Информационная система маркировки и прослеживаемости товаров (ИС МПТ). Описание работы с API (True-API)

[1. Общие положения](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_общие_положения)…………………………………………………………………………………………………………………….……….5

[1.1. Общая информация](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_общая_информация)………………………………………………………………………………………………………………….…….5

[1.2. Принципы взаимодействия с True-API](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_принципы_взаимодействия_с_true_api)…………………………………………………………………………………..……….6

[1.2.1. Информация об ошибках при запросах методов True-API](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_информация_об_ошибках_при_запросах_методов_true_api)…………………………………………………………6

[1.2.2. Информация о вложенности параметров](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_информация_о_вложенности_параметров)…………………………………………………………………………………..9

[1.2.3. Требования к файлам обмена](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_требования_к_файлам_обмена)………………………………………………………………………………………………………9

[1.2.4. Экранирование](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_экранирование)…………………………………………………………………………………………………………………………..10

[1.2.5. Тип возвращаемого API-методами контента](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_тип_возвращаемого_api_методами_контента)…………………………………………………………………………….11

[2. Инструкция для получения токена в API ИС МПТ](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_инструкция_для_получения_токена_в_api_ис_мпт)……………………………………………………………………………12

[2.1. Необходимые условия](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_необходимые_условия)………………………………………………………………………………………………………………….12

[2.2. Шаги](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_шаги)……………………………………………………………………………………………………………………………………………….12

[2.2.1. Отправить запрос авторизации по методу GET /auth/key/](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_отправить_запрос_авторизации_по_методу_get_authkey)………………………………………………………..12

[2.2.2. Кодировать данные из поля data полученного в 1 шаге в Base64](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_кодировать_данные_из_поля_data_полученного_в_1_шаге_в_base64)…………………………………………….13

[2.2.3. Подпиcание данных](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_подпиcание_данных)…………………………………………………………………………………………………………………..13

[2.2.3.1. Подпись данных инструментами SDK НУЦ (createCMSSignatureFromBase64)](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_подпись_данных_инструментами_sdk_нуц_createcmssignaturefrombase64)………………………13

[2.2.3.2. Подпись с помощью плагина браузера](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_подпись_с_помощью_плагина_браузера)………………………………………………………………………………….13

[2.2.4. Получение токена методами API](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_получение_токена_методами_api)………………………………………………………………………………………….……13

[3. Авторизация](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_авторизация)…………………………………………………………………………………………………………………………………....14

[3.1. GET /auth/key](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_authkey)…………………………………………………………………………………………………………………………………15

[3.2. POST /auth/simpleSignIn](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_authsimplesignin)…………………………………………………………………………………………………………………15

[4. Методы работы с кодами маркировки (КМ)](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_методы_работы_с_кодами_маркировки_км)……………………………………………………………………………………16

[4.1. POST /cises/my](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_cisesmy)……………………………………………………………………………………………………………………………….16

[4.2. GET /cises/orders/{uuid}/status](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_cisesordersuuidstatus)………………………………………………………………………………………………………19

[4.3. GET /cises/orders/{uuid}/result](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_cisesordersuuidresult)………………………………………………………………………………………………………20

[4.4. POST /cis/cises-units-count](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_ciscises_units_count)……………………………………………………………………………………………………………..23

[4.5. POST /cises/info](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_cisesinfo)………………………………………………………………………………………………………………………………25

[4.6. POST /cises/aggregated/list](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_cisesaggregatedlist)…………………………………………………………………………………………………………….29

[4.7. GET /cises/aggregated/list?codes={codes}](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_cisesaggregatedlistcodescodes)………………………………………………………………………………………32

[4.8. POST /cises/list](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_ciseslist)……………………………………………………………………………………………………………………………….34

[4.9. GET /cises/listV2](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_ciseslistv2)………………………………………………………………………………………………………………………….….37

[4.10. GET /cises/{code}/history](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_cisescodehistory)………………………………………………………………………………………………………………44

[5. Методы работы с товарами (GTIN)](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_методы_работы_с_товарами_gtin)………………………………………………………………………………………………….46

[5.1. GET /product/gtin](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_productgtin)……………………………………………………………………………………………………………………………46

[5.2. GET /products/info](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_productsinfo)………………………………………………………………………………………………………………………….48

[5.3. POST /product/route/gtin](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_productroutegtin)……………………………………………………………………………………………………………….50

[5.4. GET /products/listV2](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_productslistv2)……………………………………………………………………………………………………………………….52

[6. Методы работы с документами](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_методы_работы_с_документами)……………………………………………………………………………………………………...56

[6.1. Общие методы для всех документов](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_общие_методы_для_всех_документов)……………………………………………………………………………………………56

[6.1.1. GET /edo-api/outgoing-documents](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_edo_apioutgoing_documents)………………………………………………………………………………………………56

[6.1.2. GET /edo-api/incoming-documents](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_edo_apiincoming_documents)……………………………………………………………………………………………..60

[6.1.3. GET outgoing-documents/{documentId}/base64](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_outgoing_documentsdocumentidbase64)…………………………………………………………………………63

[6.1.4. GET incoming-documents/{documentId}/base64](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_incoming_documentsdocumentidbase64)…………………………………………………………………….…..63

[6.1.5. GET /documents/info/{documentId}](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_documentsinfodocumentid)……………………………………………………………………………………………65

[6.1.6. POST /documents/search](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_documentssearch)…………………………………………………………………………………………………………….71

[6.1.7. GET /outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw/base64](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_outgoing_documentsdocumentideventswithdrawbase64)……………………………………………73

[6.1.8. GET /incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/base64](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_incoming_documentsdocumentideventsdecisionbase64)…………………………………………..76

[6.1.9. POST /edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision} и POST /edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/signature](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_edo_apiincoming_documentsdocumentideventsdecision_и_post_edo_apiincoming_documentsdocumentideventsdecisionsignature)………………………………………………………………………..78

[6.1.10. POST /edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw и POST /edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/signature](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_edo_apioutgoing_documentsdocumentideventswithdraw_и_post_edo_apioutgoing_documentsdocumentideventssignature)………………………………………………………………………………………….81

[6.2. Возврат в оборот](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_возврат_в_оборот)……………………………………………………………………………………………………………………….…..83

[6.2.1. POST /documents/transit/introduce-goods/create](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_documentstransitintroduce_goodscreate)………………………………………………………………………83

[6.3. Акт приема-передачи](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_акт_приема_передачи)……………………………………………………………………………………………………………………86

[6.3.1. Сценарий использования методов по работе с Актом приема-передачи](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_сценарий_использования_методов_по_работе_с_актом_приема_передачи)……………………………….86

[6.3.2. POST /edo-api/outgoing-documents/formal](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_edo_apioutgoing_documentsformal)………………………………………………………………………………..88

[6.4. Ввоз из ЕАЭС](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_ввоз_из_еаэс)…………………………………………………………………………………………………………………………………..95

[6.4.1. POST /edo-api/outgoing-documents/formal](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_edo_apioutgoing_documentsformal_2)………………………………………………………………………………..95

[6.5. Ввоз из третьих стран](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_ввоз_из_третьих_стран)………………………………………………………………………………………………………………….101

[6.5.1. POST /documents/transit/import/third\_countries](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_documentstransitimportthird_countries)……………………………………………………………………..101

[6.6. Вывод из оборота (прочие причины)](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_вывод_из_оборота_прочие_причины)…………………………………………………………………………………….……105

[6.6.1. POST /documents/writeOff](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_documentswriteoff)………………………………………………………………………………………………………..105

[6.7. Методы по экспорту с признанием](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_методы_по_экспорту_с_признанием)…………………………………………………………………………………………….108

[6.7.1. POST /edo-api/shipments](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_edo_apishipments)…………………………………………………………………………………………………………..108

[6.7.2. GET /edo-api/shipments/{shipmentId}/status](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_edo_apishipmentsshipmentidstatus)……………………………………………………………………………112

[6.7.3. GET /edo-api/shipments/{shipmentId}/view](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_edo_apishipmentsshipmentidview)………………………………………………………………………………115

[6.8. Методы по импорту с признанием](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_методы_по_импорту_с_признанием)……………………………………………………………………………………………..115

[6.8.1. POST /documents/searchV2](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_documentssearchv2)……………………………………………………………………………………………………….115

[6.8.2. GET /documents/import/shipment](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_documentsimportshipment)…………………………………………………………………………………………….118

[6.8.3. POST /documents/import/acceptancies](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_documentsimportacceptancies)…………………………………………………………………………………….124

[6.8.4. GET /documents/import/status](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_documentsimportstatus)………………………………………………………………………………………………….129

[6.9. Прочие методы по документам и чекам](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_прочие_методы_по_документам_и_чекам)…………………………………………………………………………………….131

[6.9.1. GET /doc/listV2](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_doclistv2)…………………………………………………………………………………………………………………….…….131

[6.9.2. GET /documents/{document\_id}/info](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_documentsdocument_idinfo)………………………………………………………………………………………..137

[6.9.3. GET /receipt/listV2](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_receiptlistv2)……………………………………………………………………………………………………………………..142

[6.9.4. GET /receipt/{receiptId}/info](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_receiptreceiptidinfo)……………………………………………………………………………………………………..144

[7. Методы биллинга](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_методы_биллинга)…………………………………………………………………………………………………………………………..146

[7.1. POST /elk/crm-api/prequests](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_post_elkcrm_apiprequests)………………………………………………………………………………………………………..146

[7.2. GET /elk/product-groups/balance](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_elkproduct_groupsbalance)…………………………………………………………………………………………………147

[7.3. GET /elk/product-groups/balance/all](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_get_elkproduct_groupsbalanceall)……………………………………………………………………………………………149

[8. Справочники](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_справочники)…………………………………………………………………………………………………………………………………..151

[8.1. Список поддерживаемых товарных групп](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_список_поддерживаемых_товарных_групп)…………………………………………………………………………………151

[8.2. Типы упаковки](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_типы_упаковки)…………………………………………………………………………………………………………………………….151

[8.3. Статусы КМ](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_статусы_км)………………………………………………………………………………………………………………………………….152

[8.4. Типы документов](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_типы_документов)………………………………………………………………………………………………………………………..152

[8.5. Статусы документов](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_статусы_документов)……………………………………………………………………………………………………………………153

[8.6. Статусы для Акта ПП](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_статусы_для_акта_пп)……………………………………………………………………………………………………………………154

[8.7. Способ выпуска товаров в оборот](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_способ_выпуска_товаров_в_оборот)……………………………………………………………………………………………..156

[8.8. Справочник кодов таможенных органов](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_справочник_кодов_таможенных_органов)…………………………………………………………………………………..156

Перечень принятых сокращений

| **Сокращение** | **Расшифровка** |
| --- | --- |
| ЕЛК | Единый личный кабинет |
| ИС МПТ | Информационная система маркировки и прослеживаемости товаров |
| КИ | Код идентификации |
| КИГУ | Код идентификации групповой упаковки |
| КМ | Код маркировки |
| НДС | Налог на добавленную стоимость |
| НК | Национальный каталог |
| СКЗИ | Средства криптографической защиты информации |
| ТГ | Товарная группа |
| ТН ВЭД | Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности |
| УОТ | Участник оборота товаров |
| ЭЦП | Электронная цифровая подпись |
| API | (англ. Application Programming Interface) - Интерфейс прикладного программирования |
| CSV | (англ. Comma-Separated Values) - Текстовый формат, предназначенный для представления табличных данных |
| 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) - Cпецификация 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 |

1. Общие положения

1.1. Общая информация

Для работы с интерфейсом True-API необходимо зарегистрироваться в ИС МПТ через единый личный кабинет (далее - ЕЛК) ИС МПТ: <https://elk.prod.markirovka.ismet.kz/>.

Участнику оборота товаров (далее- УОТ) необходимо иметь ЕЛК 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 группы (ТГ).

Для всех методов интерфейса True-API используется единый адрес сервера (url стенда, хост): <https://elk.prod.markirovka.ismet.kz/api/v3/true-api/>.

1.2. 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 (далее - 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 (далее - СКЗИ).

1.2.1. Информация об ошибках при запросах методов True-API

Возвращаемые методом ошибки имеют следующий общий формат:

| **Код** | **Наименование** | **Описание** | **Формат сообщения об ошибке** |
| --- | --- | --- | --- |
| 200 | ОК | 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) | Общий формат:  "Content-Type": application/json body: { "error\_message": "<текст сообщения об ошибке>" }  1) Пример формата для всех методов и для методов национального каталога (далее - НК) (только при отсутствии параметра apikey или feed):  { "error\_message": "Отсутствует обязательный параметр: <имя обязательного параметра>" }  2) Пример формата для НК-методов при отсутствии остальных параметров:  { "error\_message": "Ошибка в параметрах запроса" } |
| Ошибка в параметрах запроса (неверный тип параметра) | 1) Пример формата для всех методов, кроме НК:  { "error\_message": "Параметр <имя параметра> требует значение типа <требуемый тип параметра>" }  2) Пример формата для НК-методов:  { "error\_message": "Ошибка в параметрах запроса" } |
| 401 | ERROR Unauthorized | Ошибка авторизации. Информация об ошибке возвращается в формате XML | 1) Пример формата для случая, если не указан токен для всех методов, требующих токен:  <UnauthorizedException> <error>unauthorized</error> <error\_description>Full authentication is required to access this resource</error\_description> </UnauthorizedException>  2) Пример формата для случая, если указан устаревший токен для всех методов, требующих токен:  <InvalidTokenException> <error>invalid\_token</error> <error\_description>Access token expired: <токен></error\_description> </InvalidTokenException> |
| 402 | ERROR | Ошибка в атрибутивном составе тела запроса |  |
| 403 | ERROR Forbidden | Доступ запрещён | Пример формата для случая, если пользователь (УОТ) не имеет доступа к конкретному удаленному сервису (а для НК-методов если указан неправильный ключ API):  { "error\_message": "Отсутствует доступ к ресурсу" } |
| 404 | ERROR Not Found | Запрашиваемая информация не найдена в ИС МПТ | 1) Пример формата для всех методов, кроме НК:  { "error\_message": "<Описание параметра> не найден" }  2) Пример формата для НК-методов:  { "error\_message": "Данные не найдены" } |
| Ошибка в указании URL метода | Пример формата:  { "error\_message": "Метод с указанным URL не найден" } |
| 409 | ERROR | Запрос не может быть выполнен из-за конфликтного обращения к ресурсу |  |
| 410 | ERROR | Ресурс ранее был доступен по указанному URL, но сейчас он удалён и недоступен |  |
| 413 | ERROR | Превышен допустимый размер тела запроса | Пример формата:  { "error\_message": "Слишком большой запрос" } |
| 500 | ERROR Internal Server Error | Внутренняя ошибка удалённых систем (технически детализированное описание не возвращается) | Пример формата:  { "error\_message": "Ошибка при выполнении запроса" } |
| 503 | ERROR Service Unavailable | Проблема с доступом к удалённой системе | Пример формата:  { "error\_message": "Удаленная система недоступна" } |
| 504 | ERROR | Ошибка при получении ответа системы | Пример формата:  { error\_message: "Отсутствует ответ системы" } |

1.2.2. Информация о вложенности параметров

Вложенные параметры помечены "\*".

**Пример вложенности:**

| **Параметр** | **Описание** |
| --- | --- |
| results | …​ |
| \*agentInn | …​ |
| \*children | …​ |
| \*\*brand | …​ |

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

1.2.3. Требования к файлам обмена

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

1. 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
2. Файл обмена формата CSV:
   * соответствует стандарту RFC 4180;
   * использует кодировку UTF-8;
   * содержит символ "," в контенте файла в качестве разделителя
3. 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 True-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.*

1.2.4. 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 URL-запроса 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&lt;4</cis>

1.2.5. Тип возвращаемого API-методами 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 Accept заголовка запроса должен быть установлен так, чтобы учитывались все возможные ответы сервера, т.е. и application/zip, и application/json. Самый простой вариант - использовать универсальный шаблон:

Accept: /

Для ограничения набора возвращаемых типов контента можно указывать несколько заголовков запроса методов True-API:  
Accept: application/octet-stream  
Accept: application/json

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

Вернуться к разделу "[Оглавление](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_оглавление)".

2. Инструкция для получения токена в API ИС МПТ

2.1. Необходимые условия

* Наличие установленного программного обеспечения NCALayer.
* SDK НУЦ, для получения необходимо обратится в НУЦ РК (После получения SDK НУЦ необходимо пройти по следующему пути внутри папки: SDK\NCALayer\commonbundle\_sample\index.html)
* Если у вас нет возможности получить SDK НУЦ, вы можете воспользоваться плагинами WebSocket Client для браузеров (например плагин Simple WebSocket Client для Chrome или Mozilla).
* Данные для подписания (например поле data ответа при запросе авторизации).

2.2. Шаги

2.2.1. Отправить запрос авторизации по методу GET /auth/key/

**Пример запроса:**

curl --location --request GET 'https://elk.prod.markirovka.ismet.kz/api/v3/true-api/auth/key'

**Пример ответа:**

{

"uuid": "c13bda6c-eba8-4ea2-a973-d3ae35537529",

"data": "PIQKFTTUVWQQGDCOLVVTOPHOOBDCPE"

}

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

2.2.2. Кодировать данные из поля data полученного в 1 шаге в Base64

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

2.2.3. Подпиcание данных

2.2.3.1. Подпись данных инструментами SDK НУЦ (createCMSSignatureFromBase64)

Запустить указанную выше страницу из SDK НУЦ:

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

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

2.2.3.2. Подпись с помощью плагина браузера

Создать подключение в WebSocket Client с NCALayer. <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 сертификатом для подписи**.

**Пример запроса:**

{

"module": "http://kz.gov/[kz.gov].pki.knca.commonUtils",

"method": "createCMSSignatureFromBase64",

"args": [

"PKCS12",

"SIGNATURE",

"UkhZRVJMV0FWVUZGV0pMRVhRVE5BVkhGTU1BQ1RU",

true

]

}

Данные из поля responseObject - будут использованы в 4 шаге для получения токена.

**Пример успешного ответа (данные урезаны):**

{"responseObject":"MIISUQYJKoZIhvcNIjNcGp......fPLtnpmZXZXXRd0TrnqQ==","code":"200"}

2.2.4. Получение токена методами API

Вызываем метод **POST /auth/simpleSignIn** для получения токена: поле uuid - из 1 шага; поле data - данные из шага 2.3.1 или 2.3.2.

**Пример запроса:**

POST /simpleSignIn HTTP/1.1

Host: https://stage.ismet.kz/api/v3/true-api/auth[https://]https://elk.prod.markirovka.ismet.kz/api/v3/true-api/auth/key[elk.prod.markirovka.ismet.kz]/api/v3/true-api/auth

Content-Type: application/json

Cookie: JSESSIONID=6DCAE96AF197F001A46D9CF124469AB9

{

"uuid": "c13bda6c-eba8-4ea2-a973-d3ae35537529",

"data": "MIISUQYJKoZIhvcNAQcCoIISQjCCEj4CAQE......KYUcCU7DLFzpMCPkv6PTobQ=="

}

**Пример ответа (данные урезаны):**

{

"token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIs......Uc0GqzcOD2hFwNfJGJKTu9ZKUTRE"

}

В ответ получаем аутентификационный токен.

3. Авторизация

Авторизация происходит в два этапа:

1. Пользователь получает пару "UUID - DATA", где UUID - идентификатор текущей аутентификации, DATA - строка для подписи (метод **GET /auth/key**)
2. Пользователь отправляет в ИС МПТ данные, пару "UUID - DATA", где DATA — это подписанная его ЭЦП строка из первого этапа (метод **POST /auth/simpleSignIn**). Сервер отвечает на запрос либо сообщением с кодом 200 (OK) и токеном, либо сообщением об ошибке.

Срок жизни токена - 10 часов.

3.1. GET /auth/key

Запрос авторизации при единой аутентификации.

**Описание запроса**

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

**Пример запроса**

GET <url стенда>/auth/key

**Принимаемые параметры**

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

**Пример успешного ответа**

{

"uuid": "a63ff582-b723-4da7-958b-453da27a6c62",

"data": "GNUFBAZBMPIUUMLXNMIOGSHTGFXZMT"

}

3.2. 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 |

**Передаваемые параметры**

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| UUID | Уникальный идентификатор подписанных случайных данных | String | Да |
| data | Подписанные ЭЦП зарегистрированного УОТ - случайные данные в формате BASE64 | String | Да |

**Пример запроса**

POST /auth/simpleSignIn

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

cache-control: no-cache

{

"uuid": "a63ff582-b723-4da7-958b-453da27a6c62",

"data": "GNUFBAZBMPIUUMLXNMIOGSHTGFXZMT"

}

**Принимаемые параметры**

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| token | Аутентификационный токен в формате BASE64. Указывается в случае успешного ответа | String | Нет |
| code | Код ошибки. Указывается в случае неуспешного ответа | String | Нет |
| error\_message | Сообщение об ошибке | String | Нет |
| description | Описание ошибки | String | Нет |

**Пример успешного ответа**

{

"token":"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.e.........mk6qe0lB12w9zEs"

}

**Формат и коды ошибок**

| **Код ошибки** | **Описание** | **Формат сообщения об ошибке** |
| --- | --- | --- |
| 400 | Операция не выполнена. Если отсутствует поле 'UUID' или 'data' |  |
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken | { "error\_message": "Ошибка авторизации или компания не зарегистрирована в ИС МПТ" } |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |  |

Вернуться к разделу "[Оглавление](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_оглавление)".

4. Методы работы с кодами маркировки (КМ)

4.1. 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:

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

**Описание запроса**

| **Параметр** | **Значение** |
| --- | --- |
| URL | <url стенда>/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 |

**Пример запроса**

POST <url стенда>/cises/my

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer <ТОКЕН>

{

"gtin": "00000046210654",

"packageType": "UNIT",

"producedDate": 2020-04-16T09:29:01.120Z

}

**Принимаемые параметры**

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| uuid | Идентификатор заказа. При наличии заказа в ИС МПТ | String | Нет |

**Пример ответа**

{

"uuid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"

}

**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 | { "error\_message": "GTIN должен быть указан в параметрах запроса" }  или  { "error\_message": "Неизвестный GTIN" }  при неверной структуре JSON в теле запроса:  { "error\_message": "JSON parse error: Unexpected character (',' (code 44)): 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]" } |
| 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 |  |

4.2. 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 |

**Пример запроса**

<url стенда>/cises/orders/f6a9662a-f7d0-444e-8ae0-3fd29d860a31/status

Authorization: Bearer <ТОКЕН>

**Принимаемые параметры**

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| status | Код статуса заказа при наличии заказа в ИС МПТ. Принимаемые значения:  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 |

В случае успеха возвращается код 200 со статусом 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 | { "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 |  |

4.3. 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 |
| Content-Type | application/zip |
| Authorization | clientToken |

**Передаваемые параметры**

Параметры заголовка запроса:

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

**Пример запроса**

<url стенда>/cises/orders/f6a9662a-f7d0-444e-8ae0-3fd29d860a31/result

Authorization: Bearer <ТОКЕН>

**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 для табака | String | Нет |
| cis | КМ ИС МПТ | String | Да |
| code | КМ (для табака) | 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 (для табака) 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 и файл с именем формата "f6a9662a-f7d0-444e-8ae0-3fd29d860a31.zip", с содержимым списка.

**Пример ответа**

[

{

"cis": "(01)00000046210654(21)4u4qrBQ",

"gtin": "00000046210654",

"producedDate": "2019-12-04T00:46:40Z",

"parent": "000000462106549OOv1s0XzlzIFDjtcXJjz5cB",

"child": [

"00000046210654QuHCUeP",

"00000046210654kGS951L",

"00000046210654ndSJVa0"

],

"packageType": "LEVEL1",

"status": "APPLIED"

},

{

"cis": "(01)00000046210654(21)keFlbgA",

"gtin": "00000046210654",

"producedDate": "2019-12-04T00:46:40Z",

"packageType": "LEVEL1",

"status": "APPLIED\_NOT\_PAID"

},

{

"cis": "(01)00000046210654(21)HmfHkrV",

"gtin": "00000046210654",

"producedDate": "2019-12-04T00:46:40Z",

"packageType": "LEVEL1",

"status": "APPLIED"

}

]

**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 |  |

4.4. 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 | <url стенда>/cis/cises-units-count |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

**Передаваемые параметры**

Параметры тела запроса:

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

**Принимаемые параметры**

Количество потребительских упаковок по кодам: key - Код товара; value - 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 |

**Пример ответа**

{

"cisesCounts" :{

"04870000010018uewe" :1,

"04870000010028lethy7y" :1,

"04870000010028letnZtr" :4

},

"gtinsCounts" :{

"04870000010028" :5,

"04870000010018" :1

}

}

**Формат и коды ошибок**

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

4.5. 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, Оператору ИС МПТ и Администратору.

**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 маркировки. Не более 1000 КМ в массиве | Array of [String] | Да |

**Пример запроса**

POST <url стенда>/cises/info

Authorization: Bearer <ТОКЕН>

Content-Type: application/json

["000000462106549pJu6lt", "(01)00000046210654(21)4u4qrBQ"]

**Принимаемые параметры**

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| cisInfo | Список КМ с параметрами. При наличии КМ в ИС МПТ | Object (*CisInfoResponseData*) | Нет |
| \*requestedCis | КМ из запроса | String | Нет |
| \*cis | КМ ИС МПТ | String | Нет |
| \*gtin | Код товара | String | Нет |
| \*productName | Наименование продукции | String | Нет |
| \*productGroupId | ID товарной группы | String | Нет |
| \*productGroup | Наименование товарной группы | 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 товара | String | Нет |
| \*status | Код статуса КМ | String | Нет |
| \*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 |
| \*exporterName | Наименование экспортера | String | Нет |
| errorCode | Код ошибки | String | Нет |
| errorMessage | Сообщение об ошибке | String | Нет |

**Пример ответа**

[

{

"cisInfo":{

"requestedCis":"string",

"cis":"string",

"gtin":"string",

"productName":"string",

"brand":"string",

"producedDate":"2020-05-24T19:24:19.017Z",

"packageType":"string",

"ownerBin":"string",

"ownerName":"string",

"status":"string",

"child":[

"string"

],

"parent":"string",

"producerBin":"string",

"producerName":"string",

"exporterName":"string"

}

}

]

***Примечание.****Для владельцев и производителей товаров осуществляется проверка доступа к соответствующей информации по кодам маркировки, которая осуществляется по ИНН из авторизованного токена в таблице КМ на соответствие (prid) для производителей или (o) для владельцев. При полном несоответствии значений ИНН 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 | { "error\_message": "В запросе не указан ни один КМ" }  При отсутствии тела запроса:  { "error\_message": "Required request body is missing" }  При неверной структуре JSON в теле запроса:  { "error\_message": "JSON parse error: Cannot deserialize instance of 'java.util.ArrayList' out of START\_OBJECT token; nested exception is com.fasterxml.jackson.databind.exc.MismatchedInputException: Cannot deserialize instance of 'java.util.ArrayList' out of START\_OBJECT token\n at [Source: (PushbackInputStream); line: 1, column: 1]" } |
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken |  |
| 403 | При неподписанном договоре | { "error\_message": "Отсутствует действующий договор по ТГ" } |
| 404 | Если ни один из указанных КМ не найден |  |
| 500 | Операция не выполнена. Произошла внутренняя ошибка | { "errorMessage": "Ошибка получения информации о КМ", "errorCode": "500" } |

4.6. POST /cises/aggregated/list

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

Метод возвращает первый слой дерева агрегатов о списке запрашиваемых кодах маркировки товара: в одном запросе указывается 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).

Необходимо экранировать спецсимволы КМ, указанных в теле запроса.

**Описание запроса**

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

**Передаваемые параметры**

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 |

**Пример запроса**

POST <url стенда>/cises/aggregated/list?pg=3

Authorization: Bearer <ТОКЕН>

Content-Type: application/json

[

"00699197189103795172",

"00000046210654nUXppgnBkJOIQLahPdDGgXmM"

]

**Принимаемые параметры**

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

Map:

{

"additionalProp1": {

"additionalProp1": ["string"],

"additionalProp2": ["string"],

"additionalProp3": ["string"]

},

"additionalProp2": {

"additionalProp1": ["string"],

"additionalProp2": ["string"],

"additionalProp3": ["string"]

}

}

**Пример ответа**

{

"00699197189103795172": {

"00000046177780DItXrCWcUqxInpitetIedrFN": [

"(01)04600266010599(21)pZ=GexA"

],

"(01)04600266010599(21)pZ=GexA": [

"00000046187406tdfU4YY"

]

},

"00000046210654nUXppgnBkJOIQLahPdDGgXmM": {

"(01)04600266010599(21)DdTe2n+": [

"00000046187406Cm+M2nN",

"00000046187406JK2\"+&,"

]

}

}

***Примечание.****Для владельцев и производителей товаров осуществляется проверка доступа к соответствующей информации по кодам маркировки, которая осуществляется по ИНН из авторизованного токена в таблице КМ на соответствие (prid) для производителей или (o) для владельцев. При полном несоответствии значений ИНН 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 | Если не заданы обязательные параметры запроса: { "error\_message": "Некорректные параметры вызова метода" }  При отсутствии тела запроса: { "error\_message": "Отсутствует обязательное тело запроса" } При неверной структуре JSON в теле запроса: { "error\_message": "JSON parse error: Cannot deserialize …​ line: 1, column: 1]" } |
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken |  |
| 403 | При неподписанном договоре | { "error\_message": "Отсутствует действующий договор по ТГ" } |
| 404 | Запрашиваемая информация не найдена | Если ни один из указанных КМ не найден: { "error\_message": "Ни один из указанных КМ не найден" } |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |  |

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

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**

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 |
| codes | КМ без криптохвоста, криптохвост перед обработкой удаляется. Длина массива от 1 до 1000 КМ | Array of [String] | Да |

**Пример запроса**

<url стенда>/cises/aggregated/list?pg=3&codes=00000046226846O%22XA%3ECo&codes=(01)00000046210654(21)oFTjHaM

Authorization: Bearer <ТОКЕН>

**Принимаемые параметры**

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

**Пример ответа**

{

"000000462106549OOv1s0XzlzIFDjtcXJjz5cB":{

"(01)04600266010599(21)DdTe2n+":[],

"(01)00000046210654(21)hYVhjnW":[]

},

"(01)04600266010599(21)DdTe2n+":{

"00000046187406iNR+uIx": [],

"00000046187406lNSaeLg": [],

"00000046187406+agLuid": []

},

"00000046226846O\"XA>Co":{}

}

***Примечание.****Для владельцев и производителей товаров осуществляется проверка доступа к соответствующей информации по кодам маркировки, которая осуществляется по ИНН из авторизованного токена в таблице КМ на соответствие (prid) для производителей или (o) для владельцев. При полном несоответствии значений ИНН 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 | Если не заданы обязательные параметры запроса: { "error\_message": "Некорректные параметры вызова метода" } |
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken |  |
| 403 | При неподписанном договоре | { "error\_message": "Отсутствует действующий договор по ТГ" } |
| 404 | Запрашиваемая информация не найдена | Если ни один из указанных КМ не найден: { "error\_message": "Ни один из указанных КМ не найден" } |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |  |

4.8. POST /cises/list

Получение информации по списку КМ.

Метод возвращает подробную информацию о списке запрашиваемых КМ: в одном запросе может указываться несколько КМ. Табачные коды по блокам можно указывать в запросах, как со скобками, 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.

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 КМ. 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 стенда>/cises/list?values=000000462106549OOv1s0XzlzIFDjtcXJjz5cB&values=00000046210654QuHCUeP

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer <ТОКЕН>

**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 |
| productGroupId | 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":"000000462106549OOv1s0XzlzIFDjtcXJjz5cB",

"cis":"000000462106549OOv1s0XzlzIFDjtcXJjz5cB",

"status":"APPLIED",

"gtin":"00000046210654",

"productName":"Сигареты с фильтром 'Rothmans Аэро Блю' 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":"000000462106549OOv1s0XzlzIFDjtcXJjz5cB",

"producerBin":"0000000000",

"producerName":"ООО 'Ромашка'",

"ownerBin":"0000000001",

"ownerName":"ООО 'Лютик'",

"productGroup":"tobacco",

"productGroupId": 3

}

]

***Примечание.****Для владельцев и производителей товаров осуществляется проверка доступа к соответствующей информации по кодам маркировки, которая осуществляется по ИНН из авторизованного токена в таблице КМ на соответствие (prid) для производителей или (o) для владельцев. При полном несоответствии значений ИНН 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: { "error\_message": "Отсутствует обязательный параметр: values" } |
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken |  |
| 403 | При неподписанном 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 |  |

4.9. 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 | Нет |
| cisStatus | 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:  LOCAL – собственное производство FOREIGN – ввезен из-за рубежа | String | Нет |
| order | Направление сортировки. Допустимые значения: ASC – по возрастанию DESC – по убыванию | String | Нет |
| producerInn | ИИН/БИН производителя | String | Нет |
| ownerInn | ИИН/БИН владельца | 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 |
| 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:  PREV – Предыдущий раздел NEXT – Следующий раздел | Array of [String] | Нет |

**Пример запроса**

GET <url стенда>/cises/listV2?gtin=04780085115559&cisStatus=APPLIED&limit=5

Authorization: Bearer <ТОКЕН>

**Принимаемые параметры**

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| results |  | Object (*LpCisInfo*) | Да |
| \*cis | Код идентификации товара | String | 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 |
| \*productName | Наименование 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 |
| \*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: LOCAL – собственное производство FOREIGN – ввезен из-за рубежа | String | Нет |
| \*lastDocId | Последний регистрационный номер документа, зафиксированный по этому КМ | String | Нет |
| *Общие атрибуты товара согласно каталогу продукции (см. примечание под таблицей):* | | | |
| \*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 |
| \*structure | Состав товара | String | Нет |
| *Специфичные атрибуты товара применительно к товарной группы согласно каталогу продукции:* | | | |
| \*packageName | Наименование типа упаковки | String | Нет |
| \*packMaterial | Материал упаковки | String | Нет |
| \*tobaсcoType | Вид табачного изделия. Параметр для ТГ "Табачная продукция" | String | Нет |
| \*packUnitVolume | Объем продукции в единице потребительской упаковки (л, сл, мл, дм3, см3). Применительно для ТГ "Алкогольная продукция" | String | Нет |
| \*alcoholVol | Объемная доля этилового спирта (крепость, %). Применительно для ТГ "Алкогольная продукция" | String | Нет |
| total | Общее количество значений, подходящие под параметры фильтрации | Number | Да |

***Примечание.****Набор специфичных 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": "00000046332158BJMdwmo",

"gtin": "00000046332158",

"sgtin": "BJMdwmo",

"tnvedGroup": "2402",

"productName": "Пачка",

"ownerName": "НАИМЕНОВАНИЕ ЮР. ЛИЦА",

"producerName": "НАИМЕНОВАНИЕ ЮР. ЛИЦА",

"status": "APPLIED",

"emissionDate": "2020-07-31T06:03:28.000Z",

"producedDate": "2020-07-31T06:03:28.398Z",

"emissionType": "LOCAL",

"lastDocId": "72f83afc-22f1-4422-b6ab-2bd0f2bfb634",

"name": "Пачка",

"brand": "Золотая ява",

"statusEx": "APPLIED",

"ownerBin": "810712345678",

"producerBin": "810712345678",

"tnVedCode10": "2402209000",

"packageName": "Коробка",

"producerCountry": "Казахстан",

"quantityInPack": "20 шт",

"tobaсcoType": "Сигарета",

"structure": "табак",

"packMaterial": "Другой картон"

}

],

"total": 0

}

**Пример ответа для алкоголя**

{

"results": [

{

"cis": "010470000140027921TrRddTq",

"gtin": "04700001400279",

"sgtin": "TrRddTq",

"productName": "Шампанское игристое",

"ownerName": "ИП Брэд Питт",

"ownerInn": "00406700910039",

"producerName": "ИП Брэд Питт",

"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": "Шампанское игристое",

"statusEx": "APPLIED",

"tradeName": "Шампанское советское",

"alcoholVol": "12.5 % об.",

"tnVedCode10": "2204101100",

"packUnitVolume": "750 мл",

"fullName": "Шампанское игристое",

"packageName": "Бутылка",

"producerCountry": "Киргизия",

"structure": "вода спирт сахар",

"packMaterial": "Зеленое стекло; Бумага и картон/белая жесть"

}

],

"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 |  |

4.10. GET /cises/{code}/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.

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

**Описание запроса**

| **Параметр** | **Значение** |
| --- | --- |
| URL | <url стенда>/cises/{code}/history |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | clientToken |

**Передаваемые параметры**

Параметры заголовка запроса:

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

**Пример запроса**

<url стенда>/cises/(01)00000046210654(21)oFTjHaM/history

Authorization: Bearer <ТОКЕН>

**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 | 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 |
| ownerBin | ИИН/БИН собственника товара | String | Нет |
| ownerName | Наименование собственника товара | String | Нет |
| status | Код статуса КИ. См. справочник "Статусы КМ" | String | Да |
| child | Список дочерних КМ в агрегате | Array of [String] | Нет |
| parent | Родительский КИ | String | Нет |
| producerBin | ИИН/БИН производителя | String | Нет |
| producerName | Наименование производителя | String | Нет |
| timestamp | Отметка времени в формате *yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z* | String (date-time) | Нет |
| emissionDate | Дата эмиссии в формате *yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z* | String (date-time) | Нет |
| operationDate | Дата последней проведенной операции с КИ в формате *yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z* | String (date-time) | Нет |
| docId | ID документа | String | Нет |

**Пример ответа**

[

{

"cis": "string",

"gtin": "string",

"producedDate": "2020-07-26T20:32:51.436Z",

"packageType": "string",

"ownerBin": "string",

"ownerName": "string",

"status": "string",

"child": [

"string"

],

"parent": "string",

"producerBin": "string",

"producerName": "string",

"timestamp": "2020-07-26T20:32:51.436Z",

"operationDate": "2020-07-26T20:32:51.436Z",

"emissionDate": "2020-07-26T20:32:51.436Z",

"docId": "string"

}

]

**Формат и коды ошибок**

| **Код ошибки** | **Описание** | **Формат сообщения об ошибке** |
| --- | --- | --- |
| 400 | Операция не выполнена. Неверные входные параметры | При неправильном формате КИ в запросе: { "error\_message": "Неверный формат КМ" }  При некорректной структуре GTIN КИ в запросе: { "error\_message": "Неизвестный GTIN" } |
| 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 КИ не найден: { "error\_message": "КМ не найдены" } |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |  |

Вернуться к разделу "[Оглавление](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_оглавление)".

5. Методы работы с товарами (GTIN)

5.1. 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 стенда>/product/gtin?limit=2&page=0&pg=tobacco

Authorization: Bearer <ТОКЕН>

**Принимаемые параметры**

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| gtings | Список кодов товаров. При наличии кодов товаров в ИС МПТ | Array of [String] | Да |
| total | Общее 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 | Нет доступа к запрашиваемой информации | { "error\_message": "Отсутствует действующий договор по ТГ" } |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |  |

5.2. 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 стенда>/api/v3/true-api/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: "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": "Сигареты с фильтром",

"gtin": "04870003870025",

"packageType": "trade-unit",

"innerUnitCount": 1,

"specificAttributes": {}

}

**Формат и коды ошибок**

| **Код ошибки** | **Описание** | **Формат сообщения об ошибке** |
| --- | --- | --- |
| 400 | Операция не выполнена. Неверные входные параметры | При неправильном формате КИ в URL: { "error\_message": "Неверный формат КМ" } |
| 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 |  |

5.3. 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 стенда>/product/route/gtin

authorization: Bearer <ТОКЕН>

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 |

**Пример ответа**

[

{

"data":"00000046210654",

"tg-id":"3",

"tg-name":"tobacco"

},

{

"data":"04630034070012",

"error-code":"401",

"error-msg":"Для доступа к этому ресурсу требуется полная аутентификация"

},

{

"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 …​ line: 1, column: 10]" } |
| 401 | Не авторизован, в запросе отсутствует clientToken |  |
| 403 | При неподписанном договоре | { "error\_message": "Отсутствует действующий договор по ТГ" } |
| 404 | Запрашиваемая информация не найдена | При отсутствии всех запрошенных gtin в базе: { "error\_message": "Not Found" } |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |  |

5.4. 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. При добавлении кодов маркировки для ТГ "Табачная продукция", групповые КМ указываются только со скобками.

**Описание запроса**

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

**Пример URL запроса:**

curl -X GET "<url-стенда>/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": "00000046332158Z0YOcDM",

"gtin": "00000046332158",

"sgtin": "Z0Y",

"tnvedGroup": "OcDM",

"productName": "Пачка",

"ownerName": "ИП ....",

"ownerInn": "810716401076",

"producerName": "ИП ...",

"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": "Пачка",

"brand": "Золотая ява",

"statusEx": "APPLIED",

"tnVedCode10": "2402209000",

"packageName": "Коробка",

"producerCountry": "Казахстан",

"quantityInPack": "20 шт",

"tobaсcoType": "Сигарета",

"structure": "табак",

"packMaterial": "Другой картон"

}

],

"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 |  |

Вернуться к разделу "[Оглавление](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_оглавление)".

6. Методы работы с документами

6.1. Общие методы для всех документов

6.1.1. 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)

**Описание запроса**

| **Параметр** | **Значение** |
| --- | --- |
| URL | <url стенда>/api/v3/true-api/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 (оффсет) | integer | Нет |
| limit | Ограничение на получение количества документов default: 10 000 max: 10 000 min: 0 или nul  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 |
| statuses | Массив статусов (получить документы в указанных статусах) | array[integer32] | Нет |
| partner\_inn | ИИН/БИН покупателя | String | 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): 1: 'Отправлен' 3: 'Ожидает подтверждения' 4: 'Подписан получателем' (или подтвержден) 5: 'Отклонен' 8: 'На согласовании' 10: 'Ошибка' 16: 'Отозван' 17: 'Аннулирован' 18: 'Расчет итогов' 19: 'Готов к регистрации' | array[integer] | Нет |
| type | Идентификатор типа документа. При отсутствии параметра возвращаются документы: 1000 - Акт приема-передачи 1100 - Корректировочный Акт приема-передачи 1200 - Уведомление о ввозе товаров (ЕАЭС) | array[integer] | Нет |

**Принимаемые параметры**

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| items | Массив документов | Area of [Object] | Да |
| \*id | Идентификатор документа | String | Да |
| \*status | Статус документа (либо договора): 0: 'Черновик' 1: 'Отправлен' 3: 'Ожидает подтверждения' 4: 'Подписан получателем' (или подтвержден) 5: 'Отклонен' 8: 'На согласовании' 10: 'Ошибка' 16: 'Отозван' 17: 'Аннулирован' | integer($int32) | Да |
| \*number | Номер регистрации документа | string | Да |
| \*date | Дата регистрации документа в unix\_time | integer | Да |
| \*type | Идентификатор типа документа: 1000 - Акт приема-передачи 1100 - Корректировочный Акт приема-передачи 1200 - Уведомление о ввозе товаров (ЕАЭС) | integer | Да |
| count | Количество документов | integer($int64) | Да |
| created\_at | Дата создания документа в unix\_time | integer | Да |

**Пример ответа**

{

"items": [

{

"id": "433022d9-a0bc-4281-a3f8-b36f41210ec4",

"status": 4

"number": "563022d9-sf76-4281-dg6h-b36f41210rrr"

"date": "2020-10-17T09:30:47"

"type": 1000

}

],

"count": 1

}

**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 |

6.1.2. 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>/api/v3/true-api/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 (оффсет) | integer | Нет |
| limit | Ограничение на получение количества документов 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 |
| statuses | Массив статусов (полуить документы в указанных статусах) | array[integer32] | Нет |
| partner\_inn | ИИН/БИН покупателя | String | 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): 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): 1000 - Акт приема-передачи | array[integer] | Нет |

**Принимаемые параметры**

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| items | Массив документов | Area of [Object] | Да |
| \*id | Идентификатор документа | String | Да |
| \*status | Статус документа (либо договора):  3: 'Ожидает подтверждения' 4: 'Подписан получателем' (или подтвержден) 5: 'Отклонен' 8: 'На согласовании' 16: 'Отозван' 17: 'Аннулирован' | integer($int32) | Да |
| \*number | Номер регистрации документа | string | Да |
| \*date | Дата регистрации документа в unix\_time | integer | Да |
| \*type | Идентификатор типа документа: 1000 - Акт приема-передачи | integer | Да |
| \*created\_at | Дата создания документа в unix\_time | integer | Да |
| count | Количество документов | integer($int64) | Да |

**Пример ответа**

{

"items": [

{

"id": "433022d9-a0bc-4281-a3f8-b36f41210ec4",

"status": 4

"number": "563022d9-sf76-4281-dg6h-b36f41210rrr"

"date": "2020-10-17T09:30:47"

"type": 1000

"created\_at": 1607494300

}

],

"count": 1

}

**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 |

6.1.3. GET 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 | none |
| Authorization | clientToken |

**Передаваемые параметры**

Параметры пути запроса

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

**Формат и коды ошибок**

| **Код ошибки** | **Описание** |
| --- | --- |
| 400 | Операция не выполнена. Невалидный формат XML документа |
| 404 | Исходящий документ по идентификатору не найден |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |

6.1.4. GET incoming-documents/{documentId}/base64

Получение тела входящего документа по documentId в base64.

Идентификатор УОТ берется из токена.

**Описание запроса**

| **Параметр** | **Значение** |
| --- | --- |
| URL | <url стенда>/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 |

**Формат и коды ошибок**

| **Код ошибки** | **Описание** |
| --- | --- |
| 400 | Операция не выполнена. Невалидный формат XML документа |
| 404 | Исходящий документ по идентификатору не найден |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |

6.1.5. GET /documents/info/{documentId}

Метод предоставляет возможность получения детализации документа из вкладки "Документы" (вкладка в разделе "Документы" Единого личного кабинета ИС МПТ), по которым документооборот завершен.

Запрос выполняется по следующим видам документов:

* Уведомление о ввозе товаров из стран ЕАЭС
* Уведомление о вводе (повторном) в оборот
* Уведомление о выводе из оборота

**Описание запроса**

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

**Передаваемые параметры**

Параметры заголовка запроса:

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| document\_id | Идентификатор документа в ИС МПТ | String | Да |

**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: KZ\_INTRODUCE\_GOODS (повторный ввод в оборот) MTTPS\_90 (вывод из оборота) | String | Да |
| body |  | Object | Да |
| \*document | Сведения о передаваемом документе | Object | Да |
| \*\* mainInfo | Общая информация об Уведомлении | Object | Да |
| \*\*\*participantInfo | Реквизиты УОТ | Object | Да |
| \*\*\*\*participantName | Наименование УОТ | String | Нет |
| \*\*\*\*participantIdentificationCode | ИИН/БИН УОТ | String | Да |
| \*\*\*originalDocInfo | Реквизиты документа-основания | Object | 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): 1 - Ввод в оборот товаров при обнаружении излишков Причина вывода из оборота со значениями (для type=MTTPS\_90): 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» | String | Да |
| \*\*cisList | Список маркированных товаров | Object | Да |
| \*\*\*value | Код идентификации | 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": "ТОО Метро Кэш энд Керри",

"participantIdentificationCode": "080740000861"

},

"originalDocInfo": {

"docName": "Журнал инвентарной описи товаров",

"docNumber": "77н",

"docDate": "16.10.2020"

},

"reason": "2"

},

"cisList": [

{

"value": "0487000001002842fuSo1"

"name": "Папиросы "Беломорканал""

"status": "Возвращен в оборот"

},

{

"value": "04870000010028\"kkQZK6"

"name": "Сигареты Camel""

"status": "Возвращен в оборот"

}

]

},

"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: 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 (ИНН, ИИН, БИН и т.д.) (или аналог) поставщика | String | Да |
| \*\*\*\*supplierCountryCode | Код страны экспорта (двузначный код из справочника стран ЕАЭС): 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 *dd.mm.yyyy* | String | Да |
| \*\*\*exciseDocInfo | Информация об акцизах | 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 | 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 *YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ*. | String | Да |

**Пример ответа**

{

"status":"CHECKED\_OK",

"type":"IMPORT\_TRANSIT",

"body":{

"document":{

"mainInfo":{

"supplierInfo":{

"supplierName":"ТОО Метро Кэш энд Керри",

"supplierIdentificationCode":"080740000861",

"supplierCountryCode":"US"

},

"consigneeInfo":{

"consigneeName":"ООО Табак",

"consigneeIdentificationCode":"322534565777"

},

"originalDocInfo":{

"docNumber":"77н",

"docDate":"16.10.2020"

},

"exciseDocInfo":{

"exciseDocNumber":"29-нн",

"exciseDocDate":"16.10.2020",

"exciseAmount":"123.09"

},

"complianceInfo":{

"complianceDocNumber":"уцу33",

"complianceDocDate":"16.10.2020",

"complianceDocType":"Сертификат качества"

}

},

"productList":[

{

"value":"0487000001002842fuSo1",

"name":"Папиросы \"Беломорканал\"",

"status":"Введен в оборот"

},

{

"value":"04870000010028\"kkQZK6",

"name":"Сигареты \"Camel\"",

"status":"Введен в оборот"

}

],

"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 |

6.1.6. 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 (не ЕАЭС)
* Запрос списка Уведомлений о повторном вводе в оборот
* Запрос списка Уведомлений о выводе из оборота
* Запрос списка документов агрегации
* Запрос списка Актов ПП

**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): 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 | 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: ASC DESC | String | Нет |
| limit | Ограничение на количество | Integer | Нет |

**Принимаемые параметры**

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| fileId | Идентификатор документа | string | Да |
| sendingDateTime | Дата отправки документа в формате *YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ*. | string | Да |
| status | Статус документа | string | Да |
| type | Тип документа: 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": "320a4a79-80a5-4756-bd68-a572027131be"

"sendingDateTime": "2020-10-17T09:30:47Z"

"status": "CHECKED\_OK",

"type": "MTTPS\_90"},

{"fileId": "320a4a79-80a5-4756-bd68-a572027131be"

"sendingDateTime": "2020-10-17T09:30:47Z"

"status": "CHECKED\_OK",

"type": "MTTPS\_90"}

]

**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 |

6.1.7.GET/outgoing documents/{documentId}/events/withdraw/base64

Получение информации по отзыву исходящего документа

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 |

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: APPROVE (принят) REJECT(отклонен | String | Да |
| participants | Сведения об участниках оборота | complexType | Да |
| \*consigneeIdNumber | 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 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>MI...qR</sign>

</sellerInfo>

<signer name="Хазанов Иван Иванович"/>

</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 |

6.1.8.GET/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 стенда>/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: approve (принят) reject (отклонен) | string | Да |

**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: APPROVE (принят) REJECT(отклонен) | String | Да |
| participants | Сведения об участниках оборота | complexType | Да |
| \*consigneeIdNumber | 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 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>MI...qR</sign>

</sellerInfo>

<signer name="Хазанов Иван Иванович"/>

</buyerInfo>

</file>

**Формат и коды ошибок**

| **Код ошибки** | **Описание** |
| --- | --- |
| 400 | Некорректные параметры запроса |
| 404 | Эвент входящего документа не найден |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |

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

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

* метод создания титула документа (документа, полученного от поставщика): **POST** …​/edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}
* метод подписания созданного на предыдущем шаге титула документа: **POST**…​/edo-api/incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/signature

**Описание запроса**

**на Создание титула и на Подписание титула**

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

**Передаваемые параметры в заголовке запроса**

**на Создание титула и на Подписание титула**

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| {documentId} | Идентификатор документа в ИС МПТ | UUID | Да |
| {decision} | enum решения по документу: approve (принят) reject (отклонен) | string | Да |

**Передаваемые параметры в теле запроса**

Для Создания титула параметры в теле запроса отсутствуют

**Подписание титула**

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

**Принимаемые (получаемые) параметры (тело ответа)**

**При Создании титула**

\*.txt файл с base64 титула документа

При Подписании титула 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: APPROVE (принят) REJECT(отклонен) | String | Да |
| participants | Сведения об участниках оборота | complexType | Да |
| \*consigneeIdNumber | 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 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>MI...qR</sign>

</sellerInfo>

<signer name="Хазанов Иван Иванович"/>

</buyerInfo>

</file>

**Формат и коды ошибок**

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

6.1.10.POST/edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw и POST /edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/signature

**Отзыв документа поставщиком. Создание титула для подписи и последующего отзыва**

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 и на Подписание титула**

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

**Передаваемые параметры в заголовке запроса на Создание титула и на Подписание титула**

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

**Передаваемые параметры в теле запроса**

Для Создания титула параметры в теле запроса отсутствуют

**Подписание титула**

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

**Принимаемые (получаемые) параметры (тело ответа)**

**При Создании титула**

\*.txt файл с base64 титула документа

При Подписании титула 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: WITHDRAW | String | Да |
| participants | Сведения об участниках оборота | complexType | Да |
| \*consigneeIdNumber | 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 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="WITHDRAW">

<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>MI...qR</sign>

</sellerInfo>

<signer name="Хазанов Иван Иванович"/>

</buyerInfo>

</file>

**Формат и коды ошибок**

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

6.2. Возврат в оборот

6.2.1. 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** |
| --- | --- | --- | --- |
| document | Содержимое документа в кодировке base64. Структура и формат документа приведена ниже | String, Base64 | Да |
| signature | Подпись Base64 данных в формате CMS (без включения данных в подпись) | String, Base64 | Да |

**Пример запроса**

POST <url стенда>/documents/transit/introduce-goods/create

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer <ТОКЕН>

{

"document": "cHJvZHVjdF9kb2N1bWVudAp7Cmpzb24gZGVzY3JpcHRpb24KfQ==",

"signature": "MIIFtwYJKoZIhvcNAQcCoIIFqDCCBaQCAQExDjgUAMAsGCSqGSIb3DQ"

}

**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: 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 | ИИН/БИН УОТ | String | Да |
| \*\*\*originalDocInfo | Реквизиты документа-основания | Object | 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 | 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 ОК, что сообщает об успешном формировании документа. Id документа наследуется от параметра "fileId" указанного в XML.

**Формат и коды ошибок**

| **Код ошибки** | **Описание** | **Формат сообщения об ошибке** |
| --- | --- | --- |
| 400 | Операция не выполнена. Невалидный формат XML документа | { "error\_message": "string" } |
| 422 | Ошибка валидации подписи документа Ошибка при обработке документа | При ошибке валидации подписи документа: { "error\_message": "Подпись документа <fileId> недействительна" } При ошибке обработки документа: { "error\_message": "Идентификатор документа <fileId> уже существует в ИС МПТ"} |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | { "error\_message": "string" } |

6.3. Акт приема-передачи

6.3.1. Сценарий использования методов по работе с Актом приема-передачи

**1. Порядок действий по Акту ПП в случае отсутствия расхождений:**

* Создание акта приема-передачи. Данный метод позволяет зарегистрировать документ в ИС МПТ только с подписью УОТ (поставщика) **POST /edo-api/outgoing-documents/formal**
* Подтверждение акта проходит в 2 этапа:
  + Метод создания титула документа, полученного от поставщика **POST /incoming-documents/{documentId}/events/{decision}**
  + Метод подписания созданного на предыдущем шаге титула документа **POST /incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/signature**

**2. Порядок действий по Акту ПП в случае отказа в приемке акта получателем:**

* Создание акта приема-передачи отправителем **POST /edo-api/outgoing-documents/formal**
* Отклонение акта приема-передачи получателем проходит в 2 этапа:
  + Метод создания титула документа, полученного от поставщика **POST /incoming-documents/{documentId}/events/{decision}**
  + Метод подписания созданного на предыдущем шаге титула документа **POST /incoming-documents/{documentId}/events/{decision}/signature**

**3. Порядок действий по Акту ПП в случае наличия расхождений:**

* Отправка Акта ПП отправителем **POST /edo-api/outgoing-documents/formal**
* Отправка уведомления о расхождении получателем Акта ПП, с указанием correctionDocId, на который документ ссылается уведомление **/edo-api/outgoing-documents/formal**
* В случае ошибок в уведомлении о расхождении, получатель Акта ПП может отозвать свое уведомление о расхождении **POST /edo-api/outgoing-documents/{documentId}/events/withdraw**
* Отправитель товара на основании входящего Уведомления о расхождении формирует и регистрирует Корректировочный Акт ПП. После чего Уведомление о расхождении автоматически принимается и оригинал Акта ПП автоматический аннулируется. Указывается флаг correctionFlag=true и correctionDocId **POST /edo-api/outgoing-documents/formal**

**Общие методы по работе с Актом ПП:**

* 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**

6.3.2. POST /edo-api/outgoing-documents/formal

Данный метод позволяет регистрировать документ в ИС МПТ как сразу с подписью УОТ (поставщика), так и без нее.

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 без подписи происходит его сохранение в черновик. Получателю такой документ не передается.
* 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 | application/json |
| 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 | String | Да |

**Пример запроса**

POST <url стенда>/outgoing-documents/formal

Content-Type: application/xml

Authorization: Bearer <ТОКЕН>

{

"content": "cHJvZHVjdF9kb2N1bWVudAp7Cmpzb24gZGVzY3JpcHRpb24KfQ==",

"signature": "MIIFtwYJKoZIhvcNAQcCoIIFqDCCBaQCAQExDjgUAMAsGCSqGSIb3DQ"

}

**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 *YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ*, в UTC | String(DateTime) | Да |
| participants | Сведения об участниках электронного документооборота | *complexType* | Да |
| \*supplierId | ИИН/БИН поставщика (отправителя) (УОТ1) | String | Да |
| \*consigneeId | ИИН/БИН покупателя (получателя) (УОТ2) | String | Да |
| \*operatorInfo | Сведения об операторе электронного документооборота отправителя файла обмена Актом | *complexType* | 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 (ИНН, ИИН, БИН и т.д.) | String(12) | Да |
| document | Сведения о передаваемом документе | *complexType* | Да |
| \*correctionFlag | Признак исправленного Акта (новый Акт как исправление исходного) 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: 1 - Реализация 2 - Комиссия/агентская торговля | Integer | Да |
| \*mainInfo | Общая информация об Акте | *complexType* | Да |
| \*\*supplierInfo | Реквизиты отправителя (поставщика) (УОТ1) | *complexType* | Да |
| \*\*\*supplierName | Наименование отправителя (поставщика) | String | Нет |
| \*\*\*supplierIdentificationCode | ИИН/БИН отправителя (поставщика) | String(12) | Да |
| \*\*consigneeInfo | Реквизиты получателя (поставщика) (УОТ2) | *complexType* | Да |
| \*\*\*consigneeName | Наименование получателя (покупателя) | String | Нет |
| \*\*\*consigneeIdentificationCode | ИИН/БИН получателя (покупателя) | 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 |
| \*productList | Список маркированных товаров в КИ | *complexType* | Да |
| \*\*iCode | Код идентификации | 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 | *complexType* | Да |
| \*\*gtin | GTIN товаров | 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 |
| \*sendingDateTime | 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 (УОТ1) | *complexType* | Да |
| \*\*\*supplierName | Наименование | String | Нет |
| \*\*\*supplierIdentificationCode | ИИН/БИН | String | Да |
| \*\*consigneeInfo | Реквизиты Покупателя товаров (УОТ2) | *complexType* | Да |
| \*\*\*consigneeName | Наименование | String | Нет |
| \*\*\*consigneeIdentificationCode | ИИН/БИН | String | 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 |

**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="ИП Ганкина Ю.Э" supplierIdentificationCode="810716401076"/>

<consigneeInfo consigneeName="ТОО Метро Кэш энд Керр" 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>

**Принимаемые параметры**

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

**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 |

6.4. Ввоз из ЕАЭС

6.4.1. POST /edo-api/outgoing-documents/formal

Данный метод позволяет регистрировать документ в ИС МПТ как сразу с подписью УОТ (поставщика), так и без нее.

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 УОТ 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 | application/json |
| 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**

POST <url стенда>/outgoing-documents/formal

Content-Type: application/xml

Authorization: Bearer <ТОКЕН>

{

"content": "cHJvZHVjdF9kb2N1bWVudAp7Cmpzb24gZGVzY3JpcHRpb24KfQ==",

"signature": "MIIFtwYJKoZIhvcNAQcCoIIFqDCCBaQCAQExDjgUAMAsGCSqGSIb3DQ"

}

**Структура документа "Уведомление о ввозе ЕАЭС"**

| **Поле** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| \*consigneeId | 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 |
| \*\*\*supplierdentificationCode | Идентификатор налогоплательщика (ИНН, ИИН, БИН и т.д.) отправителя или аналог | String[1;255] | Да |
| \*\*\*supplierCountryCode | Страна отправления. AM - Армения BY - Беларусь KG - Кыргызстан RU - Россия | String(2) | Да |
| \*\*ConsigneeInfo | Реквизиты получателя | *complexType* | Да |
| \*\*\*consigneeName | Наименование получателя (покупателя) | String | Нет |
| \*\*\*consigneeIdentificationCode | 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 | String | Да |
| \*productTotals | Итоги по документу | *Object* | Да |
| \*\*gtin | Код товара | String(14) | Да |
| \*\*count | Количество потребительских упаковок | Number | Да |

**Принимаемые параметры**

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

**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 |

6.5. Ввоз из третьих стран

6.5.1. POST /documents/transit/import/third\_countries

Создание уведомления о ввозе из третьих стран. При добавлении кодов маркировки для ТГ "Табачная продукция", групповые КМ указываются как со скобками, так и без них.

**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 стенда>/documents/transit/import/third\_countries

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer <ТОКЕН>

{

"document": "cHJvZHVjdF9kb2N1bWVudAp7Cmpzb24gZGVzY3JpcHRpb24KfQ==",

"signature": "MIIFtwYJKoZIhvcNAQcCoIIFqDCCBaQCAQExDjgUAMAsGCSqGSIb3DQ"

}

**Структура документа "Уведомление о ввозе из третьих стран"**

Параметры заголовка запроса:

| **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 регистарции 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 этии 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 |
| \*\*\*\*tnved | 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 | Да |

**Принимаемые параметры**

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

**Формат и коды ошибок**

| **Код ошибки** | **Описание** | **Формат сообщения об ошибке** |
| --- | --- | --- |
| 400 | Операция не выполнена. Невалидный формат XML документа | { "error\_message": "string" } |
| 422 | Ошибка валидации подписи документа Ошибка при обработке документа | При ошибке валидации подписи документа: { "error\_message": "Подпись документа <fileId> недействительна" } При ошибке обработки документа: { "error\_message": "Идентификатор документа <fileId> уже существует в ИС МПТ"} |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | { "error\_message": "string" } |

6.6. Вывод из оборота (прочие причины)

6.6.1. POST /documents/writeOff

Запрос на создание Уведомление о выводе из оборота. При добавлении кодов маркировки для ТГ "Табачная продукция", групповые КМ указываются как со скобками, так и без них.

**Описание запроса**

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

**Передаваемые параметры**

Параметры тела запроса

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| product\_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** |
| --- | --- | --- | --- |
| fileId | 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: 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 | String | Да |
| \*\*\*participantInfo | Реквизиты УОТ | Object | Да |
| \*\*\*\*participantName | Наименование УОТ | String | Нет |
| \*\*\*\*participantIdentificationCode | ИИН/БИН УОТ | String(12) | Да |
| \*\*\*originalDocInfo | Реквизиты документа-основания | Object | 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 | 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 ОК, что сообщает об успешном формировании документа. 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 валидации подписи документа Ошибка при обработке документа | При ошибке валидации подписи документа: { "error\_message": "Подпись документа <fileId> недействительна" } При ошибке обработки документа: { "error\_message": "Идентификатор документа <fileId> уже существует в ИС МПТ"} |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | { "error\_message": "string" } |

6.7. Методы по экспорту с признанием

6.7.1. POST /edo-api/shipments

Метод создания документа "Уведомление об экспорте ЕАЭС". На вход падает документ в виде строки, зашифрованной в base64, и открепленную подпись. Метод возвращает id созданного документа и описание ошибки (если есть).

**Описание запроса**

| **Параметр** | **Значение** |
| --- | --- |
| URL | <url стенда>/api/v3/edo-api/shipment |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | bearerToken |

**Передаваемые параметры**

Параметры строки запроса:

| **Параметр JSON** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| document | Строка в base64 (содержимое документа) | String | Да | В случае , если передается пустой параметр - вернется ошибка 422 |
| signature | Открепленная подпись в base64 | String | 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 трансграна для отправки во внешнюю систему |
| receiverCountryCode | Обозначение государства-член ЕАЭС, на территорию которого осуществляется ввоз маркированной продукции | String | Да | На основе значение 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 трансграна для отправки во внешнюю систему |
| receiverName | Наименование получателя (импортера) или его аналог в стране ЕАЭС, которому отгружается товар | String | Да | Заполняется в параметр документа трансграна для отправки во внешнюю систему |
| documentNumber | Номер первичного документа, по которому выполняется трансграничное перемещение товара | String | Да | Заполняется в параметр документа трансграна для отправки во внешнюю систему |
| documentDate | Дата первичного документа, по которому выполняется трансграничное перемещение товара в формате *yyyy-MM-dd* | String | Да | Заполняется в параметр документа трансграна для отправки во внешнюю систему |
| transferDate | Дата и время отгрузки товаров задается в формате *yyyy-MM-dd* | String | Да | Заполняется в параметр документа трансграна для отправки во внешнюю систему |
| productList | Список сведений о товарах, содержащий передаваемые коды идентификации | Area of [Objects] | Да | Заполняется в параметр документа трансграна для отправки во внешнюю систему |
| \* cis | Значение столбца-"точки отсчета", по которому сортируются записи | String | Да | Заполняется в параметр документа трансграна 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 |

На стороне TRUE-API 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: 124324вапвп",

"errors": [

{"303: ИНН экспортера (указать значение) совпадает с ИНН импортера (указать значение)" },

{"307: Доступ УОТ (с указанием ИИН/БИН отправителя) к товарной группе (с указанием товарной группы) в ИС МПТ отсутствует" },

]

}

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

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

**Описание запроса**

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

**Запрос**

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: - CHECKING - Проверяется - SENT - Отправлен в ГИС МТ - ERROR – Обработка документа выполнена с ошибкой. Конечный статус | 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": "Документ не соответствует схеме"

}

]

}

Пример ответа - статус "SENT"

{

"documentId": "4b0bdd1a-3417-4eda-b4dd-08303a8ea584",

"documentDate": "2021-12-12",

"status": "SENT"

}

6.7.3. 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 |

6.8. Методы по импорту с признанием

6.8.1. POST /documents/searchV2

Метод поиска документов через true-api. Метод получает на вход массив параметров поиска документов в ИС МПТ и возвращает список найденных документов. Метод синхронный.

**Описание запроса**

| **Параметр** | **Значение** |
| --- | --- |
| URL | <url стенда>/documents/searchV2 |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | bearerToken |

**Передаваемые (входные) параметры**

Параметры тела запроса:

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| documentType | "EAS\_CRROSSBORDER" - Уведомление об отгрузке ЕАЭС (код документа - 174) "LP\_ACCEPT\_GOODS" - Уведомление о приемке товаров ЕАЭС (код документа - 29) "EAS\_CROSSBORDER\_GROUP" - совокупность документов по импорту из ЕАЭС | String | Нет |

**Пример тела запроса**

{

"documentType": "EAS\_CRROSSBORDER",

"documentStatus": "ACCEPTED",

"dateFrom": "2020-12-20",

"dateTo": "2021-12-20",

"senderBin": "7731376812",

"receiverBin": "810716401076",

"pagination": {

"offset": 0,

"order": "ASC",

"limit": 0

}

}

**Принимаемые (выходные) параметры**

При успешной обработке:

| **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":[

{

"regictrationNum": "da08a5d9-ad5f-4f5f-823a-b1d988093ec4",

"regictrationDate": "2020-12-20",

"status": "ACCEPTED",

"documentType": "EAS\_CROSSBORDER",

"exporter": "7731376812",

"senderCountry": "643",

"receiver": "810716401076"

},

{

"regictrationNum": "da08a5d9-ad5f-4f5f-824a-b2d988093ec4",

"regictrationDate": "2020-12-28",

"status": "CHECKED\_NOT\_OK",

"documentType": "EAS\_CROSSBORDER",

"exporter": "7731376812",

"senderCountry": "643",

"receiver": "810716401076"

},

{

"regictrationNum": "da08a5d9-ad5f-6f5f-824a-b7d938093ec8",

"regictrationDate": "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": "Неизвестная ошибка"

}

6.8.2. GET /documents/import/shipment

Метод получения тела документа отгрузки через True-API. В случае наличия результатов приемки, они прикрепляются к документу отгрузки в соответствии со схемой документа. Метод получает на вход идентификатор документа отгрузки в ИС МПТ и возвращает структурированный документ. Метод синхронный.

**Описание запроса**

| **Параметр** | **Значение** |
| --- | --- |
| URL | <url стенда>/documents/import/shipment/{shipment\_id} |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | bearerToken |

**Передаваемые (входные) параметры**

Параметры строки запроса

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| shipment\_id | Идентификатор документа отгрузки, зарегистрированного в ИС МПТ | String (UUID) | Да |

**Пример запроса**

GET /api/v3/true-api/documents/import/shipment/da08a5d9-ad5f-4f5f-823a-b1d988093ec4 HTTP/1.1

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.\_QoNC-0LfQvdC40YfQvdCw0Y8g0YLQvtGA0LPQvtCy0LvRjyIsIkNSUFQtRkFDQURFLkRPQy1DT05UUk9MTEVSLkFDQ0VQVEFOQ0UuUkVBRCIsIlJPTEVfT1JHX9Cj0YfQsNGB0YLQvdC40Log0L7QsdC-\_QmNC80L\_\_RgNC-0LjQt9Cy0L7QtNC40YLQtdC70YwiLCJFTEstUkVHSVNUUkFUSU9OLldSSVRFIiwiQ1JQVC1GQUNBREUuQ0lTLUNPTlRST0xMRVIuU0VBUkNILlJFQUQiLCJST0xFX09SR1\_QntC\_0YLQvtCy0LDRjyDRgtC-0YDQs9C-.ivsHwUhgo3JjKub6-YzbJDr8rDmlvOD7Ogloq3BSCVc

**Принимаемые (выходные) параметры**

При успешной обработке:

| **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 *yyyy-MM-dd* | 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 (ИНН) получателя (УОТ-импортера РК) или его аналог РК, которому отгружается товар | String | Да |
| transferDate | Дата отгрузки товара в формате *yyyy-MM-dd* | String (date) | Да |
| acceptanceDate | Дата и время приемки в формате *yyyy-MM-dd* | 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 *yyyy-MM-dd* | 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 обработки для документа в статусе "Принят"**

{

"status": "ACCEPTED",

"documentType": "EAS\_CROSSBORDER ",

"documentNum": "da08a5d9-ad5f-4f5f-824a-b2d988093ec4",

"documentDate": "2020-12-28",

"exporter": "ЗАО Обувь",

"exporterInn": "1234567890",

"senderCountryCode": "643",

"receiver": "ООО Получатель",

"receiverInn": "810716401076",

"transferDate": "2020-12-28",

"acceptanceDate": "2021-01-08",

"linkedDoc": [

{

"linkedDocType": "LP\_ACCEPT\_GOODS ",

"linkedDocId": "da08a5d9-ad5f-4f5f-824a-b2d988093ec5",

"linkedDocDate": "2021-01-07",

}],

"products": [

{

"cis": "010040306003443321\*QCriq\*bT4fj",

"accepted": "true",

"productCost": "80.0",

"productTax": "20.0",

"certificateDocumentData": [

{

"certificateType": "CONFORMITY\_CERTIFICATE",

"certificateNum": "123",

"certificateDate": "2020-12-01",

}]

},

{

"cis": "010040306003113321\*QCriq\*bT4fj",

"accepted": "true",

"productCost": "15.0",

"productTax": "1.0",

}]

}

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

{

"status": "CHECKED\_NOT\_OK",

"documentType": "EAS\_CROSSBORDER",

"documentNum": "da08a5d9-ad5f-4f5f-824a-b2d988113ec7",

"documentDate": "2020-12-30",

"exporter": "ЗАО Обувь-2",

"exporterInn": "1234567890",

"senderCountryCode": "643",

"receiver": "ООО Получатель",

"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: Недопустимый формат значения поля receiver\_inn .",

},

{

"errorCode": "08",

"errorDescription": "08: Значение поля release\_method не найдено в списке допустимых.",

},

{

"errorCode": "01",

"errorDescription": "01: Не заполнено поле certificate\_type.",

}]

}

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": "Некорректный запрос в сервис"

}

6.8.3. POST /documents/import/acceptancies

Метод получения документа "Уведомление о приемке товаров ЕАЭС" через True-API. 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>/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 *yyyy-MM-dd* | String (date) | Да |
| receiver\_inn | Идентификатор (ИНН) 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: \* ACCEPTANCE | String | Да |
| acceptance\_date | Дата приемки в формате *yyyy-MM-dd* | 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": "ACCEPTANCE ",

"acceptance\_date": "2021-12-16 10:30",

"reject\_all": false,

"products": [

{

"cis": "010040306003443321\*QCriq\*bT4fj",

"accepted": true

},

{

"cis": "010040306003443322\*QCriq\*bT4fj",

"accepted": false

}

]

}

**Пример документа document\_body с отклонением всех товаров**

{

"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": "ACCEPTANCE ",

"acceptance\_date": "2021-12-16",

"reject\_all": true

}

**Пример запроса**

POST /api/v3/true-api/documents/import/acceptancies HTTP/1.1

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.\_QoNC-0LfQvdC40YfQvdCw0Y8g0YLQvtGA0LPQvtCy0LvRjyIsIkNSUFQtRkFDQURFLkRPQy1DT05UUk9MTEVSLkFDQ0VQVEFOQ0UuUkVBRCIsIlJPTEVfT1JHX9Cj0YfQsNGB0YLQvdC40Log0L7QsdC-\_QmNC80L\_\_RgNC-0LjQt9Cy0L7QtNC40YLQtdC70YwiLCJFTEstUkVHSVNUUkFUSU9OLldSSVRFIiwiQ1JQVC1GQUNBREUuQ0lTLUNPTlRST0xMRVIuU0VBUkNILlJFQUQiLCJST0xFX09SR1\_QntC\_0YLQvtCy0LDRjyDRgtC-0YDQs9C-.ivsHwUhgo3JjKub6-YzbJDr8rDmlvOD7Ogloq3BSCVc

{

"document": "",

"signature": "U29tZSBzaWduYXR1cmUgdGV4dCBhbmQga2V5cw=="

}

**Принимаемые (выходные) параметры**

При успешной обработке:

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| acceptionId | Идентификатор документа из ИС МПТ | String | Да |
| errors | Массив ошибок, обнаруженных при обработке документа | Objects[] | Нет |
| \*\*errorCode | Код ошибки | String | Да, при заполнении errors |
| \*\*errorMessage | Текст (описание) ошибки | String | Да, при заполнении errors |

**Пример ответа при успешной обработке**

{

"acceptionId": "9abd3d41-76bc-4542-a88e-b1f7be8130b5"

}

**Пример ответа при успешной обработке/для документа с ошибками**

{

"acceptionId": "9abd3d41-76bc-4542-a88e-b1f7be8130b5",

"errors": [

{ "errorCode": "303", "errorMessage": "ИНН экспортера 123243252 совпадает с ИНН импортера 123243252" },

{ "errorCode": "307", "errorMessage": "Доступ УОТ 123243252 к товарной группе shoes в {SystemName} отсутствует" }

]

}

При ошибке первичной валидации:

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

**Пример ответа при ошибке обработки**

{

"code": "422"

"errors": "Неизвестная ошибка"

}

6.8.4. GET /documents/import/status

Метод получения статуса обработки документа импорта через True-API. Метод получает на вход идентификатор документа в ИС МПТ и возвращает статус документа. Метод синхронный.

**Описание запроса**

| **Параметр** | **Значение** |
| --- | --- |
| URL | <url стенда>/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**

GET /api/v3/true-api/documents/import/status/da08a5d9-ad5f-4f5f-823a-b1d988093ec4 HTTP/1.1

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.\_QoNC-0LfQvdC40YfQvdCw0Y8g0YLQvtGA0LPQvtCy0LvRjyIsIkNSUFQtRkFDQURFLkRPQy1DT05UUk9MTEVSLkFDQ0VQVEFOQ0UuUkVBRCIsIlJPTEVfT1JHX9Cj0YfQsNGB0YLQvdC40Log0L7QsdC-\_QmNC80L\_\_RgNC-0LjQt9Cy0L7QtNC40YLQtdC70YwiLCJFTEstUkVHSVNUUkFUSU9OLldSSVRFIiwiQ1JQVC1GQUNBREUuQ0lTLUNPTlRST0xMRVIuU0VBUkNILlJFQUQiLCJST0xFX09SR1\_QntC\_0YLQvtCy0LDRjyDRgtC-0YDQs9C-.ivsHwUhgo3JjKub6-YzbJDr8rDmlvOD7Ogloq3BSCVc

**Принимаемые (выходные) параметры**

При успешной обработке:

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| documentId | Регистрационный номер документа, под которым он хранится в ИС МПТ | String (UUID) | Да |
| status | Статус обработки документа | String | Да |
| documentErrors | Массив ошибок обработки документа. Содержит ошибки ФЛК и др. | Objects[] | Нет |
| \*errorCode | Код ошибки | String | Да, если заполняется documentErrors |
| errorDescription | Описание ошибки | String | Да, если заполняется documentErrors |

**Пример успешной обработки запроса**

{

"documentId": "da08a5d9-ad5f-4f5f-823a-b1d988093ec4",

"status": "WAIT\_ACCEPTANCE",

"documentType": "EAS\_CROSSBORDER"

}

**Пример успешной обработки запроса - документ в статусе "Обработан с ошибками"**

{

"documentId": "da08a5d9-ad5f-4f5f-823a-b1d988093ec4",

"status": "CHECKED\_NOT\_OK",

"documentType": "EAS\_CROSSBORDER",

"documentErrors": [

{

"errorCode": "03",

"errorDescription": "03: Недопустимый формат значения поля receiver\_inn .",

},

{

"errorCode": "08",

"errorDescription": "08: Значение поля release\_method не найдено в списке допустимых.",

},

{

"errorCode": "01",

"errorDescription": "01: Не заполнено поле 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": "Некорректный запрос. Документ с id=da08a5d9-ad5f-4f5f-823a-b1d988093ec4 не зарегистрирован"

}

6.9. Прочие методы по документам и чекам

6.9.1. GET /doc/listV2

Метод получения списка документов ранее загруженных в ИС МПТ.

**Описание запроса**

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

**Передаваемые параметры**

Параметры заголовка запроса:

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| dateFrom | Дата документа, от. Задается в формате *yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z* | String (DateTime) | Нет |
| dateTo | Дата документа, до. Задается в формате *yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z* | 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" (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 КМ | String | Нет |
| pg | Товарная группа: параметр обязательно указывать для tobacco – Табачная продукция и при установке параметра limit | String | Нет |

**Принимаемые параметры**

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| number | id документа | String | Нет |
| docDate | Дата и время документа. Возвращается в формате *yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z* | String (DateTime) | Нет |
| receivedAt | Дата и время получения документа в формате *yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z* | 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 тиынах | Number | Нет |
| vat | Сумма НДС документа в тиынах | 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 |

**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" } |

6.9.2. GET /documents/{document\_id}/info

Метод получения содержимого прочих документов, **кроме**:

* 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

**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 |

**Пример запроса**

<url стенда>/documents/d61e7a67/info"

-H "accept: \*/\*" -H "Authorization: Bearer <Токен>

**Принимаемые параметры**

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| number | Номер документа | String | Нет |
| docDate | Дата и время документа. Возвращается в формате *yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z* | String (DateTime) | Нет |
| receivedAt | Дата и время получения документа в формате *yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z* | 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 | Да |
| 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 *yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z*. Для ТГ "Табачная продукция" не выводится | String (DateTime) | Нет |
| total | Общая сумма документа в тиынах | Number | Нет |
| vat | Сумма НДС документа в тиынах | 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 | *Object* | Да |
| 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 | 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 |
| 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 |

**Пример ответа**

{

"number":"string",

"docDate":"2020-05-27T17:18:45.144Z",

"receivedAt":"2020-05-27T17:18:45.144Z",

"type":"UNKNOWN",

"status":"IN\_PROGRESS",

"externalId":"string",

"senderName":"string",

"receiverName":"string",

"invoiceNumber":"string",

"invoiceDate":"2020-05-27T17:18:45.144Z",

"total":0,

"vat":0,

"downloadStatus":"string",

"downloadDesc":"string",

"body":{

"additionalProp1":{},

"additionalProp2":{},

"additionalProp3":{}

},

"content":"string",

"input":true,

"pdfFile":"string",

"errors":[

"string"

]

}

**Формат и коды ошибок**

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

6.9.3. GET /receipt/listV2

Метод получения списка чеков ранее загруженных в ИС МПТ

**Описание запроса**

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

**Передаваемые параметры**

Параметры заголовка запроса:

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| dateFrom | Дата документа, от. Задается в формате *yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z* | String (DateTime) | Нет |
| dateTo | Дата документа, до. Задается в формате *yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z* | String (DateTime) | Нет |
| did | Номер документа | String | Нет |
| limit | Значение устанавливает количество записей в ответе, не более 10000 записей. (По умолчанию 10 записей). При указании параметра, необходимо указать товарную группу | Number | Нет |
| order | Направление сортировки: ASC – по возрастанию DESC – по убыванию | String | Нет |
| pageDir | Выбор направления: PREV – Предыдущий раздел NEXT – Следующий раздел | String | Нет |
| senderBin | ИИН/БИН участника | String | Нет |
| pg | Товарная группа: параметр обязательно указывать для tobacco – Табачная продукция | String | Нет |

**Пример запроса**

curl -X GET "<url стенда>/receipt/listV2?number=string&

dateFrom=2020-04-04T07%3A43%3A27.237Z&dateTo=2020-04-04T07%3A43%3A27.237Z&participantInn=string&\

documentType=UNKNOWN&documentStatus=IN\_PROGRESS&documentFormat=MANUAL&\

inputFormat=true&pageDir=PREV&did=string&orderColumn=string&\

order=ASC&orderedColumnValue=string&limit=0&pg=string" \ -H

"accept: \*/\*" -H "Authorization: Bearer <ТОКЕН>'

**Принимаемые параметры**

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| did | Значение номера документа | String | Да |
| receiptDate | Дата документа. Задается в формате *yyyy-MM-dd* | String(Date) | Да |
| type | Тип документа: RECEIPT – чек RECEIPT\_RETURN – чек возврата | String | Да |
| status | Статус обработки документа См. Справочник "Статусы документов" | String | Да |
| senderName | Отправитель | String | Да |

**Пример ответа**

{

"results":[

{

"receiptDate":"2020-01-23",

"did":"string",

"senderName":"string",

"status":null,

"type":"string"

}

]

}

**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" } |

6.9.4. 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 стенда>/receipt/12345/info" -H

"accept: \*/\*" -H "Authorization: Bearer <Токен>

**Принимаемые параметры**

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| body | Тело отправленного документа в формате JSON с набором полей, специфичных для чека | *Object* | Да |
| \*documentId | Номер документа | String | Да |
| \*documentDate | Дата и время документа. Возвращается в формате *yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z* | String (DateTime) | Да |
| \*receivedAt | Дата и время загрузки документа. Возвращается в формате *yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z* | String (DateTime) | Нет |
| \*type | Тип документа: 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: 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 | { "error\_message": "string" } |
| 403 | Проверка доступа к чекам | { "error\_message": "Чек с идентификатором <UUID> принадлежит другому владельцу" } |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера | { "error\_message": "string" } |

Вернуться к разделу "[Оглавление](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_оглавление)".

7. Методы биллинга

7.1. 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.

**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 | 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 | Да | String |
| response | Идентификатор созданного счета на оплату | Да | Number |
| error\_message | Текст сообщения об ошибке при обработке запроса.  Параметр указывается при наличии ошибки | Нет | String |

**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 |  |

7.2. 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 стенда>/elk/product-groups/balance?productGroupId=1

Authorization: Bearer:<ТОКЕН>;

**Принимаемые параметры**

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| balance | Значение баланса в тиынах | 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 | Некорректные 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" } |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |  |

7.3. 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 стенда>/elk/product-groups/balance/all

Authorization: Bearer:<ТОКЕН>

**Принимаемые параметры**

| **Параметр** | **Описание** | **Тип** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| balance | Значение баланса в тиыинах | 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 | Некорректные 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" } |
| 500 | Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера |  |

Вернуться к разделу "[Оглавление](file:///C:\Users\GGG\Downloads\%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%20(%D0%98%D0%A1%20%D0%9C%D0%9F%D0%A2).%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%20%D1%81%20API%20(True-API)%20(2).html#_оглавление)".

8. Справочники

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

8.1. Список поддерживаемых товарных групп

| **Идентификатор** | **Наименование** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| **2** | shoes | Обувные товары |
| **3** | tobacco | Табачная продукция |
| **7** | pharma | Лекарственные средства |
| **8** | milk | Молочная продукция |
| **11** | alcohol | Алкогольная продукция |

8.2. 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 |  |

8.3. Статусы КМ

| **ID** | **Код** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| 2 | INTRODUCED | Введен в оборот |
| 6 | INTRODUCED\_RETURNED | Возвращён в оборот |
| 4 | WITHDRAWN | Выведен из оборота |
| 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 | Утилизирован |
| 0 | EMITTED | Эмитирован |

8.4. 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 |  |  |
| REAGGREGATION\_DOCUMENT | повторный ввод в оборот |  |  |
| KZ\_UPD | акт Приема-передачи |  |  |

8.5. Статусы документов

| **Код** | **Описание** |
| --- | --- |
| IN\_PROGRESS | Проверяется |
| CHECKED\_OK | Оформлен |
| CHECKED\_NOT\_OK | Ошибка при проверке |
| PROCESSING\_ERROR | Ошибка при обработке |
| UNDEFINED | Не определён |

8.6. Статусы для Акта ПП

| **Код** | **Описание** |
| --- | --- |
| 1 | Отправлен. Промежуточный статус |
| 3 | Документ зарегистрирован. Т.е. прошел первичные проверки и валидацию |
| 4 | Подтвержден получателем |
| 5 | Отклонен получателем |
| 8 | Зарегистрировано Уведомление о расхождении |
| 10 | Не прошел валидацию. Ошибочный документ |
| 16 | Отозван отправителем |
| 17 | Зарегистрирован корректировочный Акт ПП |

8.7. Способ выпуска товаров в оборот

| **Код** | **Описание** |
| --- | --- |
| FOREIGN | Ввезён в РK |
| LOCAL | Производство РK |

8.8. Справочник кодов таможенных органов

| **Код** | **Наименование** |
| --- | --- |
| 50100 | КОМИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН |
| 50400 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО АКТЮБИHСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 50404 | Т/П "ХРОМТАУ" |
| 50411 | Т/П "ЕМБI" |
| 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 "ТЕHИЗ" |
| 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 МАHГИСТАУСКОЙ 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 "ЕКIБАСТУЗ" |
| 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 ЗАПАДHО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 51702 | Т/П "АКСАЙ" |
| 51712 | Т/П "ОРАЛ-ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ" |
| 51800 | ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ ПО КАРАГАHДИHСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 51801 | Т/П "ТЕМИРТАУ" |
| 51804 | ТП "КАРАГАНДА-ЦЕНТР ТАМОЖЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ" |
| 51810 | Т/П "АУЕЖАЙ-КАРАГАНДА" |
| 51814 | ТАМОЖЕННЫЙ ПОСТ "СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА "САРЫАРКА" |
| 52900 | ЦЕHТРАЛЬHАЯ ТАМОЖЕHHАЯ 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 "ЖЕТIСУ" |
| 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 | ТАМОЖHЯ "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 "ОНТYСТIК" |
| 57203 | Т/П "АУЕЖАЙ-ШЫМКЕНТ" |