаются резервными):</p> <ul style="list-style-type: none"> 0: 'Черновик', 1: 'Отправлен', 3: 'Ожидает подтверждения', 5: 'Отклонен', 8: 'Запрошено уточнение', 10: 'Ошибка', 16: 'Отозван' 17: 'Аннулирован' 18: 'Расчет итогов' 19: 'Готов к регистрации' 61: "Подписан получателем" 62: "Ошибка доставки" | array [integer] | Нет |
| type | <p>Идентификатор типа документа. При отсутствии параметра возвращаются документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1000 - Акт приема-передачи 1100 - Корректировочный Акт приема-передачи 1200 - Уведомление о ввозе товаров (ЕАЭС) | array [integer] | Нет |

URL запроса на примере тестового контура:

<https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/edo-api/outgoing-documents>

Пример запроса

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** (host)edo-api/outgoing-documents
- Query Params:**
 - offset: 1
 - limit: 10 000
 - asc: true
 - create_from:
 - create_to:
 - statuses: 3
 - partner_inn: 970425450202
 - type: 1000
- Body:**

```

1 {
2   "count": 9,
3   "items": [
4     {
5       "id": "cc51a72d-ab19-494b-9bea-cd9ac7c31684",
6       "status": 3,
7       "numbez": "367c2fa8-2b8a-4367-b5c5-65664bd7e17b",
8       "date": 1636966209,
9       "type": 1888,
10      "created_at": 1636966209
11    },
12     {
13       "id": "26379eb1-842f-4011-ae35-53841b5ed31a",
14       "status": 6,
15       "numbez": "26379eb1-842f-4011-ae35-53841b5ed31a",
16       "date": 1636967701,
17       "type": 1888,

```
- Status:** 200 OK, Time: 387 ms, Size: 1.86 KB

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|-------------------------|------------------|----------------|
| items | Массив документов | Area of [Object] | Да |
| id | Идентификатор документа | String | Да |

| | | | |
|------------|--|-------------------|----|
| status | Статус документа (либо договора): <ul style="list-style-type: none"> 0: 'Черновик', 1: 'Отправлен', 3: 'Ожидает подтверждения', 4: 'Подписан получателем' (или подтвержден), 5: 'Отклонен', 8: 'На согласовании', 10: 'Ошибка', 16: 'Отозван' 17: 'Аннулирован' | integer (\$int32) | Да |
| number | Номер регистрации документа | string | Да |
| date | Дата регистрации документа в unix_time | integer | Да |
| type | Идентификатор типа документа: <ul style="list-style-type: none"> 1000 - Акт приема-передачи 1005 - Уведомление о расхождении 1100 - Корректировочный Акт приема-передачи 1200 - Уведомление о ввозе товаров (ЕАЭС) 1300 - Корректировочное Уведомление о ввозе товаров (ЕАЭС) | integer | Да |
| count | Количество документов | integer (\$int64) | Да |
| created_at | Дата создания документа в unix_time | integer | Да |

Пример ответа

```
{
  "count": 1,
  "items": [
    {
      "id": "cc51a72d-ab19-494b-9bea-cd9ac7c31604",
      "status": 3,
      "number": "367c2fa8-2b8a-4307-b5c5-65d64bd7e17b",
      "date": 1636966209,
      "type": 1000,
      "created_at": 1636966209
    }
  ]
}
```

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание |
|------------|--|
| 400 | Параметры для поиска не получены или некорректны |
| 401 | Нет авторизации перед запросом |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |

GET /edo-api/incoming-documents

Метод предоставляет возможность получения списка документов из компонента ЭДО реестра "Входящие" (Запросы для **Покупателя**). Запрос выполняется по следующим видам документов:

- Запрос списка Актов приема-передачи

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|---|
| URL | <url стенда>/edo-api/incoming-documents |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Параметры запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-------------|---|--------------------|----------------|
| offset | Количество из представленного лимитом (офф-сет) | integer | Нет |
| limit | Ограничение на получение количества документов <ul style="list-style-type: none"> • default: 10 000 • max: 10 000 • min: 0 или null <p>Если значение < 0, то ошибка 500; если значение > 10 000, то ошибка 400 с "error_message": "Лимит превышен, запросите не более 10000 документов. Получено значение <значение, указанное в параметре limit>"</p> | integer | Нет |
| sortBy | Сортировка по параметру | string | Нет |
| asc | Направление сортировки: true - натуральная false - в обратном порядке | boolean | Нет |
| create_from | Дата регистрации (период с), unixtime | integer | Нет |
| create_to | Дата регистрации (период по), unixtime | integer | Нет |
| partner_inn | ИИН/БИН Отправителя | String | Нет |
| statuses | Массив статусов (получить документы в указанных статусах) | array [integer 32] | Нет |
| statuses | Статус документа в виде кода или массива кодов. Позволяет делать запрос по документам в конкретном статусе (намеренно пропущенные статусы являются техническими, либо не используются и считаются резервными): <ul style="list-style-type: none"> • 3: 'Ожидает подтверждения', • 4: 'Подписан получателем' (или подтвержден), • 5: 'Отклонен', • 8: 'На согласовании', • 16: 'Отозван' • 17: 'Аннулирован' • 18: 'Расчет итогов' • 19: 'Готов к регистрации' | array [integer] | Нет |
| type | Идентификатор типа документа (при отсутствии параметра по умолчанию идентифицируем как 1000): <ul style="list-style-type: none"> • 1000 - Акт приема-передачи | array [integer] | Нет |

URL запроса на примере тестового контура:

<https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/edo-api/incoming-documents>

Пример запроса

Методы работы с документами / incoming-documents

GET `{{host}}edo-api/incoming-documents?asc=true&partner_inn=930801350956` Send

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

| KEY | VALUE | DESCRIPTION |
|---|--------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> offset | | |
| <input type="checkbox"/> limit | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> asc | true | |
| <input type="checkbox"/> create_from | | |
| <input type="checkbox"/> create_to | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> partner_inn | 930801350956 | |
| <input type="checkbox"/> statuses | 4 | |
| <input type="checkbox"/> type | 1000 | |
| Key | Value | Description |

Body Cookies (1) Headers (14) Test Results Status: 200 OK Time: 109 ms Size: 629 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  {
2    "count": 1,
3    "items": [
4      {
5        "id": "e285dee1-aa91-49d4-ac7a-a3fd956ca270",
6        "status": 4,
7        "number": "8de5c6db-14b6-4f41-9625-4b8deb836fb8",
8        "date": 1636459235,
9        "type": 1000,
10       "created_at": 1636459386
11      }
12    ]
13  }

```

Runner Trash

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|------------|--|-------------------|----------------|
| items | Массив документов | Array of [Object] | Да |
| id | Идентификатор документа | String | Да |
| status | Статус документа (либо договора): <ul style="list-style-type: none"> 3: 'Ожидает подтверждения', 4: 'Подписан получателем' (или подтвержден), 5: 'Отклонен', 8: 'На согласовании', 16: 'Отозван' 17: 'Аннулирован' | integer(\$int32) | Да |
| number | Номер регистрации документа | string | Да |
| date | Дата регистрации документа в unix_time | integer | Да |
| type | Идентификатор типа документа: <ul style="list-style-type: none"> 1000 - Акт приема-передачи | integer | Да |
| created_at | Дата создания документа в unix_time | integer | Да |
| count | Количество документов | integer(\$int64) | Да |

Пример ответа

```

{
  "count": 1,
  "items": [
    {
      "id": "e285dee1-aa91-49d4-ac7a-a3fd956ca270",
      "status": 4,
      "number": "8de5c6db-14b6-4f41-9625-4b0deb836fb8",
      "date": 1636459235,
      "type": 1000,
      "created_at": 1636459306
    }
  ]
}

```

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание |
|------------|--|
| 400 | Параметры для поиска не получены или некорректны |
| 401 | Нет авторизации перед запросом |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |

GET /edo-api/outgoing-documents/{documentId}/base64

Получение тела исходящего документа по documentId в base64.

Идентификатор УОТ берется из токена.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|---|
| URL | <url стенда>/edo-api/outgoing-documents/{documentId}/base64 |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

URL запроса на примере тестового контура:

<https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/edo-api/incoming-documents/{documentId}/base64>GUID файла тит

Передаваемые параметры

Параметры пути запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|------------|----------------------------------|--------|----------------|
| documentId | Идентификатор документа в ИС МПТ | string | Да |

Принимаемые (получаемые) параметры (тело ответа)

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|--|--------|----------------|
| {result} | Закодированный в Base64 документ в формате XML | String | Да |

Пример запроса и ответа

| Параметр | Значение |
|---------------|---|
| URL | <url стэнда>/edo-api/incoming-documents/{documentId}/base64 |
| Метод | GET |
| Content-Type | application /json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Параметры пути запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|------------|----------------------------------|--------|----------------|
| documentId | Идентификатор документа в ИС МПТ | string | Да |

URL запроса на примере тестового контура:

<https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/edo-api/incoming-documents/{documentId}/base64>

Принимаемые (получаемые) параметры (тело ответа)

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|--|--------|----------------|
| {result} | Закодированный в Base64 документ в формате XML | String | Да |

Пример запроса и ответа

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** `{{host}}/edo-api/incoming-documents/f4b3ac46-2d5d-4bae-942f-836993b8cff6/base64`
- Params:** documentId (f4b3ac46-2d5d-4bae-942f-836993b8cff6)
- Status:** 200 OK, Time: 280 ms, Size: 1.91 KB
- Response Body:** A long Base64 encoded string starting with `PD94bWwgdmVyc21vb3R1MS4wI1B1bmVZG1uZz01VVRGLTg1Pz4KP6ZpbG9uc2VuZG1uZ0RhdGVuaw11PS1yMDIyLTA2LTAyVDEwOjI0IjE0IExiI1B2ZXJzaW9uPS1xLjA1IGZpbG9JZ081RUVVX080V0F9mNG1zYW9uM0N10yZDVKLTRiYUw0OTQyZ184MzY5O'`

Методы работы с документами / documents/info/{documentId}

GET `{{host}}documents/info/4382ce7b-878b-4d25-b455-598711b31bf6bea7e80` Send

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

| KEY | VALUE | DESCRIPTION | Bulk Edit |
|-------------------------------------|---|-------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> documentId | 4382ce7b-878b-4d25-b455-598711b31bf6bea7e80 | | |
| <input type="checkbox"/> Key | Value | Description | |

Body Cookies (1) Headers (14) Test Results Status: 200 OK Time: 261 ms Size: 2.15 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize Text Search

```

1 [{"status":"CHECKED_OK","type":"IMPORT","body":{"document":{"mainInfo":{"importerInfo":{"importerName":"ИП МАКУЛБЕКОВА АСЕЛЬ МҮРАТБЕКҰЛЫ","importerCode":"940488450442"},"exportCountry":"AS"}

```

Runner Trash

Принимаемые параметры для уведомлений о вводе в оборот/выводе из оборота

| Поле | Описание | Тип | Обязательность |
|-------------------------------|--|-------------|----------------|
| status | Статус документа. См. справочник "Статусы документов" | String | Да |
| type | Тип документа: <ul style="list-style-type: none"> KZ_INTRODUCE_GOODS (повторный ввод в оборот) МТТРС_90 (вывод из оборота) | String | Да |
| body | | complexType | Да |
| document | Сведения о передаваемом документе | complexType | Да |
| mainInfo | Общая информация об Уведомлении | complexType | Да |
| participantInfo | Реквизиты УОТ | complexType | Да |
| participantName | Наименование УОТ | String | Нет |
| participantIdentificationCode | ИИН/БИН УОТ | String | Да |
| originalDocInfo | Реквизиты документа-основания | complexType | Да |
| docName | Наименование первичного документа | String | Да |
| docNumber | Номер первичного документа | String | Да |
| docDate | Дата первичного документа в формате dd.mm.yyyy | String | Да |

| | | | | |
|---------|---------|--|--------|-----|
| | reason | Причина повторного ввода в оборот со значениями (для type= KZ_INTRODUCE_GOODS): <ul style="list-style-type: none"> • 1 - Ввод в оборот товаров при обнаружении излишков; Причина вывода из оборота со значениями (для type=MTTPS_90): <ul style="list-style-type: none"> • 1- «Брак»; • 2- «Утрата»; • 3- «Повреждение»; • 4- «Уничтожение»; • 5- «Использование для собственных нужд предприятия»; • 6- «Отбор образцов»; • 7- «Вывод из оборота при интернет торговле»; • 8- «Возврат физическому лицу»; • 9- «Для медицинского назначения»; • 10- «Отпуск по бесплатному рецепту»; • 11- «Экспорт в страны ЕАЭС»; • 12- «Экспорт за пределы ЕАЭС»; • 13- «Розничная продажа»; • 14- «Выбыл (переработка)»; • 15- «Приобретение государственным предприятием»; • 16- «Использование для собственных нужд покупателем»; • 17- «Конфискация»; • 18- «Другое»; | String | Да |
| | cisList | Список маркированных товаров | Object | Да |
| | value | Код идентификации (КМ без крипто-ключа) | String | Да |
| | name | Наименование товара | String | Нет |
| | status | Статус кода | String | Да |
| fileId | | Идентификатор файла в формате GUID | String | Да |
| version | | Версия формата | String | Да |

Пример ответа

```
{
  "status": "CHECKED_OK",
  "type": "KZ_INTRODUCE_GOODS",
  "body": {
    "document": {
      "mainInfo": {
        "participantInfo": {
          "participantName": " ",
          "participantIdentificationCode": "080740000861"
        },
        "originalDocInfo": {
          "docName": " ",
          "docNumber": "77",
          "docDate": "16.10.2020"
        },
        "reason": "2"
      },
      "cisList": [
        {
          "value": "0487000001002842fuSo1",
          "name": " ",
          "status": " "
        },
        {
          "value": "04870000010028\\kkQZK6",
          "name": " Camel",
          "status": " "
        }
      ]
    },
    "fileId": "320a4a79-80a5-4756-bd68-a572027131be",
    "version": "1.0",
    "sendingDateTime": "2020-10-17T09:30:47Z"
  }
}
```

Принимаемые параметры для уведомлений о ввозе товаров из стран ЕАЭС

| Поле | Описание | Тип | Обязательность |
|-----------------------------|---|----------------|----------------|
| status | Статус документа. См. справочник "Статусы документов" | String | Да |
| type | Тип документа: <ul style="list-style-type: none"> IMPORT_TRANSIT | String | Да |
| body | | Object | Да |
| document | Сведения о передаваемом документе | Object | Да |
| mainInfo | Общая информация об Уведомлении | Object | Да |
| supplierInfo | Реквизиты поставщика (экспортера) | Object | Да |
| supplierName | Наименование поставщика | String | Нет |
| supplierIdentificationCode | Идентификатор налогоплательщика (ИИН/БИН и т.д.) (или аналог) поставщика | String | Да |
| supplierCountryCode | Код страны экспорта (двухзначный код из справочника стран ЕАЭС): <ul style="list-style-type: none"> AM - Армения BY - Беларусь KG - Кыргызстан RU - Россия | String | Да |
| consigneeInfo | Реквизиты получателя товаров (импортера) | Object | Да |
| consigneeName | Наименование получателя | String | Нет |
| consigneeIdentificationCode | ИИН/БИН получателя | String | Да |
| originalDocInfo | Реквизиты документа-основания | Object | Нет |
| docNumber | Номер первичного документа | String | Да |
| docDate | Дата первичного документа в формате <i>dd.mm.yyyy</i> | String | Да |
| exciseDocInfo | Информация об акцизах (в случае отсутствия информации по акцизам, блок тегов <i>exciseDocInfo</i> не указывается) | Object | Нет |
| exciseDocNumber | Номер квитанции об уплате акциза | String | Да |
| exciseDocDate | Дата квитанции об уплате акциза | String | Да |
| exciseAmount | Сумма акциза | Integer | Да |
| complianceInfo | Информация о разрешительных документах (коллекция документов от 1 до 10) при наличии | Object (Array) | Нет |
| complianceDocDate | Дата разрешительного документа | String | Да |
| complianceDocNumber | Номер разрешительного документа | String | Да |
| complianceDocType | Тип разрешительного документа | String | Да |
| productList | Список маркированных товаров | Object | Да |
| value | Код идентификации (КМ без крипто-ключа) | String | Да |
| name | Наименование товара | String | Нет |
| status | Статус кода | String | Да |
| productTotals | Коллекция итогового количества потребительских упаковок в разрезе GTIN товаров | Object | Да |
| <GTIN>: <count> | Вывод информации массивом как key-value, где key - GTIN, а value - количество потребительских упаковок, соответствующее этому GTIN | Integer | Да |
| fileId | Идентификатор файла в формате GUID | String | Да |
| version | Версия формата | String | Да |
| sendingDateTime | Дата и время отправки сообщения в ИС МПТ в формате <i>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</i> . | String | Да |

Пример ответа

```

{
  "status": "CHECKED_OK",
  "type": "IMPORT_TRANSIT",
  "body": {
    "document": {
      "mainInfo": {
        "supplierInfo": {
          "supplierName": " ",
          "supplierIdentificationCode": "080740000861",
          "supplierCountryCode": "US"
        },
        "consigneeInfo": {
          "consigneeName": " ",
          "consigneeIdentificationCode": "322534565777"
        },
        "originalDocInfo": {
          "docNumber": "77",
          "docDate": "16.10.2020"
        },
        "exciseDocInfo": {
          "exciseDocNumber": "29-",
          "exciseDocDate": "16.10.2020",
          "exciseAmount": "123.09"
        },
        "complianceInfo": {
          "complianceDocNumber": "33",
          "complianceDocDate": "16.10.2020",
          "complianceDocType": " "
        }
      }
    },
    "productList": [
      {
        "value": "0487000001002842fuS01",
        "name": " \\\"\\\" ",
        "status": " "
      },
      {
        "value": "04870000010028\\\"kkQZK6",
        "name": " \\\"Camel\\\" ",
        "status": " "
      }
    ],
    "productTotals": {
      "0487000001002842": "23",
      "04870000010028": "198"
    },
    "fileId": "KZ_EAES_320a4a79-80a5-4756-bd68-a572027131be",
    "version": "1.0",
    "sendingDateTime": "2020-10-17T09:30:47Z"
  }
}

```

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание |
|------------|--|
| 400 | Ошибка получения тела документа |
| 404 | Документ с указанным идентификатором не найден |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |

POST /documents/search

Метод предоставляет возможность получения списка документов с кратким составом атрибутов. Запрос возвращает документы из вкладки "Документы" (т.е. те, по которым документооборот завершен) и не применим ко вкладкам "Исходящие" и "Входящие".

Запрос выполняется по следующим видам документов:

- Запрос списка Уведомлений о ввозе товаров из стран ЕАЭС
- Запрос списка Уведомлений о ввозе товаров из третьих стран
- Запрос списка Уведомлений о повторном вводе в оборот
- Запрос списка Уведомлений о выводе из оборота
- Запрос списка документов агрегации
- Запрос списка Актов ПП
- Запрос списка Уведомлений об отгрузке из РФ
- Запрос списка Уведомлений о приемке отгрузки из РФ

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|-------------------------------|
| URL | <url стенда>/documents/search |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Параметры тела запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------------|---|---------|----------------|
| documentType | Тип документа (если не указано - возвращает все типы документов): <ul style="list-style-type: none"> • KZ_INTRODUCE_GOODS (повторный ввод в оборот) • MTTPS_90 (вывод из оборота) • IMPORT (ввоз из третьих стран) • IMPORT_TRANSIT (ввоз из стран ЕАЭС) • WRITE_OFF (вывод из оборота) • AGGREGATION_DOCUMENT (агрегация) • KZ_UPD (акт ПП) • EAS_CROSSBORDER • EAS_CROSSBORDER_GROUP | String | Нет |
| documentStatus | Статус документа | String | Нет |
| dateFrom | Дата документа (от) | String | Да |
| dateTo | Дата документа (до) | String | Нет |
| senderBin | ИИН/БИН отправителя (или его аналог) | String | Нет |
| receiverBin | ИИН/БИН получателя | String | Нет |
| pagination | | Object | Да |
| offset | Смещение | Integer | Нет |
| order | Направление сортировки по дате документа: <ul style="list-style-type: none"> • ASC • DESC | String | Нет |
| limit | Ограничение на количество | Integer | Нет |

URL запроса на примере тестового контура:

https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/documents/search

Пример запроса:

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- URL:** `POST {{host}}documents/search`
- Method:** POST
- Body:**

```
1 1
2
3 {"dateFrom": "11/19/2021",
4  "pagination":
5    {
6      "offset": "1",
7      "order": "DESC",
8      "limit": "1"
9    }
10
11 }
```
- Status:** 200 OK, Time: 104 ms, Size: 619 B
- Response Body (JSON):**

```
1 1
2  "documentsList": [
3    {
4      "fileId": "39e88b0-01d1-4ab0-96f0-acc792d34b2",
5      "sendingDateTime": "2022-03-03T18:49:05.382Z",
6      "status": "CHECKED_NOT_OK",
7      "type": "AGGREGATION_DOCUMENT"
8    }
9  ]
10
```

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|---------------------|--|--------|----------------|
| fileId | Идентификатор документа | string | Да |
| sendingDate Time | Дата отправки документа в формате YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ. | string | Да |
| status | Статус документа | string | Да |
| type | Тип документа: <ul style="list-style-type: none">• KZ_INTRODUCE_GOODS (повторный ввод в оборот)• MTTPS_90 (вывод из оборота)• IMPORT (ввоз из третьих стран)• IMPORT_TRANSIT (ввоз из стран ЕАЭС)• WRITE_OFF (вывод из оборота)• AGGREGATION_DOCUMENT (агрегация)• KZ_UPD (акт ПП) | string | Да |

Пример ответа

```

{
  "fileId": "315c2767-b949-407e-842a-4e9aa41b4b9a",
  "sendingDateTime": "2021-11-25T11:27:03.178Z",
  "status": "CHECKED_OK",
  "type": "IMPORT_TRANSIT"
},
{
  "fileId": "fccfe719-d8d6-4ec2-b538-cd4f23278b77",
  "sendingDateTime": "2021-11-24T04:23:08.604Z",
  "status": "CHECKED_OK",
  "type": "IMPORT_TRANSIT"
},
{
  "fileId": "095d5b2d-df2b-4f88-adc2-d6744edecc5b",
  "sendingDateTime": "2021-11-04T04:42:38.543Z",
  "status": "CHECKED_OK",
  "type": "IMPORT_TRANSIT"
},
{
  "fileId": "9f065339-865d-408a-8ed4-0603b959fc7d",
  "sendingDateTime": "2021-11-03T11:59:12.911Z",
  "status": "CHECKED_OK",
  "type": "IMPORT_TRANSIT"
}.....

```

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание |
|------------|--|
| 400 | Параметры для поиска не получены или некорректны |
| 401 | Ошибка аутентификации |
| 404 | Документы с указанными параметрами не найдены |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |

GET /edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw/base64

Получение информации по отзыву исходящего документа.

Необходимо подставить ID отозванного документа в разделе исходящие документы.

Описание запроса на Создание титула и на Подписание титула

| Параметр | Значение |
|---------------|---|
| URL | <url стенда>/edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw/base64 |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры в заголовке запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|--------------|----------------------------------|------|----------------|
| {documentId} | Идентификатор документа в ИС МПТ | UUID | Да |

Необходимо указать идентификатор документа в статусе "Ожидает подтверждения".

URL запроса на примере тестового контура:

https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw/base64

Принимаемые (получаемые) параметры (тело ответа)

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|---|--------|----------------|
| {result} | Закодированный в Base64 титул документа | String | Да |

Структура титула документа, получаемого в ответе

| Поле | Описание | Тип | Обязательность |
|---------------------|---|-------------|----------------|
| fileId | GUID файла титула | String | Да |
| version | Версия | String | Да |
| decision | Принятый тип решения: <ul style="list-style-type: none">• APPROVE (принят)• REJECT(отклонен) | String | Да |
| participants | Сведения об участниках оборота | complexType | Да |
| consigneIdNumber | ИИН/БИН Покупателя (УОТ2) | String | Да |
| supplierIdNumber | ИИН/БИН Поставщика (УОТ 1) | String | Да |
| buyerInfo | Информация о покупателе | complexType | Да |
| purchaseTimestamp | Дата/время сделки | dateTime | Да |
| sellerInfo | Информация о продавце (поставщике) | complexType | Нет |
| sellerFileId | GUID файла акта приема передачи, созданного поставщиком | String | Да |
| sellerFileTimestamp | Дата/время создания акта приема/передачи поставщиком | dateTime | Да |
| sign | Закодированная в Base64 электронная подпись поставщика (УОТ1) | String | Да |
| signer | Реквизиты подписанта (пользователя, подписавшего Акт при его регистрации) | | Да |
| name | Фамилия, имя, (отчество) | String | Да |

Пример запроса и ответа

Методы работы с документами / outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw/base64

GET {{host}}edo-api/outgoing-documents/c83577a7-92ce-403d-965c-926b42185a5b/events/withdraw/base64

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

| KEY | VALUE | DESCRIPTION | Bulk Edit |
|-----|-------|-------------|-----------|
| Key | Value | Description | |

Body Cookies (1) Headers (14) Test Results Status: 200 OK Time: 343 ms Size: 9.17 KB Save Response

1 PD94bWwgdmVyc2l1b30iMS4wTiB1bNvZGluZz0iVVRGLTgiPz4KPGZpbGUGZn1sZUlkPSJFRVVFQUNUVV1RIRFJXT185NDA0MDg0NTA0NDJfNzAxMDIyZmUwMTA0XzIwMjEtMTEtMjZfNGRlNTJiNjctNGRkMi00OTI4LT1kZ0AtMjJjNzFhNDRIZmFnI.

Пример ответа

```
?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<file fileId="EEU_ACTPOK_810716401076_800513300402_2020-09-30_70bfa059-802a-4ac6-bc4a-4cc01bcb1123" version="1.0" decision="APPROVE">
  <participants consigneeIdNumber="810716401076" supplierIdNumber="800513300402" />
  <buyerInfo purchaseTimestamp="2020-09-30T21:20:45">
    <sellerInfo sellerFileId="EEU_ACT_f66fa4d9-266b-48ea-b90b-977fd5df7ec4" sellerFileTimestamp="2020-09-30T20:06:57">
      <sign>MIISdwYJKoZlIhvcNAQcCo...EPADCCAQoCggEBALLxo4++FN6EQEyy9sZwwPgMnqR</sign>
    </sellerInfo>
  </buyerInfo>
</file>
```

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание |
|------------|--|
| 400 | Некорректные параметры запроса |
| 404 | Событие по идентификатору не найдено |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |

GET /edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/base64

Получение информации по принятию/отклонению по входящему документу

Описание запроса на Создание титула и на Подписание титула

| Параметр | Значение |
|---------------|---|
| URL | <url стэнда>/edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/base64 |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры в заголовке запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|--------------|--|--------|----------------|
| {documentId} | Идентификатор документа в ИС МПТ | UUID | Да |
| {decision} | enum решения по документу: <ul style="list-style-type: none"> approve (принят) reject (отклонен) | string | Да |

URL запроса на примере тестового контура:

<https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/base64>

Принимаемые (получаемые) параметры (тело ответа)

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|---|--------|----------------|
| {result} | Закодированный в Base64 титул документа | String | Да |

Структура титула документа, получаемого в ответе

| Поле | Описание | Тип | Обязательность |
|---------------------|--|-------------|----------------|
| fileId | GUID файла титула | String | Да |
| version | Версия | String | Да |
| decision | Принятый тип решения: <ul style="list-style-type: none"> APPROVE (принят) REJECT(отклонен) | String | Да |
| participants | Сведения об участниках оборота | complexType | Да |
| consigneeldNumber | ИИН/БИН Покупателя (УОТ2) | String | Да |
| supplierIdNumber | ИИН/БИН Поставщика (УОТ 1) | String | Да |
| buyerInfo | Информация о покупателе | complexType | Да |
| purchaseTimestamp | Дата/время сделки | dateTime | Да |
| sellerInfo | Информация о продавце (поставщике) | complexType | Нет |
| sellerFileId | GUID файла акта приема передачи, созданного поставщиком | String | Да |
| sellerFileTimestamp | Дата/время создания акта приема/передачи поставщиком | dateTime | Да |
| sign | Закодированная в Base64 электронная подпись поставщика (УОТ1) | String | Да |
| signer | Реквизиты подписанта (пользователя, подписавшего Акт при его регистрации) | | Да |

Документ принимается и отклоняется в два этапа, а именно путем отправки двух методов - на создание титула и на его подписание:

На создание титула: POST /edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}

- метод создания титула документа (документа, полученного от поставщика): **POST** .../edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|--|
| URL | <url стенда>/edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision} |
| Метод | POST |
| Content-Type | text/plain |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры в заголовке запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|--------------|---|--------|----------------|
| {documentId} | Идентификатор документа в ИС МПТ | UUID | Да |
| {decision} | enum решения по документу: <ul style="list-style-type: none">• approve (принят)• reject (отклонен) | string | Да |

URL запроса на примере тестового контура:

https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}

Передаваемые параметры в теле запроса

Для Создания титула параметры в теле запроса отсутствуют

Принимаемые (получаемые) параметры (тело ответа)

*.txt файл с base64 титула документа

Пример запроса и ответа


```
?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<file fileId="EEU_ACTPOK_810716401076_800513300402_2020-09-30_70bfa059-802a-4ac6-bc4a-4cc01bcb1123" version="
1.0" decision="APPROVE">
  <participants consigneeIdNumber="810716401076" supplierIdNumber="800513300402" />
  <buyerInfo purchaseTimestamp="2020-09-30T21:20:45">
    <sellerInfo sellerFileId="EEU_ACT_f66fa4d9-266b-48ea-b90b-977fd5df7ec4" sellerFileTimestamp="2020-09-
30T20:06:57">
      <sign>MIISdwYJKoZIHvcNAQcCo...wPgMnqR</sign>
    </sellerInfo>
    <signer name=" " />
  </buyerInfo>
</file>
```

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание |
|------------|--|
| 400 | Некорректные параметры запроса |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |

POST /edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/signature

- метод подписания созданного на предыдущем шаге титула документа: **POST** .../edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/signature

Описание запроса

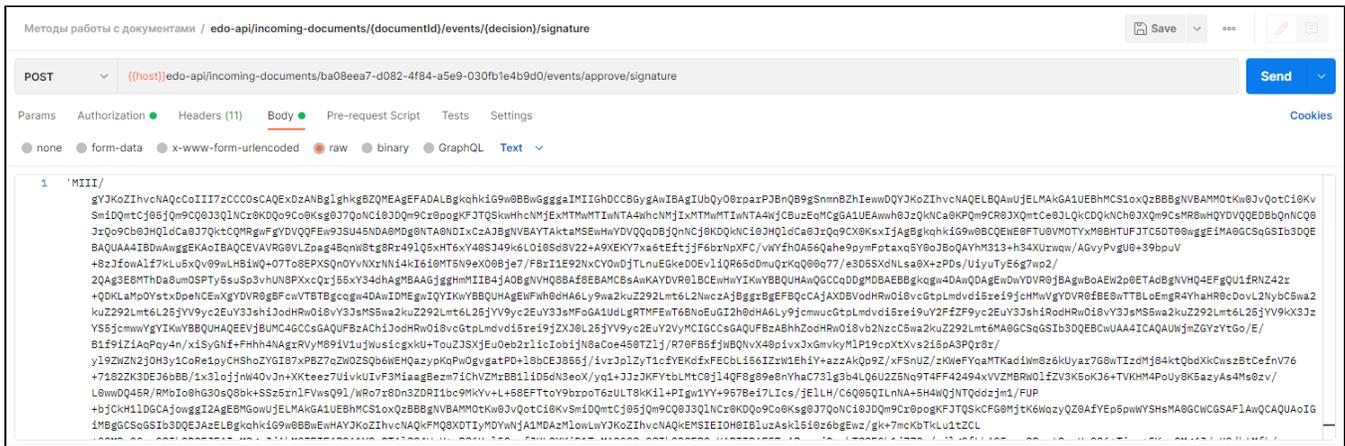
| Параметр | Значение |
|---------------|--|
| URL | <url стэнда>/edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/signature |
| Метод | POST |
| Content-Type | text/plain |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры в заголовке запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|--------------|--|--------|----------------|
| {documentId} | Идентификатор документа в ИС МПТ | UUID | Да |
| {decision} | enum решения по документу: <ul style="list-style-type: none"> • approve (принят) • reject (отклонен) | string | Да |

URL запроса на примере тестового контура:

<https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/signature>



Передаваемые параметры в теле запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|---|--------|----------------|
| {body} | Подпись Base64 данных титула в формате CMS (без включения данных в подпись) | string | Да |

Принимаемые (получаемые) параметры (тело ответа)

Тело ответа отсутствует (только код 201)

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание |
|------------|--|
| 400 | Некорректные параметры запроса |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |

POST /edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw

Отзыв документа поставщиком. **Создание титула** для подписи и последующий отзыв

Документ отзывается в два этапа, а именно путем отправки двух методов - на создание титула и на его подписание:

- метод создания титула документа (документа (акта), полученного от поставщика): **POST .../outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw**
- метод подписания созданного на предыдущем шаге титула документа: **POST .../outgoing-documents/{documentId}/events/signature**

Описание запроса на Создание титула

| Параметр | Значение |
|---------------|--|
| URL | <url стэнда>/edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw |
| Метод | POST |
| Content-Type | text/plain |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры в заголовке запроса на Создание титула

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|--------------|----------------------------------|------|----------------|
| {documentId} | Идентификатор документа в ИС МПТ | UUID | Да |

URL запроса на примере тестового контура:

https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw

Пример запроса и ответа

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** POST
- URL:** `{{host}}edo-api/outgoing-documents/4a93cf20-2046-411b-bc54-acfde9a663f5/events/withdraw`
- Request Body:** This request does not have a body.
- Response Status:** 200 OK
- Response Time:** 367 ms
- Response Size:** 5.09 KB
- Response Body:** A long base64-encoded string starting with `PD94bWwgdmVyc2lvcj9iMS4wIi81bnVzG1uZz09iVVRGLTg1Pz4KPGZpbGUGZm1sZU1kPSJFRVVF$SU1QT1JUUVFJBT1NJVWFdUSERSV06$NjMxNzEzNjQ2N185NDAA0MDgONTA0NDJFmJyM10wN18xMzBhMD1iZC02MGZlLlRmNjgtYTktYy1iZjRmMmJhMTA1Zi`

Передаваемые параметры в теле запроса

Для Создания титула параметры в теле запроса отсутствуют

Принимаемые (получаемые) параметры (тело ответа)

*.txt файл с base64 титула документа

Структура титула документа, передаваемого в ответе

| Поле | Описание | Тип | Обязательность |
|-------------------|--|--------------|----------------|
| fileId | GUID файла титула | String | Да |
| version | Версия | String | Да |
| decision | Принятый тип решения: <ul style="list-style-type: none"> WITHDRAW | String | Да |
| participants | Сведения об участниках оборота | complex Type | Да |
| consigneeldNumber | ИИН/БИН Покупателя (УОТ2) | String | Да |
| supplierIdNumber | ИИН/БИН Поставщика (УОТ 1) | String | Да |
| buyerInfo | Информация о покупателе | complex Type | Да |

| | | | | | |
|--|--|---------------------|---|-------------|-----|
| | | purchaseTimestamp | Дата/время сделки | dateTime | Да |
| | | sellerInfo | Информация о продавце (поставщике) | complexType | Нет |
| | | sellerFileId | GUID файла акта приема передачи, созданного поставщиком | String | Да |
| | | sellerFileTimestamp | Дата/время создания акта приема/передачи поставщиком | dateTime | Да |
| | | sign | Закодированная в Base64 электронная подпись поставщика (YOT1) | String | Да |
| | | signer | Реквизиты подписанта (пользователя, подписавшего Акт при его регистрации) | | Да |
| | | name | Фамилия, имя, (отчество) | String | Да |

Пример ответа

```
?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<file fileId="ЕЕУ_АКТРОК_810716401076_800513300402_2020-09-30_70bfa059-802a-4ac6-bc4a-4cc01bcb1123" version="1.0" decision="WITHDRAW">
  <participants consigneeIdNumber="810716401076" supplierIdNumber="800513300402" />
  <buyerInfo purchaseTimestamp="2020-09-30T21:20:45">
    <sellerInfo sellerFileId="ЕЕУ_АКТ_f66fa4d9-266b-48ea-b90b-977fd5df7ec4" sellerFileTimestamp="2020-09-30T20:06:57">
      <sign>MIISdwYJKoZIhvcNA...9sZwwPgMnqR</sign>
    </sellerInfo>
    <signer name=" " />
  </buyerInfo>
</file>
```

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание |
|------------|--|
| 400 | Некорректные параметры запроса |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |

POST /edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/signature

- метод подписания созданного на предыдущем шаге титула документа: **POST** .../outgoing-documents/{documentId}/events/signature

Описание запроса на Подписание титула

| Параметр | Значение |
|---------------|---|
| URL | <url стэнда>/edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/signature |
| Метод | POST |
| Content-Type | text/plain |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры в заголовке запроса на Подписание титула

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|----------|-----|----------------|
|----------|----------|-----|----------------|

| | | | |
|--------------|----------------------------------|------|----|
| {documentId} | Идентификатор документа в ИС МПТ | UUID | Да |
|--------------|----------------------------------|------|----|

Передаваемые параметры в теле запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|---|--------|----------------|
| {{body}} | Подпись Base64 данных титула в формате CMS (без включения данных в подпись) | string | Да |

URL запроса на примере тестового контура:

https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/signature

Пример запроса

The screenshot shows a REST client interface with a POST request to the endpoint `(host)edo-api/incoming-documents/12646295-6719-4a49-9c37-9f24e117766a/events/approve/signature`. The request body is a long Base64-encoded string. The status bar at the bottom indicates a 201 Created response with a time of 618 ms and a size of 691 B.

Принимаемые (получаемые) параметры (тело ответа)

тело ответа отсутствует (только код 201)

Структура титула документа, передаваемого в ответе

| Поле | Описание | Тип | Обязательность |
|-------------------|--|--------------|----------------|
| fileId | GUID файла титула | String | Да |
| version | Версия | String | Да |
| decision | Принятый тип решения: <ul style="list-style-type: none"> WITHDRAW | String | Да |
| participants | Сведения об участниках оборота | complex Type | Да |
| consigneedNumber | ИИН/БИН Покупателя (УОТ2) | String | Да |
| supplierIdNumber | ИИН/БИН Поставщика (УОТ 1) | String | Да |
| buyerInfo | Информация о покупателе | complex Type | Да |
| purchaseTimestamp | Дата/время сделки | dateTime | Да |
| sellerInfo | Информация о продавце (поставщике) | complex Type | Нет |
| sellerFileId | GUID файла акта приема передачи, созданного поставщиком | String | Да |

| | | | | | |
|--|--|---------------------|---|----------|----|
| | | sellerFileTimestamp | Дата/время создания акта приема/передачи поставщиком | dateTime | Да |
| | | sign | Закодированная в Base64 электронная подпись поставщика (УОТ1) | String | Да |
| | | signer | Реквизиты подписанта (пользователя, подписавшего Акт при его регистрации) | | Да |
| | | name | Фамилия, имя, (отчество) | String | Да |

Пример ответа

```
?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<file fileId="ЕЕУ_АКТРОК_810716401076_800513300402_2020-09-30_70bfa059-802a-4ac6-bc4a-4cc01bcb1123" version="1.0" decision="WITHDRAW">
  <participants consigneeIdNumber="810716401076" supplierIdNumber="800513300402" />
  <buyerInfo purchaseTimestamp="2020-09-30T21:20:45">
    <sellerInfo sellerFileId="ЕЕУ_АКТ_f66fa4d9-266b-48ea-b90b-977fd5df7ec4" sellerFileTimestamp="2020-09-30T20:06:57">
      <sign>MIISdwYJKoZIhvcNA...9sZwwPgMnqR</sign>
    </sellerInfo>
    <signer name=" " />
  </buyerInfo>
</file>
```

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание |
|------------|--|
| 400 | Некорректные параметры запроса |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |

Возврат в оборот

POST /documents/transit/introduce-goods/create

Создание уведомления о повторном вводе в оборот. При добавлении кодов маркировки для ТГ Табак, групповые КМ указываются как со скобками так и без них.

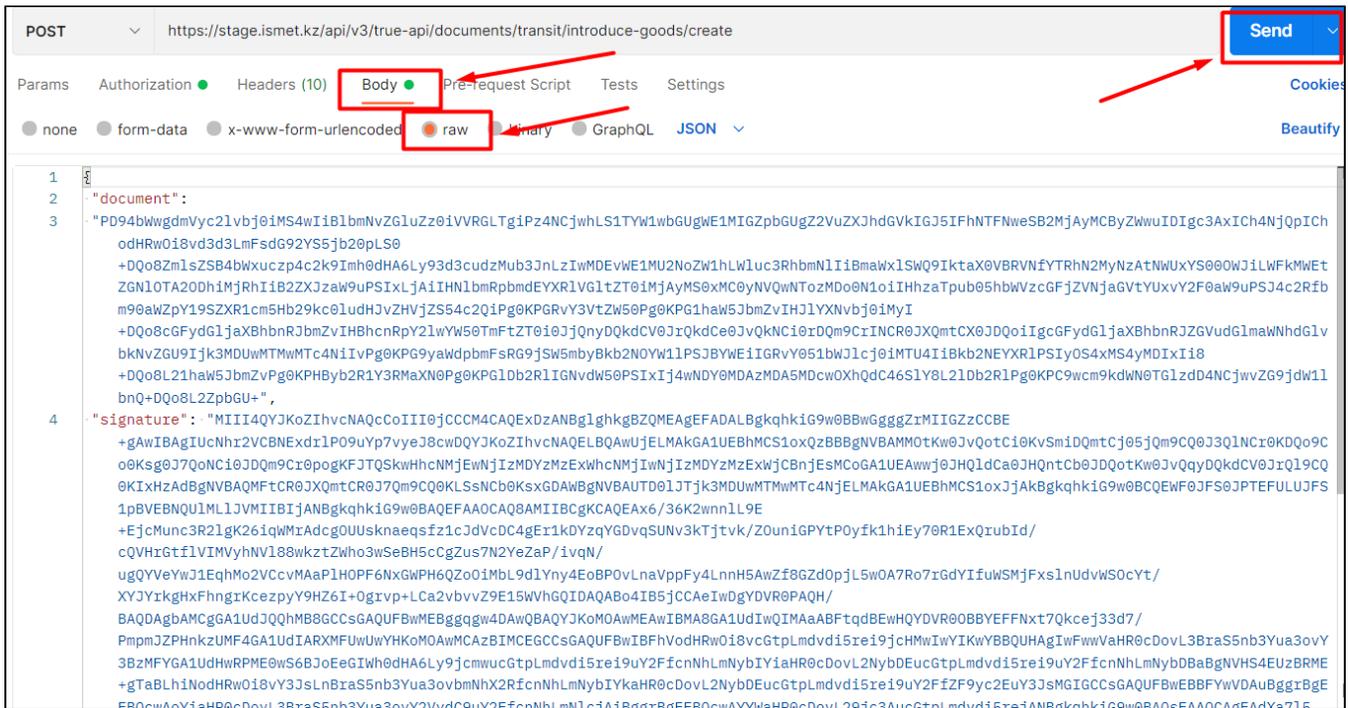
Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|---|
| URL | <url стенда>/documents/transit/introduce-goods/create |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Параметры тела запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|----------|-----|----------------|
|----------|----------|-----|----------------|



Структура документа "Уведомление о вводе в оборот"

| Поле | Описание | Тип | Обязательность |
|-------------------------------|---|-------------------|----------------|
| fileId | Идентификатор файла в формате GUID | String | Да |
| version | Версия файла | String | Да |
| sendingDateTime | Дата и время отправки сообщения в ИС МПТ в формате YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ (используется UTC) | String (DateTime) | Да |
| document | Сведения о передаваемом документе | Object | Да |
| mainInfo | Общая информация об Уведомлении | Object | Да |
| reason | Причина повторного ввода в оборот со значениями: <ul style="list-style-type: none"> 1 - Ввод в оборот товаров при обнаружении излишков; 2 - Ввод в оборот маркированной продукции (до даты введения обязательной маркировки); 3 - Ввод в оборот ранее конфискованной продукции | String | Да |
| participantInfo | Реквизиты УОТ | Object | Да |
| participantName | Наименование УОТ | String | Нет |
| participantIdentificationCode | ИНН/БИН УОТ | String | Да |
| originalDocInfo | Реквизиты документа-основания | Object | Да |
| docName | Наименование документа основания | String | Да |
| docNumber | Номер документа - основания | String | Да |
| docDate | Дата документа основания в формате dd.mm.yyyy | String (Date) | Да |
| productList | Список маркированных товаров | Object | Да |
| iCode | Код идентификации (КМ без крипто-ключа) | String | Да |
| count | Количество потребительских упаковок. Если КИ относится к потребительской упаковке, то он всегда будет с count=1. Групповые и Транспортные (КИТУ) могут содержать в себе count = n | Number | Нет |

Принимаемые параметры

Для успешного запроса в ответ приходит пустое содержимое " " в статусе 200 OK, что сообщает об успешном формировании документа. Id документа наследуется от параметра "fileId" указанного в XML.

Пример ответа

- Получение информации по принятию/отклонению по исходящему Акту ПП. **GET /outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw/base64**
- Получение информации по принятию/отклонению по входящему Акту ПП. **GET /incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/base64**
- Получение тела входящего документа. **GET /incoming-documents/{documentId}/base64**
- Получение тела исходящего документа. **GET /outgoing-documents/{documentId}/base64**

POST /edo-api/outgoing-documents/formal

Текущий метод позволяет регистрировать в ИС МПТ следующие типы документов:

- исходный акт приема-передачи;
- корректировочный акт приема-передачи;
- уведомление о расхождениях.

Передача структуры документов осуществляется в формате XML.

Идентификатор УОТ берется из токена.

Для Акта приема-передачи (исходного/корректировочного):

- При регистрации документа с подписью выполняется его регистрация в системе с последующей передачей получателю.

Для Уведомления о расхождениях:

- При регистрации документа как с подписью, так и без подписи происходит регистрация в системе с последующей передачей поставщику. Целевое решение подразумевает регистрацию без подписи.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|--|
| URL | <url стенда>/edo-api/outgoing-documents/formal |
| Метод | POST |
| Content-Type | multipart/form-data |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Передаваемые параметры запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-----------|---|----------------------|----------------|
| content | Содержимое документа xmlFile в кодировке base64. Структура и формат приведены ниже | String (\$binary) | Да |
| signature | Структура ЭЦП кодированная в Base64. Представляет собой стандартную структуру данных, содержащую подписи, сертификаты и дополнительную информацию для проверки подписи документа (без включения данных в подпись) | String | Да |

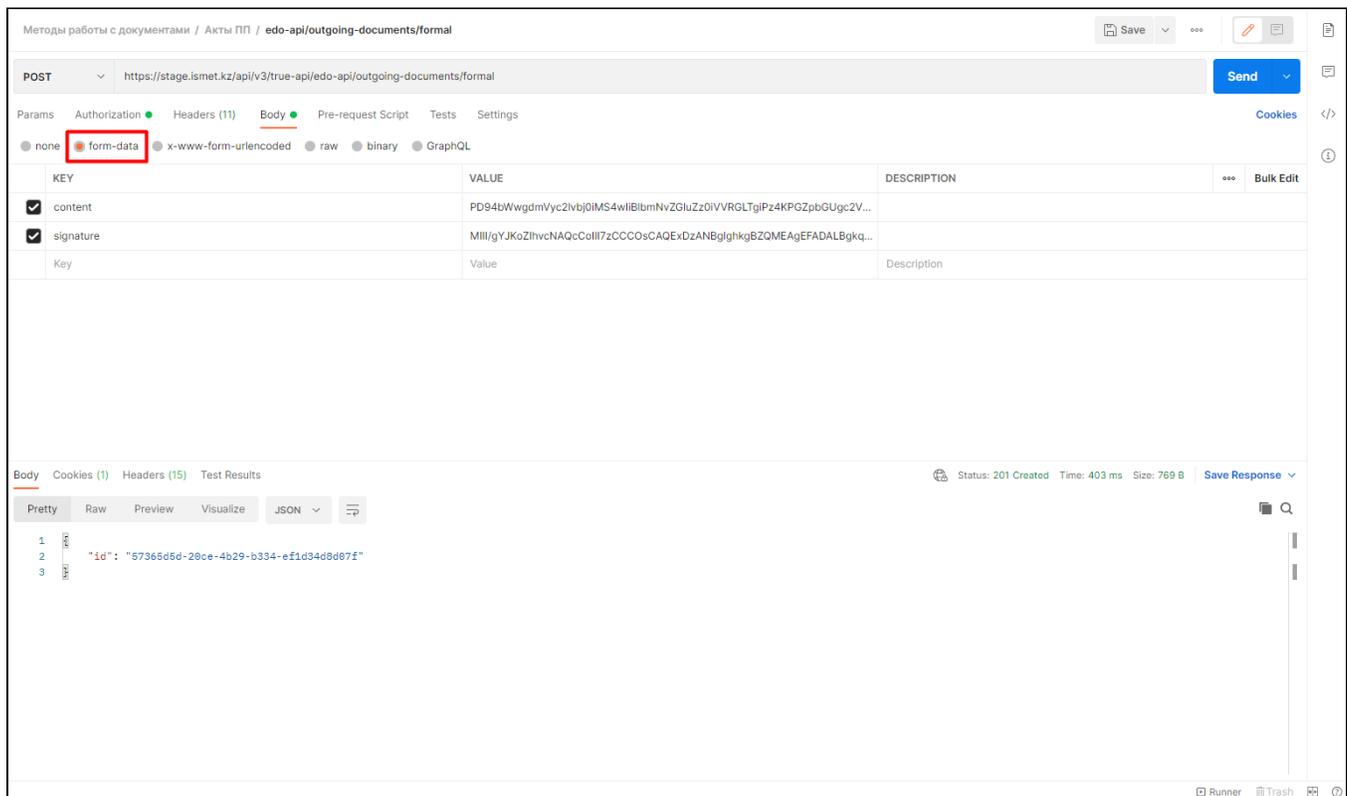
URL запроса на примере тестового контура:

<https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/edo-api/outgoing-documents/formal>

Пример запроса (значение параметра content в формате XML)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<file sendingDateTime="2022-06-06T09:45:15Z" version="1.0" fileId="EEU_ACT_f93fc9fa-e63c-11ec-8fea-0242ac120002"
>
  <participants consigneeId="970425450202" supplierId="940408450442"/>
  <document operationType="1" correctionFlag="false">
    <mainInfo>
      <supplierInfo supplierIdentificationCode="940408450442" supplierName="  "/>
      <consigneeInfo consigneeIdentificationCode="970425450202" consigneeName="  "/>
    </mainInfo>
    <productList>
      <iCode count="1">00050602553500000003</iCode>
    </productList>
    <productTotals>
      <gtin count="1">05060255351147</gtin>
    </productTotals>
  </document>
</file>
```

Пример запроса и ответа



Структура документа "Акт приема-передачи" (исходный/корректировочный)

| Поле | Описание | Тип | Обязательность |
|----------------------------|--|---------------------|---|
| fileId | Идентификатор файла в строгом формате : Если Исходный Акт, то: EEU_ACT_<UUID>, где UUID уникальный 36-значный идентификатор сообщения Если Корректировочный Акт, то: COR_ACT_<UUID>, где UUID уникальный 36-значный идентификатор сообщения | String | Да |
| version | Версия | String | Да |
| sendingDateTime | Дата и время отправки сообщения в ИС МПТ в формате <i>YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</i> , в UTC | String (DateTime) | Да |
| participants | Сведения об участниках электронного документооборота | <i>complex Type</i> | Да |
| supplierId | ИИН/БИН поставщика (отправителя) | String | Да |
| consigneeld | ИИН/БИН покупателя (получателя) | String | Да |
| operatorInfo | Сведения об операторе электронного документооборота отправителя файла обмена Актом | <i>complex Type</i> | Да - если отправляет сторонний оператор |
| operatorId | Идентификатор, зарегистрированный в ИС МПТ | String(3) | Да |
| operatorName | Название оператора | String[1; 1000] | Да |
| operatorIdentificationCode | Идентификационный номер оператора (ИИН/БИН, ИИН, БИН и т.д.) | String(12) | Да |
| document | Сведения о передаваемом документе | <i>complex Type</i> | Да |
| correctionFlag | Признак исправленного Акта (новый Акт как исправление исходного) <ul style="list-style-type: none"> True - Исправленный (корректировочный) False - Исходный По умолчанию = false | boolean | Да |

| | | | |
|-----------------------------|---|---------------|--|
| correctionDocId | GUID документа, на который передается корректировка | String | Да - если признак исправленного Акта (correctionFlag) = true |
| regNumber | Регистрационный номер документа, на который передается корректировка | String | Да - если признак исправленного Акта (correctionFlag) = true |
| regDate | Дата регистрации документа, на который передается корректировка | date | Да - если признак исправленного Акта (correctionFlag) = true |
| operationType | Тип операции: <ul style="list-style-type: none"> 1 - Реализация; 2 - Комиссия/агентская торговля | Integer | Да |
| mainInfo | Общая информация об Акте | complex Type | Да |
| supplierInfo | Реквизиты отправителя (поставщика) (YOT1) | complex Type | Да |
| supplierName | Наименование отправителя (поставщика) | String | Нет |
| supplierIdentificationCode | ИИН/БИН отправителя (поставщика) | String(12) | Да |
| consigneeInfo | Реквизиты получателя (поставщика) (YOT2) | complex Type | Да |
| consigneeName | Наименование получателя (покупателя) | String | Нет |
| consigneeIdentificationCode | ИИН/БИН получателя (покупателя) | String(12) | Да |
| originalDocInfo | Реквизиты бумажного документа | complex Type | Нет |
| docNumber | Номер первичного документа | String | Да |
| docDate | Дата первичного документа в формате dd.mm.yyyy | String (Date) | Да |
| productList | Список маркированных товаров в КИ | complex Type | Да |
| iCode | Код идентификации (КМ без криптоключа) | String | Да |
| count | Количество потребительских упаковок. Если КИ относится к потребительской упаковке, то он всегда будет с count=1. Групповые и Транспортные (КИТУ) могут содержать в себе count = n | Integer | Да |
| productTotals | Список маркированных товаров | complex Type | Да |
| gtin | GTIN потребительских упаковок, вложенные в передаваемые агрегаты | String | Да |
| count | Количество потребительских упаковок в GTIN | Integer | Да |

Структура документа "Уведомление о расхождении"

| Поле | Описание | Тип | Обязательность |
|-----------------|---|-------------------|----------------|
| fileId | Составной идентификатор состоящий из префикса "DIVERG" +36-значный UUID документа в системе-источнике. | String | Да |
| version | Версия | String | Да |
| sendingDateTime | Дата и время отправки сообщения в ИС МПТ в формате YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ в UTC | String (DateTime) | Да |
| document | Сведения об уведомлении о расхождениях | complexType | Да |
| correctionDocId | GUID документа, на который передается корректировка (GUID исходного Акта, на который создается Уведомление) | String | Да |
| mainInfo | Общая информация об Уведомлении | complexType | Да |
| supplierInfo | Реквизиты поставщика товаров (YOT1) | complexType | Да |
| supplierName | Наименование | String | Нет |

| | | | | |
|--|-----------------------------|---|-------------------------|-----|
| | supplierIdentificationCode | ИИН/БИН поставщика товаров | String(12) | Да |
| | consigneeInfo | Реквизиты получателя товара (YOT2) | complexType | Да |
| | consigneeName | Наименование получателя | String | Нет |
| | consigneeIdentificationCode | ИИН/БИН получателя | String(12) | Да |
| | productList | Список результатов сверки (список кодов идентификации со статусами сверки) | complexType sequence | Да |
| | iCode | Код идентификации | String | Да |
| | reviseStatusCode | Статус сверки Кода Возможные значения: NOT_FOUND - Не найден FOUND - Найден EXCLUDED - Исключен ADDED - Добавлен | String | Да |

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание |
|------------|--|
| 400 | Операция не выполнена. Невалидный формат XML документа |
| 400 | "EdoApiServiceProxy#createOutgoingDocumentJsonKzUpd(DocumentWrapperDto): Organisation status PRE_REGISTERED_* incorrect." Ошибка означает, что получатель Акта ПП с типом участника не завершил регистрацию в МПТ и соответственно передача Акта ПП невозможна. |
| 415 | Формат содержимого не поддерживается сервером |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|------------|----------------------------------|--------|----------------|
| documentId | Идентификатор документа в ИС МПТ | string | Да |

Пример Уведомления

```
<file xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" fileId="320a4a79-80a5-4756-bd68-a572027131be"
version="1.0" sendingDateTime="2020-10-01T09:30:47"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="xsd_notific_divergences.xsd">
<document correctionDocId="de343b13-e711-4796-ba56-ad5fddcdb5b0">
<mainInfo>
<supplierInfo supplierName=" ." supplierIdentificationCode="810716401076"/>
<consigneeInfo consigneeName=" " consigneeIdentificationCode="080740000861"/> </mainInfo>
<productList>
<iCode reviseStatusCode="NOT_FOUND">0487000001002842fuSo1</iCode>
<iCode reviseStatusCode="ADDED">04870000010028"kkQZK6</iCode>
<iCode reviseStatusCode="FOUND">(01)04870000020028(21)RuQIKbu</iCode>
<iCode reviseStatusCode="EXCLUDED">04870000010028D2sBxnn</iCode>
<iCode reviseStatusCode="NOT_FOUND">04870000010028G9OBihj</iCode>
<iCode reviseStatusCode="ADDED">048700000100288BC%ps8</iCode>
<iCode reviseStatusCode="FOUND">04870000010028NOLuC6q</iCode>
<iCode reviseStatusCode="ADDED">04870000010028NOrre33</iCode>
<iCode reviseStatusCode="NOT_FOUND">(01)04870000020028(21)bJrN7ve</iCode>
</productList>
</document>
</file>
```

Ввоз из ЕАЭС

POST /edo-api/outgoing-documents/formal

Создание Уведомления о ввозе (ЕАЭС).

Текущий метод позволяет регистрировать в ИС МПТ следующие типы документов:

- **исходное уведомление** о ввозе из стран ЕАЭС;
- **корректировочное уведомление** о ввозе из стран ЕАЭС;

Передача структуры документов осуществляется в формате XML.

Идентификатор YOT берется из токена.

Для Уведомления о ввозе из стран ЕАЭС (исходного/корректировочного):

- При регистрации документа без подписи происходит его сохранение в черновик.
- При регистрации документа с подписью выполняется его регистрация в системе (документ Зарегистрирован).

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|--|
| URL | <url стенда>/edo-api/outgoing-documents/formal |
| Метод | POST |
| Content-Type | multipart/form-data |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Передаваемые параметры запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-----------|--|-----------------|----------------|
| content | Содержимое документа xmlFile в кодировке base64. Структура и формат приведена ниже | String (Binary) | Да |
| signature | Структура ЭЦП кодированная в Base64. Представляет собой стандартную структуру данных, содержащую подписи, сертификаты и дополнительную информацию для проверки подписи документа | String | Да |

Пример запроса

| | | | |
|-------------------------------|--|-------------------|--|
| fileId | Идентификатор файла в строгом формате : Если Исходное , то: IMPORT_TRANSIT_<UUID>, где UUID уникальный 36-значный идентификатор сообщения Если Корректировочное , то: IM_TRANSIT_COR_<UUID>, где UUID уникальный 36-значный идентификатор сообщения | String(51) | Да |
| version | Версия | String | Да |
| sendingDateTime | Дата и время отправки сообщения в ИС МПТ в формате YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ | String (DateTime) | Да |
| participants | Сведения об участниках электронного документооборота | complexType | Да |
| supplierId | ИИН отправителя или аналог. Отправитель может быть не зарегистрирован в системе. Ограничение по длине: RU - 10 или 12 символов KG - 14 символов BY - 9 символов AM - 8 символов | String[8;14] | Да |
| consigneeld | ИИН/БИН получателя | String | Да |
| document | Сведения о передаваемом документе | complexType | Да |
| correctionFlag | Признак исправленного Уведомления | Boolean | Да |
| primaryDocId | Идентификатор документа регистрации уведомления о ввозе | String(36) | Да - если принятие или корректировка уведомления |
| primaryDocNumber | Номер документа регистрации уведомления о ввозе | String | Да - если принятие или корректировка уведомления |
| primaryDocDate | Дата документа регистрации уведомления о ввозе в формате dd.mm.yyyy | String(Date) | Да - если принятие или корректировка уведомления |
| mainInfo | Общая информация | complexType | Да |
| SupplierInfo | Реквизиты отправителя | complexType | Да |
| supplierName | Наименование отправителя (поставщика) | String[1; 255] | Да |
| supplierIdentificationCode | Идентификатор налогоплательщика (ИИН/БИН, ИИН, БИН и т.д.) отправителя или аналог | String[1; 255] | Да |
| supplierCountryCode | Страна отправления. <ul style="list-style-type: none"> • AM - Армения • BY - Беларусь • KG - Кыргызстан • RU - Россия | String(2) | Да |
| ConsigneeInfo | Реквизиты получателя | complexType | Да |
| consigneeName | Наименование получателя (покупателя) | String | Нет |
| consigneeldidentificationCode | ИИН/БИН получателя | String(12) | Да |
| originalDocInfo | Реквизиты бумажного документа | complexType | Нет |
| docNumber | Номер первичного документа | String | Да |
| docDate | Дата первичного документа в формате dd.mm.yyyy | String(Date) | Да |
| exciseInfo | Данные об уплате акциза. Одна квитанция на документ | complexType | Нет |
| exciseDocNumber | Номер квитанции об уплате акциза | String | Да |
| exciseDocDate | Дата уплаты акциза в формате dd.mm.yyyy | String(Date) | Да |
| exciseAmount | Сумма акциза. Число с двумя знаками после запятой | Double | Да |
| complianceInfo | Сведения о документах соответствия товара | complexType | Нет |
| complianceDocInfo | Данные документов соответствия | complexType | Да |
| complianceDocNumber | Номер документа соответствия | String | Да |
| complianceDocDate | Дата документа соответствия в формате dd.mm.yyyy | String(Date) | Да |
| complianceDocType | Тип документа соответствия | String | Да |
| productList | Список маркированных товаров | Object | Да |
| iCode | Код идентификации (КМ без криптоключа) | String | Да |
| productTotals | Итоги по документу | Object | Да |
| gtin | GTIN потребительских упаковок, вложенные в передаваемые агрегаты | String(14) | Да |

| | | | | |
|--|-------|-------------------------------------|--------|----|
| | count | Количество потребительских упаковок | Number | Да |
|--|-------|-------------------------------------|--------|----|

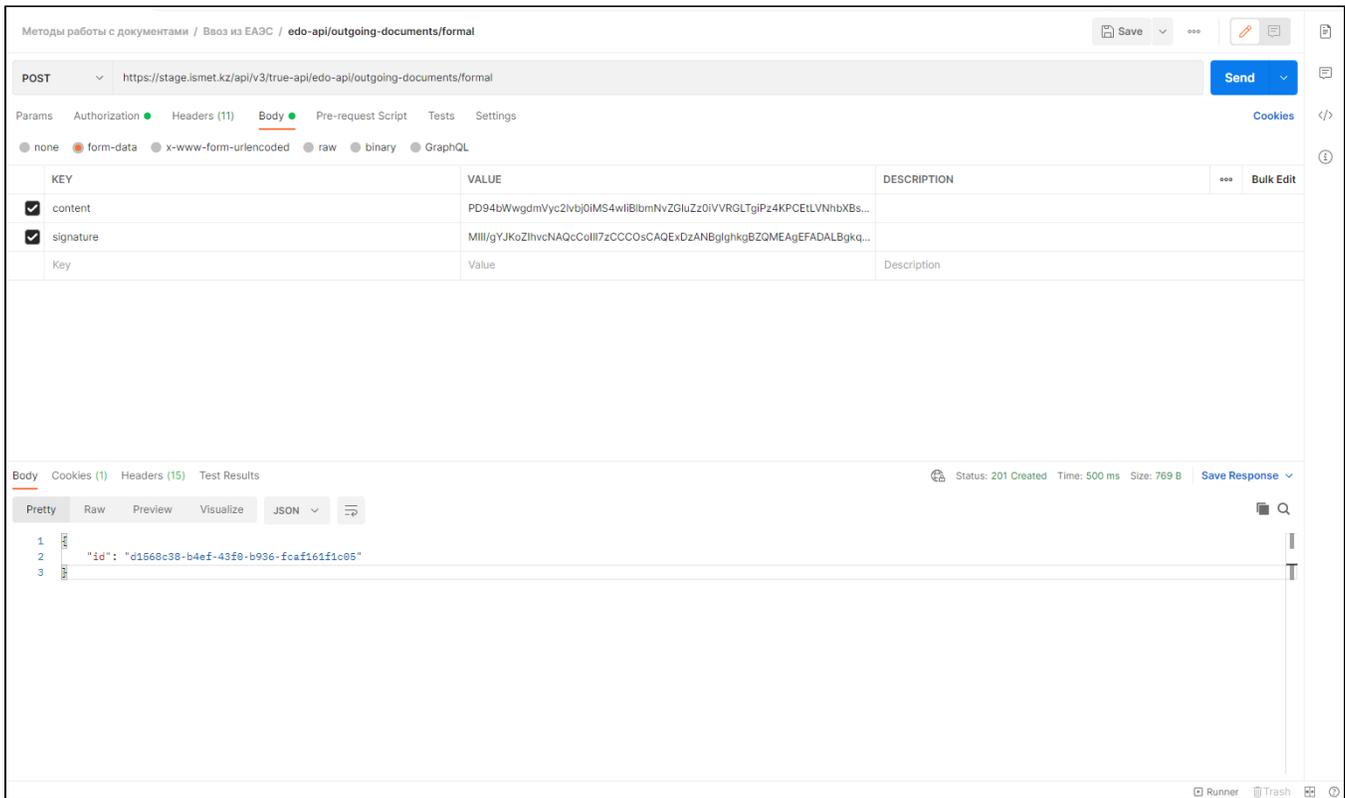
Пример документа "Уведомление о ввозе ЕАЭС" в формате XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Sample XML file generated by XMLSpy v2020 rel. 2 sp1 (http://www.altova.com)-->
<file xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" fileId="IMPORT_TRANSIT_874236e2-e643-11ec-8fea-
0242ac120002" version="5.01" sendingDateTime="2022-06-07T09:10:47Z" xsi:noNamespaceSchemaLocation="schemas_xsd_%
D0%95%D0%90%D0%AD%D0%A1_%D0%9A%D0%97.xsd">
  <participants supplierId="6317136467" consigneeId="940408450442"/>
  <document correctionFlag="false">
    <mainInfo>
      <supplierInfo supplierName="SENDER" supplierIdentificationCode="6317136467"
supplierCountryCode="RU"/>
      <consigneeInfo consigneeName=" " consigneeIdentificationCode="940408450442"/>
      <originalDocInfo docNumber="EACMT-2261-API" docDate="30.11.2021"/>
      <complianceInfo>
        <complianceDocumentInfo complianceDocDate="05.07.2021" complianceDocNumber="17
/12" complianceDocType=" "/>
        <complianceDocumentInfo complianceDocDate="15.07.2021" complianceDocNumber="
2222 oks" complianceDocType=" "/>
      </complianceInfo>
    </mainInfo>
    <productList>
      <iCode><![CDATA[046400300906869Rj018R]]></iCode>
    </productList>
    <productTotals>
      <gtin count="1">04640030090686</gtin>
    </productTotals>
  </document>
</file>
```

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|------------|----------------------------------|--------|----------------|
| documentId | Идентификатор документа в ИС МПТ | string | Да |

Пример запроса и ответа



Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание |
|------------|--|
| 400 | Операция не выполнена. Невалидный формат XML документа |
| 415 | Формат содержимого не поддерживается сервером |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |

Ввоз из третьих стран

POST /documents/transit/import/third_countries

Создание уведомления о ввозе из третьих стран.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|---|
| URL | <url стенда>/documents/transit/import/third_countries |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Параметры тела запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-----------|--|----------------|----------------|
| document | Содержимое документа xmlFile в кодировке base64. Структура и формат уведомления приведена ниже | String, Base64 | Да |
| signature | Подпись Base64 данных в формате CMS (без включения данных в подпись) | String, Base64 | Да |

Пример запроса

```
POST <url >/documents/transit/import/third_countries
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <>
{
  "document": "сНJvZHVjdF9kb2N1bWVudAp7Cmpzb24gZGVzY3JpcHRpb24KfQ==",
  "signature": "MIIFtwYJKoZIhvcNAQcCoIIFqDCCBaQCAQExDjgUAMAsGCSqGSIb3DQ"
}
```

Параметры заголовка запроса: Структура документа "Уведомление о ввозе из третьих стран"

| Поле | Описание | Тип | Обязательность |
|----------------------|---|-------------------|----------------|
| fileId | Идентификатор файла в строгом формате : IMPORT_<UUID>, где UUID уникальный 36-значный идентификатор сообщения | String(43) | Да |
| version | Версия | String | Да |
| sendingDateTime | Дата и время отправки сообщения в ИС МПТ в формате YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ (используется UTC) | String (DateTime) | Да |
| document | Сведения о передаваемом документе Уведомление о ввозе товаров, не являющихся участниками ЕАЭС | Object | Да |
| mainInfo | Общая информация об Уведомлении | Object | Да |
| importerInfo | Сведения о покупателе (импортере) | Object | Да |
| importerName | Наименование импортера | String{1;100} | Да |
| importerCode | ИИН/БИН получателя (импортера) | String(12) | Да |
| exportCountry | Страна экспорта согласно справочнику стран | String | Да |
| customDocument | Сведения о документе таможенного оформления | Object | Да |
| docType | Тип документа: DECLARATION - Декларация на товары; STATEMENT - Заявление о выпуске товаров до подачи декларации на товары | String | Да |
| regNumber | Регистрационный номер документа | String | Да |
| regDate | Дата регистрации документа в формате YYYY-MM-DD | Date | Да |
| customDecisionInfo | Сведения о решении таможенного органа | Object | Да |
| decisionCode | Код принятого решения. Возможные значения: 10, 11, 12, 13, 14, 20 | String | Да |
| decisionDateTime | Дата в формате YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ | String (DateTime) | Да |
| customCode | Код таможенного органа. См. Справочник кодов таможенных органов | String(5) | Да |
| certificationInfo | Сведения о документе, подтверждающем соответствие товаров | Object | Да |
| docType | Тип документа | String | Да |
| docNumber | Номер документа | String | Да |
| docDate | Дата документа | String | Да |
| originalDocInfo | Реквизиты бумажного документа Уведомления | Object | Нет |
| docNumber | Номер бумажного документа Уведомления | String | Да |
| docDate | Дата бумажного документа Уведомления в формате YYYY-MM-DD | Date | Да |
| productItems | Сведения о кодах идентификации из декларации, и сведения о товарах, связанными с этими кодами | Object | Да |
| item | Информация по каждому загружаемому коду идентификации | Area | Да |
| iCodeFromDeclaration | КИ/КИГУ/КИТУ, заявленные в таможенной декларации | String | Да |
| product | Списки товаров | Object | Да |

| | | | | |
|--|---------------|--|------------|-----|
| | trved | ТНВЭД - товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза | String(10) | Да |
| | gtin | GTIN товара | String | Да |
| | originCountry | Страна производства товара | String | Да |
| | itemNumber | Номер товара в Декларации на товары (ДТ) | Number | Да |
| | iCode | Перечень КИ потребительских упаковок (level 0), связанных с конкретным ТНВЭД | String | Нет |

Принимаемые параметры

Для успешного запроса в ответ приходит внутренний номер обработки в статусе 200 ОК, что сообщает об успешном формировании документа. Но ID документа наследуется от параметра "field" указанного в XML.

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание |
|------------|--|
| 400 | Операция не выполнена. Невалидный формат XML документа |
| 422 | Ошибка проверки подписи |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |

Вывод из оборота (прочие причины)

POST /documents/writeOff

Запрос на создание Уведомление о выводе из оборота.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|---------------------------------|
| URL | <url стэнда>/documents/writeOff |
| Метод | POST |
| Content-Type | application /json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Параметры тела запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-----------|--|-------------------|----------------|
| document | Содержимое XML документа в кодировке base64. Структура и формат документа уведомления о выводе из оборота приведены ниже | String, Base64 | Да |
| signature | Подпись Base64 данных в формате CMS (без включения данных в подпись) | String, Base64 | Да |

Структура документа "Уведомление о выводе из оборота"

| Поле | Описание | Тип | Обязательность |
|-----------------|--|----------------------|----------------|
| field | Идентификатор файла в формате GUID | String(44) | Да |
| version | Версия файла | String | Да |
| sendingDateTime | Дата и время отправки сообщения в ИС МПТ в формате YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ (используется UTC) | String (DateTime) | Да |

| | | | |
|-------------------------------|---|--------------|-----|
| document | Сведения о передаваемом документе | Object | Да |
| mainInfo | Общая информация об Уведомлении | Object | Да |
| reason | Причина вывода товаров из оборота со значениями: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - Брак; • 2 - Утрата; • 3 - Повреждение»; • 4 - Уничтожение; • 5 - Использование для собственных нужд предприятия; • 6 - Отбор образцов; • 7 - Вывод из оборота при интернет торговле; • 8 - Возврат физическому лицу; (только для ТГ Фарма) • 9 - Для медицинского назначения; • 10 - Отпуск по бесплатному рецепту; • 11 - Экспорт в страны ЕАЭС • 12 - Экспорт за пределы ЕАЭС • 13 - Розничная продажа • 14 - Выбыл (переработка) • 15 - Приобретение государственным предприятием • 16 - Использование для собственных нужд покупателем • 17 - Конфискация • 18 - Другое | String | Да |
| participantInfo | Реквизиты УОТ | Object | Да |
| participantName | Наименование УОТ | String | Нет |
| participantIdentificationCode | ИИН/БИН УОТ | String(12) | Да |
| originalDocInfo | Реквизиты документа-основания | complexType | Да |
| docName | Наименование первичного документа | String | Да |
| docNumber | Номер первичного документа | String | Да |
| docDate | Дата первичного документа в формате dd.mm.yyyy | String(Date) | Да |
| productList | Список маркированных товаров | Object | Да |
| iCode | Код идентификации (КМ без криптоключа) | String | Да |
| Count | Количество потребительских упаковок. Если КИ относится к потребительской упаковке, то он всегда будет с count=1. Групповые и Транспортные (КИТУ) могут содержать в себе count = n | Number | Нет |

Принимаемые параметры

Для успешного запроса в ответ приходит внутренний номер обработки в статусе 200 ОК, что сообщает об успешном формировании документа. Но ID документа наследуется от параметра "fileId" указанного в XML.

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат и коды ошибок |
|------------|--|--|
| 400 | Операция не выполнена. Невалидный формат XML документа | { "error_message": "string" } |
| 422 | Ошибка проверки подписи | При ошибке валидации подписи документа: { "error_message": " <fileId> " } При ошибке обработки документа: { "error_message": " <fileId> " } |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | { "error_message": "string" } |

Методы по экспорту с признанием

POST /edo-api/shipments

Метод создания документа "Уведомление об экспорте ЕАЭС". В случае успешного создания документа метод возвращает id созданного документа в другом сообщении с описанием ошибки.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|--------------------------------|
| URL | <url стэнда>/edo-api/shipments |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | bearerToken |

Пример запроса

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** POST
- URL:** {(host)}/edo-api/shipments...
- Authorization:** bearerToken
- Body:** A large JSON object representing a shipment document.
- Response:** A JSON object with the following structure:


```

      {
        "shipmentId": "a851daa8-ca3e-48d1-8575-5a1186b8c2fc",
        "errors": [
          {
            "code": "0",
            "message": "Документ провалидирован"
          }
        ]
      }
      
```

Передаваемые параметры

Параметры тела запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность | Примечание |
|-----------|--|----------------|----------------|--|
| document | Содержимое XML документа в кодировке base64. | String, Base64 | Да | В случае , если передается пустой параметр - вернется ошибка 422 |
| signature | Подпись Base64 данных в формате CMS | String, Base64 | Да | В случае , если передается пустой параметр - вернется ошибка 422 |

Параметры объекта "Документ"

| Параметр JSON | Описание | Тип | Обязательность | Примечание |
|---------------|--|--------------|----------------|--|
| productGroup | Товарная группа | String, Enum | Да | Согласно справочнику товарных групп В enum пока только shoes |
| exporterCode | Идентификатор ИИН/БИН УОТ (экспортера РК), пользователь которого подает Уведомление об отгрузке товаров в ИС МПТ | String | Да | Заполняется в параметр документа трансгрна для отправки во внешнюю систему |

| | | | | |
|---------------------|--|-------------------|------------|--|
| receiverCountryCode | Обозначение государства-член ЕАЭС, на территорию которого осуществляется ввоз маркированной продукции | String | Да | На основе значения определяется профиль Оператора ЕАЭС, для которого необходимо передать документ отгрузки |
| receiverCode | Идентификатор получателя (импортера) или его аналог в стране ЕАЭС, которому отгружается товар | String | Дата | Заполняется в параметр документа трансгрانا для отправки во внешнюю систему |
| receiverName | Наименование получателя (импортера) или его аналог в стране ЕАЭС, которому отгружается товар | String | Да | Заполняется в параметр документа трансгрانا для отправки во внешнюю систему |
| documentNumber | Номер первичного документа, по которому выполняется трансграничное перемещение товара | String | Да | Заполняется в параметр документа трансгрانا для отправки во внешнюю систему |
| documentDate | Дата первичного документа, по которому выполняется трансграничное перемещение товара в формате <i>yyyy-MM-dd</i> | String | Да | Заполняется в параметр документа трансгрانا для отправки во внешнюю систему |
| transferDate | Дата и время отгрузки товаров задается в формате <i>yyyy-MM-dd</i> | String | Да | Заполняется в параметр документа трансгрانا для отправки во внешнюю систему |
| productList | Список сведений о товарах, содержащий передаваемые коды идентификации | Area of [Objects] | Да | Заполняется в параметр документа трансгрانا для отправки во внешнюю систему |
| * cis | Значение столбца-"точки отчета", по которому сортируются записи | String | Да | Заполняется в параметр документа трансгрانا для отправки во внешнюю систему |
| * price | Цена с НДС за единицу товара | Decimal | Нет | |
| * vat | НДС | Decimal | Нет | |
| * documentList | Массив сведений о документах, подтверждающих соответствие товара | Area of [Objects] | Нет | У товара может быть два документа |
| ** docKind | Вид документа, подтверждающего соответствие | String Enum | Условно да | - декларация соответствия; - сертификат соответствия |
| ** docNumber | Номер документа, подтверждающего соответствие | Number | Условно да | |
| ** docDate | Дата документа, подтверждающего соответствие | String | Условно да | |

Описание ответа

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-------------------------------|---|--------|----------------|
| shipmentId | Идентификатор документа из ИС МПТ | String | Да |
| errors | Массив ошибок | String | Нет |
| * errorCode, errorDescription | Код и текст сообщения об ошибке при обработке запроса согласно справочнику. Параметр указывается при наличии ошибки | String | Нет |

При обработке запроса производится валидация запроса по json схеме. Если валидация не проходит, формируется ошибка "Документ не прошел валидацию по схеме: [указываются детали ошибки]".

Пример ответа

```
{ "shipmentId": 124324",
  "errors": [
    { "303: / ( ) / ( )" },
    { "307: ( / ) ( ) " },
  ]
}
```

GET /edo-api/shipments/{shipmentId}/status

Метод получения информации по обработке документа "Уведомление об экспорте ЕАЭС". Реализуется для получения статуса обработки документа в ИС МПТ.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|----------|----------|
|----------|----------|

| | |
|---------------|--|
| URL | <url стенда>/edo-api/shipments/{shipmentId}/status |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | bearerToken |

Пример запроса

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** `{{host}}edo-api/shipments/ba934c18-0ee4-4ba3-ae6e-a9af643b0e3f/status...`
- Body:** 1
- Response:**

```

1  {
2    "documentId": "ba934c18-0ee4-4ba3-ae6e-a9af643b0e3f",
3    "documentDate": "2022-01-13",
4    "status": "SENT"
5  }

```
- Status:** 200 OK, Time: 106 ms, Size: 546 B

Параметры строки запроса

| Параметр JSON | Описание | Тип | Обязательность | Примечание |
|---------------|---|--------|----------------|----------------------------------|
| shipmentId | Идентификатор документа "Уведомление об экспорте в ЕАЭС", полученный в ответ на регистрацию документа | String | Да | Идентификатор документа в ИС МПТ |

Параметры body - отсутствуют.

Описание ответа

HTTP-статус:

| Код | Описание | Комментарий |
|-----|---|---|
| 200 | Успешное выполнение запроса body передается | Документ найден по shipmentId Даже в случае ошибки обработки документа - статус-код 200 + описание ошибки в теле |
| 400 | BAD REQUEST | Документ не найден по shipmentId |
| 401 | Ошибка авторизации | Авторизация не пройдена |

Описание body в ответе

| Параметр JSON | Описание | Тип | Обязательность | Примечание |
|---------------|---|--------|----------------|----------------------------------|
| documentId | Идентификатор документа "Уведомление об экспорте в ЕАЭС" | String | Да | Идентификатор документа в ИС МПТ |
| documentDate | Дата регистрации документа отгрузки, присвоенный автоматически в ИС МПТ, в формате YYYY-MM-DD | String | Да | Дата регистрации |

| | | | | |
|----------------|--|------------------|--------|--|
| status | Статус обработки документа в ИС МПТ со значениями: <ul style="list-style-type: none"> CHECKING - Проверяется; SENT - Отправлен в ГИС МТ ERROR – Обработка документа выполнена с ошибкой. Конечный статус WAITING_ACCEPTANCE - ожидает подтверждения; ACCEPTED - Принят. | String Enum | Да | Статус обработки документа в ИС МПТ со значениями: - CHECKING - Проверяется - SENT - Отправлен в ГИС МТ - ERROR – Обработка документа выполнена с ошибкой. Конечный статус |
| errors | Массив кодов ошибок обработки документа с описанием. Параметр возвращается при наличии ошибки | Area of [String] | Нет | Передается, если в процессе обработки по документу есть ошибки. Передаются в соответствии со справочником |
| * errorCode | Код ошибки | Да | Int | |
| * errorMessage | Текст ошибки | Да | String | |

Пример ответа

```
{
  "documentId": "4b0bdd1a-3417-4eda-b4dd-08303a8ea584",
  "documentDate": "2021-12-12",
  "status": "ERROR"
  "errors": [
    {
      "errorCode": "301"
      "errorMessage": " "
    }
  ]
}
```

Пример ответа - статус "SENT"

```
{
  "documentId": "4b0bdd1a-3417-4eda-b4dd-08303a8ea584",
  "documentDate": "2021-12-12",
  "status": "SENT"
}
```

GET /edo-api/shipments/{shipmentId}/view

Метод получения информации по обработке документа "Уведомление об экспорте ЕАЭС". На вход подает идентификатор документа "Уведомление об экспорте ЕАЭС". Реализуется для получения тела документа в TRUE_API, включая данные о приемке.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|---|
| URL | <url стенда>/api/v1/edo-api/shipments/{shipmentId}/view |
| Метод | GET |
| Content-Type | application /json |
| Authorization | bearerToken |

Описание запроса и ответа

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--------|-----|
| documentStatus | статус документа | String | нет |
| dateFrom | Дата с | String | нет |
| dateTo | Дата по | String | нет |
| senderBin | ИИН/БИН отправителя | number | нет |
| receiverBin | ИИН/БИН получателя | number | нет |
| pagination | Пагинация | String | нет |
| offset | офсет | number | нет |
| order | порядок сортировки ASC / DESC | String | нет |
| limit | лимит запроса | number | нет |

Пример тела запроса

```
{
  "documentType": "EAS_CROSSBORDER",
  "documentStatus": "ACCEPTED",
  "dateFrom": "2020-12-20",
  "dateTo": "2021-12-20",
  "senderBin": "7731376812",
  "receiverBin": "810716401076",
  "pagination": {
    "offset": 0,
    "order": "ASC",
    "limit": 0
  }
}
```

Пример запроса и ответа

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Request:** POST to `{{host}}documents/searchV2`. The body is a JSON object with the same structure as the example above.
- Response:** Status: 200 OK, Time: 50 ms, Size: 465 B. The response body is a JSON object: `{ "documents": [] }`.
- Interface Elements:** The interface includes tabs for Params, Authorization, Headers (11), Body (selected), Pre-request Script, Tests, and Settings. The Body tab is set to 'JSON' format. The response is displayed in 'Pretty' format.

При успешной обработке: **Принимаемые (выходные) параметры**

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-----------------|--|--------|----------------|
| fileId | Идентификатор документа | String | Да |
| sendingDateTime | Дата отправки документа | String | Да |
| status | Статус документа | String | Да |
| type | Тип документа: "EAS_CRROSSBORDER" - Уведомление об отгрузке ЕАЭС (код документа - 174) "LP_ACCEPT_GOODS" - Уведомление о приемке товаров ЕАЭС (код документа - 29) | String | Да |
| senderName | Наименование УОТ-экспортера в ИС МПТ | String | Да/Нет |
| receiverName | Наименование получателя (УОТ-импортера РК) или его аналог в РК, которому отгружается товар | String | Да/Нет |

Пример ответа при успешной обработке

```
{
  "documentsList": [
    {
      "registrationNum": "da08a5d9-ad5f-4f5f-823a-b1d988093ec4",
      "registrationDate": "2020-12-20",
      "status": "ACCEPTED",
      "documentType": "EAS_CROSSBORDER",
      "exporter": "7731376812",
      "senderCountry": "643",
      "receiver": "810716401076"
    },
    {
      "registrationNum": "da08a5d9-ad5f-4f5f-824a-b2d988093ec4",
      "registrationDate": "2020-12-28",
      "status": "CHECKED_NOT_OK",
      "documentType": "EAS_CROSSBORDER",
      "exporter": "7731376812",
      "senderCountry": "643",
      "receiver": "810716401076"
    },
    {
      "registrationNum": "da08a5d9-ad5f-6f5f-824a-b7d938093ec8",
      "registrationDate": "2020-12-28",
      "status": "WAIT_ACCEPTANCE",
      "documentType": "EAS_CROSSBORDER",
      "exporter": "7731376812",
      "senderCountry": "643",
      "receiver": "810716401076"
    }
  ]
}
```

При ошибке обработки:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-------------|-----------------|--------|----------------|
| code | Код ошибки | String | Да |
| description | Описание ошибки | String | Да |

Пример ответа при ошибке обработки

```
{
  "code": "422"
  "errors": " "
}
```


GET <https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/documents/import/shipment/0cebc22c-5331-4176-81c0-a18c161db108> Send

Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

| KEY | VALUE | DESCRIPTION | ... | Bulk Edit |
|-----|-------|-------------|-----|-----------|
| Key | Value | Description | | |

Body Cookies Headers (14) Test Results Status: 200 OK Time: 99 ms Size: 1.37 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize Text

```

1 {"status": "CHECKED_OK", "type": "EAS_CROSSBORDER", "senderInn": "6317136467", "senderName": "000 \\"КОЛЛ СЕРВИС\\"", "receiverInn": "960202350172",
  "receiverName": "000 Получатель в Республике Казахстан", "receiverId": "600000199", "documentDate": "2022-05-11",
  "receivedAt": "2022-05-11T13:02:45.006Z", "senderCountryCode": "643", "exporter": "000 \\"КОЛЛ СЕРВИС\\"", "exporterInn": "6317136467",
  "receiver": "000 Получатель в Республике Казахстан", "transferDate": "2022-05-11", "acceptanceDate": "2022-05-12", "products": [
    {"cis": "0100191028060272215vQBzT4_jKINf", "accepted": true, "productCost": 10000000, "productTax": 1666667, "certificateDocumentData": [
      {"certificateType": "CONFORMITY_CERTIFICATE", "certificateNum": "123", "certificateDate": "2021-07-01"}]}, {"linkedDocs": [
      {"docType": "LP_ACCEPT_GOODS", "docId": "5bab9759-46a3-4e92-b8bb-bcc815727d1c", "docDate": "2022-05-12"}]}, {"documentNum": "123456"}]}

```

При успешной обработке: **Принимаемые (выходные) параметры**

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-------------------|---|---------------|---------------------------------------|
| status | Статус обработки документа. Доступные значения: * IN_PROGRESS - "Проверяется" * CHECKED_NOT_OK - "Обработан с ошибками" * ACCEPTED - "Принят" * WAIT_ACCEPTANCE - "Ожидает приемку" | String | Да |
| documentType | Тип документа. Доступные значения: * EAS_CROSSBORDER = "Уведомление об отгрузке ЕАЭС" | String | Да |
| documentNum | Номер первичного документа, по которому выполняется трансграничное перемещение товара | String | Да |
| documentDate | Дата первичного документа, по которому выполняется трансграничное перемещение товара в формате <i>yyyy-MM-dd</i> | String (date) | Да |
| exporter | Наименование УОТ-экспортера в ИС МПТ | String | Да |
| exporterInn | Идентификатор УОТ-экспортера в ИС МПТ | String | Да |
| senderCountryCode | Страна-отправитель | String | Да |
| receiver | Наименование получателя (УОТ-импортера РК) или его аналог в РК, которому отгружается товар | String | Да |
| receiverInn | Идентификатор (ИИН/БИН) получателя (УОТ-импортера РК) или его аналог РК, которому отгружается товар | String | Да |
| transferDate | Дата отгрузки товара в формате <i>yyyy-MM-dd</i> | String (date) | Да |
| acceptanceDate | Дата и время приемки в формате <i>yyyy-MM-dd</i> | String (date) | Нет |
| linkedDoc | Связанные документы | Objects[] | Нет |
| *linkedDocType | Тип связанного документа. Доступные значения: LP_ACCEPT_GOODS - "Уведомление о приемке товаров ЕАЭС" | String | Да, если заполняется объект linkedDoc |
| *linkedDocId | Идентификатор связанного документа | String | Да, если заполняется объект linkedDoc |
| *linkedDocDate | Дата связанного документа | String | Да, если заполняется объект linkedDoc |
| products | Список сведений о товарах, содержащий передаваемые коды идентификации | Objects[] | Да |
| *cis | Передаваемый уникальный код идентификации. Содержит GTIN и серийный номер товара. | String | Да |

| | | | |
|--------------------------|---|---------------|---|
| *accepted | Признак приемки кода идентификации. Доступные значения: true - "Принят" false - "Не принят" null или пустое значение - "Сведения отсутствуют" | boolean | Нет |
| *productCost | Цена за единицу | Decimal | Нет |
| *productTax | Сумма НДС | Decimal | Нет |
| *certificateDocumentData | Массив строк со сведениями о документах, подтверждающих соответствие товара | Objects[] | Нет |
| **certificateType | Вид документа, подтверждающего соответствие. Допустимые значения: *CONFORMITY_CERTIFICATE - Сертификат соответствия *CONFORMITY_DECLARATION - Декларация о соответствии | String | Да, если заполняется объект certificateDocumentData |
| **certificateNum | Номер документа, подтверждающего соответствие | String | Да, если заполняется объект certificateDocumentData |
| **certificateDate | Дата документа, подтверждающего соответствие, в формате <i>yyyy-MM-dd</i> | String (date) | Да, если заполняется объект certificateDocumentData |
| documentErrors | Массив ошибок обработки документа отгрузки | Objects[] | Нет |
| *errorCode | Код ошибки | String | Да, если заполняется объект errors |
| *errorDescription | Описание ошибки | String | Да, если заполняется объект errors |

Пример ответа при успешной обработке для документа в статусе "Принят"

```
{
  "status": "CHECKED_NOT_OK",
  "documentType": "EAS_CROSSBORDER",
  "documentNum": "da08a5d9-ad5f-4f5f-824a-b2d988113ec7",
  "documentDate": "2020-12-30",
  "exporter": "-2",
  "exporterInn": "1234567890",
  "senderCountryCode": "643",
  "receiver": "",
  "receiverInn": "810716401076",
  "transferDate": "2020-12-31",
  "products": [
    {
      "cis": "010040306003443321*QCriq*bT4fj",
      "productCost": "80.0",
      "productTax": "20.0",
    },
    {
      "cis": "010040306003113321*QCriq*bT4fj",
      "productCost": "15.0",
      "productTax": "1.0",
    }
  ],
  "errors": [
    {
      "errorCode": "03",
      "errorDescription": "03: receiver_inn .",
    },
    {
      "errorCode": "08",
      "errorDescription": "08: release_method .",
    },
    {
      "errorCode": "01",
      "errorDescription": "01: certificate_type.",
    }
  ]
}
```

Пример ответа при успешной обработке для документа в статусе "Обработан с ошибками"

При ошибке обработки:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-------------|-----------------|--------|----------------|
| code | Код ошибки | String | Да |
| description | Описание ошибки | String | Да |

Пример ответа при ошибке обработки

```
{
  "code": "500"
  "errors": " "
}
```

Метод создания документа "Уведомление о приемке товаров ЕАЭС" через True-API

POST /documents/import/acceptancies

На вход подает документ в виде строки, зашифрованной в base64, и открепленную подпись. Метод возвращает id созданного документа и описание ошибки (если есть). Метод синхронный.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|---|
| URL | <url стенда>api/v3/true-api/documents/import/acceptancies |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | bearerToken |

Передаваемые (входные) параметры

Параметры тела запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-----------|---|--------|----------------|
| document | Содержимое JSON-документа в кодировке base64. Структура и формат документа описаны в таблице ниже | String | Да |
| signature | Открепленная подпись в base64 | String | Да |

Структура документа

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|---------------|--|---------------|----------------|
| shipment_id | Идентификатор документа отгрузки, для которого направляется документ приемки | String (UUID) | Да |
| document_num | Номер первичного документа, по которому выполняется трансграничное перемещение товара | String | Да |
| document_date | Дата первичного документа, по которому выполняется трансграничное перемещение товара в формате <i>yyyy-MM-dd</i> | String (date) | Да |
| receiver_inn | Идентификатор (ИИН/БИН) получателя (УОТ-импортера РК) или его аналог РК, которому отгружается товар | String | Да |
| receiver | Наименование получателя (УОТ-импортера РК) или его аналог в РК, которому отгружается товар | String | Нет |

| | | | |
|----------------------|--|------------------|--------|
| exporter_taxpayer_id | Идентификатор УОТ-экспортера в ИС МПТ | String | Да |
| exporter_name | Наименование УОТ-экспортера в ИС МПТ | String | Да |
| sender_country_code | Код страны отправителя. Допустимые значения: 112 - Республика Беларусь 417 - Киргизская Республика 051 - Республика Армения 643 - Российская Федерация | String | Да |
| request_type | Тип запроса (документа). Допустимое значение: * АСCEPTANCE | String | Да |
| acceptance_date | Дата приемки в формате <i>yyyy-MM-dd</i> | String (date) | Да |
| reject_all | Отклонить все товары. Допустимые значения: true false - по умолчанию | boolean | Да |
| products | Список сведений о товарах, содержащий передаваемые коды идентификации | Objects[] | Да/Нет |
| *cis | Передаваемый код идентификации | String | Да/Нет |
| *accepted | Признак приемки кода идентификации. Доступные значения: true - "Принят" false - "Не принят" | boolean | Да/Нет |

Пример документа document_body с частичной приемкой

```
{
  "shipment_id": "da08a5d9-ad5f-4f5f-823a-b1d988093ec4",
  "document_num": "Any text up to 255 characters",
  "document_date": "2022-02-10",
  "receiver_inn": "12 numeric ",
  "exporter_taxpayer_id": "8/9/10/12num",
  "exporter_name": "Any text up to 255 characters",
  "sender_country_code": "643",
  "request_type": "АСCEPTANCE ",
  "acceptance_date": "2021-12-16",
  "reject_all": false,
  "products": [
    {
      "cis": "010040306003443321*QCriq*bT4fj",
      "accepted": true
    },
    {
      "cis": "010040306003443322*QCriq*bT4fj",
      "accepted": false
    }
  ]
}
```

```
{
  "shipment_id": "da07a5d6-ad5f-5f5f-824a-b1d983092ec1",
  "document_num": "Any text up to 255 characters",
  "document_date": "2022-02-10",
  "receiver_inn": "12 numeric ",
  "exporter_taxpayer_id": "8/9/10/12num",
  "exporter_name": "Any text up to 255 characters",
  "sender_country_code": "643",
  "request_type": "АСCEPTANCE ",
  "acceptance_date": "2021-12-16",
  "reject_all": true
}
```

Пример запроса

Пример документа document_body с отклонением всех товаров


```
{
  "acceptationId": "9abd3d41-76bc-4542-a88e-blf7be8130b5",
  "errors": [
    { "errorCode": "303", "errorMessage": "/ 123243252 / 123243252" },
    { "errorCode": "307", "errorMessage": " 123243252 shoes {SystemName} " }
  ]
}
```

При ошибке первичной валидации: **Пример ответа при успешной обработке/для документа с ошибками**

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-------------|-----------------|--------|----------------|
| code | Код ошибки | String | Да |
| description | Описание ошибки | String | Да |

Пример ответа при ошибке обработки

```
{
  "code": "422"
  "errors": " "
}
```

Метод получения статуса обработки документа импорта через True-API

GET /documents/import/status

Метод получает на вход идентификатор документа в ИС МПТ и возвращает статус документа. Метод синхронный.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|--|
| URL | <url стенда>api/v3/true-api/documents/import/status/{doc_id} |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | bearerToken |

Передаваемые (входные) параметры

Параметры строки запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------|--|---------------|----------------|
| doc_id | Идентификатор документа импорта (отгрузки или приемки), зарегистрированного в ИС МПТ | String (UUID) | Да |

Пример запроса


```

{
  "documentId": "da08a5d9-ad5f-4f5f-823a-b1d988093ec4",
  "status": "CHECKED_NOT_OK",
  "documentType": "EAS_CROSSBORDER",
  "documentErrors": [
    {
      "errorCode": "03",
      "errorDescription": "03: receiver_inn .",
    },
    {
      "errorCode": "08",
      "errorDescription": "08: release_method .",
    },
    {
      "errorCode": "01",
      "errorDescription": "01: certificate_type.",
    }
  ]
}

```

При ошибке обработки запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-------------|-----------------|--------|----------------|
| code | Код ошибки | String | Да |
| description | Описание ошибки | String | Да |

Пример ответа при ошибке обработки запроса

```

{
  "code": "400"
  "description": " . id=da08a5d9-ad5f-4f5f-823a-b1d988093ec4 "
}

```

Прочие методы по документам и чекам

GET /doc/listV2

Метод получения списка документов(кроме Уведомления о вводе в оборот) ранее загруженных в ИС МПТ

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|--------------|-------------------------|
| URL | <url стенда>/doc/listV2 |
| Метод | GET |
| Content-Type | application /json |

Пример запроса и ответа

The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `((host))doc/listV2`. The request parameters are:

- limit: 5
- documentType: AGGREGATION_DOCUMENT
- did: d8f9c943-d67f-412c-a813-dea662b14cd
- docDate: 2021-09-10T00:00:00.000Z
- dateTo: 2021-09-10T06:18:43.269Z
- documentFormat: MANUAL

The response body is a JSON array of two objects. The first object has the following fields:

```

{
  "numbez": "se69d4f3-964c-4adf-8838-5b674f6e988e",
  "docDate": "2021-09-10T05:46:29.676Z",
  "receivedAt": "2021-09-10T05:46:29.779Z",
  "type": "AGGREGATION_DOCUMENT",
  "status": "CHECKED_NOT_OK",
  "sendezName": "REDACTED",
  "total": 0,
  "downloadStatus": "CHECKED_NOT_OK",
  "downloadDesc": "Статус @ Кода Маркировки с номером 0104610030230368213phNDg не соответствует выполняемой операции,Статус @ Кода Маркировки с номером 0104610030230368213YSub9 не соответствует выполняемой операции,Статус @ Кода Маркировки с номером 0104610030230368213KZaM1 не соответствует выполняемой операции",
  "input": false,
  "pdfFile": "",
  "errors": [
    "Статус @ Кода Маркировки с номером 0104610030230368213phNDg не соответствует выполняемой операции",
    "Статус @ Кода Маркировки с номером 0104610030230368213YSub9 не соответствует выполняемой операции",
    "Статус @ Кода Маркировки с номером 0104610030230368213KZaM1 не соответствует выполняемой операции"
  ]
}

```

The second object has the following fields:

```

{
  "numbez": "8d10d1d8-d0cb-4b5a-91f3-6b5ac787cf7c",
  "docDate": "2021-09-10T06:18:09.962Z",
  "receivedAt": "2021-09-10T12:41:48.559Z",
  "type": "AGGREGATION_DOCUMENT",
  "status": "CHECKED_NOT_OK",
}

```

Передаваемые параметры

Параметры заголовка запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|--------------------|--|-------------------|----------------|
| dateFrom | Дата документа, от. Задается в формате <code>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z</code> | String (DateTime) | Нет |
| dateTo | Дата документа, до. Задается в формате <code>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z</code> | String (DateTime) | Нет |
| did | Номер документа, выступающий в качестве уникального идентификатора. Будут показаны все записи, с кодом, которые больше/меньше (в зависимости от направления) | String | Нет |
| documentStatus | Статус документа. Справочник "Статусы документов" | String | Нет |
| documentType | см. Справочник "Типы документов" | Array [string] | Нет |
| inputFormat | входящий (true)/исходящий (false) документ | Boolean | Нет |
| limit | Значение устанавливает количество записей в ответе, не более 10000 записей. (По умолчанию 100 записей). При указании параметра, необходимо указать товарную группу | Number | Нет |
| number | Номер документа | String | Нет |
| order | Направление сортировки: <ul style="list-style-type: none"> ASC – по возрастанию; DESC – по убыванию | String | Нет |
| orderColumn | Название столбца, по которому будет производиться сортировка. Допустимое значение receivedAt - дата эмиссии | String | Нет |
| orderedColumnValue | Значение столбца, "точки отсчета" (запись, с которой начинается выборка), по которому сортируются записи. Использовать только совместно с параметром did | String | Нет |
| pageDir | Выбор направления: <ul style="list-style-type: none"> PREV – Предыдущий раздел; NEXT – Следующий раздел(используется по умолчанию) | String | Нет |

| | | | |
|----------------|--|--------|-----|
| participantBin | ИИН/БИН участника, осуществившего эмиссию КМ | String | Нет |
|----------------|--|--------|-----|

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------------|---|-------------------|----------------|
| number | id документа | String | Нет |
| docDate | Дата и время документа. Возвращается в формате <i>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z</i> | String (DateTime) | Нет |
| receivedAt | Дата и время получения документа в формате <i>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z</i> | String (DateTime) | Нет |
| type | Тип документа См. Справочник "Типы документов" | String | Да |
| status | Статус обработки документа См. Справочник "Статусы документов" | String | Да |
| externalId | Id документа во внешней системе ЭДО | String | Нет |
| senderBin | ИИН/БИН отправителя документа | String | Нет |
| senderName | Наименование отправителя документа | String | Нет |
| receiverBin | ИИН/БИН получателя документа | String | Нет |
| receiverName | Наименование получателя документа | String | Нет |
| invoiceNumber | Номер счёта-фактуры, УҚД. Для ТГ "Табачная продукция" не выводится | String | Нет |
| invoiceDate | Дата счёта-фактуры, УҚД. Возвращается в формате <i>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z</i> | String (DateTime) | Нет |
| total | Общая сумма документа в тьинах | Number | Нет |
| vat | Сумма НДС документа в тьинах | Number | Нет |
| downloadStatus | Статус загрузки документа. См. справочник "Статусы документов" | String | Нет |
| downloadDesc | Описание загрузки документа. При наличии ошибки в загрузке документа | String | Нет |
| body | Контент документа. Содержимое документа (тело документа) в формате JSON с набором полей, специфичных для каждого типа документа | Object | Нет |
| content | Контент документа. Содержимое документа в начальном виде | String | Нет |
| input | Признак того, что документ является входящим /исходящим. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • true – входящий; • false – исходящий | Boolean | Нет |
| pdfFile | Ссылка на PDF-файл | String | Нет |
| errors | Ошибки. Параметр возвращается при наличии ошибки | String | Нет |
| docErrors | Список ошибок обработки документа. Только в случае ошибки. Для ТГ "Табачная продукция" не выводится | String | Нет |
| errorMessage | Сообщение об ошибке при обработке json, xml. Параметр возвращается при наличии ошибки. Значение параметра: "code: <documentDataDto.errors.code> error: <documentDataDto.errors.DocumentValidationError>", например, "code: 71 error: " | String | Нет |

| | | | |
|---------------|---|------------------|-----|
| errorMessages | Список сообщений об ошибке при обработке самого документа. Параметр возвращается при наличии ошибок. Значение параметра: "<documentDataDto.errors.data>", например, ""reason":["ciss"],"count":1,"type":"ReasonErrorData"" | List of <string> | Нет |
| sender | Отправитель | String | Нет |
| name | Наименование | String | Нет |
| address | Адрес | String | Нет |
| bin | ИИН/БИН | String | Нет |
| kpp | Код причины постановки на учет. Не заполняется | String | Нет |
| receiver | Получатель. Только для УД | String | Нет |
| name | Наименование | String | Нет |
| address | Адрес | String | Нет |
| bin | ИИН/БИН | String | Нет |
| kpp | Код причины постановки на учет. Не заполняется | String | Нет |
| total | Количество вернувшихся ответов | Number | Да |

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|--|-------------------------------------|
| 400 | Операция не выполнена. Ошибки в параметрах фильтра | { "error_message": "string" } |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | { "error_message": "string" } |

GET /documents/{document_id}/info

Метод получения содержимого прочих документов:

- Акта приема-передачи
- Уведомления о ввозе из стран ЕАЭС
- Уведомления о ввозе из третьих стран (импорт)
- Уведомления о повторном вводе в оборот
- Уведомления о выводе из оборота
- Документ агрегации
- Документа списания

В данном методе при указании ID документа, в получаемом параметре "body" ответа мы получим "Содержимое документа в формате JSON с набором полей" и в получаемом параметре "content" ответа мы получим "Содержимое документа в формате XML".

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|--------------|---|
| URL | <url стенда>/documents/{document_id}/info |
| Метод | GET |
| Content-Type | application /json |

Передаваемые параметры

Параметры заголовка запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-------------|---|--------|----------------|
| document_id | Идентификатор документа / номер документа, формируемый в ИС МПТ | String | Да |

URL запроса на примере тестового контура:

<https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/documents/528157d1-3dbd-43ce-9585-d53bde2bd305/info>

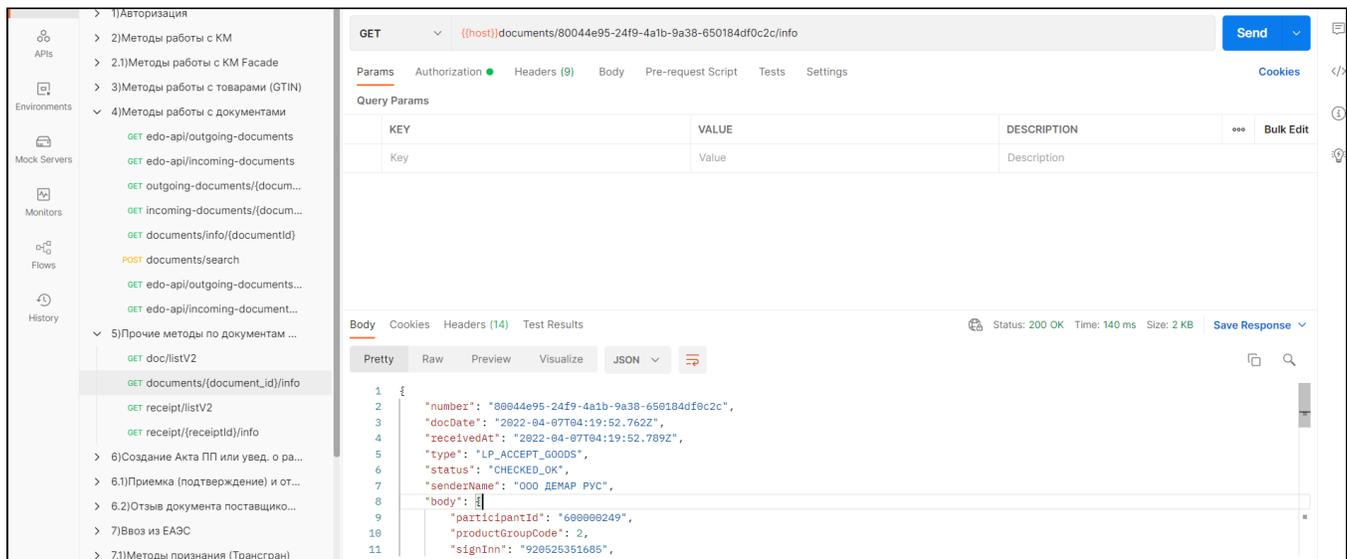
Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------------|--|--------------------|----------------|
| number | Номер документа | String | Нет |
| docDate | Дата и время документа. Возвращается в формате <i>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z</i> | String (DateTime) | Нет |
| receivedAt | Дата и время получения документа в формате <i>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z</i> | String (DateTime) | Нет |
| type | Тип документа См. Справочник "Типы документов" | String | Нет |
| status | Статус обработки документа См. Справочник "Статусы документов" | String | Да |
| externalId | Id документа во внешней системе ЭДО | String | Нет |
| senderBin | ИИН/БИН отправителя документа | String | Да |
| senderName | Наименование отправителя документа | String | Нет |
| receiverBin | ИИН/БИН получателя документа | String | Да |
| receiverName | Наименование получателя документа | String | Нет |
| invoiceNumber | Номер счёта-фактуры, УКД. Для ТГ "Табачная продукция" не выводится | String | Нет |
| invoiceDate | Дата счёта-фактуры, УКД. Возвращается в формате <i>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z</i> . Для ТГ "Табачная продукция" не выводится | String (DateTime) | Нет |
| total | Общая сумма документа в тьнах | Number | Нет |
| vat | Сумма НДС документа в тьнах | Number | Нет |
| downloadStatus | Статус загрузки документа | String | Нет |
| downloadDesc | Описание загрузки документа. При наличии ошибки в загрузке документа | String | Нет |
| body | Контент документа. Содержимое документа в формате JSON с набором полей, специфичных для каждого типа документа | <i>complexType</i> | Да |
| content | Контент документа. Содержимое документа в начальном виде | String | Нет |
| input | Признак того, что документ является входящим/исходящим. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none">• true – входящий;• false – исходящий | Boolean | Нет |
| pdfFile | Ссылка на PDF-файл | String | Нет |
| errors | Ошибки. Параметр возвращается при наличии ошибки | Area of [String] | Нет |
| docErrors | Список ошибок обработки документа. Только в случае ошибки. Для ТГ "Табачная продукция" не выводится | String | Нет |

| | | | |
|----------------|---|------------------|-----|
| errorMessage | Сообщение об ошибке при обработке json, xml. Параметр возвращается при наличии ошибки. Значение параметра: "code: <documentDataDto.errors.code> error: <documentDataDto.errors.DocumentValidationError>", например, "code: 71 error: " | String | Нет |
| errorMessagees | Список сообщений об ошибке при обработке самого документа. Параметр возвращается при наличии ошибок. Значение параметра: "<documentDataDto.errors.data>", например, ""reason":["ciss"],"count":1,"tpe":"ReasonErrorData"" | List of <string> | Нет |
| sender | Отправитель | String | Нет |
| name | Наименование | String | Нет |
| address | Адрес | String | Нет |
| bin | ИИН/БИН | String | Нет |
| kpp | Код причины постановки на учет. Не заполняется | String | Нет |
| receiver | Получатель. Только для УД | String | Нет |
| name | Наименование | String | Нет |
| address | Адрес | String | Нет |
| bin | ИИН/БИН | String | Нет |
| kpp | Код причины постановки на учет. Не заполняется | String | Нет |

Пример ответа

```
{
  "number": "528157d1-3dbd-43ce-9585-d53bde2bd305",
  "docDate": "2021-08-24T05:00:47.000Z",
  "receivedAt": "2021-08-24T05:32:11.123Z",
  "type": "KZ_UPD",
  "status": "CHECKED_NOT_OK",
  "senderName": "*****",
  "receiverName": "*****",
  "invoiceNumber": "528157d1-3dbd-43ce-9585-d53bde2bd305",
  "total": 0,
  "vat": 0,
  "content": "<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>\n<!--
Sample XML file generated by XMLSpy v2020 rel. 2 spl (x64)
(http://www.altova.com)-->\n<file xmlns:xsi='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance' fileId='
EEU_ACT_a5db7e5d-a3f3-4eba-afad-7056493b4d8b'
version='1.0' sendingDateTime='2021-08-24T05:00:47Z'
xsi:noNamespaceSchemaLocation='xsd_act.xsd'>\n\t<participants supplierId='*****' consigneeId='
*****'>\n\t\t</participants>\n\t<document correctionFlag='false'
operationType='1'>\n\t\t<mainInfo>\n\t\t\t<supplierInfo supplierName='*****'
supplierIdentificationCode='*****'/>\n\t\t\t<consigneeInfo consigneeName='*****'
consigneeIdentificationCode='*****'/>\n\t\t\t<originalDocInfo docNumber='25zz' docDate='24.08.2021
'/>\n\t\t</mainInfo>\n\t\t<productList>\n\t\t\t<iCode
count='1'>000000462008779MwcqeS</iCode>\n\t\t\t</productList>\n\t\t\t<productTotals>\n\t\t\t\t<gtin count='1'
>00000046200877</gtin>\n\t\t\t\t</productTotals>\n\t\t</document>\n</file>",
  "senderBin": "*****",
  "receiverBin": "*****"
}
```



Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|--|--|
| 400 | Операция не выполнена. Неверные входные параметры | <code>{ "error_message": "Ошибка получения тела документа" }</code> |
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken | <code><UnauthorizedException> <error>unauthorized</error> <error_description>Full authentication is required to access this resource</error_description> </UnauthorizedException></code> |
| 403 | Нет доступа к запрашиваемой информации | <code>{ "error_message": "Отсутствует доступ к ресурсу" }</code> |
| 404 | Отсутствует документ с указанным в URL идентификатором | <code>{ "error_message": "Документ с указанным идентификатором не найден" }</code> |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | <code>{ "error_message": "Произошла внутренняя ошибка" }</code> |

GET /receipt/listV2

Метод получения списка документов ранее загруженных в ИС МПТ.

В данном методе при указании номера документа, в получаемом параметре "errorMessage" ответа мы получим ошибку по которой документ имеет статус "Обработан с ошибками".

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|--------------|--|
| URL | <code><url стенда>/receipt/listV2</code> |
| Метод | GET |
| Content-Type | <code>application/json</code> |

Передаваемые параметры

Параметры заголовка запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|--------------------|--|----------------------|----------------|
| dateFrom | Дата документа, от. Задается в формате <i>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z</i> | String (DateTime) | Нет |
| dateTo | Дата документа, до. Задается в формате <i>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z</i> | String (DateTime) | Нет |
| did | Номер документа, выступающий в качестве уникального идентификатора. Будут показаны все записи, с кодом, которые больше/меньше (в зависимости от направления) | String | Нет |
| documentFormat | Тип документа: MANUAL – формат json UPD – ЭДО XML – формат xml CSV – формат csv | String | Нет |
| documentStatus | Статус документа. Справочник "Статусы документов" | String | Нет |
| documentType | см. Справочник "Типы документов" (кроме документа "Уведомление о вводе в оборот", в этом случае documentType = 100) | Array [string] | Нет |
| inputFormat | входящий (true)/исходящий (false) документ | Boolean | Нет |
| limit | Значение устанавливает количество записей в ответе, не более 10000 записей. (По умолчанию 100 записей). При указании параметра, необходимо указать товарную группу | Number | Нет |
| number | Номер документа | String | Нет |
| order | Направление сортировки: ASC – по возрастанию DESC – по убыванию | String | Нет |
| orderColumn | Название столбца, по которому будет производиться сортировка. Допустимое значение receivedAt - дата эмиссии | String | Нет |
| orderedColumnValue | Значение столбца-"точки отсчета", по которому сортируются записи | String | Нет |
| pageDir | Выбор направления: PREV – Предыдущий раздел NEXT – Следующий раздел | String | Нет |
| participantBin | ИИН/БИН участника, осуществившего эмиссию KM | String | Нет |
| pg | Товарная группа: параметр обязательно указывать для tobacco – Табачная продукция и при установке параметра limit | String | Нет |

URL запроса на примере тестового контура:

<https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/doc/listV2>

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|---------------|---|----------------------|----------------|
| number | id документа | String | Нет |
| docDate | Дата и время документа. Возвращается в формате <i>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z</i> | String (DateTime) | Нет |
| receivedAt | Дата и время получения документа в формате <i>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z</i> | String (DateTime) | Нет |
| type | Тип документа См. Справочник "Типы документов" | String | Да |
| status | Статус обработки документа См. Справочник "Статусы документов" | String | Да |
| externalId | Id документа во внешней системе ЭДО | String | Нет |
| senderBin | ИИН/БИН отправителя документа | String | Нет |
| senderName | Наименование отправителя документа | String | Нет |
| receiverBin | ИИН/БИН получателя документа | String | Нет |
| receiverName | Наименование получателя документа | String | Нет |
| invoiceNumber | Номер счёта-фактуры, УКД. Для ТГ "Табачная продукция" не выводится | String | Нет |

| | | | |
|----------------|--|-------------------|-----|
| invoiceDate | Дата счёта-фактуры, УКД. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z | String (DateTime) | Нет |
| total | Общая сумма документа в тынах | Number | Нет |
| vat | Сумма НДС документа в тынах | Number | Нет |
| downloadStatus | Статус загрузки документа. См. справочник "Статусы документов" | String | Нет |
| downloadDesc | Описание загрузки документа. При наличии ошибки в загрузке документа | String | Нет |
| body | Контент документа. Содержимое документа в формате JSON с набором полей, специфичных для каждого типа документа | Object | Нет |
| content | Контент документа. Содержимое документа в начальном виде | String | Нет |
| input | Признак того, что документ является входящим/исходящим. Возможные значения: true – входящий false – исходящий | Boolean | Нет |
| pdfFile | Ссылка на PDF-файл | String | Нет |
| errors | Ошибки. Параметр возвращается при наличии ошибки | String | Нет |
| docErrors | Список ошибок обработки документа. Только в случае ошибки. Для ТГ "Табачная продукция" не выводится | String | Нет |
| errorMessage | Сообщение об ошибке при обработке json, xml. Параметр возвращается при наличии ошибки. Значение параметра: "code: <documentDataDto.errors.code> error: <documentDataDto.errors.DocumentValidationError>", например, "code: 71 error: " | String | Нет |
| errorMessages | Список сообщений об ошибке при обработке самого документа. Параметр возвращается при наличии ошибок. Значение параметра: "<documentDataDto.errors.data>", например, ""reason":["ciss"],"count":1,"tpe":"ReasonErrorData"" | List of <string> | Нет |
| sender | Отправитель | String | Нет |
| *name | Наименование | String | Нет |
| *address | Адрес | String | Нет |
| *bin | ИИН/БИН | String | Нет |
| *kpp | Код причины постановки на учет. Не заполняется | String | Нет |
| receiver | Получатель. Только для УД | String | Нет |
| *name | Наименование | String | Нет |
| *address | Адрес | String | Нет |
| *bin | ИИН/БИН | String | Нет |
| *kpp | Код причины постановки на учет. Не заполняется | String | Нет |
| total | Количество вернувшихся ответов | Number | Да |

Пример ответа

```

{
  "results": [
    {
      "number": "528157d1-3dbd-43ce-9585-d53bde2bd305",
      "docDate": "2021-08-24T05:00:47.000Z",
      "receivedAt": "2021-08-24T05:32:11.123Z",
      "type": "KZ_UPD",
      "status": "CHECKED_NOT_OK",
      "senderName": "*****",
      "receiverName": "*****",
      "total": 0,
      "downloadStatus": "CHECKED_NOT_OK",
      "downloadDesc": "00000462008779MwcqeS 4",
      "input": false,
      "pdfFile": "",
      "errors": [
        "00000462008779MwcqeS 4"
      ]
    }
  ],
  "total": 1
}

```

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** `{(host)}doc/listV2?number=ddc626f9-aa18-45d3-9c3e-bfcef353abe`
- Query Params:**

| KEY | VALUE | DESCRIPTION |
|--|-------------------------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> number | ddc626f9-aa18-45d3-9c3e-bfcef353abe | |
| Key | Value | Description |
- Status:** 200 OK
- Time:** 281 ms
- Size:** 1019 B
- Response Body (JSON):**

```

{
  "downloadStatus": "CHECKED_NOT_OK",
  "downloadDesc": "Сведения об агрегате уже зарегистрированы в системе",
  "input": false,
  "pdfFile": "",
  "errors": [
    "Сведения об агрегате уже зарегистрированы в системе"
  ]
},
{
  "total": 1
}

```

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|--|--|
| 400 | Операция не выполнена. Ошибки в параметрах фильтра | <pre> { "error_message": "string" } </pre> |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | <pre> { "error_message": "string" } </pre> |

GET /receipt/{receiptId}/info

Запрос информации о чеке по его идентификатору

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|--------------|---------------------------------------|
| URL | <url стенда>/receipt/{receiptId}/info |
| Метод | GET |
| Content-Type | application /json |

Передаваемые параметры

Параметры заголовка запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-----------|--------------------|--------|----------------|
| receiptId | Идентификатор чека | String | Да |
| pg | Товарная группа | String | Нет |

Пример запроса

```
curl -X GET "<url >/receipt/12345/info" -H
"accept: */*" -H "Authorization: Bearer <>
```

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------------------|---|--------------------|----------------|
| body | Тело отправленного документа в формате JSON с набором полей, специфичных для чека | <i>complexType</i> | Да |
| documentId | Номер документа | String | Да |
| documentDate | Дата и время документа. Возвращается в формате <i>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z</i> | String (DateTime) | Да |
| receivedAt | Дата и время загрузки документа. Возвращается в формате <i>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z</i> | String (DateTime) | Нет |
| type | Тип документа: <ul style="list-style-type: none"> RECEIPT – чек; RECEIPT_RETURN – чек возврата | String | Да |
| status | Статус обработки документа См. Справочник "Статусы документов" | String | Да |
| senderBin | ИИН/БИН отправителя чека | String | Да |
| fiscalDocumentNumber | Порядковый номер фискального документа | Number | Да |
| shiftNumber | Номер смены | Number | Да |
| operationType | Признак расчета: <ul style="list-style-type: none"> 1 - обработка чека 2 - возвращение товара по чеку | Number | Да |
| kktRegId | Регистрационный номер ККМ | String | Да |
| products | Предмет расчета в чеке | Area of [objects] | Да |
| price | Цена за единицу товара | Number | Да |
| count | Количество | Number | Да |
| sum | Стоимость товара | Number | Да |

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|---|--|
| 400 | Операция не выполнена. При неверном идентификаторе чека | <pre>{ "error_message": "string" }</pre> |
| 403 | Проверка доступа к чекам | <pre>{ "error_message": "Чек с идентификатором <UUID> принадлежит другому владельцу" }</pre> |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | <pre>{ "error_message": "string" }</pre> |

Пример запроса и ответа

The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/receipt/11101945410000000000/info`. The request is configured with Bearer Token authorization. The response is a 200 OK status with a JSON body containing receipt details and a list of products.

```
1  {
2    "kktRegId": "XXXXXXXXXX",
3    "userInn": "XXXXXXXXXX",
4    "fiscalDocumentNumber": "111019454",
5    "shiftNumber": "139",
6    "operationType": "1",
7    "senderName": "XXXXXXXXXX",
8    "documentId": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
9    "products": [
10     {
11       "id": 10144,
12       "name": "Сigaretы Vogue Super Slims Blue с фильтром",
13       "gtin": "00000046002251",
14       "price": "1",
15       "count": 1,
16       "packageType": "pack",
17       "sum": "1",
18       "nds": "0",
19       "percentage": "0",
20       "producerId": "XXXXXXXXXX",
21       "cis": "XXXXXXXXXX",
22       "valid": true
23     },
24     {
25       "id": 10154,
26       "name": "Сigaretы Vogue Super Slims Blue с фильтром"
27     }
28   ]
29 }
```

Методы биллинга

- Методы биллинга
 - [POST /elk/crm-api/prequests](#)
 - [GET /elk/product-groups/balance](#)
 - [GET /elk/product-groups/balance/all](#)

POST /elk/crm-api/prequests

Метод получения счета на оплату.

Метод возвращает статус обработки запроса на получение счёта на оплату.

При успешном выполнении запроса на указанный в запросе e-mail отправляется файл со счётом на оплату.

Для методов биллинга необходимо наличие лицевого счета.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|------------------------------------|
| URL | <url стенда>/elk/crm-api/prequests |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

Передаваемые параметры

Параметры тела запроса

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|-----------------------------------|---|--------|----------------|
| contractId (номер лицевого счёта) | Идентификатор договора УОТ с ИС МПТ | String | Да |
| amount | Сумма счёта на оплату с учетом НДС. Значение данного параметра будет указано в счёте на оплату | String | Да |
| sendto | e-mail УОТ. На данный e-mail будет отправлен счёт на оплату | String | Да |

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|---------------|---|--------|----------------|
| status | Код статуса обработки запроса на получение счёта на оплату | String | Да |
| response | Идентификатор созданного счёта на оплату | Number | Да |
| error_message | Текст сообщения об ошибке при обработке запроса. Параметр указывается при наличии ошибки | String | Нет |

Пример ответа в случае успеха

```
{
  "status": 200
}
```

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|---|--|
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken | <UnauthorizedException> <error>unauthorized</error> <error_description>Full authentication is required to access this resource</error_description> </UnauthorizedException> |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | |

GET /elk/product-groups/balance

Получение баланса УОТ по одной ТГ.

Метод предназначен для получения значения баланса лицевого счета УОТ для запрашиваемой товарной группы. Выполнять запрос можно ТОЛЬКО для получения собственного баланса денежных средств.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|--------------|---|
| URL | <url стенда>/elk/product-groups/balance |
| Метод | GET |
| Content-Type | application /json |

Передаваемые параметры

Параметры заголовка запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------------|---|--------|----------------|
| productGroupId | Идентификатор товарной группы УОТ. См. справочник " Список поддерживаемых товарных групп " | Number | Да |

Пример запроса

```
<url >/elk/product-groups/balance?productGroupId=1  
Authorization: Bearer:<>
```

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------------|--|--------|----------------|
| balance | Значение баланса в тинах | Number | Нет |
| contractId | Идентификатор договора УОТ с ИС МПТ | Number | Нет |
| organisationId | Идентификатор организации УОТ в ИС МПТ | Number | Да |
| productGroupId | Идентификатор товарной группы УОТ см. Справочник " Список поддерживаемых товарных групп " | Number | Да |

Пример ответа

```
{  
  "balance": 120000000,  
  "organisationId": 600000749,  
  "productGroupId": 8  
}
```

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|----------|----------------------------|
|------------|----------|----------------------------|

| | | |
|------------|---|--|
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken | |
| 404 | Не корректные значения | В случае, если в токене отсутствует pid: { "error_message": "В токене отсутствует свойство pid" } В случае, если в ответе вернулся пустой массив, означающий указание в запросе некорректного /несуществующего в Системе ID УОТа, либо отсутствие у УОТа лицевого счета в Системе ИС МПТ: { "error_message": "В токене указано некорректное значение параметра pid, либо в Системе ИС МПТ нет пользователя с идентификаторами {0} нет лицевого счёта в Системе ИС МПТ", где {0} это pid, берется из token" } |
| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |

GET /elk/product-groups/balance/all

Получение баланса УОТ по всем ТГ.

Метод предназначен для получения значения баланса лицевых счетов УОТ для каждой его товарной группы.

Выполнять запрос можно ТОЛЬКО для получения собственного баланса денежных средств.

Описание запроса

| Параметр | Значение |
|---------------|---|
| URL | <url стенда>/elk/product-groups/balance/all |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json/zip |
| Authorization | clientToken |

Пример запроса

```
<url >/elk/product-groups/balance/all
Authorization: Bearer:<>
```

Принимаемые параметры

| Параметр | Описание | Тип | Обязательность |
|----------------|--|--------|----------------|
| balance | Значение баланса в тинах | Number | Нет |
| contractId | Идентификатор договора УОТ с ИС МПТ на подключенную ТГ | Number | Нет |
| organisationId | Идентификатор организации УОТ в ИС МПТ | Number | Да |
| productGroupId | Идентификатор товарной группы УОТ см. справочник «Список поддерживаемых товарных групп» | Number | Да |

Формат и коды ошибок

| Код ошибки | Описание | Формат сообщения об ошибке |
|------------|----------|----------------------------|
|------------|----------|----------------------------|

| | | |
|-----|---|---|
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken | |
| 404 | Не корректные значения | <p>В случае, если в токене отсутствует pid: <code>{ "error_message": "В токене отсутствует свойство pid" }</code></p> <p>В случае, если в ответе вернулся пустой массив, означающий указание в запросе некорректного/несуществующего в Системе ID УОТа, либо отсутствие у УОТа лицевого счета в Системе ИС МПТ: <code>{ "error_message": "В токене указано некорректное значение параметра pid, либо в Системе ИС МПТ нет пользователя с идентификаторами {0} нет лицевого счёта в Системе ИС МПТ", где {0} это pid, берется из token" }</code></p> |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | |

Справочники

- [Справочники](#)
 - [Список поддерживаемых товарных групп](#)
 - [Типы упаковки](#)
 - [Статусы КМ](#)
 - [Типы документов](#)
 - [Статусы документов](#)
 - [Статусы для Акта ПП](#)
 - [Способ выпуска товаров в оборот](#)
 - [Справочник кодов таможенных органов](#)

NOTE:

Список и состав справочников будет обновляться по мере разработки и обновления методов True-API

Список поддерживаемых товарных групп

| Идентификатор | Наименование | Описание |
|---------------|--------------|---|
| 2 | shoes | Обувные товары |
| 3 | tobacco | Табачные изделия |
| 7 | pharma | Лекарственные препараты для медицинского применения |
| 8 | milk | Молочная продукция |
| 11 | alcohol | Алкогольная продукция |

Типы упаковки

| Код | Описание | Комментарий для МОТП | Комментарий для ЛП |
|---------|----------------------|----------------------|---|
| UNIT | Единица товара | Пачка | Товарная упаковка |
| LEVE L1 | Упаковка 1-го уровня | Блок | Транспортная упаковка 1-го уровня |
| LEVE L2 | Упаковка 2-го уровня | Коробка | Транспортная упаковка 2-го уровня (на данный момент это SSCC) |
| LEVE L3 | Упаковка 3-го уровня | Паллета | |

| | | | |
|------------|----------------------|--------|--|
| LEVE L4 | Упаковка 4-го уровня | LEVEL4 | |
| LEVE L5 | Упаковка 5-го уровня | LEVEL5 | |
| BUND LE | Комплект | BUNDLE | |

Статусы КМ

| ID | Код | Описание |
|----|---------------------|--|
| 2 | INTRODUCED | Введен в оборот |
| 6 | INTRODUCED_RETURNED | Возвращён в оборот |
| 4 | WITHDRAWN | Выведен из оборота, продан |
| 10 | LOAN_RETIRED | Выведен из оборота по договору рассрочки |
| 11 | REMARK_RETIRED | Выведен из оборота при перемаркировке |
| 7 | DISAGGREGATED | Дезагрегирован |
| 5 | RESERVED_NOT_USED | Зарезервировано. Не использовать |
| 9 | EXPORTED | Используется для документов экспорта |
| 1 | APPLIED | Нанесён |
| 12 | APPLIED_NOT_PAID | Нанесён, не оплачен |
| 3 | WRITTEN_OFF | Списан |
| 0 | EMITTED | Эмитирован |

Типы документов

| Код | Наименование | Формат | Описание формата типа документа |
|----------------------|-------------------------|--------|--|
| RECEIPT | Чек | | Формируется оператором фискальных данных |
| RECEIPT_RETURN | Чек возврата | | Формируется оператором фискальных данных |
| KZ_INTRODUCE_GOODS | повторный ввод в оборот | | |
| MTTPS_90 | вывод из оборота | | |
| IMPORT | ввоз из третьих стран | | |
| IMPORT_TRANSIT | ввоз из стран ЕАЭС | | |
| WRITE_OFF | списание | | |
| AGGREGATION_DOCUMENT | агрегация | | |
| KZ_UPD | акт Приема-передачи | | |

Статусы документов

| Код | Описание |
|-------------|-------------|
| IN_PROGRESS | Проверяется |

| | |
|------------------|----------------------|
| CHECKED_OK | Оформлен |
| CHECKED_NOT_OK | Ошибка при проверке |
| PROCESSING_ERROR | Ошибка при обработке |
| UNDEFINED | Не определён |

Статусы для Акта ПП

| Код | Описание |
|-----|---|
| 1 | Отравлен. Промежуточный статус(Отправлен) |
| 2 | Новое. Для Уведомления о расхождении |
| 3 | Документ зарегистрирован. Т.е. прошел первичные проверки и валидацию(Ожидает подтверждения) |
| 4 | Подтвержден получателем(Подписан получателем) |
| 5 | Отклонен получателем(Отклонен) |
| 8 | Зарегистрировано Уведомление о расхождении(На согласовании) |
| 10 | Не прошел валидацию. Ошибочный документ(Ошибка доставки) |
| 16 | Отозван отправителем(Отозван) |
| 17 | Зарегистрирован корректировочный Акт ПП(Аннулирован) |
| 18 | Запущена асинхронная операция расчета итогов (статус: Расчет итогов) |
| 19 | Асинхронный расчёт итогов завершен (статус: Готов к регистрации) |
| 20 | Запущен асинхронная проверка Итогов (статус: Обработка документа) |

Способ выпуска товаров в оборот

| Код | Описание |
|-------------|-----------------|
| FOR EIGN | Ввезён в РК |
| LOC AL | Производство РК |

Справочник кодов таможенных органов

| Код | Наименование |
|-------|--|
| 50100 | КОМИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН |
| 50400 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 50404 | Т/П "ХРОМТАУ" |
| 50411 | Т/П "ЕМЫ" |
| 50417 | Т/П "АКТОБЕ-ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ" |
| 50427 | Т/П "АУЕЖАЙ-АКТОБЕ" |

| | |
|-------|--|
| 50450 | Т/П "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОСТ АКТОБЕ" |
| 50500 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 50505 | Т/П "ТЕНИЗ" |
| 50517 | Т/П "АК-ЖАЙЫК - ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ" |
| 50522 | Т/П "АУЕЖАЙ АТЫРАУ" |
| 50523 | Т/П "КАШАГАН" |
| 50525 | Т/П "СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА-НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ ТЕХНОПАРК" |
| 50600 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 50601 | Т/П "ЖЕТИКАРА" |
| 50622 | Т/П "АРКАЛЫК" |
| 50624 | Т/П "КОСТАНАЙ-ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ" |
| 50700 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 50708 | Т/П "КАРА ШЕКПЕН" |
| 50709 | Т/П "МОРПОРТ" |
| 50710 | Т/П "ТЕМИР - БАБА" |
| 50711 | Т/П "АКТАУ-ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ" |
| 50712 | Т/П "АУЕЖАЙ АКТАУ" |
| 50714 | Т/П "ТАЖЕН" |
| 50715 | Т/П "БЕЙНЕУ" |
| 50716 | ТАМОЖЕННЫЙ ПОСТ БОЛАШАК |
| 50717 | КПП "КУРЫК" Т/П "МОРПОРТ" |
| 50800 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 50802 | Т/П "ЕКІБАСТУЗ" |
| 50823 | Т/П "ПАВЛОДАР-ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ" |
| 50830 | ТАМОЖЕННЫЙ ПОСТ "Павлодар-специальная экономическая зона" |
| 50900 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 50916 | Т/П "ЖАНА ЕСИЛЬ" |
| 50919 | Т/П "ТАЙЫНША" |
| 50921 | Т/П "ПЕТРОПАВЛОВСК-ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ" |
| 51400 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 51419 | Т/П "ОСКЕМЕН-ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ" |
| 51423 | Т/П "АУЕЖАЙ ОСКЕМЕН" |
| 51426 | Т/П "БАХТЫ" |
| 51428 | Т/П "СЕМЕЙ" |
| 51435 | Т/П "МАЙКАПЧАГАЙ" |
| 51500 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ |

| | |
|-------|---|
| 51512 | ТП "ТАРАЗ-ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ" |
| 51700 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 51702 | Т/П "АКСАЙ" |
| 51712 | Т/П "ОРАЛ-ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ" |
| 51800 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 51801 | Т/П "ТЕМИРТАУ" |
| 51804 | ТП "КАРАГАНДА-ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ" |
| 51810 | Т/П "АУЕЖАЙ-КАРАГАНДА" |
| 51814 | ТАМОЖЕННЫЙ ПОСТ "СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА "САРЫАРКА" |
| 52900 | ЦЕНТРАЛЬНАЯ ТАМОЖЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ |
| 54500 | КИНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР |
| 55100 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО Г.НУР-СУЛТАН |
| 55101 | Т/П "АСТАНА-ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ" |
| 55103 | Т/П "АУЕЖАЙ-АСТАНА" |
| 55106 | Т/П "СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА "АСТАНА-ЖАНА КАЛА" |
| 55200 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 55202 | Т/П АТБАСАР |
| 55204 | Т/П КОКШЕТАУ-ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ |
| 55300 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО ГОРОДУ АЛМАТЫ |
| 55301 | Т/П "ЖЕТИСУ" |
| 55302 | Т/П АЛМАТЫ-ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ |
| 55303 | Т/П "СПЕЦ.ЭКОНОМ.ЗОНА "ПАРК ИНФОРМАЦ-Х ТЕХНОЛОГИЙ" |
| 55307 | ТАМОЖЕННЫЙ ПОСТ "АЛМАЛЫ - ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ" |
| 55400 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 55401 | Т/П "ТАЛДЫКОРГАН" |
| 55403 | Т/П КАЛЖАТ |
| 55407 | ТАМОЖНЯ "ДОСТЫК" ДЕПАРТАМЕНТА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 55408 | Т/П "АЛАКОЛЬ" ТАМОЖНИ "ДОСТЫК" ДЕПАРТАМЕНТА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 55409 | Т/П "ТЕМИРЖОЛ" ТАМОЖНИ "ДОСТЫК" ДЕПАРТАМЕНТА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 55410 | Т/П "НУР ЖОЛЫ" |
| 55451 | Т/П МЦПС "Хоргос" |
| 55453 | Т/П "АЛТЫНКОЛЬ-ЖОЛ" |
| 55500 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 55501 | Т/П "ЖИБЕК ЖОЛЫ" |
| 55502 | Т/П "АТАМЕКЕН" |
| 55507 | Т/П "СТ. САРЫАГАШ" |
| 55508 | Т/П "КАЗЫГУРТ" |
| 55510 | Т/П ИМЕНИ БАУЫРЖАНА КОНЫСБАЕВА |

| | |
|-------|---|
| 55513 | Т/П "КАПЛАНБЕК" |
| 55515 | КПП "ЦЕЛИННЫЙ" Т/П "АТАМЕКЕН" |
| 55516 | КПП "СЫРДАРЬЯ" Т/П "АТАМЕКЕН" |
| 55520 | Т/П "ТУРКЕСТАН-ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ" |
| 55600 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 55601 | Т/П "АРАЛ" |
| 55603 | Т/П КЫЗЫЛОРДА-ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ |
| 55605 | Т/П "БАЙКОНЫР" |
| 57200 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО ГОРОДУ ШЫМКЕНТ |
| 57201 | Т/П "ШЫМКЕНТ-ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ" |
| 57202 | Т/П "СЭЗ "ОНТУСТИК" |
| 57203 | Т/П "АУЕЖАЙ-ШЫМКЕНТ" |

Список изменений методов True API

| № | Версия 2.2.3 - 09.10.2020 |
|------------------|---|
| Добавлено | |
| 1 | GET /documents/info/{documentId} |
| 2 | GET /elk/documents |
| 3 | POST /documents/search |
| 4 | GET /cis/cises-units-count |
| 5 | POST /incoming-documents/{documentId}/events/{decision} |
| 6 | POST /incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/signature |
| 7 | GET edo-api/outgoing-documents/{documentId}/base64 |
| 8 | GET /edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/base64 |
| 9 | GET /edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw/base64 |
| 10 | POST /incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/signature |
| 11 | POST /outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw |
| 12 | POST /outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw/signature |
| 13 | POST outgoing-documents/formal |
| Исключено | |
| 1 | POST /documents/edo/accept |
| 2 | POST /documents/edo/reject |
| 3 | POST /documents/revokeAct |
| 4 | POST /documents/edo/correction |
| 5 | GET /documents/totalCount/{cis} |

| | |
|------------------------------------|--|
| Версия 2.2.3.1 - 14.10.2020 | |
| Изменено | |
| 1 | Изменен URL для запроса POST /documents/create на POST documents/transit/introduce-goods/create |
| Версия 2.2.4 - 21.10.2020 | |
| Добавлено | |
| 1 | GET incoming-documents/{documentId}/base64 |
| Удалено | |
| 1 | GET elk/documents |
| 2 | POST /documents/edo/create |
| Изменено | |
| 1 | Для метода POST /documents/transit/import/create теперь возвращается did отправленного документа |
| 2 | Для запросов /edo-api/outgoing-documents и /edo-api/incoming-documents установлено ограничение в 10000 возвращаемых документов |
| Версия 2.3 - 06.11.2020 | |
| Изменено | |
| 1 | Изменены параметры для отправки Акта ПП POST /edo-api/outgoing-documents/formal POST /edo-api/outgoing-documents/formal |
| Удалено | |
| 1 | GET /outgoing-documents/{documentId}/json |
| Добавлено | |
| 1 | GET /edo-api/outgoing-documents |
| 2 | GET /edo-api/incoming-documents |
| Версия 2.6 - 11.01.2021 | |
| Изменено | |
| | Изменен метод для отправки Уведомления о ввозе (ЕАЭС) на outgoing-documents/formal |
| Версия 2.7.2 - 15.02.2021 | |
| Изменено | |
| 1 | Изменены параметры для отправки Акта ПП, Уведомления о ввозе (ЕАЭС) методом POST /edo-api/outgoing-documents/formal |
| Версия 2.8 - 03.03.2021 | |
| Добавлено | |
| 1 | GET /products/info |

| | |
|----------------------------------|--|
| 2 | GET /products/listV2 |
| Удалено | |
| 1 | GET /products/{cis} |
| 2 | POST /edo-api/reconciliation/{documentId} |
| Версия 2.9.4 - 13.04.2021 | |
| Изменено | |
| 1 | Доработано ПО для обработки объемных документов. |
| 2 | Для document-provider добавлена переменная CLIENT_IDLE_TIMEOUT. |
| Версия 2.10 - 27.04.2021 | |
| Изменено | |
| 1 | <p>POST /cises/list</p> <ul style="list-style-type: none"> • В таблице «Принимаемые параметры» изменилась обязательность параметра «productName» на значение «Нет», в 2.9 – «Да» • В таблице «Принимаемые параметры» изменился Тип параметра «productGroupId» на значение «String», в 2.9 – «Number» • В таблице «Принимаемые параметры» изменились описания полей «producedDate», «ownerBin». |
| 2 | <p>GET /cises/{code}/history</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изменено описание метода и таблица «Формат и коды ошибок» • В таблице «Принимаемые параметры» изменилась обязательность параметра «productName» на значение «Нет», в 2.9 – «Да» |
| 3 | <p>GET /products/listV2</p> <ul style="list-style-type: none"> • В таблице «Параметры ответа» изменилось описание поля «producedDate». • Добавлено Примечание после таблицы «Параметры ответов» |
| 4 | <p>Глава Методы работы с документами</p> <ul style="list-style-type: none"> • Удалено следующее описание - Все документы передаются в XML формате в обёртке BASE64. |
| 5 | <p>POST /documents/transit/introduce-goods/create</p> <ul style="list-style-type: none"> • Добавлено описание - принимаемые параметры |
| 6 | <p>POST /edo-api/outgoing-documents/formal (АКТ приема-передачи)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изменено описание метода и добавлены таблицы «Принимаемые параметры» и «Формат и коды ошибок» • Изменено описание полей в таблице «Структура документа Уведомление о расхождении» • Изменено тип поля для параметра «reviseStatusCode» на «String» (было – Number) в «Структур документа Уведомление о расхождении» |
| 7 | <p>POST /edo-api/outgoing-documents/formal (Ввоз из стран ЕАЭС)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изменено описание метода • Изменено описание поля «field», добавился корректировочный документ |
| 8 | <p>POST /documents/transit/import/third_countries</p> <ul style="list-style-type: none"> • Добавлено описание - принимаемые параметры |
| 9 | <p>POST /documents/writeOff</p> <ul style="list-style-type: none"> • Добавлено описание - принимаемые параметры |

| Версия 2.11 - 14.05.2021 | |
|--------------------------|---|
| Изменено | |
| 1 | <p>POST /edo-api/outgoing-documents/formal</p> <ul style="list-style-type: none"> В структуре документа Акта приема-передачи(исходный/корректировочный) изменилась обязательность параметра «count» на значение «Нет». |
| 2 | <p>POST /documents/transit/import/third_countries</p> <ul style="list-style-type: none"> В структуре XML документа обязательность параметра «iCode» - Перечень КИ потребительских упаковок (level 0) изменилась на значение «Нет», в 2.10 было - "Да" |
| 3 | <p>POST /cises/my</p> <ul style="list-style-type: none"> Теперь максимальное количество КМ/КИТУ = 10 000. |
| 4 | SUP-1069 - Методы POST cises/aggregated/list больше не возвращает 404 ошибку для потребительской упаковки из ТГ Обувь |
| Версия 2.13 - 03.06.2021 | |
| Изменено | |
| 1 | Доработаны методы POST /api/v3/true-api/cises/my, GET /api/v3/true-api/cises/orders/{uuid}/status, GET /api/v3/true-api/cises/orders/{uuid}/result, GET /api/v3/true-api/cises/{code}/history для возможности работы со всеми товарными группами. |
| 2 | Доработан метод GET /api/v3/true-api/doc/listV2 для формирования корректного ответа без дублирования информации. |
| Версия 2.14 - 02.07.2021 | |
| Изменено | |
| 1 | <p>Get /cises/{code}/history</p> <p>Метод GET /api/v3/true-api/cises/{code}/history изменен на: GET /api/v3/true-api/cises/history?code={cis}.</p> |
| 2 | <p>POST /edo-api/outgoing-documents/formal</p> <p>При регистрации Уведомления о ввозе товаров (ЕАЭС) и Акта ПП через TRUE-API выполняется валидация переданных итогов.</p> |
| 3 | <p>POST /edo-api/outgoing-documents/formal</p> <p>В структуре документа "Акт приема-передачи" (исходный/корректировочный) обязательность параметра «count» - Количество потребительских упаковок (iCode) изменилась на значение «Да».</p> |
| Версия 2.15 - 02.07.2021 | |
| Изменено | |

| | |
|-----------------------------------|---|
| 1 | <p>Доработано ПО для повышения безопасности при использовании методов:</p> <p>POST /cises/my</p> <p>GET /cises/orders/{uuid}/status</p> <p>GET /cises/orders/{uuid}/result</p> <p>POST /cises/list</p> <p>GET /cises/listV2</p> <p>POST /cises/info</p> <p>POST /cises/aggregated/list</p> <p>GET /cises/aggregated/list?codes={codes}</p> <p>GET /cises/{code}/history</p> <p>GET /product/gtin</p> <p>GET /products/info</p> <p>GET /products/listV2</p> <p>POST /product/route/gtin</p> <p>GET /receipt/{receiptId}/info</p> <p>Данные по данным запросам можно получать только по тем КМ, владельцем которого является отправитель, в случае указания чужих КМ будет возвращен пустой массив.</p> |
| 2 | <p>GET /cises/orders/{uuid}/result</p> <p>убран параметр заголовка Content-Type</p> |
| Версия 2.16 - 24.08.2021 | |
| Изменено | |
| 1 | Для метода POST /cises/info параметр pg является необязательным, в том числе и для ТГ Табак. |
| Версия 2.18 - 12.01.2022 | |
| Добавлено | |
| 1 | POST /edo-api/shipments |
| 2 | GET /edo-api/shipments/{shipmentId}/status |
| Версия 2.18.7 - 17.02.2022 | |
| Изменено | |
| 1 | Оптимизировано приложение в "receipt-parser" |
| Версия 2.18.8 - 17.02.2022 | |
| Изменено | |
| 1 | Доработано ПО "frontend" для увеличения времени ожидания ответа. |

| | |
|---|---|
| | Версия 2.18.9 - 17.02.2022 |
| | Изменено |
| 1 | Доработан компонент "document-office": добавлен параметр, позволяющий изменять уровень логирования. |
| | |
| | Версия 2.19.1 - 01.05.2022 |
| | Изменено |
| 1 | Доработана JSON схема "Import_acception_True_API_JSON-Schema_v2". |
| | |
| | Версия 2.22.0 - 15.10.2022 |
| | Изменено |
| 1 | Доработан метод "POST /documents/writeOff" в части описания поля "****reason" структуры документа "Уведомление о выводе из оборота" (в соответствии с изменениями ПО был доработан пункт 7.6.1 документа "Описание работы с API (True-API)"). |
| 2 | Доработана схема "xsd_notific_WithdrawalWritingOffGoods" и файл "Состав данных для_API_УВЕДОМЛЕНИЕ_О_ВЫВОДЕ ИЗ ОБОРОТА.xlsx". |
| 3 | Доработан метод POST /edo-api/outgoing-documents/formal, из описания убрано "отправка документа без подписи" - невозможность создания черновиков. |
| | |
| | Версия 2.22.5 - stage 03.11.2022 , prod 13.11.2022 |
| | Изменено |
| 1 | Доработано ПО в части устранения ошибки, возникавшей при авторизации по API с помощью метода "/api/v3/true-api/auth/simpleSignIn". |
| 2 | SR02387283. Доработано ПО в части устранения ошибки в БД, возникавшей при запросе метода "edo-api/shipments/{id}/status" и "/edo-api/shipments/{id}/view". |
| 3 | SUP-2292. Доработано ПО в части устранения ошибки, заключавшейся в отсутствии фильтрации по дате при выполнении метода "POST documents/search". |
| 4 | SR02575530. Доработано ПО в части устранения ошибки, возникавшей при выполнении метода "GET /cises/listV2 " с указанием необязательного параметра "cis" в сервисе "lk-phoenix". |
| | |
| | Версия 2.23.0 - QA04.01.2023, stage16.01.2023, prod |
| | Изменено |
| 1 | Доработан метод "GET /cises/listV2" и "GET /products/listV2": добавлена обязательность для передаваемого параметра "cis" (в соответствии с изменениями ПО был доработан подраздел 4.9 и 5.4 документа "Описание работы с API (True-API)"). |
| | |
| | Версия 2.23.1 - QA, stage, prod |
| | Изменено |
| 1 | SUP-2495 Доработан метод интерфейса программирования TRUE-API GET /api/v3/true-api/documents/import/status/{documentId} для обеспечения корректного получения статуса документов с типом 174. |
| | |
| | |

