

**Национальная информационная система
мониторинга маркировки
и прослеживаемости товаров
«ASL BELGISI»**

OPEN API v.1.26.0

Специальное программное обеспечение
Руководство программиста

г. Ташкент, 2026

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|------------|
| Оглавление | 2 |
| Определения и сокращения..... | 4 |
| 1 Общее описание | 5 |
| 1.1 Назначение | 5 |
| 1.2 История изменений..... | 5 |
| 1.3 Параметры стенда..... | 7 |
| 1.4 Настройки и ограничения | 7 |
| 1.5 Коды ответов на запрос (HTTP status) | 8 |
| 1.6 Ошибки при обработке обращений..... | 9 |
| 2 Аутентификация и обновление ключа | 11 |
| 2.1 Бизнес-пользователь..... | 11 |
| 2.2 Технический-пользователь..... | 15 |
| 3 Предварительные настройки профиля..... | 19 |
| 3.1 Товарная группа..... | 19 |
| 3.2 Место осуществления деятельности | 19 |
| 3.3 Карточка товара | 19 |
| 3.4 Настройка прав пользователя..... | 20 |
| 4 Методы работы с заказами КМ..... | 24 |
| 4.1 Зарегистрировать заказ на эмиссию КМ | 24 |
| 4.2 Получить информацию о заказах на эмиссию КМ | 26 |
| 4.3 Получить информацию о подзаказах | 29 |
| 4.4 Получить (выгрузить) КМ из подзаказа | 32 |
| 4.5 Получить список пакетов КМ, выгруженных из подзаказа | 34 |
| 4.6 Закрыть заказ (подзаказ) на эмиссию КМ | 35 |
| 5 Методы подачи отчетов | 37 |
| 5.1 Зарегистрировать отчет о нанесении (использовании) КМ | 37 |
| 5.2 Зарегистрировать отчет об оценке качества печати (валидации) средств цифровой идентификации..... | 39 |
| 5.3 Зарегистрировать отчет об агрегации маркированных товаров | 42 |
| 5.4 Скорректировать сведения о КМ..... | 44 |
| 5.5 Расформировать упаковку (КИГУ, КИТУ)..... | 46 |
| 6 Методы передачи Кодов между УОТ | 48 |
| 6.1 Получить список запросов на передачу кодов маркировки | 48 |
| 6.2 Зарегистрировать запрос на передачу КМ..... | 49 |
| 6.3 Зарегистрировать подтверждение запроса на передачу кодов маркировки | 51 |
| 7 Методы работы с агрегированным импортным кодом (АИК) | 53 |
| 7.1 Сгенерировать агрегированного импортного кода (АИК) | 53 |
| 7.2 Зарегистрировать агрегированный импортный код (АИК)..... | 53 |
| 7.3 Расформировать агрегированный импортный код (АИК)..... | 56 |
| 8 Методы получения перечня КМ..... | 58 |
| 8.1 Зарегистрировать заявку на формирование перечня КМ | 58 |
| 8.2 Получить статус выполнения заявки на формирование перечня КМ | 61 |
| 8.3 Получить результат обработки заявки на формирование перечня КМ | 62 |
| 9 Методы получения информации о КМ | 64 |
| 9.1 Получить публичную информацию о КМ..... | 64 |
| 9.2 Получить детальную информацию о КМ..... | 87 |
| 9.3 Проверить владельца кодов и получить список вложенных кодов в составе упаковки (агрегата) | 105 |
| 9.4 Провалидировать массив полных кодов маркировки | 109 |
| 10 Методы работы с описаниями товаров..... | 112 |
| 10.1 Найти список описаний товаров | 112 |
| 10.2 Найти описания товаров по GTIN | 116 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 10.3 | Получить описание товара с указанным идентификатором карточки(productId) | 120 |
| 10.4 | Получить файл прикрепленный к описанию товара | 124 |
| 11 | Методы для работы с документами..... | 126 |
| 11.1 | Получить список документов | 126 |
| 11.2 | Получить основные параметры документа | 129 |
| 11.3 | Получить содержание документа | 131 |
| 11.4 | Получить список ошибок документа | 132 |
| 11.5 | Получить состояние обработки кодов из документа | 133 |
| 12 | Прочие методы | 136 |
| 12.1 | Проверить статус контрагента | 136 |
| 13 | Справочники..... | 138 |
| 13.1 | Справочник «Товарная группа» (productGroup)..... | 138 |
| 13.2 | Справочник «Цель маркировки» (releaseMethodType)..... | 138 |
| 13.3 | Справочник «Способ ввода товаров в оборот» (releaseType) | 138 |
| 13.4 | Справочник «Способ формирования серийного номера упаковки» (serialNumberType) 138 | |
| 13.5 | Справочник «Статус заказа на эмиссию КМ» (status) | 139 |
| 13.6 | Справочник «Статус подзаказа» (bufferStatus)..... | 139 |
| 13.7 | Справочник «Статус отчета» (reportStatus)..... | 139 |
| 13.8 | Справочник «Статусы документов» (documentStatus) | 139 |
| 13.9 | Справочник «Тип отчета» | 140 |
| 13.10 | Справочник «Статус подтверждения» (confirmationStatuses) | 140 |
| 13.11 | Справочник «Статус решения» (resolution) | 140 |
| 13.12 | Справочник «Тип документа» (documentType)..... | 140 |
| 13.13 | Справочник «Тип упаковки» (cisType и packageType)..... | 141 |
| 13.14 | Справочник «Шаблон КМ» (template)..... | 141 |
| 13.15 | Справочник «Статус КМ» (status)..... | 141 |
| 13.16 | Справочник «Цель маркировки» (emissionType) | 142 |
| 13.17 | Справочник «Способ ввода товаров в оборот» (originalReleaseMethod)..... | 142 |
| 13.18 | Справочник «Расширенный статус КМ» (extendedStatus)..... | 142 |
| 13.19 | Справочник «Тип события» (eventType) | 142 |
| 13.20 | Справочник «Причина списания» (withdrawalReason)..... | 143 |
| 13.21 | Справочник «Причина возврата в оборот» (returnReason) | 144 |
| 13.22 | Справочник «Статус заявки на формирование перечня КМ» (exports/status) | 144 |
| 13.23 | Справочник «Класс качества печати» (printQualityClass)..... | 145 |
| 13.24 | Справочник «Дополнительная единица измерения» (additionalUnit)..... | 145 |
| 13.25 | Справочник «Статус описания(карточки) товара» (status)..... | 145 |
| 13.26 | Справочник «Тип описания(карточки) товара» (scope)..... | 145 |
| 13.27 | Справочник «Коды стран» (countryCode)..... | 145 |

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем документе используются следующие сокращения и определения:

| Сокращения | Расшифровка |
|-------------------|---|
| НИС "ASL BELGISI" | Национальная информационная система мониторинга маркировки и отслеживания продукции "ASL BELGISI" |
| УОТ | Участник оборота товаров |
| Эмитент | УОТ, который заказал/получил коды |
| ЛК | Личный кабинет УОТ в НИС "ASL BELGISI" |
| ИЗКМ | Интерфейс заказа кодов маркировки |
| ТГ | Товарная группа |
| GTIN | (англ. Global Trade Item Number) – глобальный номер товарной единицы в международной базе товаров GS1 |
| КМ | Код маркировки |
| КИ | Код идентификации |
| СИ | Средство идентификации (код DataMatrix, нанесенный на материальный носитель и содержащий КМ) |
| АИК | Агрегированный импортный код – код агрегации наивысшего уровня, используемый для целей выпуска в свободное обращение маркированных товаров |
| МОД | Место осуществления деятельности |
| СП | Сервис-провайдер |
| ИНН | Идентификационный номер налогоплательщика, используется для идентификации юридических лиц |
| ПИНФЛ | Персональный идентификационный номер физического лица, используется для идентификации физических лиц, в т.ч. осуществляющих индивидуальную предпринимательскую деятельность |

1 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

1.1 Назначение

Набор методов OPEN API предназначен для взаимодействия участников оборота товаров (УОТ) с Информационной системой маркировки в целях получения информации и (или) регистрации отдельных операций с маркированными товарами

1.2 История изменений

| Версия | Дата | Изменения |
|----------|------------|---|
| v 1.26.0 | 2026-04-17 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Дополнены структуры запросов и ответов в следующих методах: <ul style="list-style-type: none"> - public/api/v1/doc/storage/docs/search - public/api/v1/doc/storage/docs/:documentId ▪ Исключён из API-документации следующий метод: <ul style="list-style-type: none"> - /api/utilisation/:reportId (Получение статуса обработки нанесений осуществляется через другие методы работы с документами) |
| v 1.23.0 | 2026-03-11 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Дополнены описания, запросы и ответы в следующих методах: <ul style="list-style-type: none"> - public/api/cod/private/codes - public/api/cod/public/codes ▪ Актуализированы справочники |
| v 1.21.1 | 2026-02-25 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Добавлен новый метод /public/api/v1/code-verification/verify ▪ Актуализирован справочник, таблица ограничений и настройки прав |
| v 1.18.2 | 2026-01-15 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Обновлена таблица ограничений |
| v 1.17.0 | 2026-01-06 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Добавлен новый метод - /public/api/cod/nested-codes/owner-check ▪ Обновлена таблица ограничений, настройки прав пользователя |
| v 1.12.0 | 2025-11-14 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Добавлен новый метод - /public/api/v1/party/parties/tin/api-keys/refresh ▪ Обновлена таблица ограничений, настройки прав пользователя ▪ Добавлено описание схемы авторизации для технического пользователя |
| v 1.10.3 | 2025-10-22 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Добавлены новые методы: <ul style="list-style-type: none"> - public/api/v1/party/parties/tin/api-keys/check - public/api/v1/doc/transfer/request/search - public/api/v1/doc/transfer/request - public/api/v1/doc/transfer/confirmation |



| | | |
|---------|------------|--|
| | | Обновлён справочник, таблица ограничений и настройки прав пользователя |
| v 1.9.2 | 2025-10-08 | <ul style="list-style-type: none">Добавлены новые методы:<ul style="list-style-type: none">- public/api/v1/product-registry/product- public/api/v1/product-registry/product/id- public/api/v1/product-registry/file/id- public/api/v1/doc/storage/docs/documentId/codesИзменен логика ответа метода<ul style="list-style-type: none">- public/api/cod/private/codesОбновлена таблица ограничений и настройки прав пользователяСкорректировано расположение параметра isPaid.Обновлён справочник extendedStatus.В примерах запросов добавлен тип авторизации. |
| v 1.7.4 | 2025-09-17 | <ul style="list-style-type: none">Уточнены описания методовРасширен перечень данных, возвращаемых в методе получения публичной информации кодаДобавлены примеры ответов для методов получения публичной и детальной информации о КМ |
| v 1.7.2 | 2025-08-25 | <ul style="list-style-type: none">Расширен возможность авторизации API ключа Бизнес пользователя, теперь можно авторизоваться в методах ICOM(ИЗКМ) Rest API тожеМетоды ICOM(ИЗКМ) Rest API добавлены в документациюДополнен справочник, ограничения, список прав пользователя, описания настроек профиляСтруктурированы расположение описание методов в документацииДобавлен новый метод позволяющий проверять статус контрагента в системе |
| v.1.5.3 | 2025-07-11 | <ul style="list-style-type: none">Уточнены URL отдельных методов.Добавлено описание заголовков (header), которые необходимо передавать в запросахДобавлено описание метода «Найти описания товаров по GTIN».Приведено описание алгоритм расчёта количества маркированных товаров в дополнительной единице измерения (значение передается как один из параметров при регистрации АИК)Изменена обязательность параметров productId, additionalUnit и additionalUnitQuantity (передается при регистрации АИК) |

1.3 Параметры стенда

Адрес промышленного стенда:

- <https://xtrace.aslbelgisi.uz>

Адрес тестового стенда:

- <https://xtrace.stage.aslbelgisi.uz>

1.4 Настройки и ограничения

Для методов установлены следующие настройки и ограничения:

| Параметр | Ограничения |
|--|---|
| Общее | |
| Срок действия API-ключа бизнес пользователя | Определяется пользователем в ЛК, но не более 90 дней |
| Срок действия установленного пароля технического пользователя | 90 дней |
| Срок действия accessToken технического пользователя | 30 минут |
| Срок действия refreshToken технического пользователя | 24 часа |
| Количество обращений к методам Заказов и отчетов (максимальное) | 100 обращений в минуту |
| Количество обращений к остальным методам в минуту (максимальное) | - |
| Проверить принадлежность API-ключа участнику оборота товаров | 100 запросов в 24 часа |
| Обновить API-ключ пользователя | 100 запросов в 24 часа |
| Заказы | |
| Максимальное количество кодов для одного товара (подзаказа) | 150 тыс. |
| Максимальное количество товаров(подзаказов) в одном заказе | 10 |
| Автоматическая закрытие заказа | Сразу — после получения всех кодов. |
| | Через 7 дней — независимо от того, получены все коды или нет. |
| Количество активных заказов (максимальное) | 100 |
| Отчеты | |
| Время хранения отчетов до их эвакуации в холодное хранилище | 365 дней |
| Количество кодов в одном отчете (максимальное) | 30 000 |

| | |
|--|---|
| Максимальные количества упаковок, помещаемых непосредственно в агрегаты (первый слой), по видам упаковок | КИГУ(GROUP) = 200 Короб (BOX_LV_1) = 1 000 Паллет(BOX_LV_2) = 500 |
| Запрос на передачу КМ | |
| Количество записей документов в ответе по умолчанию | 10 |
| Количество кодов в одном документе (максимальное) | 30 000 |
| Перечень КМ | |
| Размер файла с перечнем КМ (максимальное) | 10 МБ |
| Срок хранения файла с перечнем КМ | 60 минут |
| Информация о КМ | |
| Минимальная допустимая длина кода | 20 |
| Количество КМ в одном запросе (максимальное) | 1000 |
| Количество КМ в одном запросе для проверки владельца | 100 |
| Лимит запросов для проверки владельца и получения списка вложений | Не более 10 запросов в секунду на каждого пользователя |
| Лимит запросов для валидации полного КМ | |
| Аик | |
| Количество кодов в одном документе (максимальное) | 30 000 |
| Количество кодов АИК в одном документе «Расформирование АИК» (максимальное) | 1 |
| Документы | |
| Количество записей документов в ответе по умолчанию | 100 |
| Количество записей кодов в ответе по умолчанию | 30000 |
| Прочие методы | |
| Проверить статус контрагента | 10 000 запросов в час |

1.5 Коды ответов на запрос (HTTP status)

Коды ответов на запрос:

| HTTP код | Описание |
|------------------|--|
| 200 OK | Запрос успешно обработан |
| 400 Bad Request | Запрос отклонен, выявлены ошибки запроса |
| 401 Unauthorized | Для запроса требуется авторизация (API ключ не валидный) |

| | |
|-----------------------|--|
| 403 Forbidden | Доступ запрещён (отсутствие прав для выполнения запроса) |
| 404 Not found | Запрошенный объект не найден |
| 429 Too many requests | Превышен лимит запросов |
| 500 Server Errors | Внутренняя ошибка сервера |

1.6 Ошибки при обработке обращений

При возникновении ошибки возвращается в ответе возвращается код ошибки и ее краткое описание.

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------------------|---|-----------------|-------|
| globalErrors | Массив ошибок | Array of Object | Нет |
| globalError | Объект ошибки | Object | Нет |
| errorCode | Код ошибки | String | Нет |
| error | Текстовое описание ошибки | String | Нет |
| Code | Символьный код ошибки | String | Нет |
| requestBodyJsonPath | Наименование и jsonPath параметра с ошибкой из тела запроса | String | Нет |
| requestQueryJsonPath | Наименование и, при наличии, jsonPath параметра с ошибкой из query запроса | String | Нет |
| requestPathJsonPath | Наименование и, при наличии, jsonPath параметра с ошибкой из path запроса | String | Нет |
| errorId | Идентификатор ошибки. Используется для быстрого поиска информации об ошибке в логах сервиса | String | Да |
| service | Символьный код текущего сервиса | String | Да |
| context | Наименование и значение параметра с дополнительным контекстом об ошибке. Может использоваться для формирования пользовательского сообщения об ошибке | Object | Нет |
| *description | Краткое описание ошибки | String | Нет |
| *exception | Полный текст описание ошибки | String | Нет |
| *specificError | Уточняющая информация об ошибке. | String | Нет |
| *parameter | Название параметра, вызвавшего ошибку. | String | Нет |

| | | | |
|--------|-----------------------------|--------|-----|
| *value | Значение, вызвавшее ошибку. | String | Нет |
|--------|-----------------------------|--------|-----|

Пример неуспешного ответа:

```
[
  {
    "code": "access-denied",
    "errorId": "a9cd5cb9-faf5-4c6a-8c64-bb4ece680d76",
    "service": "cod-reader",
    "context": {
      "description": "Provided token isn't active",
      "exception": "InvalidBearerTokenException: invalid_token",
      "specificError": "Provided token isn't active",
      "Authorization": "Bearer b6ffb72c-1f5a-4862-8ddb-45c5a506bbb2"
    }
  }
]
```

Справочник ошибок:

| Значение | Расшифровка |
|----------|--|
| 1 | The service is temporarily unavailable. Please try again after a few seconds |
| 100 | Неверный логин или пароль |
| 201 | Недостаточно прав для выполнения операции |
| 301 | GTIN отсутствует в заказе |
| 602 | Недопустимое значение [n] параметра [ParametrName] |
| ... | ... |

* справочник в процессе дополнения

2 АУТЕНТИФИКАЦИЯ И ОБНОВЛЕНИЕ КЛЮЧА

В системе предусмотрено два типа пользователей — бизнес-пользователь и технический пользователь.

Оба типа создаются в Личном кабинете, но используют разные механизмы аутентификации и обладают различными возможностями при работе с API.

Краткое сравнение:

| Критерий | Бизнес пользователь | Технический пользователь |
|------------------------------|---------------------|---|
| Доступ к веб интерфейсу | Только ЛК по ЭЦП | Нет доступа |
| Авторизация в API | apiKey | Логин+пароль → access/refresh token |
| Срок действия учётных данных | apiKey – до 90 дней | Пароль — 90 дней; accessToken — 30 минут refreshToken — 24 часа |
| Обновление ключа по API | Да | Да |
| Поддерживаемые API-методы | Все API | Только СУЗ(ИЗКМ)-операции |
| Количество пользователей | Не ограничено | Не ограничено |

2.1 Бизнес-пользователь

Перечень доступных методов описана в разделе [Настройки прав пользователя](#)

Условия использования методов OPEN API:

- запросы, требующие аутентификации, должны выполняться с передачей API-ключа в заголовке запроса;
- API-ключ генерируется в ЛК и привязывается к конкретному бизнес-пользователю;
- состав методов и информации, доступных по API-ключу, определяется правами (ролями), товарной группы и МОД бизнес-пользователя, к которому привязан данный API-ключ;
- каждый бизнес-пользователь может иметь не более одного действующего API-ключа.



Управление API-ключами осуществляется в ЛК и доступна только бизнес-пользователю, имеющему роль «Менеджер API-ключей» ([подробнее о ролевой модели пользователей](#)).

2.1.1 Роль «Менеджер API-ключей»

Для генерации API-ключей необходимо определить пользователя, ответственного за выполнение данного действия, и назначить ему роль «Менеджер API-ключей».

Пользователь, имеющий роль «Менеджер API-ключей», может управлять (создавать, удалять) API-ключами всех пользователей соответствующего участника оборота товаров.

2.1.2 Добавление роли «Менеджер API-ключей»

Добавление пользователям тех или иных прав (ролей), а также их исключение, выполняется пользователем, имеющим роль «Администратор» ([подробнее о ролевой модели пользователей](#)).

Для назначения пользователю роли «Менеджер API-ключей» администратору необходимо:

- авторизоваться в ЛК, перейти в раздел «Профиль организации», вкладка «Пользователи»;
- выбрать необходимого пользователя и опцию «Редактировать»;
- перейти на вкладку «Роли», отметить роль «Менеджер API-ключей» и нажать «Сохранить».

2.1.3 Создание API-ключа

Для создания API-ключа пользователю, имеющему роль «Менеджер API-ключей» необходимо:

- авторизоваться в ЛК, перейти в раздел «Профиль организации», подраздел «[Пользователи](#)»;
- открыть карточку нужного бизнес-пользователя и перейти во вкладку «API-ключи»;
- выбрать опцию «создать API-ключ»;
- задать имя ключа (произвольное) и установить срок его действия;
- скопировать сгенерированный API-ключ и сохранить его в безопасном месте.

Важно:

- после закрытия диалогового окна узнать значение API-ключа будет невозможно (ID ключа ≠ самому значению API-ключа);
- если API-ключ утерян, то необходимо его удалить и создать новый API-ключ, следуя инструкциям выше.

2.1.4 Проверить принадлежность API-ключа участнику оборота товаров

Метод позволяет проверить, что API-ключ бизнес-пользователя, который выполняет запрос, принадлежит указанному участнику оборота товаров. При успешном выполнении метод также позволяет узнать срок действия API-ключа.

2.1.4.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|---|
| URL | https://{server}/public/api/v1/party/parties/tin/api-keys/check |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (path):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|-------------------------|--------|-------|
| tin | ИНН или ПИНФЛ участника | String | Да |

Пример запроса:

```
GET https://{server}/public/api/v1/party/parties/307797292/api-keys/check
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

2.1.4.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|--------------|--|---------|-------|
| isTinCorrect | Признак принадлежности пользователя (владельца API-key) участнику оборота товаров (tin), указанному в запросе: true – пользователь с API-key из запроса относится к участнику с указанным в запросе ИНН или ПИНФЛ | Boolean | Да |

| | | | |
|-----------|---|--------------------|-----|
| | false – пользователь с API-key из запроса НЕ относится к участнику с указанным в запросе ИНН или ПИНФЛ | | |
| expiresOn | Дата и время срока действия ключа (API-key), указанного в заголовке запроса. Возвращается, только если ключ принадлежит ИНН, указанному в запросе. | String (date-time) | Нет |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "isTinCorrect": true,
  "expiresOn": "2025-11-15T23:59:59Z"
}
```

2.1.5 Обновить API-ключ пользователя

Метод позволяет обновить (заменить) API-ключ бизнес пользователя. Инициатор запроса может обновить как свой ключ, так и иной ключ своей организации, передав в запросе необходимый id ключа или сам API-ключ. Допускается передача только одного из параметров.

Для использования метода требуется наличие соответствующей роли (см. справочник «[Настройки прав пользователя](#)»)

2.1.5.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|---|
| URL | https://{server}/public/api/v1/party/parties/tin/api-keys/refresh |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json; charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (path):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|-------------------------|--------|-------|
| tin | ИНН или ПИНФЛ участника | String | Да |

Параметры запроса (тело запроса):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|------------------------------|--------|-------|
| apiKey | API-ключ бизнес пользователя | String | Нет |

| | | | |
|----|-------------------------|--------|-----|
| id | Идентификатор API-ключа | String | Нет |
|----|-------------------------|--------|-----|

Пример запроса:

```
GET https://{server}/public/api/v1/party/parties/307797292/api-keys/refresh
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

```
{
  "apiKey": "c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59"
}
```

2.1.5.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|-----------|--|---------------------|-------|
| apiKey | Сгенерированный новый API-ключ | String | Да |
| id | Идентификатор сгенерированного API-ключа | String | Да |
| expiresOn | Дата и время истечения срока действия сгенерированного API-ключа | String date-time | Да |
| label | Наименование сгенерированного API-ключа | String | Да |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "apiKey": "0bb92de8-16b5-450d-842c-0b7a46d98c3c",
  "id": "fd6c7738-aef1-47d9-968a-79062b07b82f ",
  "expiresOn": "2025-11-30T15:51:28.071Z",
  "label": "string"
}
```

2.2 Технический-пользователь

Для взаимодействия с методами ИЗКМ посредством API УОТ необходимо авторизоваться в ЛК и [создать технического пользователя](#), а также [настроить права](#) на выполнение соответствующих операций.

УОТ может создать одного или несколько технических пользователей, например, создать отдельного технического пользователя для разных программных продуктов и (или)

производственных площадок, или для выполнения отдельных операций (заказа кодов, регистрации отчетов и т.д.).

Перечень доступных методов описана в разделе [Настройки прав пользователя](#)

2.2.1 Создание технического пользователя

Для создания технического пользователя необходимо:

- авторизоваться в ЛК, перейти в раздел «Профиль организации», подраздел «Пользователи»;
- выбрать опцию «Добавить пользователя», выбрать тип пользователя «Технический пользователь» и определить его права доступа;
- заполнить необходимые поля, в том числе актуальный адрес электронной почты;
- активировать технического пользователя путем перехода по ссылке, отправленной на адрес электронной почты, указанной при создании такого пользователя;
- установить пароль созданного технического пользователя.

Идентификатор (логин) технического пользователя генерируется системой автоматически. Его можно узнать в профиле технического пользователя (ЛК, раздел «Профиль организации», подраздел «Пользователи», необходимый технический пользователь).

Пароль технического пользователя устанавливается при активации технического пользователя. После истечения срока действия установленного пароля потребуются задать новый пароль. [Сброс пароля выполняется путем блокировки](#) и повторной активации технического пользователя. Блокировка / изменение пароля технического пользователя обнуляет все активные токены.

2.2.2 Аутентификация технического пользователя

Аутентификация технического пользователя выполняется по логину и паролю. В ответе на запрос возвращается токен авторизации и токен повторной авторизации. Все последующие запросы ИЗКМ, требующие аутентификации, должны выполняться с передачей этого токена авторизации. Получение нового токена авторизации делает ранее полученный токен авторизации недействительным.

2.2.2.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|---|
| URL | https://{server}/api/users/authenticate |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Authorization | - |

Параметры запроса (тело запроса):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|---------------------|--------|-------|
| login | Логин пользователя | String | Да |
| password | Пароль пользователя | String | Да |

Пример запроса:

```
POST {server}/api/users/authenticate

{
  "login": "6e8login23",
  "password": "12345678"
}
```

2.2.2.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------------------|--|--------|-------|
| accessToken | Токен авторизации | String | Да |
| accessTokenType | Тип токена авторизации (BEARER) | String | Да |
| accessTokenExpiresIn | Время жизни токена авторизации, мс | String | Да |
| refreshToken | Токен повторной авторизации Позволяет получить новый токен авторизации без использования логина и пароля. | String | Да |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "accessToken": "007d44bb-7bee-4552-9e00-c52ea94de57e",
  "accessTokenType": "BEARER",
  "accessTokenExpiresIn": 1800000,
  "refreshToken": "1fb99850-2ed8-4730-a068-f4e6f26c63fb"
}
```

2.2.3 Обновление аутентификации пользователя технического пользователя

Рекомендуется обновлять аутентификацию пользователя посредством использования токена повторной авторизации.

2.2.3.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|---|
| URL | https://{server}/api/users/tokens/refresh |
| Метод | POST |
| Authorization | - |

Параметры запроса (тело запроса):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|--------------|--|--------|-------|
| refreshToken | Токен повторной авторизации (передается как x-www-form-urlencoded) | String | Да |

Пример запроса:

```
POST {server}/api/users/tokens/refresh' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--header 'Accept: application/json' \
--data-urlencode 'refreshToken=9cbc54c0-a0f6-43bb-abf2-9db62ab2f8bc'
```

2.2.3.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------------------|--|--------|-------|
| accessToken | Токен авторизации | String | Да |
| accessTokenType | Тип токена авторизации (BEARER) | String | Да |
| accessTokenExpiresIn | Время жизни токена авторизации, мс | String | Да |
| refreshToken | Токен повторной авторизации Позволяет получить новый токен авторизации без использования логина и пароля. | String | Да |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "accessToken": "007d44bb-7bee-4552-9e00-c52ea94de57e",
  "accessTokenType": "BEARER",
  "accessTokenExpiresIn": 1800000,
  "refreshToken": "1fb99850-2ed8-4730-a068-f4e6f26c63fb"
}
```

3 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ПРОФИЛЯ

3.1 Товарная группа

Регистрация заказа на эмиссию КМ и выполнение других операций с кодами маркировки привязано к участнику оборота товаров (УОТ), а также к конкретной товарной группе.

УОТ может иметь одну или несколько товарных групп (например, алкогольная продукция и пивные напитки и т.д.). [Перечень товарных групп формируется в ЛК](#). Для регистрации заказов на эмиссию кодов маркировки необходимо иметь договор с Оператором на предоставление соответствующих услуг.

Пользователи УОТ наследуют товарные группы УОТ (одну или несколько) и могут выполнять операции только в рамках назначенных им товарных групп ([настраивается в профиле пользователя](#)).

3.2 Место осуществления деятельности

Регистрация заказа на эмиссию КМ и выполнение других операций с кодами маркировки привязано к участнику оборота товаров (УОТ), а также к месту осуществления деятельности (МОД).

УОТ может иметь одно или несколько мест осуществления деятельности (например, несколько производственных площадок, складские помещения и т.д.). [Перечень мест осуществления деятельности УОТ формируется в ЛК, идентификатор места осуществления деятельности можно найти в ЛК](#) (ЛК, профиль организации, раздел «Места осуществления деятельности», соответствующее место осуществления деятельности).

Пользователи УОТ наследуют места осуществления деятельности УОТ (одного или несколько) и могут выполнять операции только в рамках назначенных мест осуществления деятельности ([настраивается в профиле пользователя](#)).

3.3 Карточка товара

Регистрация заказа на эмиссию КМ выполняется на конкретное наименование товара (GTIN). [Соответствующий товар должен быть зарегистрирован в реестре маркируемых товаров](#) (ЛК, раздел «Описания товаров»), и пройти модерацию сведений о товарах. Подробное описание процесса представлено в справочном центре «ASL BELGISI»: <https://help.crpt-turon.uz>.

3.4 Настройка прав пользователя

Доступность методов OPEN API определяется [ролью \(ролями\)](#) пользователя, для которого сгенерирован API-ключ. Каждый пользователь может иметь одну или несколько ролей.

| Метод | Необходимые роли Бизнес-пользователя | Необходимые роли Тех-пользователь |
|--|---|---|
| Аутентификация и обновление ключа | | |
| Проверить принадлежность API-ключа участнику оборота товаров | Роль по умолчанию | Не доступно |
| Обновить API-ключ пользователя | Менеджер API ключей участника | Не доступно |
| Аутентификация технического пользователя | Не доступно | Технический пользователь активный |
| Обновление аутентификации пользователя технического пользователя | Не доступно | Технический пользователь активный |
| Заказ | | |
| Зарегистрировать заказ на эмиссию КМ | Эмитент (участник оборота товаров) кодов маркировки | Интегратор API |
| Получить информацию о заказах на эмиссию КМ | Наблюдатель заказов | Интегратор API |
| Получить информацию о подзаказах | Наблюдатель заказов | Интегратор API |
| Закрыть заказ (подзаказ) на эмиссию КМ | Эмитент (участник оборота товаров) кодов маркировки | Интегратор API |
| Получить (выгрузить) КМ из подзаказа | Эмитент (участник оборота товаров) кодов маркировки | Интегратор API |
| Получить список пакетов КМ, выгруженных из подзаказа | Эмитент (участник оборота товаров) кодов маркировки | Интегратор API |
| Отчеты | | |
| Зарегистрировать операцию(отчет) нанесения КМ | Создатель документов с типом «Документы | Создатель документов с типом «Документы |

| Метод | Необходимые роли Бизнес-пользователя | Необходимые роли Тех-пользователь |
|--|---|---|
| | работы с КМ (Валидация, Нанесение)» | работы с КМ (Валидация, Нанесение)» |
| Зарегистрировать операцию валидации кодов | Создатель документов с типом «Документы работы с КМ (Валидация, Нанесение)» | Создатель документов с типом «Документы работы с КМ (Валидация, Нанесение)» |
| Зарегистрировать операцию агрегации КМ (с вложенным бинарным документом) | Создатель документов с типом «Агрегация» | Создатель документов с типом «Агрегация» |
| Расформирование транспортной упаковки (КИТУ) | Создатель документов с типом «Расформирование КИТУ» | Создатель документов с типом «Расформирование КИТУ» |
| Корректировка сведений о КМ | Создатель документов с типом «Корректировка сведений о КМ» | Не доступно |
| Запрос на передачу КМ | | |
| Получить список запросов на передачу кодов маркировки | Наблюдатель документов | Не доступно |
| Зарегистрировать запрос на передачу КМ | Создатель документов с привилегией «Запрос на передачу КМ» | Не доступно |
| Зарегистрировать подтверждение запроса на передачу кодов маркировки | Создатель документов с привилегией «Подтверждение запроса на передачу КМ» | Не доступно |
| АИК | | |
| Генерация агрегированного импортного кода (АИК) | Создатель документов с привилегией «Агрегированный импортный код» | Не доступно |
| Регистрация агрегированного импортного кода (АИК) | Создатель документов с привилегией «Агрегированный импортный код» | Не доступно |
| Расформирование агрегированного импортного кода (АИК) | Создатель документов с привилегией «Агрегированный импортный код» | Не доступно |
| Перечень КМ | | |

| Метод | Необходимые роли Бизнес-пользователя | Необходимые роли Тех-пользователь |
|---|--|--|
| Получение перечня КМ, принадлежащих участнику оборота товаров | Наблюдатель с привилегией «Коды маркировки» | Не доступно |
| Информация о КМ | | |
| Получение публичной информации о КМ | Роль по умолчанию | Не доступно |
| Получение подробной информации о КМ | Наблюдатель с привилегией «Коды маркировки» | Не доступно |
| Проверить владельца кодов и получить список вложенных кодов в составе упаковки (агрегата) | Наблюдатель с привилегией «Коды маркировки» | Не доступно |
| Провалидировать массив полных кодов маркировки | Наблюдатель с привилегией «Коды маркировки» | Не доступно |
| GTIN | | |
| Найти список описаний товаров | Наблюдатель описаний товаров | Не доступно |
| Найти описания товаров по GTIN | | Не доступно |
| Получить описание товара с указанным идентификатором карточки(productId) | | Не доступно |
| Получить файл прикрепленный к описанию товара | | Не доступно |
| Документы | | |
| Получить список документов | Создатель документов с указанием соответствующего типа документов | Создатель документов с указанием соответствующего типа документов |
| Получить основные параметры документа | | |
| Получить статус обработки операции Нанесения КМ | | |
| Получить содержание документа | | |
| Получить список ошибок документа | | |



| Метод | Необходимые роли Бизнес-пользователя | Необходимые роли Тех-пользователь |
|---|---|--|
| Получить состояние обработки кодов из документа | | |
| Прочие методы | | |
| Получить статус контрагента | Роль по умолчанию | Не доступно |

4 МЕТОДЫ РАБОТЫ С ЗАКАЗАМИ КМ

4.1 Зарегистрировать заказ на эмиссию КМ

Регистрация заказа на эмиссию КМ осуществляется УОТ, как для самостоятельного выполнения, так и для передачи на исполнение сервис-провайдеру (СП). В ответе возвращается идентификатор зарегистрированного заказа на эмиссию КМ.

Количество активных заказов на эмиссию КМ (зарегистрированных и не выбранных) ограничено (см. настройки и ограничения).

Для осуществления заказа, предназначенного сервис-провайдеру (СП), необходимо [наличие активной доверенности в профиле организации](#).

4.1.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| URL | https://{server}/api/orders |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json; charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (тело запроса):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|-------------------|---|---------|-------|
| productGroup | Товарная группа (см. справочник) | String | Да |
| businessPlaceId | Идентификатор МОД, в рамках которого регистрируется заказ на эмиссию КМ Примечание. Не заполняется, только если выполнение заказа передается сервис-провайдеру. | Integer | Да |
| releaseMethodType | Цель маркировки (см. справочник) Примечание. УОТ с ролью «Производитель» или «Импортер» регистрируют заказы с целью «Первичная маркировка (производство или импорт)». УОТ с ролью "Оптовая торговля" и "Розничная торговля" могут регистрировать заказы только с целью маркировки "Маркировка | String | Да |

| | | | |
|-------------------|--|----------------------|-----|
| | остатков" или "Комиссионная торговля" | | |
| products | Список под-заказов Примечание. Количество товаров (подзаказов) в одном заказе ограничено (см. настройки и ограничения). | Array of Object | Да |
| *gtin | Код товара (GTIN) | String | Да |
| *quantity | Необходимое количество КМ Примечание. Количество кодов в одном заказе (подзаказов) ограничено (см. настройки и ограничения). | Integer | Да |
| *cisType | Тип упаковки (см. справочник) | String | Да |
| *serialNumberType | Способ генерации серийных номеров (см. справочник) | String | Да |
| *serialNumbers | Массив серийных номеров Примечание. Заполняется, только если serialNumberType = SELF_MADE | JSON Array of String | Нет |
| isPaid | Признак взимания платы за предоставление услуги по выдаче и прослеживаемости кодов маркировки. Примечание. Если ожидается предоставление услуги строго без взимания платы, то признак заполняется значением false. В ином случае соответствие ожидаемого и фактического тарифа не проверяется. Фактическая тарификация определяется Оператором согласно законодательным актам Республики Узбекистан. | Boolean | Нет |
| poNumber | Номер производственного заказа | String | Нет |
| contractorInfo | Сведения о сервис-провайдере (СП) Примечание. Заполняется, только если выполнение заказа передается сервис-провайдеру | Object | Нет |
| *contractorTin | ИНН сервис-провайдера | String | Да |

| | | | |
|------------------------|---|--------|----|
| *contractorCountryCode | Код страны сервис-провайдера (см. справочник) | String | Да |
|------------------------|---|--------|----|

Пример запроса:

```
POST https://{server}/api/orders
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59

{
  "productGroup": "alcohol",
  "businessPlaceId": 27,
  "releaseMethodType": "PRIMARY",
  "isPaid": true,
  "products": [
    {
      "gtin": "04899215122371",
      "quantity": 10,
      "serialNumberType": "OPERATOR",
      "cisType": "UNIT"
    }
  ]
}
```

4.1.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|--|--------|-------|
| orderId | Идентификатор зарегистрированного заказа на эмиссию КМ | String | Да |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "orderId": "0e4c3dbb-d8d7-4de8-629a-fb36f69a905f"
}
```

4.2 Получить информацию о заказах на эмиссию КМ

УОТ может запросить:

- информацию о результатах обработки конкретного заказа на эмиссию КМ (по идентификатору зарегистрированного заказа);
- список зарегистрированных им заказов на эмиссию КМ и их краткое описание (по различным параметрам фильтрации).

4.2.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| URL | https://{server}/api/orders |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (query):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|---------------|---|---------|-------|
| orderId | Идентификатор заказа на эмиссию КМ | String | Нет |
| status | Статус заказов согласно справочнику (см. справочник) | String | Нет |
| productGroup | Товарная группа заказа | String | Нет |
| contractorTin | ИНН сервис-провайдера, на которого назначен заказ | String | Нет |
| poNumber | Номер производственного заказа | String | Нет |
| dateFrom | Дата создания заказа в соответствии с ISO 8601. Пример: '2024-12-03T10:15:30Z' или '2024-12-03T10:15:30+01:00' Примечание. Возвращаются записи, созданные от заданной даты/время (включительно), до даты/времени dateTo (если указывается) или до текущей системной даты/времени (если dateTo не указан) | String | Нет |
| dateTo | Дата создания заказа в соответствии с ISO 8601. Пример: '2024-12-03T10:15:30Z' или '2024-12-03T10:15:30+01:00' Примечание. При применении параметра показываются записи, созданные до даты/времени, указанной в данном параметре (с даты dateFrom). Если не указана, то датой/временем окончания принимается дата/время до текущей системной даты/времени Если dateTo < dateFrom, то на запрос возвращается ошибка | String | Нет |
| limit | Лимит возвращаемых строк на страницу (по умолчанию 100). | Integer | Нет |
| cursor | Идентификатор курсора. Используется для организации постраничного отображения данных. | String | Нет |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>Примечание. Для получения следующей страницы (пачки) записей указывается идентификатор последнего документа на предыдущей странице (пачке) записей.</p> | | |
|--|---|--|--|

Пример запроса:

```
GET https://{server}/api/orders?dateFrom=2025-01-01T10:00:00Z
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

4.2.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|--------------------|---|-----------------|-------|
| orderInfos | Массив заказов на эмиссию КМ, соответствующих заданным параметрам поиска (фильтрации) | Array of Object | Да |
| *orderId | Идентификатор заказа на эмиссию КМ | String | Да |
| *productGroup | Товарная группа (см. справочник) | String | Да |
| *orderStatus | Статус заказа на эмиссию КМ (см. справочник) | String | Да |
| *releaseMethodType | Цель маркировки (см. справочник) | String | Да |
| *poNumber | Номер производственного заказа | String | Нет |
| *createDate | Время создания заказа в соответствии с ISO 8601 | String | Да |
| *rejectionReason | Причина отклонения заказа. Выводятся все причины отклонения по всем подзаказам | String | Нет |

Пример ответа на запрос:



```
{
  "orderInfos": [
    {
      "orderId": "0e4c06b2-d71b-4726-58c8-2beaa4ce24b1",
      "productGroup": "vegetableoil",
      "orderStatus": "READY",
      "releaseMethodType": "PRIMARY",
      "poNumber": "1",
      "createDate": "2025-01-30T11:02:02.492Z"
    },
    {
      "orderId": "0e4c3dbb-d8d7-4de8-629a-fb36f69a905f",
      "productGroup": "vegetableoil",
      "orderStatus": "READY",
      "releaseMethodType": "PRIMARY",
      "poNumber": "1",
      "createDate": "2025-01-30T13:08:06.47Z"
    }
  ]
}
```

4.3 Получить информацию о подзаказах

УОТ может запросить:

- информацию о результатах обработки конкретного подзаказа (по идентификатору заказа на эмиссию КМ и коду товара (GTIN));
- список зарегистрированных подзаказов и их краткое описание (по различным параметрам фильтрации).

4.3.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|--|
| URL | https://{server}/api/orders/sub-orders |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (query):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|------------------------------------|--------|-------|
| status | Статус подзаказа (см. справочник) | String | Нет |
| orderId | Идентификатор заказа на эмиссию КМ | String | Нет |
| gtin | Код товара (GTIN) | String | Нет |
| cisType | Тип упаковки (см. справочник) | String | Нет |



| | | | |
|----------|---|---------|-----|
| dateFrom | <p>Дата создания заказа в соответствии с ISO 8601. Пример: '2024-12-03T10:15:30Z' или '2024-12-03T10:15:30+01:00'</p> <p>Примечание. Возвращаются записи, созданные от заданной даты/время (включительно), до даты/время dateTo (если указывается) или до текущей системной даты/времени (если dateTo не указан)</p> | String | Нет |
| dateTo | <p>Дата создания заказа в соответствии с ISO 8601. Пример: '2024-12-03T10:15:30Z' или '2024-12-03T10:15:30+01:00'</p> <p>Примечание. При применении параметра показываються записи, созданные до даты/время, указанной в данном параметре (с даты dateFrom). Если не указана, то датой/временем окончания принимается дата/время до текущей системной даты/времени</p> <p>Если dateTo < dateFrom, то на запрос возвращается ошибка</p> | String | Нет |
| limit | <p>Лимит возвращаемых строк на страницу (по умолчанию 100).</p> | Integer | Нет |
| cursor | <p>Идентификатор курсора. Используется для организации постраничного отображения данных.</p> <p>Примечание. Для получения следующей страницы (пачки) записей указывается идентификатор последнего документа на предыдущей странице (пачке) записей.</p> | String | Нет |

Пример запроса:

```
GET https://{server}/api/orders/sub-orders?orderId=0e13a243-fcad-4755-6fa7-9102e6832e61
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

4.3.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|------------------|--|-----------------|-------|
| subOrderInfos | Массив подзаказов, соответствующих заданным параметрам поиска (фильтрации) | Array of Object | Да |
| *parentOrderId | Идентификатор заказа на эмиссию КМ, в котором размещен подзаказ | String (UUID) | Да |
| *gtin | Код товара (GTIN) | String | Да |
| *bufferStatus | Статус подзаказа (см. справочник) | String | Да |
| *cisType | Тип упаковки (см. справочник) | String | Да |
| *availableCodes | Общее количество КМ, эмитированных (сгенерированных) в подзаказе | Integer | Да |
| *leftInBuffer | Количество КМ, не выгруженных из подзаказа (остаток КМ в подзаказе) | Integer | Да |
| *totalPassed | Общее количество КМ, выгруженных из подзаказа | Integer | Да |
| *lastPackId | Идентификатор последнего полученного пакета КМ, выгруженных из подзаказа | String | Нет |
| *createDate | Дата и время создания подзаказа в соответствии с ISO 8601 | String | Да |
| *rejectionReason | Причина отклонения подзаказа. Заполняется, если статус подзаказа REJECTED | String | Нет |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "subOrderInfos": [
    {
      "parentOrderId": "0e13a243-fcad-4755-6fa7-9102e6832e61",
      "gtin": "04899215122371",
      "bufferStatus": "EXHAUSTED",
      "cisType": "UNIT",
      "availableCodes": 10,
      "leftInBuffer": 7,
      "totalPassed": 3,
      "lastPackId": "0e13a2f6-14c9-4013-40c1-5ad0d9bfc655",
      "createDate": "2025-01-07T11:53:14.246Z"
    }
  ]
}
```

4.4 Получить (выгрузить) КМ из подзаказа

Получение (выгрузка) КМ зависит от статуса заказа на эмиссию КМ:

- статус «READY» позволяет выполнить первичную выгрузку КМ и повторную выгрузку ранее полученных (выгруженных) КМ
- статус «CLOSED» позволяет выполнить только повторную выгрузку ранее полученных (выгруженных) КМ.

Возможные варианты получения (выгрузки) КМ:

- Если из подзаказа не выгружались КМ, то в ответ на запрос выдается запрошенное количество КМ, и сохраняется идентификатор выданного пакета КМ;
- Для получения последующих пакетов КМ из данного подзаказа в запросе необходимо указать идентификатор последнего полученного пакета КМ;
- Если из подзаказа выгружались КМ, но в запросе не указан идентификатор пакета КМ, то в ответе возвращаются КМ из первого пакета КМ, полученного из данного подзаказа;
- Если из подзаказа выгружались КМ, и в запросе указан идентификатор пакета КМ, который не является последним полученным пакетом КМ из данного подзаказа, то в ответе возвращаются КМ из пакета КМ, который был получен после указанного в запросе пакета КМ;
- Если КМ из подзаказа выгружались, и в запросе указан идентификатор полученного пакета КМ, полученного из данного подзаказа, то в ответе возвращаются КМ с формированием нового пакета КМ;
- Перечень пакетов КМ, полученных из подзаказа, можно получить по отдельному методу.

4.4.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| URL | https://{server}/api/codes |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (query):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|----------|-----|-------|
|----------|----------|-----|-------|

| | | | |
|------------|---|---------|-----|
| orderId | Идентификатор заказа на эмиссию КМ | String | Да |
| gtin | Код товара (GTIN) | String | Да |
| quantity | Количество выгружаемых кодов Примечание. Значение должно быть не менее 1, и не более количества КМ, указанного в подзаказе на эмиссию КМ | Integer | Да |
| lastPackId | Идентификатор последнего пакета КМ, ранее выгруженного из подзаказа. Примечание. Если КМ выгружаются частями (пакетами), то для получения последующего пакета КМ необходимо указать идентификатор последнего полученного пакета КМ. При первом запросе на выгрузку КМ значение параметра равно 0 или не заполняется. | UUID | Нет |

Пример запроса:

```
GET https://{server}/api/codes?orderId=0e534d13-d19a-4a01-4618-528fbba584b1&gtin=04899215122371&quantity=1
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

4.4.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|--------------------------------------|------------------|-------|
| packId | Идентификатор выгруженного пакета КМ | UUID | Да |
| codes | Массив выгруженных КМ | Array of Strings | Да |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "packId": "0e13a2f6-14c9-4013-40c1-5ad0d9bfc655",
  "codes": ["010489921512237121UGM6BL+d+aHQw\u001d93vuzv"]
}
```

4.5 Получить список пакетов КМ, выгруженных из подзаказа

При необходимости, можно получить список пакетов КМ, выгруженных из конкретного подзаказа.

4.5.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| URL | https://{server}/codes/packs |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (query):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|------------------------------------|--------|-------|
| orderId | Идентификатор заказа на эмиссию КМ | String | Да |
| gtin | Код товара (GTIN) | String | Да |

Пример запроса:

```
GET https://{server}/api/codes/packs?orderId=0e270d4c-5414-4d5e-6860-
b2fef88c2cbb&gtin=04815617815628
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

4.5.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|---------------|---|------------------|-------|
| orderId | Идентификатор заказа на эмиссию КМ | UUID | Да |
| gtin | Код товара (GTIN) | String | Да |
| packs | Список пакетов КМ, выгруженных из подзаказа | Array of Objects | Да |
| *packId | Идентификатор пакета КМ | String | Да |
| *packDateTime | Дата и время создания (выгрузки) пакета КМ в ISO 8601 | String | Да |
| *quantity | Количество КМ в пакете КМ | Integer | Да |

Пример ответа на запрос:



```
{
  "orderId": "0e270d4c-5414-4d5e-6860-b2fef88c2cbb",
  "gtin": "04815617815628",
  "packs": [
    {
      "packId": "0e27114e-c7cc-4159-4b1e-dd0cc45220c4",
      "quantity": 2,
      "packDateTime": "2025-01-15T09:49:18.834Z"
    },
    {
      "packId": "0e2713b8-4568-42d2-4ce5-c025ae2d9e51",
      "quantity": 2,
      "packDateTime": "2025-01-15T09:54:50.347Z"
    }
  ]
}
```

4.6 Закрывать заказ (подзаказ) на эмиссию КМ

УОТ может закрыть активный заказ на эмиссию КМ или подзаказ. Закрывание заказа на эмиссию КМ или подзаказа является подтверждением, что необходимые КМ были получены (повторная выгрузка КМ не выполняется), а невыбранные КМ не требуются (не выгруженные КМ будут аннулированы).

При закрытии заказа на эмиссию КМ закрываются все его подзаказы. При закрытии последнего активного подзаказа, автоматически закрывается весь заказ на эмиссию КМ.

Если из заказа на эмиссию КМ выгружены все заказанные КМ, то заказ закрывается автоматически.

Превышение допустимого количества активных заказов на эмиссию КМ может влиять на возможность регистрации новых заказов на эмиссию КМ.

4.6.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| URL | https://{server}/api/order/close |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (query):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|----------|-----|-------|
|----------|----------|-----|-------|

| | | | |
|---------|--|--------|-----|
| orderId | Идентификатор заказа на эмиссию КМ | String | Да |
| gtin | Код товара (GTIN) | String | Нет |
| | Примечание. Если параметр не указан, то закрывается весь заказ на эмиссию КМ. | | |

Пример запроса:

```
POST https://{server}/api/order/close?orderId=0e4c06b2-d71b-4726-58c8-2beaa4ce24b1&gtin=04899215122371
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

4.6.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|------------------------------------|--------|-------|
| orderId | Идентификатор заказа на эмиссию КМ | UUID | Да |
| gtin | Код товара (GTIN) | String | Нет |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "orderId": "0e4c06b2-d71b-4726-58c8-2beaa4ce24b1",
  "gtin": "04899215122371"
}
```

5 МЕТОДЫ ПОДАЧИ ОТЧЕТОВ

5.1 Зарегистрировать отчет о нанесении (использовании) КМ

Отчет о нанесении (использовании) КМ является подтверждением факта производства товара, т.е. нанесения средства идентификации (кода Data Matrix) на товар или упаковку товара.

Особенности регистрации и обработки отчетов о нанесении (использовании) КМ:

- отчет подается в отношении кодов маркировки потребительской упаковки (тары) и групповой (блочной) упаковки;
- отчет должен содержать полные коды маркировки, включая разделители групп данных;
- отчет должен содержать КМ, относящиеся только к одной ТГ;
- отчет должен содержать КМ, имеющие статус «Получен»;
- отчет подается владельцем КМ (эмитентом);

Для проверки статуса отчёта о нанесении рекомендуется воспользоваться API-методом `public/api/v1/doc/storage/docs/{documentId}`

5.1.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|---|
| URL | <code>https://{server}/api/utilisation</code> |
| Метод | POST |
| Content-Type | <code>application/json; charset=UTF-8</code> |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (query):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|---------------------------|----------------------------------|--------|-------|
| <code>productGroup</code> | Товарная группа (см. справочник) | String | Да |

Параметры запроса (тело запроса):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|---------------------|--|-----------------|-------|
| <code>sntins</code> | Массив нанесенных КМ (полный код маркировки, включая код проверки) | Array of String | Да |



| | | | |
|---------------------|--|---------|-----------------------------------|
| | Примечание. Количество кодов в одном отчете ограничено (см. настройки и ограничения). | | |
| businessPlaceId | Идентификатор МОД, где выполнено нанесение КМ | Integer | Да |
| releaseType | Способ ввода товаров в оборот (см. справочник) Примечание. указание значения CIRCULATION не допускается. | String | Да |
| manufacturerCountry | Код страны производства товаров (см. справочник) Примечание. Страна производства должна быть отражена в карточке товара. Если страна производства «Узбекистан», то способ ввода в оборот должен иметь значение «Производство», в ином случае – «Импорт» | String | Да |
| productionOrderId | Идентификатор производственного заказа | String | Нет |
| productionDate | Дата производства. Дата указывается с учетом часового пояса. Обозначение даты в соответствии с ISO 8601 Пример: 2011-12-03T10:15:30Z' или '2011-12-03T10:15:30+01:00 Примечание. Не может быть больше текущей системной даты/времени. УОТ необходимо контролировать, что дата производства больше даты регистрации заказа на эмиссию КМ. | String | Да, кроме ТГ "Бытовая Техника" |
| expirationDate | Дата истечения срока годности с учетом часового пояса. Обозначение даты в соответствии с ISO 8601. Пример: 2011-12-03T10:15:30Z' или '2011-12-03T10:15:30+01:00 Примечание. Не может быть меньше текущей системной даты/времени | String | Да, кроме ТГ "Бытовая Техника" |

| | | | |
|--------------|--|--------|---------------------------|
| seriesNumber | Номер производственной серии (партии) Примечание. Контроль длины от 1 до 20 символов. Параметр является обязательным для отдельных товарных групп | String | Нет, кроме ТГ "Лекартсво" |
|--------------|--|--------|---------------------------|

Пример запроса:

```
POST https://{server}/api/utilisation?productGroup=vegetableoil
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
{
  "sntins": ["010489921512237121U&U1+<cfOUoZf\u001d93UehU",
    "010489921512237121Uhgr>kO42*S<<\u001d93f7PE"
  ],
  "businessPlaceId": 27,
  "manufacturerCountry": "UZ"
  "productionOrderId": "56-43",
  "releaseType": "PRODUCTION",
  "productionDate": "2025-01-01T08:45:02Z",
  "expirationDate": "2028-01-01T00:00:00+00:00",
  "seriesNumber": "FINLK2111111111111111"
}
```

5.1.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|---|--------|-------|
| reportId | Идентификатор зарегистрированного отчёта о нанесении КМ | String | Да |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "reportId": "0e534f23-0c42-4118-4e32-5ef2d04dc555"
}
```

5.2 Зарегистрировать отчет об оценке качества печати (валидации) средств цифровой идентификации

Метод предназначен для регистрации УОТ и (или) СП отчета об оценке качества печати (валидации) средств цифровой идентификации.

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|--------------------|---|-----------------|-------|
| productGroup | Товарная группа (см. справочник) | String | Да |
| businessPlaceId | Идентификатор МОД, в рамках которого регистрируется отчет | Integer | Да |
| productionOrderId | Номер производственного заказа | String | Нет |
| packageType | Тип упаковки (см. справочник) | String | Да |
| documentDate | Дата и время формирования документа в соответствии с ISO 8601 | String | Да |
| codes | Массив КМ, использованных для печати средств цифровой идентификации Примечание. Количество кодов в одном отчете ограничено (см. настройки и ограничения). | Array of Object | Да |
| *code | КМ, использованный для печати средства цифровой идентификации Примечание. В отчете указываются коды идентификации (КИ), без кода проверки) | String | Да |
| *printQualityClass | Класс качества печати средства цифровой идентификации (см. справочник) | String | Да |

5.2.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|------------|---|--------|-------|
| documentId | Идентификатор зарегистрированного отчета об оценке качества печати (валидации) средств цифровой идентификации | String | Да |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "documentId": "0e5432f0-b38b-4aa5-605f-86c31b21405e"
}
```


| | | | |
|--------------------------|---|------------------|-----|
| aggregationUnits | Массив сведений о сформированных упаковках Примечание. Количество кодов в одном отчете ограничено (см. настройки и ограничения). | Array of Objects | Да |
| *aggregationItemsCount | Фактическое количество вложенных упаковок. Примечание. Фактическое количество вложенных упаковок не должно превышать плановую емкость формируемой упаковки. | Integer | Да |
| *aggregationUnitCapacity | Плановая емкость формируемой упаковки | Integer | Да |
| *codes | Вложенные упаковки (коды идентификации дочерних упаковок) | Array of Strings | Да |
| *shouldBeUnbundled | Признак необходимости извлечения агрегаций из упаковки верхнего уровня Примечание. Параметр используется в случае обновления ранее сформированных агрегаций (<i>нужно ли формируемый агрегат извлекать из вышестоящего агрегата или не нужно</i>) | Boolean | Нет |
| *unitSerialNumber | Формируемая упаковка (код идентификации родительской упаковки) | String | Да |
| productionOrderId | Номер производственного заказа | String | Нет |
| businessPlaceId | Идентификатор МОД, в рамках которого регистрируется отчет | Integer | Да |
| documentDate | Дата упаковки (агрегирования) товаров в соответствии с ISO 8601 Пример: 2025-01-01T10:15:30Z Примечание. УОТ должен контролировать, что дата и время упаковки (агрегирования) больше даты и времени производства (маркировки) товара. | String | Да |

5.3.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|------------|---|--------|-------|
| documentId | Идентификатор зарегистрированного отчета об агрегации | String | Да |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "documentId": "0e545e7e-5aae-411e-59fb-dd708bcf3abb"
}
```

5.4 Скорректировать сведения о КМ

Метод предназначен для корректировки (изменения) следующих сведений о кодах маркировки:

- Дата производства товара;
- Дата истечения срока годности;
- Номер производственной серии (партии);
- Страна производства товара.

5.4.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|---|
| URL | https://{server}/public/api/v1/doc/correction |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json; charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (тело запроса):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|--------------|--|--------|-------|
| documentBody | Тело операции, закодированное в формате Base64. Формат тела = JSON Перед кодированием properties JSON должны быть отсортированы по алфавиту (A-Z) | String | Да |
| signature | Открепленная подпись тела документа (documentBody). | String | Нет |

Пример запроса:


```
{
  "documentId": "01979dd7-3b2f-78fe-b535-abb439392515"
}
```

5.5 Расформировать упаковку (КИГУ, КИТУ)

Метод предназначен для расформирования групповых упаковок (КИГУ) и транспортных упаковок (КИТУ):

- расформирование групповой или транспортной упаковки не изменяет статус вложенных упаковок;
- расформирование групповой или транспортной упаковки приведет к автоматическому расформированию вышестоящей упаковки (при наличии).

5.5.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|--|
| URL | https://{server}/public/api/v1/doc/transport-code-disaggregation |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json; charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (тело запроса):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|--------------|--|--------|-------|
| documentBody | Тело операции, закодированное в формате Base64. Формат тела = JSON Перед кодированием properties JSON должны быть отсортированы по алфавиту (A-Z) | String | Да |
| signature | Открепленная подпись тела документа (documentBody). | String | Нет |

Пример запроса:

```
POST https://{server}/public/api/v1/doc/transport-code-disaggregation
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
{
  "documentBody": "
ewogICAgImJ1c2luZXNzRGF0ZXRpYWUoIiAiMjAyNS0wNy0wNVQwNDZjNjoyOS43OD
VaIiwKICAgICJjb2RlcyI6IFsKICAgICAgICAiMDAwMDAwMDAwNzc3MDAwMDAwMjkiCi
AgICBdCn0=",
  "signature": "MIAGCSqGSIb3DQEHAqCAMIACAQExEDAObgoq..."
}
```

Структура JSON:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|------------------|---|------------------|-------|
| businessDatetime | Дата и время выполнения операции в соответствии с ISO 8601 | String | Да |
| codes | Список кодов транспортных упаковок Примечание. Количество кодов в одном запросе ограничено (см. настройки и ограничения). | Array of Strings | Да |

5.5.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|------------|----------------------------------|--------|-------|
| documentId | Идентификатор созданной операции | String | Да |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "documentId": "01979dd7-3b2f-78fe-b535-abb439392515"
}
```

6 МЕТОДЫ ПЕРЕДАЧИ КОДОВ МЕЖДУ УОТ

Методы передачи кодов между УОТ предназначены для товарных групп «Лекарственные средства» и «Изделия медицинского назначения». Функционал доступен для импортных товаров и применяется до их ввода в оборот.

Описание механизма размещено [в статье справочного центра](#).

6.1 Получить список запросов на передачу кодов маркировки

Метод позволяет получить список операций «Запрос на передачу КМ».

6.1.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|--|
| URL | https://{server}/public/api/v1/doc/transfer/request/search |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json; charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (query):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------------------|--|-------------------|-------|
| documentId | Идентификатор документа | String | Нет |
| statuses | Статус документов (идентичен справочнику "documentStatus") | | Нет |
| confirmationStatuses | Статус подтверждения (см. справочник) | Array | Нет |
| ownerId | Идентификатор участника оборота товаров поставщика. | Integer | Нет |
| buyerId | Идентификатор участника оборота товаров покупателя | Integer | Нет |
| dateFrom | Дата и время создания документа 'от' | String(date-time) | Нет |
| dateTo | Дата и время создания операции 'до' | String(date-time) | Нет |
| businessDateFrom | Дата совершения передачи 'от' | String(date-time) | Нет |
| businessDateTo | Дата совершения передачи 'до' | String(date-time) | Нет |
| limit | Максимальное количество записей в ответе (размер пачки) | Integer | Нет |

| | | | |
|--------|--|--------|-----|
| | (см настройки и ограничения) | | |
| cursor | Идентификатор курсора. Используется для организации постраничного отображения данных. Для списка документов = uuid последнего документа в предыдущей пачке записей | String | Нет |

Пример запроса:

```
GET https://{server}/public/api/v1/doc/transfer/request/search?
confirmationStatuses=AWAITING_CONFIRMATION&dateFrom=2025-10-
01T00:00:00Z
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

6.1.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|---------------------|---------------------------------|-------------------|-------|
| documentInfos | Сведения о документах | Object | Да |
| *documentId | Идентификатор документа | String | Да |
| *status | Статус документа или операции | String | Да |
| *confirmationStatus | Статус подтверждения запроса | String | Нет |
| *createDate | Дата и время создания документа | String(date-time) | Да |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "documentInfos": [
    {
      "documentId": "10d96ecb-c91e-470a-485a-59c88a9a7b41",
      "status": "VALIDATING",
      "createDate": "2025-10-23T13:03:43.878893Z",
      "confirmationStatus": "AWAITING_CONFIRMATION"
    }
  ]
}
```

6.2 Зарегистрировать запрос на передачу КМ

Метод предназначен для регистрации участником оборота товаров операции Запрос на передачу КМ.

| | | | |
|-----------|--|-----------------|----|
| *quantity | Количество товарной позиции в шт. потребительских упаковок | Integer | Да |
| codes | Список кодов | Array of Stings | Да |

6.2.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|------------|----------------------------------|--------|-------|
| documentId | Идентификатор созданной операции | String | Да |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "documentId": "10d96ecb-c91e-470a-485a-59c88a9a7b41"
}
```

6.3 Зарегистрировать подтверждение запроса на передачу кодов маркировки

Метод предназначен для регистрации участником оборота товаров подтверждения «Запроса на передачу КМ».

6.3.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|--|
| URL | https://{server}/public/api/v1/doc/transfer/confirmation |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json; charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (тело запроса):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|--------------|---|--------|-------|
| documentBody | Отчет (JSON) в кодировке base64. Структура отчета приведена ниже. | String | Да |
| signature | Открепленная подпись к отчету (documentBody) | String | Нет |

Пример запроса:

```
POST https://{server}/public/api/v1/doc/transfer/confirmation
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
{
  "documentBody":
  "eyJyZXNvbHV0aW9uIjoiQ09ORkISTUVEIiwidHJhbnNmZXJSZXF1ZXN0RG9jSWQjOiIx
  MGQ5NmVjYi1jOTFILTQ3MGEtNDg1YS01OVM4OGE5YTdiNDEifQ==",
  "signature": "MIAGCSqGSIb3DQEH..."
}
```

Структура отчета:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------------------|---|--------|-------|
| transferRequestDocId | Идентификатор подтверждаемой операции Запрос на передачу КМ | String | Да |
| resolution | Статус решения (см. справочник) | String | Да |

6.3.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|------------|---|--------|-------|
| documentId | ID подтверждения операции Примечание: ID подтверждения операции ≠ ID операции «Запрос на передачу КМ» | String | Да |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "documentId": "10d99daf-9e31-47b8-66af-47cf24278c15"
}
```

7 МЕТОДЫ РАБОТЫ С АГРЕГИРОВАННЫМ ИМПОРТНЫМ КОДОМ (АИК)

Формирование агрегированного импортного кода (АИК) выполняется в следующей последовательности:

- Сгенерировать агрегированный импортный код (АИК);
- Зарегистрировать агрегированный импортный код (АИК);

Для кодов, утративших актуальность, предусмотрен метод расформирования агрегированного импортного кода (АИК).

7.1 Сгенерировать агрегированного импортного кода (АИК)

Метод предназначен для генерации пустого агрегированного импортного кода (АИК), соответствующего установленному формату.

Полученный код АИК необходимо зарегистрировать, указав его состав и другие необходимые сведения.

7.1.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|--|
| URL | https://{server}/public/api/v1/customs-registry/code |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json; charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

7.1.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|-----------------------|---|--------|-------|
| aggregatedCustomsCode | Сгенерированный АИК для последующей регистрации | String | Да |

Пример ответа на запрос:

```
{  
  "aggregatedCustomsCode": "0000030796671523062500001"  
}
```

7.2 Зарегистрировать агрегированный импортный код (АИК)

Метод предназначен для обогащения агрегированного импортного кода (АИК) сведениями, необходимыми для передачи в информационную систему таможенных органов.

| | | | |
|------------------------|---|---------------------|----|
| quantity | Количество товара в потребительских упаковках | Integer | Да |
| additionalUnit | Дополнительная единица измерения (см. справочник). Примечание. Если дополнительная единица измерения отсутствует – необходимо указать null | String | Да |
| additionalUnitQuantity | Количество товара в дополнительной единице измерения. Примечание. Если дополнительная единица измерения отсутствует – необходимо указать null | Number double | Да |
| codes | Список КМ | Array of Strings | Да |

7.2.2 Алгоритм расчета количества маркированных товаров в дополнительной единице измерения

Дополнительная единица измерения определяется согласно Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан ([Подробнее о дополнительной единица измерения по коду ТН ВЭД](#)).

Количество товара в дополнительной единице изменения (additionalUnitQuantity) рассчитывается для целей таможенного оформления товаров.

Базой для расчетов является:

- количество КМ, упакованных в АИК (учитываются все потребительские упаковки)
- сведения о маркированном товаре, зарегистрированные в реестре товаров Информационной системы маркировки.

| Код доп. ед. изм. | Расшифровка | Алгоритм расчета |
|-------------------|---------------|---|
| 796 | шт. | «Количество единиц в упаковке, шт.» x «Количество КМ» |
| 798 | 1000 шт. | «Количество единиц потребления в упаковке» x «Количество КМ» / 1000 |
| 112 | л | «Объем продукции в потребительской упаковке, л» x «Количество КМ» |
| 831 | л 100% спирта | «Объем продукции в потребительской упаковке, л» x «Объемная доля |

этилового спирта (крепость), %» x
«Количество КМ»

7.2.3 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|------------|----------------------------------|--------|-------|
| documentId | Идентификатор созданной операции | String | Да |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "documentId": "01979dd7-3b2f-78fe-b535-abb439392515"
}
```

7.3 Расформировать агрегированный импортный код (АИК)

Метод предназначен для расформирования агрегированного импортного кода (АИК). Расформирование выполняется при следующих условиях:

- агрегированный импортный код (АИК) был успешно зарегистрирован в системе маркировки;
- агрегированный импортный код (АИК) не был использован для таможенного оформления и выпуска товаров в свободное обращение (импорт).

7.3.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|--|
| URL | https://{server}/public/api/v1/doc/customs-code-withdrawal |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (тело запроса):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|--------------|--|--------|-------|
| documentBody | Тело операции, закодированное в формате Base64. Формат тела = JSON Перед кодированием properties JSON должны быть отсортированы по алфавиту (A-Z) | String | Да |

| | | | |
|-----------|--|--------|----|
| signature | Открепленная подпись тела документа (documentBody) | String | Да |
|-----------|--|--------|----|

Пример запроса:

```
POST https://{server}/public/api/v1/doc/customs-code-withdrawal
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
{
  "documentBody": "
ewogICAgImJ1c2luZXNzRGF0ZXRpbWUiOiAiMjAyNS0wNy0xMVQxMDoxMjoxMC4xMzI
aIiwKICAgICJjb2RIIjogIjAwMDAwMzA3OTY2NzE1MDMwNzI1NTAwMDMiCn0= ",
  "signature": "MIAGCSqGSIb3DQEHAqCAMIACAQExEDAOBgoq.."
}
```

Структура JSON:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|------------------|--|--------|-------|
| businessDatetime | Дата и время выполнения операции в соответствии с ISO 8601 | String | Да |
| code | АИК, подлежащий расформированию | String | Да |

7.3.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|------------|----------------------------------|--------|-------|
| documentId | Идентификатор созданной операции | String | Да |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "documentId": "01979dd7-3b2f-78fe-b535-abb439392515"
}
```

8 МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕРЕЧНЯ КМ

Набор методов предназначен для формирования и получения перечня КМ, соответствующих заданным параметрам фильтрации. Каждый УОТ может получить перечень КМ, владельцем которых является на момент обработки запроса на формирование перечня таких КМ.

Формирование перечня КМ происходит в несколько этапов:

- Регистрация заявки на формирование перечня КМ;
- Обработка заявки на формирование перечня КМ;
- Получение результата обработки заявки.

Возвращается только код идентификации (без кода проверки).

8.1 Зарегистрировать заявку на формирование перечня КМ

Метод предназначен для инициации процесса формирования файла со списком КМ, соответствующих заданным параметрам фильтрации, владельцем которых является УОТ.

8.1.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|---|
| URL | https://{server}/public/api/cod/exports |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json; charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (тело запроса):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------------|--|------------------|-------|
| gtin | Код товара (GTIN) Примечание. Поиск выполняется по полному совпадению. Код товара (GTIN) должен передаваться вместе с ведущими нулями. | String | Да |
| productId | Идентификатор описания товара (карточки товара) | String | Нет |
| productName | Наименование товара (полное, на любом языке). Примечание. Поиск выполняется по полному совпадению. | String | Нет |
| productGroupId | Код товарной группы (см. справочник) | Array of Integer | Нет |

| | | | |
|--------------------|---|--------------------|-----|
| packageType | Тип упаковки (см. справочник) | Array of Strings | Нет |
| emissionDateFrom | <p>Дата эмиссии кода маркировки в соответствии с ISO 8601. Пример: '2024-12-03T10:15:30Z' или '2024-12-03T10:15:30+01:00'</p> <p>Примечание. Возвращаются КМ, эмитированные от заданной даты/время (включительно), до даты/время emissionDateTo (если указывается) или до текущей системной даты/времени (если emissionDateTo не указан)</p> | String (date-time) | Нет |
| emissionDateTo | <p>Дата эмиссии кода маркировки в соответствии с ISO 8601. Пример: '2024-12-03T10:15:30Z' или '2024-12-03T10:15:30+01:00'</p> <p>Примечание. При применении параметра возвращаются КМ, эмитированные до даты/время, указанной в данном параметре (с даты emissionDateFrom). Если не указана, то датой/временем окончания принимается дата/время до текущей системной даты/времени</p> | String (date-time) | Нет |
| productionDateFrom | <p>Дата производства товара в соответствии с ISO 8601. Пример: '2024-12-03T10:15:30Z' или '2024-12-03T10:15:30+01:00'</p> <p>Примечание. Возвращаются КМ, произведенные от заданной даты/время (включительно), до даты/время productionDateTo (если указывается) или до текущей системной даты/времени (если productionDateTo не указан)</p> | String (date-time) | Нет |
| productionDateTo | <p>Дата производства товара в соответствии с ISO 8601. Пример: '2024-12-03T10:15:30Z' или '2024-12-03T10:15:30+01:00'</p> <p>Примечание. При применении параметра возвращаются КМ,</p> | String (date-time) | Нет |



| | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|-----|
| | произведенные до даты/время, указанной в данном параметре (с даты productionDateFrom). Если не указана, то датой/временем окончания принимается дата/время до текущей системной даты/времени | | |
| expirationDateFrom | Дата истечения срока годности в соответствии с ISO 8601. Пример: '2024-12-03T10:15:30Z' или '2024-12-03T10:15:30+01:00' Примечание. Возвращаются КМ, срок годности которых истекает от заданной даты/время (включительно), до даты/время expirationDateTo (если указывается) или до текущей системной даты/времени (если expirationDateTo не указан) | String (date-time) | Нет |
| expirationDateTo | Дата истечения срока годности в соответствии с ISO 8601. Пример: '2024-12-03T10:15:30Z' или '2024-12-03T10:15:30+01:00' Примечание. При применении параметра возвращаются КМ, произведенные до даты/время, указанной в данном параметре (с даты expirationDateFrom). Если не указана, то датой/временем окончания принимается дата/время до текущей системной даты/времени | String (date-time) | Нет |
| status | Статус кода маркировки (см. справочник) | Array of Strings | Нет |
| emissionType | Цель маркировки (см. справочник) | Array of Strings | Нет |
| originalReleaseMethod | Способ ввода товаров в оборот (см. справочник) | Array of Strings | Нет |
| emptyPackage | Признак пустой упаковки (true - упаковка пустая) Примечание. Применяется для поиска групповых (блочных) упаковок и транспортных упаковок, имеющих / не имеющих вложенные упаковки | Boolean | Нет |

| | | | |
|---------------|---------------------------------------|--------|-----|
| productSeries | Номер производственной серии (партии) | String | Нет |
|---------------|---------------------------------------|--------|-----|

Пример запроса:

```
POST https://{server}/public/api/cod/exports
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
{
  "gtin": "04850070082354",
  "productId": "20edb53f-4a09-4a5d-8f44-7a34365f3223",
  "productName": "водка тест",
  "productGroupId": [11],
  "packageType": ["UNIT"],
  "emissionDateFrom": "2025-06-05T00:00:00Z",
  "emissionDateTo": "2025-06-07T00:00:00Z",
  "productionDateFrom": "2025-05-25T00:00:00Z",
  "productionDateTo": "2025-06-07T00:00:00Z",
  "expirationDateFrom": "2025-05-25T00:00:00Z",
  "expirationDateTo": "2025-06-07T00:00:00Z",
  "status": ["INTRODUCED"],
  "emissionType": ["PRIMARY"],
  "originalReleaseMethod": ["PRODUCTION"],
  "emptyPackage": false,
  "productSeries": "42"
}
```

8.1.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|--|--------|-------|
| id | Идентификатор заявки на формирование списка КМ | String | Да |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "id": "01974af8-935d-7a31-9179-e5d30ec73c1d"
}
```

8.2 Получить статус выполнения заявки на формирование перечня КМ

Метод предназначен для получения статуса выполнения заявки на формирование перечня КМ.

8.2.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|---|
| URL | https://{server}/public/api/cod/exports/{id}/status |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json; charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (path):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|---------------------|--------|-------|
| id | Идентификатор файла | String | Да |

Пример запроса:

```
GET https://{server}/public/api/cod/exports/01974af8-935d-7a31-9179-
e5d30ec73c1d/status
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

8.2.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|--|--------|-------|
| | Статуса выполнения заявки на формирование перечня КМ (см. справочник) Примечание. - если пакет кодов больше установленного лимита – будет возвращаться ERROR - если пакет кодов меньше установленного лимита - SUCCESS | String | Да |

Пример ответа на запрос:

```
"SUCCESS"
```

8.3 Получить результат обработки заявки на формирование перечня КМ

Метод предназначен для получения результата обработки заявки на формирование перечня КМ. Результат предоставляется в виде файла (zip архив). Размер файла и время его хранения ограничены (см. настройки и ограничения).

Данные о КМ возвращаются в формате json в объеме, предусмотренном для метода public/api/cod/private/codes.

8.3.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|---|
| URL | https://{server}/public/api/cod/exports/{id}/result |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/zip |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (path):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|---------------------|--------|-------|
| id | Идентификатор файла | String | Да |

Пример запроса:

```
GET https://{server}/public/api/cod/exports/01974af8-935d-7a31-9179-
e5d30ec73c1d/result
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

8.3.2 Ответ на запрос

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|---|-----|-------|
| Zip файл | Файл (zip архив), содержащий сформированный перечень КМ | zip | Да |

9 МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О КМ

Доступность информации о коде зависит от типа участника, отправляющего запрос:

- Эмитент – УОТ, ответственная за маркировку товаров (производитель, импортер)
- Текущий владелец(собственник) – текущий владелец кода
- Иной участник – участник, который не является ни эмитентом, ни текущим владельцем.

Информация о коде может возвращаться в следующих видах:

- Краткая(публичная) информация — минимальные необходимые сведения о коде.
- Детальная(приватная) информация — полные сведения о коде.
- История событий — события, в которых код участвовал.

Таким образом, видимость данных определяется бизнес-доступом, который формируется типом участника и его участием в цепочке движения кода.

| Отправитель запроса | Краткая (публичная) информация | Детальная (приватная) информация | История событий кода |
|-------------------------|--------------------------------|---|--|
| Эмитент | Всегда возвращается | Всегда возвращается | Только по событиям, в которых организация участвовала |
| Текущий владелец | Всегда возвращается | Возвращается только в период владения кодом | Только по событиям, в которых организация участвовала. |
| Иной участник | Всегда возвращается | Недоступно | Только по событиям, в которых организация участвовала |

9.1 Получить публичную информацию о КМ

Метод предназначен для получения публичной (краткой) информации о КМ:

- публичные данные КМ доступны всем авторизованным бизнес пользователям ([при наличии соответствующей роли и привилегии](#));
- в запросе указываются коды идентификации (без кода проверки);



- в ответе возвращается информация только по КМ, зарегистрированным в системе маркировки;
- если в запросе указаны КМ, не зарегистрированные в системе маркировки, то такие КМ игнорируются.

Запрос не обрабатывается если:

- длина КМ меньше минимально допустимой ([см. раздел Ограничения](#));
- КМ содержит невалидные символы (например, символы кириллицы).»

9.1.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|--|
| URL | https://{server}/public/api/cod/public/codes |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (тело запроса):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------------|---|----------------------|-------|
| codes | Массив кодов маркировки. Примечание. Количество кодов в одном запросе ограничено (см. настройки и ограничения). | JSON Array of String | Да |
| addCodeHistory | Параметр, определяющий необходимость возврата истории событий. true – история событий возвращается false – история событий НЕ возвращается Примечание. Если параметр не указан, по умолчанию история событий НЕ возвращается. | Boolean | Нет |

Пример запроса:

```
POST https://{server}/public/api/cod/public/codes
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
{
  "codes": [
    "0103077972920015217hzSaZihzGFVy"
  ],
  "addCodeHistory":true
}
```

9.1.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|-------------------|---|---------|-------|
| code | Запрошенный КМ | String | Да |
| packageType | Тип упаковки (см. справочник) | String | Да |
| status | Статус КМ (см. справочник) | String | Да |
| isHadExtendedCode | Признак наличия расширенного КМ (с доп. AI) для запрошенного кода маркировки | Boolean | Да |
| extendedStatus | Расширенный статус КМ (см. справочник) | String | Нет |
| issuerShortInfo | Краткая информация об эмитенте КМ | Object | Да |
| *issuerTin | Налоговый идентификатор эмитента КМ (ИНН или ПИНФЛ) | String | Да |
| *issuerName | Наименование эмитента КМ Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | Object | Да |
| template | Шаблон КМ (см. справочник) | String | Нет |

| | | | |
|----------------|--|---------|-----|
| gtin | Код товара (GTIN) Примечание. Не возвращается для кодов с типом упаковки BOX_LV_1, BOX_LV_2 | String | Нет |
| productId | Идентификатор карточки товара. Примечание. Не возвращается для кодов с типом упаковки BOX_LV_1, BOX_LV_2 | String | Нет |
| productGroupId | Код товарной группы (см. справочник) Примечание. Не возвращается для кодов с типом упаковки BOX_LV_1, BOX_LV_2 | Integer | Нет |
| categoryId | Код товарной категории Примечание. Справочник товарных категорий приведен в документации для реестра маркируемых товаров | String | Нет |
| emissionDate | Дата эмиссии кода маркировки в соответствии с ISO 8601 | String | Нет |
| issueDate | Дата выдачи кода маркировки в соответствии с ISO 8601 | String | Нет |
| productionDate | Дата производства товара в соответствии с ISO 8601 | String | Нет |
| expirationDate | Дата истечения срока годности в | String | Нет |



| | | | |
|------------------------|--|------------------|-----|
| | соответствии с ISO 8601 | | |
| productSeries | Номер производственной серии (партии) | String | Нет |
| mixedProductGroups | Признак неоднородности упаковки по товарной группе. Примечание. Возвращается только для групповых (блочных) упаковок и транспортных упаковок. | Boolean | Нет |
| mixedCategories | Признак неоднородности упаковки по товарной категории. Примечание. Возвращается только для групповых (блочных) упаковок и транспортных упаковок. | Boolean | Нет |
| aggregateProductGroups | Товарные группы вложенных КМ | Array of Objects | Нет |
| *productGroupId | Код товарной группы (см. справочник) Примечание. Не возвращается для кодов с типом упаковки = UNIT или ACC | Integer | Нет |
| *unitsNumber | Количество вложенных потребительских КМ, относящихся к указанной товарной группе | Integer | Нет |
| aggregateCategories | Товарные категории вложенных КМ | Array of Object | Нет |



| | | | |
|--------------------|--|--------------------|-----|
| | Примечание. Не возвращается для кодов с типом упаковки = UNIT или ACC | | |
| *categoryId | Идентификатор категории товара | String | Нет |
| *unitsNumber | Количество кодов в потребительской упаковке (UNIT) с указанной категорией в агрегате (с учетом вложенных агрегатов) | Integer | Нет |
| codeHistory | История операций (событий) с КМ Примечание. Возвращаются только события, которые были выполнены отправителем запроса. Операции, которые делали другие участники цепочки оборота товара, не возвращаются. | Array of Objects | Нет |
| *eventBusinessDate | Бизнес-дата из операции или документа, которые запустили событие | String (date-time) | Да |
| *eventDate | Дата обработки или регистрации события | String (date-time) | Да |
| *eventType | Тип события (см. справочник) | String | Да |
| *eventSourceId | Идентификатор документа-основания для регистрации события (выполнения операции) | String | Да |
| *documentType | Тип документа-основания для регистрации события (выполнения | String | Нет |



| | | | |
|----------------------------|---|--------|-----|
| | операции) (см. справочник) | | |
| *senderTin | Налоговый идентификатор отправителя документа (ИНН или ПИНФЛ) | String | Нет |
| *senderName | Наименование отправителя документа. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | Object | Нет |
| *receiverTin | Налоговый идентификатор получателя документа (ИНН или ПИНФЛ) | String | Нет |
| *receiverName | Наименование получателя документа. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | Object | Нет |
| *eventChangedCodeStatus | Статус КМ после регистрации события (выполнения операции) (см. справочник) | String | Нет |
| *eventChangedCodeExtStatus | Расширенный статуса КМ после регистрации события (выполнения | String | Нет |

| | | | |
|---------------------------------|---|------------------|-----|
| | операции) (см. справочник) | | |
| *codeStateChanged | Признак изменения состояния кода событием. true — в рамках события атрибуты кода изменились; false — событие не изменило атрибуты кода. | Boolean | Да |
| *eventDescription | Специфичные атрибуты события с кодом маркировки. Отсутствует для события выдачи | Object | Нет |
| **eventValidationShortResponse | Специфичные атрибуты события валидации кодов маркировки | Object | Нет |
| ***printQualityClass | Класс качества печати (см. справочник) | String | Нет |
| **eventUtilisationShortResponse | Специфичные атрибуты события нанесения кода маркировки | Object | Нет |
| ***manufacturerCountry | Код страны производства товара в соответствии с ISO 3166 | String | Нет |
| ***addedApplicationIdentifier | Добавленные группы данных к коду маркировки при нанесении | Array of Objects | Нет |
| ****aiCode | Код идентификатора применения (группы данных) | String | Нет |
| ****aiValue | Нанесенное значение для кода маркировки в текущей группе данных | String | Нет |

| | | | |
|------------------------------------|---|---------|-----|
| **eventPaymentShortResponse | Специфичные атрибуты события оплаты кода маркировки | Object | Нет |
| ***chargeId | Идентификатор начисления | String | Нет |
| **eventUpdateChildrenShortResponse | Специфичные атрибуты события смены родительского кода маркировки (вложение или извлечение из родительской упаковки) | Object | Нет |
| ***maxPackageCapacity | Максимальная емкость упаковки | Integer | Нет |
| ***actuallyPacked | Фактическая емкость упаковки | Integer | Нет |
| ***actuallyRemoved | Количество изъятых вложенных (дочерних) КМ | Integer | Нет |
| ***emptyPackage | Признак пустой упаковки | Boolean | Нет |
| **eventChangeParentShortResponse | Специфичные атрибуты события изменения родительского кода (вложение или извлечение из родительской упаковки) КМ | Object | Нет |
| ***formerParentCode | Первый вышестоящий (родительский) КМ | String | Нет |
| ***actualParentCode | Актуальный вышестоящий (родительский) КМ | String | Нет |
| **eventIntroductionShortResponse | Специфичные атрибуты события ввода кода маркировки в оборот | Object | Нет |
| ***originalReleaseMethod | Способ ввода товара в оборот (см. справочник) | String | Нет |

| | | | |
|---------------------------------|---|---------|-----|
| **eventWithdrawShortResponse | Специфичные атрибуты события вывода кода маркировки из оборота | Object | Нет |
| ***withdrawalReason | Причина продажи (см. справочник) | String | Нет |
| ***partialQuantity | Остаток после частичного выбытия КМ | Double | Нет |
| ***changedPartialQuantity | Изменение остатка КМ | Double | Нет |
| ***price | Цена товара, включая НДС | Double | Нет |
| ***vatRate | Ставка НДС, в % | Double | Нет |
| **eventDropoutShortResponse | Специфичные атрибуты события списания кода маркировки | Object | Нет |
| ***withdrawalReason | Причина списания КМ (см. справочник) | String | Нет |
| ***childrenWriteOff | Признак списания КМ со всеми вложенными (дочерними) кодами | Boolean | Нет |
| **eventReturnShortResponse | Специфичные атрибуты события возврата КМ в оборот | Object | Нет |
| ***returnReason | Причина возврата в оборот (см. справочник) | String | Нет |
| ***partialQuantity | Остаток после частичного выбытия | Double | Нет |
| ***changedPartialQuantity | Изменение остатка КМ | Double | Нет |
| **eventOwnerChangeShortResponse | Специфичные атрибуты события смены собственника кода маркировки | Object | Нет |
| ***receiverTin | ИНН получателя КМ | String | Нет |
| ***receiverName | Наименование получателя КМ. | Object | Нет |

| | | | |
|------------------------------------|--|--------------------|-----|
| | Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке | | |
| **eventCodeCorrectionShortResponse | Специфичные атрибуты события Корректировка сведений о КМ | Object | Нет |
| ***productionDate | Новое значение даты производства в соответствии с ISO 8601 | String (date-time) | Нет |
| ***productSeries | Новое значение номера производственной серии (партии) | String | Нет |
| ***manufacturerCountry | Новое значение страны производства в соответствии с ISO 3166 | String | Нет |
| ***expirationDate | Новое значение даты истечения срока годности в соответствии с ISO 8601 | String (date-time) | Нет |
| ***valuesBeforeCorrection | Информация до изменения сведений о КМ | Object | Нет |
| ****productionDate | Начальное значение даты производства в соответствии с ISO 8601 | String (date-time) | Нет |
| ****productSeries | Начальное значение номера производственной серии (партии) | String | Нет |
| ****manufacturerCountry | Начальное значение страны производства в соответствии с ISO 3166 | String | Нет |

| | | | |
|---------------------------------|--|--------------------|-----|
| ****expirationDate | Начальное значение даты истечения срока годности в соответствии с ISO 8601 | String (date-time) | Нет |
| **eventOwnerReturnShortResponse | Информация о возврате товара поставщику | Object | Нет |
| ***receiverTin | Налоговый идентификатор УОТ, возвращающего товар (ИНН или ПИНФЛ) | String | Нет |
| ***receiverName | Наименование получателя КМ. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке | Object | Нет |
| ***principalTin | ИНН комитента | String | Нет |
| ***principalName | Наименование комитента. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке | Object | Нет |
| **eventReversalShortResponse | Специфичные атрибуты события Сторно или аннулирование (REVERSAL) | Object | Нет |
| ***receiverTin | Налоговый идентификатор УОТ, возвращающего | String | Нет |



| | | | |
|------------------------------------|---|--------|-----|
| | товар (ИНН или ПИНФЛ) | | |
| ***receiverName | Наименование получателя КМ. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке | Object | Нет |
| ***principalTin | ИНН комитента | String | Нет |
| ***principalName | Наименование комитента. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке | Object | Нет |
| ***ownerTin | ИНН текущего владельца | String | Нет |
| ***ownerName | Наименование текущего владельца КМ. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке | Object | Нет |
| **eventCustomsControlShortResponse | Специфичные атрибуты события Регистрация АИК | Object | Нет |
| ***extendedStatus | Значение расширенного статуса, | String | Нет |



| | | | |
|--|--|-------------------|-----|
| | установленное в результате события (см. справочник) | | |
| **eventStockUpdateShortResponse | Специфичные атрибуты события Инвентаризация | Object | Нет |
| ***ownerTin | ИНН текущего владельца | String | Нет |
| **eventExternalEnrollmentShortResponse | Данные события регистрации внешнего кода | Object | Нет |
| ***ownerPartyKindId | Идентификатор вида участника - владельца кода маркировки | Integer | Нет |
| ***senderPartyKindId | Идентификатор вида участника - продавца | Integer | Нет |
| ***extendedStatus | расширений статус КМ (см справочник) | String | Нет |
| ***productSeries | Серия или партия товара | String | Нет |
| ***productionDate | Дата производства товара | String(date-time) | Нет |
| ***manufacturerCountry | Значение страны производства | String | Нет |
| ***expirationDate | Дата истечения срока годности | String(date-time) | Нет |
| ***customsDeclaration | Данные таможенной декларации на импортируемые товары | Object | Нет |
| ****date | Дата регистрации таможенной декларации | Date | Нет |
| ****number | Номер таможенной декларации на импортируемые товары | String | Нет |



| | | | |
|-------------------|---|--------|-----|
| ****authorityCode | Код таможенного органа, который выпустил товары в оборот по таможенной декларации | String | Нет |
|-------------------|---|--------|-----|

Пример ответа на запрос по потребительской упаковке с включённой историей:



```
[
  {
    "code": "0103077972920015217hzSaZihzGFVy",
    "isHadExtendedCode": false,
    "packageType": "UNIT",
    "status": "INTRODUCED",
    "issuerShortInfo": {
      "issuerTin": "307797292",
      "issuerName": {
        "en": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
        "ru": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
        "uz": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ"
      }
    },
    "template": "GS1_AISTR_ASYM_SHORT",
    "productId": "afb16a44-215e-427f-a714-cafd6c4cdc4f",
    "productGroupId": 7,
    "categoryId": "category_pharma_medicines",
    "emissionDate": "2026-02-24T07:11:49.329Z",
    "issueDate": "2026-02-24T07:12:15.133Z",
    "productionDate": "2026-02-24T07:46:23Z",
    "expirationDate": "2026-02-28T18:59:00Z",
    "productSeries": "123",
    "gtin": "03077972920015",
    "codeHistory": [
      {
        "eventBusinessDate": "2026-02-24T07:47:54Z",
        "eventDate": "2026-02-24T07:50:26.049Z",
        "eventType": "OWNER_CHANGE",
        "eventSourceId": "120964e8-3dd2-490a-5b92-60925405ad1e",
        "codeStateChanged": true,
        "documentType": "TRANSFER_REQUEST",
        "senderTin": "307966715",
        "receiverTin": "307797292",
        "senderName": {
          "en": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
          "ru": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
          "uz": "\"ASLSCANNER\" MCHJ"
        },
        "receiverName": {
          "en": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
          "ru": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
          "uz": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ"
        },
        "eventDescription": {
          "eventOwnerChangeShortResponse": {
            "receiverTin": "307797292",
```



```
        "receiverName": {
            "en": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
            "ru": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
            "uz": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ"
        }
    },
},
{
    "eventBusinessDate": "2026-02-24T07:52:42Z",
    "eventDate": "2026-02-24T07:54:54.156Z",
    "eventType": "CHANGE_PARENT",
    "eventSourceId": "120966b6-aac3-4065-49ea-cb03149635a0",
    "codeStateChanged": true,
    "documentType": "CUSTOMS_CODE_REGISTRATION",
    "senderTin": "307966715",
    "senderName": {
        "en": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
        "ru": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
        "uz": "\"ASLSCANNER\" MCHJ"
    },
    "eventDescription": {
        "eventChangeParentShortResponse": {
            "actualParentCode": "0000030796671524022650000"
        }
    }
},
},
{
    "eventBusinessDate": "2026-02-24T07:52:42Z",
    "eventDate": "2026-02-24T07:54:54.156Z",
    "eventType": "CUSTOMS_CONTROL",
    "eventSourceId": "120966b6-aac3-4065-49ea-cb03149635a0",
    "codeStateChanged": true,
    "documentType": "CUSTOMS_CODE_REGISTRATION",
    "senderTin": "307966715",
    "senderName": {
        "en": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
        "ru": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
        "uz": "\"ASLSCANNER\" MCHJ"
    },
    "eventChangedCodeExtStatus": "INSERT_INTO_ACC",
    "eventDescription": {
        "eventCustomsControlShortResponse": {
            "extendedStatus": "INSERT_INTO_ACC"
        }
    }
},
},
```



```
{
  "eventBusinessDate": "2026-02-24T07:56:49Z",
  "eventDate": "2026-02-24T07:58:03.850Z",
  "eventType": "CHANGE_PARENT",
  "eventSourceId": "12096882-c5b2-4357-5054-84a1475f7818",
  "codeStateChanged": true,
  "documentType": "ORIGINAL_CUSTOMS_DECLARATION",
  "externalDocId": "020testb535_1_ugtd",
  "senderTin": "307966715",
  "senderName": {
    "en": "\\\"ASLSCANNER\\\" MCHJ",
    "ru": "\\\"ASLSCANNER\\\" MCHJ",
    "uz": "\\\"ASLSCANNER\\\" MCHJ"
  },
  "eventDescription": {
    "eventChangeParentShortResponse": {
      "formerParentCode": "0000030796671524022650000"
    }
  }
},
{
  "eventBusinessDate": "2026-02-24T07:56:49Z",
  "eventDate": "2026-02-24T07:58:03.850Z",
  "eventType": "INTRODUCTION",
  "eventSourceId": "12096882-c5b2-4357-5054-84a1475f7818",
  "codeStateChanged": true,
  "documentType": "ORIGINAL_CUSTOMS_DECLARATION",
  "externalDocId": "020testb535_1_ugtd",
  "senderTin": "307966715",
  "senderName": {
    "en": "\\\"ASLSCANNER\\\" MCHJ",
    "ru": "\\\"ASLSCANNER\\\" MCHJ",
    "uz": "\\\"ASLSCANNER\\\" MCHJ"
  },
  "eventChangedCodeStatus": "INTRODUCED",
  "eventDescription": {
    "eventIntroductionShortResponse": {
      "originalReleaseMethod": "IMPORT"
    }
  }
},
{
  "eventBusinessDate": "2026-02-24T08:05:00Z",
  "eventDate": "2026-02-24T08:07:00.334Z",
  "eventType": "OWNER_CHANGE",
  "eventSourceId": "12096ced-c801-4111-746f-4c71e449119f",
  "codeStateChanged": true,
```



```
"documentType": "ORIGINAL_INVOICE",
"externalDocId": "253test50ff7e3d219999999",
"senderTin": "307966715",
"receiverTin": "307797292",
"senderName": {
  "en": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
  "ru": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
  "uz": "\"ASLSCANNER\" MCHJ"
},
"receiverName": {
  "en": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
  "ru": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
  "uz": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ"
},
"eventDescription": {
  "eventOwnerChangeShortResponse": {
    "receiverTin": "307797292",
    "receiverName": {
      "en": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
      "ru": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
      "uz": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ"
    }
  }
}
},
},
},
"eventBusinessDate": "2026-02-24T08:08:00Z",
"eventDate": "2026-02-24T08:09:32.060Z",
"eventType": "REVERSAL",
"eventSourceId": "12096e0a-4ac1-4c8d-7bda-df78ce89a0b8",
"codeStateChanged": true,
"documentType": "CORRECTED_INVOICE",
"externalDocId": "254test50ff7e3d219999999",
"senderTin": "307966715",
"receiverTin": "307797292",
"senderName": {
  "en": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
  "ru": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
  "uz": "\"ASLSCANNER\" MCHJ"
},
"receiverName": {
  "en": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
  "ru": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
  "uz": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ"
},
"eventDescription": {
  "eventReversalShortResponse": {
```



```
"receiverTin": "307797292",  
"receiverName": {  
  "en": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",  
  "ru": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",  
  "uz": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ"  
},  
"ownerTin": "307966715",  
"ownerName": {  
  "en": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",  
  "ru": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",  
  "uz": "\"ASLSCANNER\" MCHJ"  
}  
}  
}  
]  
}
```

Пример ответа на запрос по групповой упаковке без включения истории:



```
[
  {
    "code": "01130779729200432171V=EC=xpnFq:",
    "isHadExtendedCode": false,
    "packageType": "GROUP",
    "status": "INTRODUCED",
    "issuerShortInfo": {
      "issuerTin": "307797292",
      "issuerName": {
        "en": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
        "ru": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
        "uz": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ"
      }
    },
    "template": "GS1_AISTR_SHORT",
    "productId": "6e10ffe0-7841-40cf-bb7a-73c828f09f4f",
    "productGroupId": 11,
    "categoryId": "category_alcohol_liqueur",
    "emissionDate": "2025-09-05T07:20:29.369Z",
    "issueDate": "2025-09-05T07:25:22.497Z",
    "productionDate": "2025-09-05T07:26:00Z",
    "expirationDate": "2030-09-04T18:59:00Z",
    "mixedProductGroups": false,
    "mixedCategories": false,
    "gtin": "13077972920043",
    "aggregateProductGroups": [
      {
        "productGroupId": 11,
        "unitsNumber": 3
      }
    ],
    "aggregateCategories": [
      {
        "categoryId": "category_alcohol_liqueur",
        "unitsNumber": 3
      }
    ]
  }
]
```

Пример ответа на запрос по транспортной упаковке:



```
[
  {
    "code": "00030779729277777889",
    "isHadExtendedCode": false,
    "packageType": "BOX_LV_1",
    "status": "INTRODUCED",
    "issuerShortInfo": {
      "issuerTin": "307797292",
      "issuerName": {
        "en": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
        "ru": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
        "uz": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ"
      }
    }
  },
  "template": "SSCC",
  "productGroupId": 18,
  "categoryId": "category_appliances_bulbs",
  "emissionDate": "2025-08-21T08:40:14Z",
  "issueDate": "2025-08-21T08:40:14Z",
  "mixedProductGroups": false,
  "mixedCategories": false,
  "aggregateProductGroups": [
    {
      "productGroupId": 18,
      "unitsNumber": 2
    }
  ],
  "aggregateCategories": [
    {
      "categoryId": "category_appliances_bulbs",
      "unitsNumber": 2
    }
  ],
  "codeHistory": [
    {
      "eventBusinessDate": "2025-09-05T13:21:18Z",
      "eventDate": "2025-09-05T13:21:24Z",
      "eventType": "OWNER_CHANGE",
      "eventSourceId": "1063979d-fd14-4e1f-61d7-4239ed11ca06",
      "codeStateChanged": true,
      "documentType": "ORIGINAL_INVOICE",
      "externalDocId": "119test50ff7e3d219999999",
      "senderTin": "307797292",
      "receiverTin": "307966715",
      "senderName": {
        "en": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
        "ru": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",

```



```
    "uz": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ"
  },
  "receiverName": {
    "en": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
    "ru": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
    "uz": "\"ASLSCANNER\" MCHJ"
  },
  "eventDescription": {
    "eventOwnerChangeShortResponse": {
      "receiverTin": "307966715",
      "receiverName": {
        "en": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
        "ru": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
        "uz": "\"ASLSCANNER\" MCHJ"
      }
    }
  }
},
{
  "eventBusinessDate": "2025-09-24T13:13:14Z",
  "eventDate": "2025-09-24T13:13:23Z",
  "eventType": "OWNER_CHANGE",
  "eventSourceId": "10923c54-847e-4cff-7a6c-1dcb29feafc5",
  "codeStateChanged": true,
  "documentType": "ORIGINAL_INVOICE",
  "externalDocId": "128test50ff7e3d219999999",
  "senderTin": "307797292",
  "receiverTin": "307966715",
  "senderName": {
    "en": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
    "ru": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
    "uz": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ"
  },
  "receiverName": {
    "en": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
    "ru": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
    "uz": "\"ASLSCANNER\" MCHJ"
  },
  "eventDescription": {
    "eventOwnerChangeShortResponse": {
      "receiverTin": "307966715",
      "receiverName": {
        "en": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
        "ru": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
        "uz": "\"ASLSCANNER\" MCHJ"
      }
    }
  }
}
```



```
]
  }
]
  }
}
```

9.2 Получить детальную информацию о КМ

Метод предназначен для получения детальной информации о КМ.

- Если в запросе переданы коды, для которых у отправителя отсутствует бизнес-доступ, такие коды помещаются в массив `forbiddenCodes`.

Примечание: В запросе должен быть хотя бы один код, к которому у отправителя есть бизнес-доступ, иначе применяется следующий пункт.

- Если массив содержит исключительно коды без бизнес-доступа, выполняется редирект на публичный API (см. метод `public/api/cod/public/codes`).
- Если запрашиваемый код не найден в системе, он не отображается в ответе.
- в запросе указываются только коды идентификации (без кода проверки);

Запрос не обрабатывается если:

- длина КМ меньше минимально допустимой ([см. раздел Ограничения](#));
- КМ содержит невалидные символы (например, символы кириллицы).»

Для корректного использования метода требуется наличие [соответствующей роли](#), а также соблюдение [установленных ограничений](#).

9.2.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|--|
| URL | <code>https://{server}/public/api/cod/private/codes</code> |
| Метод | POST |
| Content-Type | <code>application/json; charset=UTF-8</code> |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------------|--|----------------------------|-------|
| codes | Массив кодов маркировки Примечание. Количество КМ в одном запросе ограничено (см. настройки и ограничения) | JSON Array of String | Да |
| addCodeHistory | Параметр, определяющий необходимость возврата истории событий. true – история событий возвращается false – история событий НЕ возвращается Примечание. Если параметр не указан, по умолчанию история событий возвращается. | Boolean | Нет |

Пример запроса:

```
POST https://{server}/public/api/cod/private/codes
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
{
  "codes": [
    "010307797292003921U=HqEW=YAVhNqy/Uasgl",
    "00189011350000000028"
  ],
  "addCodeHistory":true
}
```

9.2.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|------------------|---|---------------------|-------|
| results | Детальная информация о КМ | Array of objects | |
| *codeData | Данные КМ | Object | Да |
| **code | Найденный КМ | String | Да |
| **status | Статус КМ (см. справочник) | String | Да |
| **template | Шаблон КМ (см. справочник) | String | Нет |
| **extendedStatus | Расширенный статуса КМ (см. справочник) | String | Нет |

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------|-----|
| *productData | Данные о маркированном товаре | Object | Нет |
| **productId | Идентификатор карточки товара | String | Нет |
| **gtin | Код товара (GTIN) | String | Нет |
| **productGroupId | Код товарной группы (см. справочник) | Integer | Нет |
| **categoryId | Код товарной категории | String | Нет |
| **productionDate | Дата производства товара в соответствии с ISO 8601 | String (date-time) | Нет |
| **expirationDate | Дата истечения срока годности в соответствии с ISO 8601 | String (date-time) | Нет |
| **productSeries | Номер производственной серии (партии) | String | Нет |
| **manufacturerCountry | Код страны производства товара в соответствии с ISO 3166 | String | Нет |
| **mixedProductGroups | Признак неоднородности упаковки по товарной группе | Boolean | Нет |
| **mixedCategories | Признак неоднородности упаковки по товарной категории | Boolean | Нет |
| *packageData | Данные об упаковке (агрегации) КМ | Object | Да |
| **packageType | Тип упаковки (см. справочник) | String | Да |
| **emptyPackage | Признак пустой упаковки | Boolean | Да |
| **parentCode | Вышестоящий (родительский) КМ | String | Нет |
| **children | Массив дочерних (вложенных) КМ | Array of Object | Нет |
| ***code | Вложенный КМ | String | Да |
| ***status | Статус КМ (см. справочник) | String | Да |
| ***extendedStatus | Расширенный статус КМ статуса кода маркировки (см. справочник) | String | Нет |
| ***packageType | Тип упаковки (см. справочник) | | Да |
| ***emptyPackage | Признак пустой упаковки | Boolean | Нет |

| | | | |
|--------------------------|---|-----------------|-----|
| ***mixedProductGroups | Признак неоднородности упаковки по товарной группе | Boolean | Нет |
| ***mixedCategories | Признак неоднородности упаковки по товарной категории | Boolean | Нет |
| ***productId | Идентификатор карточки товара | String | Нет |
| ***productGroupId | Код товарной группы (см. справочник) | Integer | Нет |
| ***categoryId | Код товарной категории | String | Нет |
| **actuallyPacked | Количество вложенных КМ | Integer | Да |
| **aggregateProductGroups | Товарные группы вложенных КМ | Array of object | Да |
| ***productGroupId | Код товарной группы (см. справочник) | Integer | Да |
| ***unitsNumber | Количество вложенных потребительских КМ, относящихся к указанной товарной группе | Integer | Да |
| **aggregateCategories | Товарные категории вложенных КМ | Array of object | Да |
| ***categoryId | Код товарной категории | String | Да |
| ***unitsNumber | Количество вложенных потребительских КМ, относящихся к указанной товарной категории | Integer | Да |
| *markingData | Сведения о маркировке товара | Object | Да |
| **emissionDate | Дата эмиссии КМ в соответствии с ISO 8601 | String | Да |
| **issueDate | Дата выдачи КМ в соответствии с ISO 8601 | String | Да |
| **issuerInfo | Информация об эмитенте КМ | Object | Нет |
| ***issuerId | Идентификатор эмитента КМ | Integer | Нет |
| ***issuerTin | Налоговый идентификатор эмитента КМ (ИНН или ПИНФЛ) | String | Нет |
| ***issuerName | Наименование эмитента КМ. | Object | Нет |

| | | | |
|------------------------------|---|---------|-----|
| | Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке | | |
| ***issuerBusinessPlaceId | Идентификатор МОД, по которому была эмиссия КМ | Integer | Нет |
| **contractorInfo | Информация о СП, получившем КМ | Object | Нет |
| ***contractorId | Идентификатор СП | Integer | Нет |
| ***contractorTin | Налоговый идентификатор СП (ИНН или ПИНФЛ) | String | Нет |
| ***contractorName | Наименование СП. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | Object | Нет |
| ***contractorBusinessPlaceId | Идентификатор МОД СП | Integer | Нет |
| **emissionType | Цель маркировки (см. справочник) | String | Нет |
| **issuerBusinessPlaceId | Идентификатор МОД, по которому была эмиссия КМ | Integer | Нет |
| **validationDate | Дата оценки качества печати (валидации) КМ в соответствии с ISO 8601 | String | Нет |
| **utilisationDate | Дата нанесения КМ в соответствии с ISO 8601 | String | Нет |
| **paymentDate | Дата оплаты КМ в соответствии с ISO 8601 | String | Нет |
| *turnoverData | Данные о состоянии оборота КМ | Object | Нет |
| **originalReleaseMethod | Способ ввода товаров в оборот (см. справочник) | String | Нет |
| **ownerInfo | Информация о владельце КМ | Object | Да |

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|-----|
| ***ownerId | Идентификатор владельца КМ | Integer | Нет |
| ***ownerTin | Налоговый идентификатор владельца КМ (ИНН или ПИНФЛ) | String | Да |
| ***ownerName | Наименование владельца КМ. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке | Object | Нет |
| ***ownerBusinessPlaceId | Идентификатор МОД владельца КМ | Integer | Нет |
| **withdrawalDate | Дата списания / вывода из оборота КМ в соответствии с ISO 8601 | String | Нет |
| **withdrawalReason | Причина списания / вывода из оборота (см. справочник) | String | Нет |
| **partialQuantity | Остаток упаковки после частичного выбытия | Number (double) | Нет |
| **returnDate | Дата возврата в оборот в соответствии с ISO 8601 | String | Нет |
| **returnReason | Причина возврата в оборот (см. справочник) | String | Нет |
| **customsDeclaration | Данные таможенной декларации на импортируемые товары | Object | Нет |
| ***date | Дата регистрации таможенной декларации в соответствии с ISO 8601 | String | Да |
| ***number | Номер таможенной декларации на импортируемые товары | String | Да |
| ***authorityCode | Код таможенного органа, который выпустил товары в оборот | String | Нет |



| | | | |
|-----------------------|---|--------------------|-----|
| **manufacturerCountry | Код страны производства в соответствии с ISO 3166 | String | Нет |
| *codeHistory | История операций (событий) с КМ Примечание. Возвращаются только события, которые были выполнены отправителем запроса. Операции, которые делали другие участники цепочки оборота товара, не возвращаются. | Array of Objects | Нет |
| **eventBusinessDate | Бизнес-дата из операции или документа, которые запустили событие | String (date-time) | Да |
| **eventDate | Дата обработки или регистрации события | String (date-time) | Да |
| **eventType | Тип события (см. справочник) | String | Да |
| **eventSourceId | Идентификатор документа-основания для регистрации события (выполнения операции) | String | Да |
| **documentType | Тип документа-основания для регистрации события (выполнения операции) (см. справочник) | String | Нет |
| **senderTin | Налоговый идентификатор отправителя документа (ИНН или ПИНФЛ) | String | Нет |
| **senderName | Наименование отправителя документа. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | Object | Нет |



| | | | |
|----------------------------------|---|---------|-----|
| **receiverTin | Налоговый идентификатор получателя документа (ИНН или ПИНФЛ) | String | Нет |
| **receiverName | Наименование получателя документа. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | Object | Нет |
| **eventChangedCodeStatus | Статус КМ после регистрации события (выполнения операции) (см. справочник) | String | Нет |
| **eventChangedCodeExtStatus | Расширенный статуса КМ после регистрации события (выполнения операции) (см. справочник) | String | Нет |
| **codeStateChanged | Признак изменения состояния кода событием. true — в рамках события атрибуты кода изменились; false — событие не изменило атрибуты кода. | Boolean | Да |
| **eventDescription | Специфичные атрибуты события с кодом маркировки. Отсутствует для события выдачи | Object | Нет |
| ***eventValidationShortResponse | Специфичные атрибуты события валидации кодов маркировки | Object | Нет |
| ****printQualityClass | Класс качества печати (см. справочник) | String | Нет |
| ***eventUtilisationShortResponse | Специфичные атрибуты события нанесения кода маркировки | Object | Нет |



| | | | |
|-------------------------------------|---|------------------|-----|
| ****manufacturerCountry | Код страны производства товара в соответствии с ISO 3166 | String | Нет |
| ****addedApplicationIdentifier | Добавленные группы данных к коду маркировки при нанесении | Array of Objects | Нет |
| *****aiCode | Код идентификатора применения (группы данных) | String | Нет |
| *****aiValue | Нанесенное значение для кода маркировки в текущей группе данных | String | Нет |
| ***eventPaymentShortResponse | Специфичные атрибуты события оплаты кода маркировки | Object | Нет |
| ****chargeId | Идентификатор начисления | String | Нет |
| ***eventUpdateChildrenShortResponse | Специфичные атрибуты события смены родительского кода маркировки (вложение или извлечение из родительской упаковки) | Object | Нет |
| ****maxPackageCapacity | Максимальная емкость упаковки | Integer | Нет |
| ****actuallyPacked | Фактическая емкость упаковки | Integer | Нет |
| ****actuallyRemoved | Количество изъятых вложенных (дочерних) КМ | Integer | Нет |
| ****emptyPackage | Признак пустой упаковки | Boolean | Нет |
| ***eventChangeParentShortResponse | Специфичные атрибуты события изменения родительского кода (вложение или извлечение из родительской упаковки) КМ | Object | Нет |
| ****formerParentCode | Первый вышестоящий (родительский) КМ | String | Нет |
| ****actualParentCode | Актуальный вышестоящий (родительский) КМ | String | Нет |

| | | | |
|-----------------------------------|--|---------|-----|
| ***eventIntroductionShortResponse | Специфичные атрибуты события ввода кода маркировки в оборот | Object | Нет |
| ****originalReleaseMethod | Способ ввода товара в оборот (см. справочник) | String | Нет |
| ***eventWithdrawShortResponse | Специфичные атрибуты события вывода кода маркировки из оборота | Object | Нет |
| ****withdrawalReason | Причина продажи (см. справочник) | String | Нет |
| ****partialQuantity | Остаток после частичного выбытия КМ | Double | Нет |
| ****changedPartialQuantity | Изменение остатка КМ | Double | Нет |
| ****price | Цена товара, включая НДС | Double | Нет |
| ****vatRate | Ставка НДС, в % | Double | Нет |
| ***eventDropoutShortResponse | Специфичные атрибуты события списания кода маркировки | Object | Нет |
| ****withdrawalReason | Причина списания КМ (см. справочник) | String | Нет |
| ****childrenWriteOff | Признак списания КМ со всеми вложенными (дочерними) кодами | Boolean | Нет |
| ***eventReturnShortResponse | Специфичные атрибуты события возврата КМ в оборот | Object | Нет |
| ****returnReason | Причина возврата в оборот (см. справочник) | String | Нет |
| ****partialQuantity | Остаток после частичного выбытия | Double | Нет |
| ****changedPartialQuantity | Изменение остатка КМ | Double | Нет |
| ***eventOwnerChangeShortResponse | Специфичные атрибуты события смены собственника кода маркировки | Object | Нет |
| ****receiverTin | ИНН получателя КМ | String | Нет |
| ****receiverName | Наименование получателя КМ. Примечание. Возвращается в виде | Object | Нет |

| | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------|-----|
| | объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке | | |
| ***eventCodeCorrectionShortResponse | Специфичные атрибуты события Корректировка сведений о КМ | Object | Нет |
| ****productionDate | Новое значение даты производства в соответствии с ISO 8601 | String (date-time) | Нет |
| ****productSeries | Новое значение номера производственной серии (партии) | String | Нет |
| ****manufacturerCountry | Новое значение страны производства в соответствии с ISO 3166 | String | Нет |
| ****expirationDate | Новое значение даты истечения срока годности в соответствии с ISO 8601 | String (date-time) | Нет |
| ****valuesBeforeCorrection | Информация до изменения сведений о КМ | Object | Нет |
| *****productionDate | Начальное значение даты производства в соответствии с ISO 8601 | String (date-time) | Нет |
| *****productSeries | Начальное значение номера производственной серии (партии) | String | Нет |
| *****manufacturerCountry | Начальное значение страны производства в соответствии с ISO 3166 | String | Нет |
| *****expirationDate | Начальное значение даты истечения срока годности в соответствии с ISO 8601 | String (date-time) | Нет |
| ***eventOwnerReturnShortResponse | Информация о возврате товара поставщику | Object | Нет |
| ****receiverTin | Налоговый идентификатор УОТ, возвращающего товар (ИНН или ПИНФЛ) | String | Нет |
| ****receiverName | Наименование получателя КМ. | Object | Нет |

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|-----|
| | <p>Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке</p> | | |
| ****principalTin | ИНН комитента | String | Нет |
| ****principalName | <p>Наименование комитента.</p> <p>Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке</p> | Object | Нет |
| ***eventReversalShortResponse | Специфичные атрибуты события Сторно или аннулирование (REVERSAL) | Object | Нет |
| ****receiverTin | Налоговый идентификатор УОТ, возвращающего товар (ИНН или ПИНФЛ) | String | Нет |
| ****receiverName | <p>Наименование получателя КМ.</p> <p>Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке</p> | Object | Нет |
| ****principalTin | ИНН комитента | String | Нет |
| ****principalName | <p>Наименование комитента.</p> <p>Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение</p> | Object | Нет |

| | | | |
|---|---|-------------------|-----|
| | параметра на указанном языке | | |
| ****ownerTin | ИНН текущего владельца | String | Нет |
| ****ownerName | Наименование текущего владельца КМ. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке | Object | Нет |
| ***eventCustomsControlShortResponse | Специфичные атрибуты события Регистрация АИК | Object | Нет |
| ****extendedStatus | Значение расширенного статуса, установленное в результате события (см. справочник) | String | Нет |
| ***eventStockUpdateShortResponse | Специфичные атрибуты события Инвентаризация | Object | Нет |
| ****ownerTin | ИНН текущего владельца | String | Нет |
| ***eventExternalEnrollmentShortResponse | Данные события регистрации внешнего кода | Object | Нет |
| ****ownerPartyKindId | Идентификатор вида участника - владельца кода маркировки | Integer | Нет |
| ****senderPartyKindId | Идентификатор вида участника - продавца | Integer | Нет |
| ****extendedStatus | расширений статус КМ (см справочник) | String | Нет |
| ****productSeries | Серия или партия товара | String | Нет |
| ****productionDate | Дата производства товара | String(date-time) | Нет |
| ****manufacturerCountry | Значение страны производства | String | Нет |



| | | | |
|------------------------|---|-------------------|-----|
| ****expirationDate | Дата истечения срока годности | String(date-time) | Нет |
| ****customsDeclaration | Данные таможенной декларации на импортируемые товары | Object | Нет |
| *****date | Дата регистрации таможенной декларации | Date | Нет |
| *****number | Номер таможенной декларации на импортируемые товары | String | Нет |
| *****authorityCode | Код таможенного органа, который выпустил товары в оборот по таможенной декларации | String | Нет |

Пример ответа на запрос по потребительской упаковке без включения истории:

```
{
  "results": [
    {
      "codeData": {
        "code": "010307797292003921U=HqEW=YAVhNqy/Uasgl",
        "status": "INTRODUCED",
        "template": "GS1_AISTR_ASYM_SHORT"
      },
      "packageData": {
        "packageType": "UNIT",
        "parentCode": "0003077972927777889",
        "children": [],
        "actuallyPacked": 0
      },
      "markingData": {
        "emissionDate": "2025-08-06T10:21:18.886Z",
        "issueDate": "2025-08-06T10:32:31.293Z",
        "issuerInfo": {
          "issuerId": 3,
          "issuerTin": "307797292",
          "issuerName": {
            "en": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
            "ru": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
            "uz": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ"
          }
        },
        "issuerBusinessPlaceId": 1,
      }
    }
  ]
}
```



```
"issuerPartyKindId": 2
},
"contractorInfo": {},
"emissionType": "PRIMARY",
"issuerBusinessPlaceId": 1,
"utilisationDate": "2025-08-06T10:34:55.162Z",
"paymentDate": "2025-08-06T10:32:31.293Z"
},
"codeHistory": [
  {
    "eventBusinessDate": "2025-09-05T13:21:18Z",
    "eventDate": "2025-09-05T13:21:24Z",
    "eventType": "OWNER_CHANGE",
    "eventSourceId": "1063979d-fd14-4e1f-61d7-4239ed11ca06",
    "codeStateChanged": true,
    "documentType": "ORIGINAL_INVOICE",
    "externalDocId": "119test50ff7e3d219999999",
    "senderTin": "307797292",
    "receiverTin": "307966715",
    "senderName": {
      "en": "\"\"OOO ROMASHKA\"\" MCHJ",
      "ru": "\"\"OOO ROMASHKA\"\" MCHJ",
      "uz": "\"\"OOO ROMASHKA\"\" MCHJ"
    },
    "receiverName": {
      "en": "\"\"ASLSCANNER\"\" MCHJ",
      "ru": "\"\"ASLSCANNER\"\" MCHJ",
      "uz": "\"\"ASLSCANNER\"\" MCHJ"
    },
    "eventDescription": {
      "eventOwnerChangeShortResponse": {
        "receiverTin": "307966715",
        "receiverName": {
          "en": "\"\"ASLSCANNER\"\" MCHJ",
          "ru": "\"\"ASLSCANNER\"\" MCHJ",
          "uz": "\"\"ASLSCANNER\"\" MCHJ"
        }
      }
    }
  },
  {
    "eventBusinessDate": "2025-09-24T13:13:14Z",
    "eventDate": "2025-09-24T13:13:23Z",
    "eventType": "OWNER_CHANGE",
    "eventSourceId": "10923c54-847e-4cff-7a6c-1dcb29feafc5",
    "codeStateChanged": true,
    "documentType": "ORIGINAL_INVOICE",
```



```
"externalDocId": "128test50ff7e3d219999999",
"senderTin": "307797292",
"receiverTin": "307966715",
"senderName": {
  "en": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
  "ru": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
  "uz": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ"
},
"receiverName": {
  "en": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
  "ru": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
  "uz": "\"ASLSCANNER\" MCHJ"
},
"eventDescription": {
  "eventOwnerChangeShortResponse": {
    "receiverTin": "307966715",
    "receiverName": {
      "en": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
      "ru": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
      "uz": "\"ASLSCANNER\" MCHJ"
    }
  }
}
},
],
"productData": {
  "productId": "132332a2-e5c9-4f11-897b-d4ad94bc5240",
  "gtin": "03077972920039",
  "productGroupId": 18,
  "categoryId": "category_appliances_bulbs",
  "productionDate": "2025-08-05T13:00:00Z",
  "expirationDate": "2025-09-11T13:00:00Z",
  "manufacturerCountry": "ke"
},
"turnoverData": {
  "originalReleaseMethod": "IMPORT",
  "ownerInfo": {
    "ownerId": 8,
    "ownerTin": "307966715",
    "ownerName": {
      "en": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
      "ru": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
      "uz": "\"ASLSCANNER\" MCHJ"
    }
  },
  "ownerPartyKindId": 7
},
"manufacturerCountry": "ke"
```



```
    }  
  }  
],  
"forbiddenCodes": [  
  "00189011350000000028"  
]  
}
```

Пример ответа на запрос по АИК с включением истории:

```
{  
  "results": [  
    {  
      "codeData": {  
        "code": "0000030779729217092550001",  
        "status": "APPLIED",  
        "template": "CUSTOM",  
        "extendedStatus": "ACC_AGGREGATED"  
      },  
      "packageData": {  
        "packageType": "ACC",  
        "emptyPackage": false,  
        "children": [  
          {  
            "code": "00030653562700000030",  
            "status": "APPLIED",  
            "packageType": "BOX_LV_1",  
            "productGroupId": 7,  
            "categoryId": "category_pharma_medicines",  
            "extendedStatus": "INSERT_INTO_ACC",  
            "emptyPackage": false,  
            "mixedProductGroups": false,  
            "mixedCategories": false  
          },  
          {  
            "code": "00890385507462730681",  
            "status": "APPLIED",  
            "packageType": "BOX_LV_1",  
            "productGroupId": 7,  
            "categoryId": "category_pharma_medicines",  
            "extendedStatus": "INSERT_INTO_ACC",  
            "emptyPackage": false,  
            "mixedProductGroups": false,  
            "mixedCategories": false  
          }  
        ],  
        "actuallyPacked": 2  
      }  
    ]  
  }  
}
```



```
},
"markingData": {
  "emissionDate": "2025-09-17T10:52:51Z",
  "issueDate": "2025-09-17T10:52:51Z",
  "issuerInfo": {
    "issuerId": 3,
    "issuerTin": "307797292",
    "issuerName": {
      "en": "\"\"OOO ROMASHKA\"\" MCHJ",
      "ru": "\"\"OOO ROMASHKA\"\" MCHJ",
      "uz": "\"\"OOO ROMASHKA\"\" MCHJ"
    }
  },
  "issuerPartyKindId": 2
},
"contractorInfo": {},
"emissionType": "CUSTOMS"
},
"codeHistory": [
  {
    "eventBusinessDate": "2025-09-17T10:52:51Z",
    "eventDate": "2025-09-17T10:52:56.189Z",
    "eventType": "ENROLLMENT",
    "eventSourceId": "1080ce85-161e-4edf-41d3-ca7922303828",
    "codeStateChanged": true,
    "documentType": "CUSTOMS_CODE_REGISTRATION",
    "senderName": {
      "en": "\"\"OOO ROMASHKA\"\" MCHJ",
      "ru": "\"\"OOO ROMASHKA\"\" MCHJ",
      "uz": "\"\"OOO ROMASHKA\"\" MCHJ"
    }
  },
  "eventChangedCodeStatus": "APPLIED"
},
  {
    "eventBusinessDate": "2025-09-17T10:52:51Z",
    "eventDate": "2025-09-17T10:52:56.189Z",
    "eventType": "UPDATE_CHILDREN",
    "eventSourceId": "1080ce85-161e-4edf-41d3-ca7922303828",
    "codeStateChanged": true,
    "documentType": "CUSTOMS_CODE_REGISTRATION",
    "senderName": {
      "en": "\"\"OOO ROMASHKA\"\" MCHJ",
      "ru": "\"\"OOO ROMASHKA\"\" MCHJ",
      "uz": "\"\"OOO ROMASHKA\"\" MCHJ"
    }
  },
  "eventChangedCodeExtStatus": "ACC_AGGREGATED",
  "eventDescription": {
    "eventUpdateChildrenShortResponse": {
```



```
        "actuallyPacked": 2,  
        "actuallyRemoved": 0  
    }  
  }  
},  
],  
"productData": {  
  "productId": "afb16a44-215e-427f-a714-cafd6c4cdc4f",  
  "gtin": "03077972920015",  
  "productGroupId": 7  
},  
"turnoverData": {  
  "ownerInfo": {  
    "ownerId": 3,  
    "ownerTin": "307797292",  
    "ownerName": {  
      "en": "\"\"OOO ROMASHKA\"\" MCHJ",  
      "ru": "\"\"OOO ROMASHKA\"\" MCHJ",  
      "uz": "\"\"OOO ROMASHKA\"\" MCHJ"  
    }  
  },  
  "ownerPartyKindId": 2  
}  
}  
}  
],  
"forbiddenCodes": []  
}
```

9.3 Проверить владельца кодов и получить список вложенных кодов в составе упаковки (агрегата)

Метод предназначен для:

- проверки владельца кодов маркировки
- получения информации о кодах, вложенных в агрегат.

Запрос не обрабатывается если:

- длина КМ меньше минимально допустимой ([см. раздел Ограничения](#));
- КМ содержит невалидные символы (например, символы кириллицы).»

Данные о проверяемых кодах возвращаются только при совпадении ИНН из запроса с текущим владельцем кодов.

Для корректного использования метода требуется наличие [соответствующей роли](#), а также соблюдение [установленных ограничений](#).

9.3.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|---------------|--|
| URL | https://{server}/public/api/cod/nested-codes/owner-check |
| Метод | POST |
| Content-Type | application/json; charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (тело запроса):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|--|----------------------|-------|
| codes | Массив кодов маркировки. Примечание. Максимальное количество кодов в одном запросе 100 | JSON Array of String | Да |
| ownerTin | ИНН владельца кода | String | Да |

Пример запроса:

```
POST https://{server}/public/api/cod/nested-codes/owner-check
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
{
  "codes": [
    "0103077972920039217(zj*n(cVEs,GT-0poh!",
    "00421564332131432211",
    "0000030779729216122550004",
    "010307797292003921U<H<Xq&B&U6lvn1Vs8=2",
    "010307797292003921U<H<Xq&B&U6lvn1Vs8=!"
  ],
  "ownerTin": "307797292"
}
```

9.3.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|-----------------|--|------------------|-------|
| results | Массив найденных кодов | Array of Objects | Да |
| *code | Код идентификации | String | Да |
| *productGroupId | Код товарной группы (см. справочник) Примечание. Может отсутствовать для транспортных упаковок (коды с | Integer | Нет |



| | | | |
|------------------|---|---------------------|-----|
| | типом упаковки = BOX_LV_1, BOX_LV_2) | | |
| *packageType | Тип упаковки (см. справочник) | String | Да |
| *status | Статус кода (см. справочник) | String | Да |
| *extendedStatus | Расширенный статус КМ (см. справочник) | String | Нет |
| *issuerShortInfo | Краткая информация об эмитенте | Object | Да |
| **issuerTin | ИНН (или Пинфл) Эмитента кода маркировки | String | Да |
| **issuerName | Наименование эмитента КМ. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке | Object | Да |
| *children | Массив вложенных кодов | Array of Strings | Нет |
| forbiddenCodes | Массив найденных кодов с ИНН владельца, отличным от ИНН в запросе | Array of Strings | Да |
| missingCodes | Массив кодов, не найденных в системе | Array of Strings | Да |

Пример ответа:



```
{
  "results": [
    {
      "code": "0103077972920039217(zj*n(cVEs,GT-0poh!",
      "packageType": "UNIT",
      "status": "APPLIED",
      "issuerShortInfo": {
        "issuerTin": "307797292",
        "issuerName": {
          "en": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
          "ru": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
          "uz": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ"
        }
      }
    },
    "productGroupId": 18,
    "extendedStatus": "INSERT_INTO_ACC",
    "children": []
  },
  {
    "code": "00421564332131432211",
    "packageType": "BOX_LV_1",
    "status": "APPLIED",
    "issuerShortInfo": {
      "issuerTin": "307797292",
      "issuerName": {
        "en": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
        "ru": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
        "uz": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ"
      }
    }
  },
  "extendedStatus": "INSERT_INTO_ACC",
  "children": [
    "0103077972920039217(zj*n(cVEs,GT-0poh!",
    "0103077972920039217.A3+T&/9;mzjT-pf.6y",
    "0103077972920039217CDpXE7y0>?tb0RS9mc=",
    "0103077972920039217HH?++H+5AA6o>2ZjS6n",
    "0103077972920039217JO1-5Au2M&IL/vwzO9u",
    "0103077972920039217ZU_DjU(kSMSJ0MG:AN\"",
    "0103077972920039217Zgw%>ZK6'Uq>9.w\"JS<",
    "0103077972920039217kvB/=jN1uB_d)e'2fm-",
    "0103077972920039217oRuTI!Y<;REmlcY)1l",
    "0103077972920039217xm2;>KZ4HUl<Ly8xID-"
  ]
}
{
  "code": "0000030779729216122550004",
  "packageType": "ACC",
```



```
"status": "APPLIED",
"issuerShortInfo": {
  "issuerTin": "307797292",
  "issuerName": {
    "en": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
    "ru": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ",
    "uz": "\"OOO ROMASHKA\" MCHJ"
  }
},
"productGroupId": 11,
"extendedStatus": "ACC_AGGREGATED",
"children": [
  "0103077972920046217&vyRvD"
]
},
],
"forbiddenCodes": [],
"missingCodes": [
  "010307797292003921U<H<Xq&B&U6lvn1Vs8=2",
  "010307797292003921U<H<Xq&B&U6lvn1Vs8=!"
]
}
```

9.4 Провалидировать массив полных кодов маркировки

Метод проверяет корректность потребительских и групповых кодов маркировки.

- Для транспортных кодов результат всегда будет возвращаться со значением false.
- Код маркировки считается успешно проверенным, если он имеет корректную структуру и зарегистрирован в системе.
- Валидация массива полных кодов маркировки возможна независимо от наличия бизнес-доступа (текущего владельца кодов).

Для корректного использования метода требуется наличие [соответствующей роли](#), а также соблюдение [установленных ограничений](#).

9.4.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|-------|---|
| URL | https://{server}/public/api/v1/code-verification/verify |
| Метод | POST |

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (тело запроса):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|---|----------------------|-------|
| codes | <p>Массив кодов маркировки. В запросе указывается полный код маркировки (код идентификации и код проверки), включая символы разделители ASCII29.</p> <p>Должны выполняться стандартные преобразования строки в параметр json-объекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экранирование символов " и \ внутри КМ; - передача символа ASCII29 в unicode кодировке (\u001d) <p>Примечание. Максимальное количество кодов в одном запросе 1000</p> | JSON Array of String | Да |

Пример запроса:

```
POST https://{server}/public/api/v1/code-verification/verify
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
[
  "0103077972920015217C6QHq9LqbNxs\u001d91ZmUn\u001d924ZsjFmdpRDAxQmZmc2VqWmFpRFZrZWFEQmxDef4lhAc=",
  "0103077972920015217Zamt8XGW94Pi\u001d91=3Or\u001d92IcvfwmFKSk5OTEwxMHVIWWdiSIQwWXRnK0hEZNMMwHA=",
  "0103077972920039217m\"GN*!nP)kCJWu.42js\u001d91wd9v\u001d92vfNdTXAydDgtdU1MMWV1RVEwT2RJS0k4NnNUVjBCclQ=",
  "046400300955377bePLC4DT0lgreN",
  "0103077972920046217A*FXmT\u001d93Mvp1",
  "0113077972920043217DkDcfb:?sZxK\u001d93Ejf?"
]
```

9.4.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|----------------|--------|-------|
| code | Код маркировки | String | Да |

| | | | |
|--------------|--|---------|-----|
| verified | <p>Результат проверки.</p> <p>True — код подлинный</p> <p>False — код НЕ подлинный</p> | Boolean | Да |
| productGroup | <p>Идентификатор товарной группы кода</p> <p>Примечание. Заполняется только для подлинных кодов</p> | Integer | Нет |

Пример ответа:

```
[
  {
    "code": "0103077972920015217C6QHq9LqbNxs\u001d91ZmUn\u001d924ZsjFmdpRDAxQmZmc2VqW
mFpRFZrZWFEQmxDef4lhAc=",
    "verified": true,
    "productGroup": 7
  },
  {
    "code": "0103077972920015217Zamt8XGW94Pi\u001d91=3Or\u001d92IcvfwmFKSk5OTEwxMHVIWW
diSIQwWXRnK0hEZNMMwHA=",
    "verified": true,
    "productGroup": 7
  },
  {
    "code": "0103077972920039217m\GN*nP)kCJWu.42js\u001d91wd9v\u001d92vfNdTXAydDgtdU1MM
WV1RVEwT2RJS0k4NnNUVjBCclQ=",
    "verified": true,
    "productGroup": 18
  },
  {
    "code": "0103077972920046217A*FXmT\u001d93Mvp1",
    "verified": true,
    "productGroup": 11
  },
  {
    "code": "0113077972920043217DkDcfb:?sZxK\u001d93Ejf?",
    "verified": false,
    "productGroup": null
  },
  {
    "code": "046400300955377bePLC4DT0lgreN",
    "verified": true,
    "productGroup": 3
  }
]
```

10 МЕТОДЫ РАБОТЫ С ОПИСАНИЯМИ ТОВАРОВ

Методы работают только с опубликованными и заблокированным карточками товаров. Поиск выполняется только среди описаний товаров, доступных отправителю соответственно уровню доступа к данным.

10.1 Найти список описаний товаров

Метод предназначен для получения списка опубликованных и заблокированных описаний товаров по переданным фильтрующим параметрам. Если необязательные параметры фильтра не заданы, то возвращаются все найденные карточки из указанной товарной группы.

10.1.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|---|
| URL | https://{server}/public/api/v1/product-registry/product |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (query):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|---------------|---|-----------------------|-------|
| productGroup | Алиас товарной группы (см. справочник) | String | Да |
| inn | ИНН заявителя. Поиск выполняется по полному совпадению при наличии доступа к карточкам других заявителей | String | Нет |
| gtin | Код товара (GTIN) Поиск выполняется по полному совпадению. GTIN должен передаваться вместе с ведущими нулями (при наличии) | String | Нет |
| status | Статус описания (карточки) товара (см. справочник) | String | Нет |
| tnved | Код классификатора ТНВЭД товара. Поиск выполняется по полному совпадению | String | Нет |
| updatedAtFrom | Дата последнего обновления описания товара (UTC). Граница периода "От". | String (date-time) | Нет |

| | | | |
|-------------|--|--------------------|-----|
| updatedAtTo | Дата последнего обновления описания товара (UTC). Граница периода "До", включительно. Если не указывается, то при поиске не учитывается. | String (date-time) | Нет |
| packageType | Тип упаковки (см. справочник) | String | Нет |

Пример запроса:

```
GET https://{server}/public/api/v1/product-registry/product?productGroup=pharma&status=PUBLISHED&packageType=UNIT&tnved=3006600001
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

10.1.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|-----------------|---|--------|-------|
| id | Уникальный идентификатор описания товара | String | Да |
| gtin | Код товара (GTIN) | String | Да |
| productName | Наименование товара на языках системы. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | Object | Да |
| inn | ИНН заявителя описания товара | String | Да |
| productGroup | Описание товарной группы | Object | Да |
| *code | Значение параметра товарной группы (см. справочник) | String | Да |
| *name | Наименование товарной группы на языках системы. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | Object | Да |
| productCategory | Описание категории товара | Object | Да |
| *code | Значение параметра категории товара | String | Да |
| *name | Наименование категории товара на языках системы. | Object | Да |



| | | | |
|-------------|--|--------------------|-----|
| | Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | | |
| tnved | Описание Кода ТНВЭД | Object | Да |
| *code | Значение параметра Код ТНВЭД | String | Да |
| *name | Наименование кода ТН ВЭД на языках системы. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | Object | Да |
| packageType | Описание типа упаковки | Object | Да |
| *code | Значение параметра тип упаковки | String | Да |
| *name | Наименование типа упаковки на языках системы. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | Object | Да |
| status | Описание статуса товара(карточки) | | Да |
| *code | Значение локализуемого параметра Статус описания товара | String | |
| *name | Наименование статуса товара(карточки) на языках системы. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | Object | Да |
| createdAt | Дата создания карточки товара в UTC | String (date-time) | Да |
| updatedAt | Дата создания либо дата последнего обновления карточки товара в UTC | String (date-time) | Нет |

Пример ответа на запрос:



```
[
  {
    "id": "c89347c1-0028-4e25-a994-a9fdbf3f37fb",
    "gtin": "03077972920091",
    "productName": {
      "ru": "Лекарство Тестовая карточка 2 (Лекарственные препараты (кроме товарных позиций 3003 и 3004))",
      "uz": "Лекарство Тестовая карточка 2 (Лекарственные препараты (кроме товарных позиций 3003 и 3004))"
    },
    "inn": "307797292",
    "productGroup": {
      "code": "pharma",
      "name": {
        "en": "Medicines",
        "ru": "Лекарственные средства",
        "uz": "Dori vositalari va tibbiy buyumlar"
      }
    },
    "productCategory": {
      "code": "category_pharma_other",
      "name": {
        "en": "Medicines (except for headings 3003 and 3004)",
        "ru": "Лекарственные препараты (кроме товарных позиций 3003 и 3004)",
        "uz": "Dori vositalar (3003 va 3004 tovar pozitsiyalar tashqari)"
      }
    },
    "tnved": {
      "code": "3006600001",
      "name": {
        "en": "Chemical contraceptive products based on hormones or other compounds of heading 2937, packaged for retail sale",
        "ru": "Средства химические контрацептивные на основе гормонов или прочих соединений товарной позиции 2937, расфасованные для розничной продажи",
        "uz": "Gormonlar, 2937-tovar pozitsiyasining boshqa birikmalari asosida kimyoviy kontratseptiv vositalar, chakana savdo-sotiq uchun qadoqlangan"
      }
    },
    "packageType": {
      "code": "UNIT",
      "name": {
        "en": "Product unit",
        "ru": "Единица товара",
        "uz": "Iste'mol qadog"
      }
    }
  }
]
```

```

    },
    "status": {
      "code": "PUBLISHED",
      "name": {
        "en": "Published",
        "ru": "Опубликован",
        "uz": "Nashr etilgan"
      }
    }
  },
  "createdAt": "2025-09-29T08:55:40.316Z",
  "updatedAt": "2025-09-29T09:08:19.489Z"
}
]

```

10.2 Найти описания товаров по GTIN

Метод позволяет получить список описаний товаров с указанным GTIN.

10.2.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|--|
| URL | https://{server}/public/api/v1/product-registry/product/search-by-gtin |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json; charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (query):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|--------------|---|---------|-------|
| gtin | Код товара (GTIN) Поиск выполняется по полному совпадению. GTIN должен передаваться вместе с ведущими нулями (при наличии) | String | Да |
| productGroup | Алиас товарной группы (см. справочник) | String | Нет |
| status | Статус описания (карточки) товара (см. справочник) | String | Нет |
| limit | Максимальное количество записей в ответе (размер страницы ответа) По умолчанию: 20 | Integer | Нет |
| offset | Величина смещения при выборке записей (количество записей, которые необходимо пропустить) | Integer | Нет |

По умолчанию: 0

Пример запроса:

```
GET https://{server}/public/api/v1/product-registry/product/search-by-gtin?gtin=01234578112233&productGroup=alcohol&status=PUBLISHED&limit=10
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

10.2.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|------------------------|---|------------------|-------|
| hasNextPage | Признак наличия следующей страницы данных при поиске по заданным фильтрам и лимитам | boolean | Да |
| products | Массив найденных описаний товаров. Максимальный размер массива определяется входным параметром request.limit | Array of Strings | Да |
| *gtin | Код товара (GTIN) | String | Да |
| *id | Уникальный идентификатор описания товара | String | Да |
| *inn | ИНН заявителя описания товара | String | Да |
| *participantName | Наименование участника-заявителя описания товара на языках системы. Представлено в виде объекта с набором пар вида: <*>:string, где: <*> - код языка (ISO Альфа-2) string - наименование заявителя на указанном языке | Object | Да |
| **additionalProperties | | boolean | Да |
| *languagesComplete | Признак комплектности описания товара на языках системы. Представлено в виде объекта с набором пар <*>:boolean, где: <*> - Код языка (ISO Альфа-2), для которого обозначен признак комплектности (из списка языков системы `LANGUAGES`) - boolean - логический признак комплектности описания на указанном языке (true - описание комплектно) | Object | Да |
| *packageType | Значение локализуемого параметра Тип упаковки | Object | Да |
| **name | Значение на языках системы | Object | Да |

| | | | |
|------------------------|--|--------|----|
| | Представлено в виде объекта с набором пар вида: <*>:string, где: <*> - код языка (ISO Альфа-2) string - значение на указанном языке | | |
| **value | Символьный код значения | String | Да |
| *pg | Значение локализуемого параметра товарной группы | Object | Да |
| **name | Значение на языках системы Представлено в виде объекта с набором пар вида: <*>:string, где: <*> - код языка (ISO Альфа-2) string - значение на указанном языке | Object | Да |
| **value | Символьный код значения | String | Да |
| *productCategory | Значение локализуемого параметра категория описания товара | Object | Да |
| **name | Значение на языках системы Представлено в виде объекта с набором пар вида: <*>:string, где: <*> - код языка (ISO Альфа-2) string - значение на указанном языке | Object | Да |
| **value | Символьный код значения | String | Да |
| **additionalProperties | | String | Да |
| *tnved | Код классификатора ТНВЭД | | Да |
| *status | Значение локализуемого параметра Статус описания товара | Object | Да |
| **name | Значение на языках системы Представлено в виде объекта с набором пар вида: <*>:string, где: <*> - код языка (ISO Альфа-2) string - значение на указанном языке | Object | Да |
| **value | Символьный код значения | String | Да |

Пример ответа на запрос:



```
{
  "products": [
    {
      "id": "a1235028-e4a5-4029-a808-fc4c1f9771ac",
      "gtin": "01234578112233",
      "tnved": "2206003100",
      "productName": {
        "ru": "Водка тест",
        "uz": "Vadka test"
      },
      "inn": "307966715",
      "participantName": {
        "ru": "ООО \"ASLSCANNER\"",
        "uz": "\"ASLSCANNER\" MCHJ",
        "en": "\"ASLSCANNER\" LLC"
      },
      "pg": {
        "name": {
          "en": "Alcoholic products",
          "ru": "Алкогольная продукция",
          "uz": "Alcogol mahsulotlar"
        },
        "value": "alcohol"
      },
      "productCategory": {
        "name": {
          "en": "Fermented drinks and mixed drinks containing alcohol",
          "ru": "Напитки ферментированные и смеси из напитков,
          содержащие алкоголь",
          "uz": "Fermentlangan ichimliklar va spirtli ichimliklarni o'z ichiga olgan
          aralash ichimliklar"
        },
        "value": "category_alcohol_fermented"
      },
      "packageType": {
        "name": {
          "en": "Product unit",
          "ru": "Единица товара",
          "uz": "Iste'mol qadog"
        },
        "value": "unit"
      },
      "status": {
        "name": {
          "en": "Published",
          "ru": "Опубликован",
          "uz": "Nashr etilgan"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

        },
        "value": "PUBLISHED"
    },
    "languagesComplete": {
        "ru": true,
        "uz": true,
        "en": false
    }
}
],
"hasNextPage": false
}
    
```

10.3 Получить описание товара с указанным идентификатором карточки (productId)

Метод предназначен для получения полных сведений об одном экземпляре описания товара по его идентификатору.

10.3.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|--|
| URL | https://{server}/public/api/v1/product-registry/product/id |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json; charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (path):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|-------------------------------|--------|-------|
| id | Идентификатор описания товара | String | Да |

Пример запроса:

```

GET https://{server}/public/api/v1/product-registry/product/c89347c1-0028-4e25-
a994-a9fdbf3f37fb
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
    
```

10.3.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|--|--------|-------|
| id | Уникальный идентификатор описания товара | String | Да |

| | | | |
|-----------------|--|--------|----|
| gtin | Код товара (GTIN) | String | Да |
| inn | ИНН заявителя описания товара | String | Да |
| productGroup | Описание товарной группы | Object | Да |
| *code | Значение параметра товарной группы (см. справочник) | String | Да |
| *name | Наименование товарной группы на языках системы. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | Object | Да |
| productCategory | Описание категории товара | Object | Да |
| *code | Значение параметра категории товара | String | Да |
| *name | Наименование категории товара на языках системы. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | Object | Да |
| tnved | Описание Кода ТНВЭД | Object | Да |
| *code | Значение параметра Код ТНВЭД | String | Да |
| *name | Наименование кода ТН ВЭД на языках системы. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | Object | Да |
| packageType | Описание типа упаковки | Object | Да |
| *code | Значение параметра тип упаковки | String | Да |
| *name | Наименование типа упаковки на языках системы. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | Object | Да |
| status | Описание статуса товара(карточки) | | Да |
| *code | Значение локализуемого параметра Статус описания товара | String | |
| *name | Наименование статуса товара(карточки) на языках системы. | Object | Да |

| | | | |
|------------|--|--------------------|-----|
| | Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | | |
| scope | Тип описании(карточки) товара (см справочник) | String | Да |
| createdAt | Дата создания карточки товара в UTC | String (date-time) | Да |
| updatedAt | Дата создания либо дата последнего обновления карточки товара в UTC | String (date-time) | Нет |
| attributes | Атрибуты описания(карточки) товара | Object | Да |
| *meta | Метаинформация об атрибуте | Object | Да |
| **code | Код атрибута | String | Да |
| **name | Наименование атрибута на языках системы. Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | Object | Да |
| **type | Тип атрибута | String | Да |
| *value | Значение атрибута. Примечание: Тип данных и формат значения зависит от типа атрибута | | Да |
| *unit | Описание дополнительной сущности | Object | Нет |
| **code | Символьный код сущности | String | Да |
| **name | Наименование сущности на языках системы Примечание. Возвращается в виде объекта с набором пар key:value, где: key - код языка; value – значение параметра на указанном языке. | Object | Да |

Пример ответа на запрос:



```
{
  "id": "c89347c1-0028-4e25-a994-a9fdbf3f37fb",
  "gtin": "03077972920091",
  "tnved": {
    "code": "3006600001",
    "name": {
      "en": "Chemical contraceptive products based on hormones or other compounds of heading 2937, packaged for retail sale",
      "ru": "Средства химические контрацептивные на основе гормонов или прочих соединений товарной позиции 2937, расфасованные для розничной продажи",
      "uz": "Gormonlar, 2937-tovar pozitsiyasining boshqa birikmalari asosida kimyoviy kontratseptiv vositalar, chakana savdo-sotiq uchun qadoqlangan"
    }
  },
  "inn": "307797292",
  "productGroup": {
    "code": "pharma",
    "name": {
      "en": "Medicines",
      "ru": "Лекарственные средства",
      "uz": "Dori vositalari va tibbiy buyumlar"
    }
  },
  "productCategory": {
    "code": "category_pharma_other",
    "name": {
      "en": "Medicines (except for headings 3003 and 3004)",
      "ru": "Лекарственные препараты (кроме товарных позиций 3003 и 3004)",
      "uz": "Dori vositalar (3003 va 3004 tovar pozitsiyalar tashqari)"
    }
  },
  "packageType": {
    "code": "UNIT",
    "name": {
      "en": "Product unit",
      "ru": "Единица товара",
      "uz": "Iste'mol qadog"
    }
  },
  "status": {
    "code": "PUBLISHED",
    "name": {
      "en": "Published",
      "ru": "Опубликован",
      "uz": "Nashr etilgan"
    }
  }
}
```



```
    }  
  },  
  "scope": "GLOBAL",  
  "createdAt": "2025-09-29T08:55:40.316Z",  
  "updatedAt": "2025-09-29T09:08:19.489Z",  
  "attributes": [  
    {  
      "meta": {  
        "code": "scp_code",  
        "name": {  
          "en": "SCP code",  
          "ru": "Код СКП",  
          "uz": "MST kodi"  
        },  
        "type": "ENUM"  
      },  
      "value": {  
        "en": "20.42.15.0 - Skin care products, protective products, including  
sunscreens or sunscreens, not included in other groups (except for medicinal  
products)",  
        "ru": "20.42.15.0 - Средства для ухода за кожей, защитные средства,  
включая средства для или от загара, не включенные в другие группировки  
(кроме лекарственных препаратов)",  
        "uz": "20.42.15.0 - Boshqa guruhlarga kiritilmagan terini parvarishlash  
uuchun vositalar, himoyalash vositalari, jumladan oftobda qorayishdan saqllovchi  
yoki qorayish uchun vositalar (dori preparatlaridan tashqari)"  
      },  
      "unit": null  
    } // ...  
  ]  
}
```

10.4 Получить файл прикрепленный к описанию товара

Метод предназначен для получения файла, прикрепленного к описанию товара. Метод работает только с файлами из опубликованных и заблокированных карточек товаров, доступных отправителю запроса.

10.4.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|---|
| URL | https://{server}/public/api/v1/product-registry/file/id |
| Метод | GET |
| Content-Type | image/jpeg |
| Authorization | Bearer token |



Параметры запроса (path):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|---|--------|-------|
| id | Уникальный идентификатор файла (равен значению атрибута с типом FILE_LIST из запрошенного описания товара) | String | Да |

Пример запроса:

```
GET https://{server}/public/api/v1/product-registry/file/2602bd0b-937c-4234-80c1-1d34ff50dc19
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

11 МЕТОДЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ДОКУМЕНТАМИ

Методы для работы с документами используются для следующих целей:

- Получение списка документов и (или) поиск документов, зарегистрированных в системе маркировки УОТ и (или) СП;
- Получение общей информации о зарегистрированном документе (карточки документа);
- Получение содержимого зарегистрированного документа (тела документа) в бинарном виде;
- Получение списка ошибок, выявленных при обработке документа.

11.1 Получить список документов

УОТ может запросить:

- информацию по конкретному документу (по идентификатору зарегистрированного документа);
- список зарегистрированных им документов и их краткое описание (по различным параметрам фильтрации).

11.1.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|--|
| URL | https://{server}/public/api/v1/doc/storage/docs/search |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (query):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|---------------|---|------------------|-------|
| documentId | Идентификатор документа | String | Нет |
| productGroups | Товарные группы | Array of Strings | Нет |
| status | Статусы документов (см справочник) | Array of Strings | Нет |
| types | Типы документов (см справочник) Примечание. Не допускается указать SALES_RECEIPT и REFUND_RECEIPT | Array of Strings | Нет |
| withWarning | Флаг, указывающий, что в документе присутствует хотя бы один код маркировки, состояние которого | boolean | Нет |



| | | | |
|----------|---|--------|-----|
| | <p>(владелец, статус и ряд свойств) не изменилось после обработки документа.</p> <p>Это происходит, когда код при проверке попал под критерии предупреждений (например, наличие расширенного статуса, конфликт владения или проблемы с данными упаковки). Такие коды являются валидными (не ошибочными), но из-за предупреждений их состояние не обновляется - они сохраняют предыдущие значения владельца, статуса и свойств, как до обработки документа.</p> <p>Возможные значения: - true - документ с успешно обработанными кодами, состояние которых не изменилось; - false - документ с успешно обработанными кодами, состояние которых изменилось.</p> | | |
| dateFrom | <p>Дата регистрации документа в соответствии с ISO 8601. Пример: '2011-12-03T10:15:30Z' или '2011-12-03T10:15:30+01:00'</p> <p>Примечание. Возвращаются записи, созданные от заданной даты/время (включительно), до даты/время dateTo (если указывается) или до текущей системной даты/времени (если dateTo не указан)</p> | String | Нет |
| dateTo | <p>Дата регистрации документа в соответствии с ISO 8601. Пример: '2011-12-03T10:15:30Z' или '2011-12-03T10:15:30+01:00'</p> <p>Примечание. При применении параметра показываются записи, созданные до даты/время, указанной в данном параметре (с даты dateFrom). Если не указана, то датой/временем окончания принимается дата/время до текущей системной даты/времени</p> | String | Нет |

| | | | |
|--------|---|---------|-----|
| | Если dateTo < dateFrom, то на запрос возвращается ошибка | | |
| limit | Лимит возвращаемых строк на страницу (см. настройки и ограничения). | Integer | Нет |
| cursor | Идентификатор курсора. Используется для организации постраничного отображения данных. Примечание. Для получения следующей страницы (пачки) записей указывается идентификатор последнего документа на предыдущей странице (пачке) записей. | String | Нет |

Пример запроса:

```
GET
https://{server}///public/api/v1/doc/storage/docs/search?types=ORIGINAL_INVOICE
&withWarning=true
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

11.1.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|---------------|--|------------------|-------|
| documentInfos | Массив документов, соответствующих заданным параметрам поиска (фильтрации) | Array of objects | Да |
| *documentId | Идентификатор документа | String | Да |
| *type | Тип операции | String | Да |
| *status | Статус документа | String | Да |
| *withWarning | Флаг, указывающий, что в документе присутствует хотя бы один код маркировки, состояние которого (владелец, статус и ряд свойств) не изменилось после обработки документа. Это происходит, когда код при проверке попал под критерии предупреждений (например, наличие расширенного статуса, конфликт владения или проблемы с данными упаковки). Такие коды являются валидными (не | Boolean | Нет |



| | | | |
|-------------|--|--------|----|
| | <p>ошибочными), но из-за предупреждений их состояние не обновляется - они сохраняют предыдущие значения владельца, статуса и свойств, как до обработки документа.</p> <p>Возможные значения: - true - документ с успешно обработанными кодами, состояние которых не изменилось; - false - документ с успешно обработанными кодами, состояние которых изменилось.</p> | | |
| *createDate | Дата и время регистрации документа в соответствии с ISO 8601 | String | Да |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "documentInfos": [
    {
      "documentId": "125fee6f-8e1a-42cd-77aa-37ec7fcc67ac",
      "type": "ORIGINAL_INVOICE",
      "status": "SUCCESS",
      "createDate": "2026-03-31T13:34:32.295Z",
      "withWarning": true
    }
  ]
}
```

11.2 Получить основные параметры документа

Получение основных параметров документа (карточки документа).

11.2.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|---|
| URL | https://{server}/public/api/v1/doc/storage/docs/:documentId |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (path):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|------------|-------------------------|--------|-------|
| documentId | Идентификатор документа | String | Да |

Пример запроса:

```
GET https://{server}/public/api/v1/doc/storage/docs/0e330748-7ee0-4067-4856-1072cdfbed8d
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

11.2.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------------|---|---------|-------|
| documentInfos | Сведения о документе | Object | Да |
| *documentId | Идентификатор документа | String | Да |
| *status | Статус документа | String | Да |
| *createDate | Дата и время регистрации документа в соответствии с ISO 8601 | String | Да |
| *type | Тип операции | String | Да |
| *withWarning | <p>Флаг, указывающий, что в документе присутствует хотя бы один код маркировки, состояние которого (владелец, статус и ряд свойств) не изменилось после обработки документа.</p> <p>Это происходит, когда код при проверке попал под критерии предупреждений (например, наличие расширенного статуса, конфликт владения или проблемы с данными упаковки). Такие коды являются валидными (не ошибочными), но из-за предупреждений их состояние не обновляется - они сохраняют предыдущие значения владельца, статуса и свойств, как до обработки документа.</p> <p>Возможные значения: - true - документ с успешно обработанными кодами, состояние которых не изменилось; - false - документ с успешно обработанными кодами, состояние которых изменилось.</p> | Boolean | Нет |
| *originalDocId | Исходный (внешний) идентификатор документа (используется в инвойсах) | String | Нет |

| | | | |
|-----------------|--|--------|-----|
| *documentNumber | Номер исходного документа, например, грузовой таможенной декларации. | String | Нет |
| *productGroup | Товарная группа | String | Нет |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "documentId": "1063979d-fd14-4e1f-61d7-4239ed11ca06",
  "type": "ORIGINAL_INVOICE",
  "status": "PARTIALLY_PROCESSED",
  "createDate": "2025-09-05T13:21:19.014Z",
  "originalDocId": "119test50ff7e3d219999999",
  "documentNumber": "xtrace 1.8.0",
  "productGroup": null
}
```

11.3 Получить содержание документа

Получение содержания зарегистрированного документа (json).

11.3.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|--|
| URL | https://{server}/public/api/v1/doc/storage/json/{documentId} |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json; charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (path):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|------------|-------------------------|--------|-------|
| documentId | Идентификатор документа | String | Да |

Пример запроса:

```
GET https://{server}/public/api/v1/doc/storage/json/0e534f23-0c42-4118-4e32-5ef2d04dc555
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

11.3.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|-------------------|--------|-------|
| | Исходный документ | Object | Да |

Пример ответа на запрос:



```
{
  "sntins": ["010489921512237121U&U1+<cfOUoZf93UehU",
    "010489921512237121Uhgr>kO42*S<<93f7PE"
  ],
  "businessPlaceId": 27,
  "productionOrderId": "56-43",
  "releaseType": "PRODUCTION",
  "productionDate": "2025-01-01T08:45:02Z",
  "expirationDate": "2028-01-01T00:00:00+00:00",
  "seriesNumber": "FINLK2111111111111111"
}
```

11.4 Получить список ошибок документа

Получение списка ошибок, выявленных при обработке документа.

11.4.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|--|
| URL | https://{server}/public/api/v1/doc/storage/errors/{documentId} |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (path):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|------------|-------------------------|--------|-------|
| documentId | Идентификатор документа | String | Да |

Параметры запроса (query):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|--------------|---|---------|-------|
| propertyName | Параметр, по которому возвращается список ошибок (см. справочник) | String | Нет |
| limit | Предельное количество записей в ответе (см. настройки и ограничения) | Integer | Да |
| lastIndex | Идентификатор курсора. Используется для организации постраничного отображения данных. Примечание. Для получения следующей страницы (пачки) записей указывается идентификатор (номер) последней строки на предыдущей странице (пачке) записей. | Integer | Нет |

Пример запроса:

```
GET https://{server}/public/api/v1/doc/storage/errors/0e2c340d-353f-48e1-644e-435c53074421
```

```
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

11.4.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------------|--|------------------|-------|
| documentErrors | список ошибок по документу | Array of Objects | Да |
| *propertyName | Параметр проверки, по которому выявлена ошибка | String | Нет |
| *index | Порядковый номер ошибки (строки) | Integer | Нет |
| *errorCode | Код выявленной ошибки | String | Нет |
| *errorTags | Описание выявленной ошибки | Object | Нет |

Пример ответа на запрос:

```
{
  "documentErrors": [
    {
      "propertyName": "CODE",
      "index": 0,
      "errorCode": "invalid-code-status",
      "errorTags": {
        "status": "INTRODUCED"
      }
    },
    {
      "propertyName": "CODE",
      "index": 1,
      "errorCode": "invalid-code-status",
      "errorTags": {
        "status": "INTRODUCED"
      }
    }
  ]
}
```

11.5 Получить состояние обработки кодов из документа

Коды в документе могут быть обработаны успешно, с предупреждениями или с ошибками.

Для каждого успешно обработанного кода возвращается состояние "SUCCESS"

Для каждого кода с предупреждением (например, коды имеют событие "Смена владельца", но реальный владелец не изменен) возвращается состояние "WARNING"

Для каждого кода с ошибкой (например, код не найден или код не принадлежит участнику) возвращается состояние "ERROR"

Состояние WARNING и ERROR сопровождается пояснением в виде результата (result), в котором отображен код причины ошибки/предупреждений.

11.5.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|--|
| URL | https://{server}/public/api/v1/doc/storage/docs/documentId/codes |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (path):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|------------|-------------------------|--------|-------|
| documentId | Идентификатор документа | String | Да |

Параметры запроса (query):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|-----------|--|---------|-------|
| limit | Предельное количество записей в ответе (см. настройки и ограничения) | Integer | Нет |
| lastIndex | Индекс последнего полученного кода в списке(курсор). Используется для организации постраничного отображения данных. Примечание. Для списка кодов — это ключ последней записи (в качестве ключа выступает индекс кода) в предыдущей пачке записей.. | Integer | Нет |

Пример запроса:

```
GET https://{server}/public/api/v1/doc/storage/docs/1063979d-fd14-4e1f-61d7-4239ed11ca06/codes
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

11.5.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|--|---------|-------|
| index | Индекс кода в документе | Integer | Да |
| code | код идентификации | String | Да |
| state | состояние кода в документе: - ERROR (ошибка); - WARNING (предупреждение); - SUCCESS (успешно обработан) | String | Да |
| result | причина ошибки/предупреждения (при успехе не передается) | String | Нет |

Пример ответа на запрос:

```
[
  {
    "index": 0,
    "code": "010307797292003921UMudP(0jo0a>NFIK>=X",
    "state": "SUCCESS"
  },
  {
    "index": 1,
    "code": "0103077972920039217:rqDjrY-2h!b&!urA",
    "state": "ERROR",
    "result": "code-not-found"
  },
  {
    "index": 2,
    "code": "010307797292004621U\"7JK)%",
    "state": "WARNING",
    "result": "EXTENDED_STATUS_EXISTS"
  },
  {
    "index": 3,
    "code": "011307797292004321U\"YGNRa/t2K%&",
    "state": "SUCCESS"
  },
  {
    "index": 4,
    "code": "0113077972920043217%E&8-3V&foRK",
    "state": "WARNING",
    "result": "EMPTY_PACKAGE_COMPOSITION"
  }
]
```

12 ПРОЧИЕ МЕТОДЫ

12.1 Проверить статус контрагента

Метод позволяет по ИНН / ПИНФЛ участника получить сведения о том, был ли участник полностью зарегистрирован в системе с видом участника = УОТ, и подключенных у него ТГ. Если искомый участник не найден в системе – возвращается пустой ответ.

12.1.1 Запрос

Общее описание запроса:

| | |
|----------------------|---|
| URL | https://{server}/public/api/v1/party/parties/tin/status |
| Метод | GET |
| Content-Type | application/json;charset=UTF-8 |
| Authorization | Bearer token |

Параметры запроса (path):

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|----------|----------------------|--------|-------|
| tin | ИНН проверяемого УОТ | String | Да |

Пример запроса:

```
GET https://{server}/public/api/v1/party/parties/307797292/status
Authorization: Bearer c09d906f-XXXX-4ae5-XXXX-61c0934bcd59
```

12.1.2 Ответ на запрос

Параметры ответа:

| Параметр | Описание | Тип | Обяз. |
|---------------|---|------------------|-------|
| tin | ИНН найденного участника | String | Нет |
| name | Краткое наименование УОТ на всех языках системы | Object | Нет |
| fullName | Полное наименование УОТ на всех языках системы | Object | Нет |
| productGroups | Товарные группы, заявленные УОТ | Array of Strings | Нет |

Пример ответа на запрос:



```
{
  "tin": "307797292",
  "name": {
    "en": "\"ROMASHKA\" LLC",
    "ru": "ООО \"ROMASHKA\"",
    "uz": "\"ROMASHKA\" MCHJ"
  },
  "fullName": {
    "en": "\"ROMASHKA\" LIMITED LIABILITY COMPANY",
    "ru": "\"ООО ROMASHKA\" OBSHESTVO S OGRANICHENNOJ  
OTVETSTVENNOSTYU ",
    "uz": "\"ROMASHKA\" MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT"
  },
  "productGroups": [
    "alcohol",
    "appliances",
    "pharma",
    "medicals",
    "beer",
    "antiseptic",
    "water",
    "tobacco",
    "bio",
    "fertilizers",
    "vegetableoil"
  ]
}
```

13 СПРАВОЧНИКИ

13.1 Справочник «Товарная группа» (productGroup)

| id | alias | Расшифровка |
|----|--------------|--|
| 3 | tobacco | Табачная продукция |
| 11 | alcohol | Алкогольная продукция |
| 15 | beer | Пиво и пивные напитки |
| 18 | appliances | Бытовая техника |
| 7 | pharma | Лекарственные средства |
| 10 | medicals | Изделия медицинского назначения |
| 13 | water | Вода и прохладительные напитки |
| 33 | vegetableoil | Пищевая масложировая продукция |
| 17 | bio | Биологически активные добавки |
| 19 | antiseptic | Спиртосодержащая непищевая продукция |
| 53 | fertilizers | Минеральные удобрения и средства защиты растений |

* значения справочника могут быть ограничены настройками стенда

13.2 Справочник «Цель маркировки» (releaseMethodType)

| Значение | Расшифровка |
|-----------|---|
| PRIMARY | Первичная маркировка (производство или импорт) |
| REMAINS | Маркировка товарных остатков |
| COMISSION | Маркировка при комиссионной торговле, в том числе маркировка товаров, бывших в употреблении |
| REMARK | Перемаркировка (повторная маркировка) |

* значения могут быть ограничены настройками стенда

13.3 Справочник «Способ ввода товаров в оборот» (releaseType)

| Значение | Расшифровка |
|-------------|----------------------------------|
| PRODUCTION | Товары местного производства |
| IMPORT | Товары иностранного производства |
| CIRCULATION | Маркировка товара в обороте |

* значения могут быть ограничены настройками стенда

13.4 Справочник «Способ формирования серийного номера упаковки» (serialNumberType)

| Значение | Расшифровка |
|-----------|---|
| SELF_MADE | Самостоятельно (серийные номера указываются УОТ при регистрации заказа на эмиссию КМ) |

| Значение | Расшифровка |
|-----------------|--|
| OPERATOR | Автоматически (серийные номера генерируются системой маркировки при выполнении заказа на эмиссию КМ) |

13.5 Справочник «Статус заказа на эмиссию КМ» (status)

| Значение | Расшифровка |
|-----------------|---|
| CREATED | Создан |
| PENDING | В ожидании |
| READY | Готов |
| REJECTED | Отклонен |
| CLOSED | Закрыт |
| OUTSOURCED | Передан сервис провайдеру (СП получил КМ) |

13.6 Справочник «Статус подзаказа» (bufferStatus)

| Значение | Расшифровка |
|-----------------|--------------------|
| PENDING | В ожидании |
| ACTIVE | Готов |
| EXHAUSTED | Исчерпан |
| REJECTED | Отклонен |
| CLOSED | Закрыт |

13.7 Справочник «Статус отчета» (reportStatus)

| Значение | Расшифровка |
|-----------------|----------------------------|
| IN_PROCESS | Проверяется |
| SUCCESS | Обработан успешно |
| ERROR | Отклонен (выявлены ошибки) |

13.8 Справочник «Статусы документов» (documentStatus)

| Значение | Расшифровка |
|---------------------|--|
| CREATED | Создан |
| VALIDATING | Проверяется |
| IN_PROCESS | Обрабатывается |
| PARTIALLY_PROCESSED | Обработан частично (по одному или нескольким кодам выполнение операции было отклонено) |
| SUCCESS | Обработан полностью (операции выполнены по всем кодам) |
| ERROR | Отклонен (операции по кодам не выполнялись) |

13.9 Справочник «Тип отчета»

| Значение | Расшифровка |
|-------------|--|
| VALIDATION | Отчет о качестве печати (валидации) средств цифровой идентификации |
| UTILISATION | Отчет о нанесении (использовании) кодов маркировки |
| AGGREGATION | Отчет об агрегировании маркированных товаров |

13.10 Справочник «Статус подтверждения» (confirmationStatuses)

| Значение | Расшифровка |
|-----------------------|---|
| AWAITING_CONFIRMATION | Запрос на передачу КМ ожидает подтверждение |
| REVOKED | Запрос на передачу КМ не рассмотрен в установленное время |
| CONFIRMED | Запрос на передачу КМ подтвержден |
| REJECTED | Запрос на передачу КМ отклонен |

13.11 Справочник «Статус решения» (resolution)

| Значение | Расшифровка |
|-----------|-----------------------------------|
| CONFIRMED | Запрос на передачу КМ подтвержден |
| REJECTED | Запрос на передачу КМ отклонен |

13.12 Справочник «Тип документа» (documentType)

| Значение | Расшифровка |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| WITHDRAWAL | Вывод из оборота |
| SALES_RECEIPT | Чек продажи |
| REFUND_RECEIPT | Чек возврата |
| AGGREGATION | Агрегация |
| UTILISATION | Нанесение |
| IMPORT | Ввоз (импорт) |
| CUSTOMS_CODE_REGISTRATION | Регистрация АИК |
| CUSTOMS_CODE_WITHDRAWAL | Расформирование АИК |
| ORIGINAL_CUSTOMS_DECLARATION | Таможенная декларация (ГТД) |
| TRANSPORT_CODE_DISAGGREGATION | Дезагрегация |
| TRANSFER_REQUEST | Запрос на передачу КМ |
| TRANSFER_CONFIRMATION | Подтверждение запроса на передачу КМ |
| WRITE_OFF_NOTICE | Документ(АКТ) списания |
| STOCK_REPORT | Уведомление о товарных остатках |
| EXTERNAL_ENROLLMENT | Регистрация внешних кодов |
| VALIDATION | Оценка качества печати (валидации) |

| Значение | Расшифровка |
|--------------------|-----------------------------|
| TYPOGRAPHIC | Типографская агрегация |
| ORDER | Заказ на эмиссию КМ |
| ORIGINAL_INVOICE | Стандартный счет-фактура |
| ADDITIONAL_INVOICE | Дополнительный счет-фактура |
| CORRECTED_INVOICE | Исправленный счет-фактура |
| CANCELLED_INVOICE | Аннулированный счет-фактура |

* значения справочника могут быть ограничены настройками стенда

13.13 Справочник «Тип упаковки» (cisType и packageType)

| Значение | Расшифровка |
|----------|-----------------------------------|
| UNIT | Потребительская упаковка |
| GROUP | Групповая упаковка |
| SET | Набор |
| BOX_LV_1 | Транспортная упаковка 1-го уровня |
| BOX_LV_2 | Транспортная упаковка 2-го уровня |

* значения справочника могут быть ограничены настройками стенда

13.14 Справочник «Шаблон КМ» (template)

| Значение | Расшифровка |
|----------------------|--|
| TOBACCO | Код не GS1, содержит код проверки 8 символов |
| GS1_AISTR_SHORT | Код GS1, содержит код проверки 4 или 8 символов |
| GS1_AISTR_ASYM_SHORT | Код GS1, содержит код ключа и код проверки 44 символа |
| GS1_AISTR | Код GS1, содержит код ключа и код проверки 88 символов |
| SSCC | Код SSCC (20 цифр с лидирующими нулями 00) |
| CUSTOM | Код с произвольным составом символов |

13.15 Справочник «Статус КМ» (status)

| Значение | Расшифровка |
|-------------|--------------------|
| RECEIVED | Получен |
| APPLIED | Нанесен |
| INTRODUCED | В обороте |
| WITHDRAWN | Выведен из оборота |
| WRITTEN_OFF | Списан |

13.16 Справочник «Цель маркировки» (emissionType)

| Значение | Расшифровка |
|------------|---|
| PRIMARY | Первичная маркировка (производство или импорт) |
| REMAINS | Маркировка товарных остатков |
| COMMISSION | Маркировка при комиссионной торговле, в том числе маркировка товаров, бывших в употреблении |
| REMARK | Пере-маркировка (повторная маркировка) |
| EXTERNAL | Признание КМ |
| SHIPPING | Транспортировка товаров |
| CUSTOMS | Таможенное оформление |

* значения справочника могут быть ограничены настройками стенда

13.17 Справочник «Способ ввода товаров в оборот» (originalReleaseMethod)

| Значение | Расшифровка |
|-------------|----------------------------------|
| PRODUCTION | Товары местного производства |
| IMPORT | Товары иностранного производства |
| CIRCULATION | Маркировка товара в обороте |

* значения справочника могут быть ограничены настройками стенда

13.18 Справочник «Расширенный статус КМ» (extendedStatus)

| Значение | Расшифровка |
|--------------------|---------------------------------------|
| CUSTOMS_ISSUED | Выпущен таможенной службой |
| CUSTOMS_ACCEPTED | На контроле таможенной службы |
| INSERT_INTO_ACC | Включен в агрегированный код |
| ACC_AGGREGATED | Агрегированный код сформирован |
| ACC_DISAGGREGATED | Агрегированный код расформирован |
| WAIT_SHIPMENT | Ожидает подтверждения приемки |
| WAITING_FOR_IMPORT | Ожидает подтверждение ввоза (импорта) |
| CONNECTED | Есть связанный код |

* значения справочника могут быть ограничены настройками стенда

13.19 Справочник «Тип события» (eventType)

| Значение | Расшифровка |
|-------------|---------------------------|
| USAGE | Выдача кода маркировки |
| UTILISATION | Нанесение |
| VALIDATION | Валидация качества печати |

| Значение | Расшифровка |
|---------------------|---|
| PAYMENT | Оплата |
| CHANGE_PARENT | Смена родительского кода |
| UPDATE_CHILDREN | Обновление вложенных кодов |
| INTRODUCTION | Ввод в оборот |
| WITHDRAW | Продажа покупателю |
| RETURN | Возврат от покупателя |
| OWNER_CHANGE | Смена владельца |
| ENROLLMENT | Регистрация кода маркировки |
| WRITE_OFF | Списание |
| OWNER_RETURN | Возврат к владельцу |
| REVERSAL | Сторно (аннулирование) операции |
| CUSTOMS_CONTROL | Помещение под таможенный контроль |
| CUSTOMS_REFUSAL | Отказ в помещении под таможенный контроль |
| CODE_CORRECTION | Корректировка сведений о коде |
| STOCK_UPDATE | Инвентаризация |
| EXTERNAL_ENROLLMENT | Регистрация внешнего кода |
| ENRICHMENT | Обогащение |

13.20 Справочник «Причина списания» (withdrawalReason)

| Значение | Расшифровка |
|-------------------|--|
| DEFECT | Допущены ошибки при маркировке товара |
| SAMPLES | Образцы |
| OTHER | Другое |
| PRODUCTION_USE | Товары использованы для собственных нужд предприятия |
| EXPIRATION | Истек срок годности товаров |
| CONFISCATION | Товары конфискованы |
| PRODUCT_RECALL | Отзыв товаров с рынка |
| COMPLAINTS | Рекламации |
| LOSS | Утрата |
| DESTRUCTION | Уничтожение/ Утилизация |
| RETAIL | Розничная продажа |
| EXPORT | Экспорт товаров |
| RETURN | Возврат товаров от покупателей (брак и другие причины) |
| DISTANCE | Дистанционная продажа |
| FREE_PRESCRIPTION | Отпуск по бесплатному рецепту |
| MEDICAL_PURPOSE | Использование по медицинскому назначению |

| Значение | Расшифровка |
|----------------------|---|
| PACKING | Фасовка |
| RECEIPT_SALE | Продажа по чеку |
| AUTO_DISAGGREGATED | Автоматическое расформирование упаковки |
| RECEIPT_SALE_HORECA | Продажа по чеку HoReCa |
| MANUAL_DISAGGREGATED | Ручное расформирование КТУ/АИК |
| INVENTORY | Инвентаризация |
| PROCESSING | Переработка или утилизация сырья |
| EXPORT_NOTICE | Экспорт продукции с признанием |
| ENTERPRISE_USE | Использование для собственных нужд предприятием |
| IDLE_CODE_CLEANUP | Списание неактивного кода |
| GNK_INVENTORY | Инвентаризация товарных остатков ГНК |

* значения справочника могут быть ограничены настройками стенда

13.21 Справочник «Причина возврата в оборот» (returnReason)

| Значение | Расшифровка |
|-----------------------|--|
| RETAIL_RETURN | Возврат при розничной реализации |
| RECEIPT_RETURN | Возврат по чеку |
| PRODUCTION_USE_RETURN | Возврат товара, выведенного из оборота для производственных целей |
| OWN_USE_RETURN | Возврат товара, выведенного из оборота для собственных нужд |
| NOT_FOR_SALE_RETURN | Возврат товара от покупателя, приобретавшего его в целях, не связанных с последующей реализацией |
| RECEIPT_RETURN_HORECA | Возврат по чеку HoReCa |

13.22 Справочник «Статус заявки на формирование перечня КМ» (exports/status)

| Значение | Расшифровка |
|-----------------|---|
| CREATED | Заявка зарегистрирована и ожидает начала обработки |
| IN_PROCESSING | Заявка в процессе обработки |
| SUCCESS | Заявка обработана успешно (перечень КМ доступен для скачивания) |
| ERROR | При обработке заявки возникла ошибка |
| EXPIRED | Заявка просрочена (перечень КМ был удален после истечения срока хранения) |

13.23 Справочник «Класс качества печати» (printQualityClass)

| Буквенный код | Класс качества | Описание класса качества |
|---------------|----------------|--|
| A | 4 | Наивысший класс качества, обеспечивает наибольшую считываемость в случае повреждения |
| B | 3 | Хороший класс качества, обеспечивает сканирование в случае повреждения |
| C | 2 | Удовлетворительный класс качества, обеспечивает сканирование при отсутствии повреждений |
| D | 1 | Неприемлемый класс качества, не обеспечивает надежное сканирование даже при отсутствии повреждений |
| F | 0 | Класс качества, соответствующий браку |

13.24 Справочник «Дополнительная единица измерения» (additionalUnit)

| Код | Условное обозначение | Наименование |
|-----|----------------------|---------------------|
| 796 | шт. | Штука |
| 798 | 1000 шт. | Тысяча штук |
| 112 | л | Литр |
| 831 | л 100% спирта | Литр чистого спирта |

13.25 Справочник «Статус описания(карточки) товара» (status)

| Значение | Расшифровка |
|-----------|--------------|
| PUBLISHED | Опубликован |
| BLOCKED | Заблокирован |

13.26 Справочник «Тип описания(карточки) товара» (scope)

| Значение | Расшифровка |
|-----------|--|
| LOCAL | Штрих-код зарегистрирован в Республике Узбекистан |
| GLOBAL | Международный штрих-код (зарегистрирован за пределами РУЗ) |
| TECHNICAL | Временный/системный штрих код |

13.27 Справочник «Коды стран» (countryCode)

| Значение | Расшифровка |
|----------|-------------|
|----------|-------------|



| | |
|-----------|--|
| AD | Андорра |
| AE | Объединенные Арабские Эмираты |
| AF | Афганистан |
| AG | Антигуа и Барбуда |
| AI | Ангилья |
| AL | Албания |
| AM | Армения |
| AO | Ангола |
| AQ | Антарктида |
| AR | Аргентина |
| AS | Американское Самоа |
| AT | Австрия |
| AU | Австралия |
| AW | Аруба |
| AX | Эландские острова |
| AZ | Азербайджан |
| BA | Босния и Герцеговина |
| BB | Барбадос |
| BD | Бангладеш |
| BE | Бельгия |
| BF | Буркина-Фасо |
| BG | Болгария |
| BH | Бахрейн |
| BI | Бурунди |
| BJ | Бенин |
| BL | Сен-Бартелеми |
| BM | Бермуды |
| BN | Бруней-Даруссалам |
| BO | Боливия, Многонациональное Государство |
| BQ | Бонэйр, Синт-Эстатиус и Саба |
| BR | Бразилия |
| BS | Багамы |
| BT | Бутан |
| BV | Остров Буве |
| BW | Ботсвана |
| BY | Беларусь |
| BZ | Белиз |
| CA | Канада |



| | |
|----|------------------------------------|
| CC | Кокосовые (Килинг) острова |
| CD | Конго, демократическая республика |
| CF | Центрально-Африканская Республика |
| CG | Конго |
| CH | Швейцария |
| CI | Кот д'Ивуар |
| CK | Острова Кука |
| CL | Чили |
| CM | Камерун |
| CN | Китай |
| CO | Колумбия |
| CR | Коста-Рика |
| CU | Куба |
| CV | Кабо-Верде |
| CW | Кюрасао |
| CX | Остров Рождества |
| CY | Кипр |
| CZ | Чехия |
| DE | Германия |
| DJ | Джибути |
| DK | Дания |
| DM | Доминика |
| DO | Доминиканская Республика |
| DZ | Алжир |
| EC | Эквадор |
| EE | Эстония |
| EG | Египет |
| EH | Западная Сахара |
| ER | Эритрея |
| ES | Испания |
| ET | Эфиопия |
| EU | Европейский союз |
| FI | Финляндия |
| FJ | Фиджи |
| FK | Фолклендские острова (Мальвинские) |
| FM | Микронезия, федеративные штаты |
| FO | Фарерские острова |
| FR | Франция |



| | |
|-----------|---|
| GA | Габон |
| GB | Соединенное Королевство |
| GD | Гренада |
| GE | Грузия |
| GF | Французская Гвиана |
| GG | Гернси |
| GH | Гана |
| GI | Гибралтар |
| GL | Гренландия |
| GM | Исламская Республика Гамбия |
| GN | Гвинея |
| GP | Гваделупа |
| GQ | Экваториальная Гвинея |
| GR | Греция |
| GS | Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова |
| GT | Гватемала |
| GU | Гуам |
| GW | Гвинея-Бисау |
| GY | Кооперативная Республика Гайана |
| HK | Гонконг |
| HM | Остров Херд и острова Макдональд |
| HN | Гондурас |
| HR | Хорватия |
| HT | Гаити |
| HU | Венгрия |
| ID | Индонезия |
| IE | Ирландия |
| IL | Израиль |
| IM | Остров Мэн |
| IN | Индия |
| IO | Британская территория в Индийском океане |
| IQ | Ирак |
| IR | Иран, исламская республика |
| IS | Исландия |
| IT | Италия |
| JE | Джерси |
| JM | Ямайка |
| JO | Иордания |



| | |
|-----------|---|
| JP | Япония |
| KE | Кения |
| KG | Киргизия |
| KH | Камбоджа |
| KI | Кирибати |
| KM | Коморы |
| KN | Сент-Китс и Невис |
| KP | Корея, народно-демократическая республика |
| KR | Корея, республика |
| KW | Кувейт |
| KY | Острова Кайман |
| KZ | Казахстан |
| LA | Лаосская Народно-Демократическая Республика |
| LB | Ливан |
| LC | Сент-Люсия |
| LI | Лихтенштейн |
| LK | Шри-Ланка |
| LR | Либерия |
| LS | Лесото |
| LT | Литва |
| LU | Люксембург |
| LV | Латвия |
| LY | Государство Ливия |
| MA | Марокко |
| MC | Монако |
| MD | Молдова, республика |
| ME | Черногория |
| MF | Сен-Мартен (французская часть) |
| MG | Мадагаскар |
| MH | Маршалловы Острова |
| MK | Северная Македония |
| ML | Мали |
| MM | Мьянма |
| MN | Монголия |
| MO | Макао |
| MP | Северные Марианские острова |
| MQ | Мартиника |
| MR | Мавритания |



| | |
|-----------|------------------------|
| MS | Монтсеррат |
| MT | Мальта |
| MU | Маврикий |
| MV | Мальдивы |
| MW | Малави |
| MX | Мексика |
| MY | Малайзия |
| MZ | Мозамбик |
| NA | Намибия |
| NC | Новая Каледония |
| NE | Нигер |
| NF | Остров Норфолк |
| NG | Нигерия |
| NI | Никарагуа |
| NL | Нидерланды |
| NO | Норвегия |
| NP | Непал |
| NR | Науру |
| NU | Ниуэ |
| NZ | Новая Зеландия |
| OM | Оман |
| PA | Панама |
| PE | Перу |
| PF | Французская Полинезия |
| PG | Папуа Новая Гвинея |
| PH | Филиппины |
| PK | Пакистан |
| PL | Польша |
| PM | Сен-Пьер и Микелон |
| PN | Питкерн |
| PR | Пуэрто-Рико |
| PS | Палестина, государство |
| PT | Португалия |
| PW | Палау |
| PY | Парагвай |
| QA | Катар |
| RE | Реюньон |
| RO | Румыния |



| | |
|-----------|---|
| RS | Сербия |
| RU | Россия |
| RW | Руанда |
| SA | Саудовская Аравия |
| SB | Соломоновы Острова |
| SC | Сейшелы |
| SD | Судан |
| SE | Швеция |
| SG | Сингапур |
| SH | Святая Елена, остров Вознесения, Тристан-да-Кунья |
| SI | Словения |
| SJ | Шпицберген и Ян Майен |
| SK | Словакия |
| SL | Сьерра-Леоне |
| SM | Сан-Марино |
| SN | Сенегал |
| SO | Сомали |
| SR | Суринам |
| SS | Южный Судан |
| ST | Сан-Томе и Принсипи |
| SV | Эль-Сальвадор |
| SX | Сен-Мартен (нидерландская часть) |
| SY | Сирийская Арабская Республика |
| SZ | Эсватини |
| TC | Острова Теркс и Кайкос |
| TD | Чад |
| TF | Французские Южные Территории |
| TG | Того |
| TH | Таиланд |
| TJ | Таджикистан |
| TK | Токелау |
| TL | Тимор-Лесте |
| TM | Туркмения |
| TN | Тунис |
| TO | Тонга |
| TR | Турция |
| TT | Тринидад и Тобаго |
| TV | Тувалу |



| | |
|-----------|---|
| TW | Тайвань (Китай) |
| TZ | Танзания, объединенная республика |
| UA | Украина |
| UG | Уганда |
| UM | Малые Тихоокеанские Отдаленные острова Соединенных Штатов |
| US | Соединенные Штаты |
| UY | Уругвай |
| UZ | Узбекистан |
| VA | Папский Престол (Государство - город Ватикан) |
| VC | Сент-Винсент и Гренадины |
| VE | Венесуэла Боливарианская Республика |
| VG | Виргинские острова, Британские |
| VI | Виргинские острова, США |
| VN | Вьетнам |
| VU | Вануату |
| WF | Уоллис и Футуна |
| WS | Самоа |
| YE | Йемен |
| YT | Майотта |
| ZA | Южная Африка |
| ZM | Замбия |
| ZW | Зимбабве |