Описание True API

Версия 72.0

Содержание

История изменений . . . 9
1. Назначение и условия применения True API . . . 53
1.1. Электронное взаимодействие УОТ и Оператора ГИС МТ . . . 53
1.2. Требования к файлам обмена . . . 54
1.3. Экранирование . . . 55
1.4. Тип возвращаемого методами API контента . . . 56
1.5. Единая аутентификация . . . 57
1.5.1. Запрос авторизации при единой аутентификации . . . 57
1.5.2. Получение ключа сессии при единой аутентификации . . . 58
1.6. Типы приватности методов True API в зависимости от аутентификационного токена . . . 59
2. Рекомендации по работе с методами True API . . . 59
2.1. Процесс регистрации УОТ . . . 60
2.1.1. Шаг 1: вызов метода создания заявки на регистрацию УОТ . . . 60
2.1.2. Шаг 2: проверка статуса заявки на регистрацию по ID заявки . . . 60
2.1.3. Шаг 3: получение сведений по черновикам договоров между УОТ и ГИС МТ . . . 60
2.1.4. Шаг 4: получение (выгрузка) черновиков договоров для подписания УОТ . . . 60
2.1.5. Шаг 5: подписание договоров . . . 61
2.1.6. Шаг 6: выгрузка подписанных договоров . . . 61
2.2. Агрегация и ввод товаров в оборот . . . 61
2.2.1. Шаг 1: получение информации о статусе КИ . . . 61
2.2.2. Шаг 2: агрегация товаров с использованием "Единого метода создания документов" . . . 61
2.2.3. Шаг 3: проверка формирования документа об агрегации . . . 62
2.2.4. Шаг 4: проверка значения КИ агрегата . . . 62
2.2.5. Ввод в оборот . . . 62
2.3. Отгрузка и приёмка товара . . . 63
2.3.1. Подача сведений в документе "Отгрузка" . . . 63
2.3.2. Приёмка товара . . . 63
2.3.2.1. Шаг 1: получение сведений о новых документах, загруженных в ГИС МТ . . . 63
2.3.2.2. Шаг 2: получение сведений о содержимом документа по идентификатору . . . 63
2.3.2.3. Шаг 3: подача сведений о приёмке . . . 63
2.3.2.4. Шаг 4: просмотр статуса отправленного документа "Приёмка" . . . 63
2.4. Вывод товара из оборота . . . 64
2.5. Возврат в оборот . . . 64
3. Обращение к True API . . . 64
3.1. Регистрация участника оборота товаров . . . 64
3.1.1. Метод создания заявки на регистрацию участника оборота товаров . . . 64
3.1.2. Метод проверки статуса заявки УОТ на регистрацию по ID заявки . . . 77
3.2. Метод проверки регистрации участников оборота товаров по ИНН в ГИС МТ . . . 78
3.3. Работа со счетами и договорами на оплату . . . 84
3.3.1. Получение сведений по черновикам заключённых договоров между УОТ и

Оператором ГИС МТ . . . 84
3.3.2. Получение сведений по заключённым договорам между УОТ и ГИС МТ . . . 87
3.3.3. Подписание договоров . . . 88
3.3.4. Получение статуса заключения договора . . . 90
3.3.5. Получение сведений о заключенных договорах между УОТ и Оператором ГИС МТ . . . 92
3.3.6. Получение счёта на оплату . . . 93
3.4. Проверка баланса денежных средств УОТ по товарным группам . . . 95
3.4.1. Получение информации о балансе денежных средств по всем товарным группам . . . 95
3.4.2. Получение информации о балансе денежных средств по одной товарной группе . . . 98
3.5. Запрос списка контрагентов УОТ (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция") . . . 99
3.5.1. Запрос списка контрагентов УОТ (для ФОИВ, Оператора, Администратора) . . . 100
4. Подача сведений в систему ГИС МТ через "Единый метод создания документов" . . . 101
4.1. Единый метод создания документов . . . 101
4.2. Типы документов для подачи сведений в ГИС МТ . . . 104
4.2.1. Агрегирование . . . 104
4.2.1.1. Агрегация . . . 104
4.2.1.2. Трансформация . . . 106
4.2.1.3. Расформирование . . . 109
4.2.2. Формирование наборов . . . 110
4.2.3. Операции с АТК . . . 114
4.2.3.1. Формирование АТК . . . 114
4.2.3.2. Трансформация АТК . . . 116
4.2.3.3. Расформирование АТК . . . 119
4.2.4. Ввод в оборот . . . 120
4.2.4.1. Ввод в оборот. Производство РФ . . . 120
4.2.4.2. Ввод в оборот. Полученных от физических лиц . . . 131
4.2.4.3. Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС . . . 133
4.2.4.4. Ввод в оборот. Трансграничная торговля . . . 145
4.2.4.5. Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство) . . . 152
4.2.4.6. Ввод в оборот. Маркировка остатков . . . 158
4.2.4.7. Ввод в оборот. Контрактное производство РФ . . . 162
4.2.4.8. Ввод в оборот. Импорт с ФТС . . . 168
4.2.4.8.1. Декларация на товары . . . 179
4.2.5. Описание остатков . . . 188
4.2.6. Возврат в оборот . . . 191
4.2.7. Отгрузка . . . 195
4.2.7.1. Отгрузка с выводом из оборота . . . 199
4.2.7.2. Отгрузка при трансграничной торговле . . . 203
4.2.7.3. Отгрузка в государствах-членах ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (экспорт) . . . 207
4.2.7.4. Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (импорт) . . . 213

4.2.7.5. Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ . . . 218
4.2.7.6. Отгрузка в ЕАЭС с признанием КИ (экспорт) . . . 225
4.2.7.7. Отмена отгрузки . . . 230
4.2.7.8. Отмена отгрузки при трансграничной торговле . . . 230
4.2.8. Приёмка . . . 231
4.2.8.1. Приёмка отгрузки из РФ . . . 231
4.2.8.2. Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС на документ "Отгрузка при трансграничной торговле" . . . 236
4.2.8.3. Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС на документ "Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ" . . . 249
4.2.8.4. Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте . . . 257
4.2.8.5. Приёмка отгрузки в ЕАЭС с признанием КИ (экспорт) . . . 265
4.2.9. Вывод из оборота . . . 269
4.2.10. Списание КИ . . . 280
4.2.10.1. Списание не нанесённых КИ с/без СИ . . . 280
4.2.10.2. Списание нанесённых КИ с СИ . . . 282
4.2.11. Предоставление дополнительных сведений об РД для ввода товара в оборот . . . 285
4.2.12. Перемаркировка . . . 287
4.2.13. Агрегирование (ТГ "Табачная продукция", "Альтернативная табачная продукция" и "Никотиносодержащая продукция") . . . 298
4.2.14. Выбытие (ТГ "Табачная продукция", "Альтернативная табачная продукция" и "Никотиносодержащая продукция") . . . 304
5. Методы получения сведений о КИ и маркированных товарах . . . 311
5.1. Получение данных о КИ . . . 311
5.1.1. Метод получения краткой информации о списке КИ по заданному фильтру . . . 311
5.1.2. Метод получения подробной информации о списке КИ товаров по заданному фильтру . . . 317
5.1.3. Метод получения общедоступной информации о КИ по списку . . . 326
5.1.4. Метод получения общедоступной информации о КИ по списку (упрощённый атрибутивный состав) . . . 338
5.1.5. Метод получения краткой общедоступной информации о КИ по списку . . . 345
5.1.6. Метод запроса подлинности КМ . . . 352
5.2. Метод получения истории движения КИ . . . 358
5.2.1. Метод получения карточки товара по КИ . . . 362
5.2.2. Получение вложенной структуры агрегированных КИ . . . 372
5.2.2.1. Запрос списка агрегированных КИ (GET) . . . 372
5.2.2.2. Запрос списка агрегированных КИ (POST) . . . 375
5.3. Метод истории агрегирования кода идентификации . . . 378
5.4. Метод получения списка десятизначных кодов ТН ВЭД . . . 380
5.5. Получение информации о карточках товара УОТ . . . 381
5.5.1. Метод получения информации о товаре по GTIN товара . . . 381
5.5.2. Метод получения списка кодов товаров (GTIN) УОТ по ИНН . . . 389

5.6. Метод получения кода товарной группы по КИ товара (GTIN) . . . 392
5.7. Работа с согласием о предоставлении информации участникам оборота товаров ГИС МТ . . . 395
5.7.1. Метод создания документа согласия о предоставлении сведений о КИ . . . 395
5.7.2. Метод получения информации о КИ по списку КИ при наличии согласия о предоставлении информации . . . 398
5.7.3. Метод аннулирования подписанного согласия о предоставлении информации . . . 401
5.7.4. Метод отображения списка документов согласия о предоставлении информации . . . 404
5.7.5. Метод получения тела документа согласия или документа аннулирования согласия 410
5.7.6. Метод подписания документа согласия или документа аннулирования согласия о предоставлении информации . . . 411
5.7.7. Метод получения списка ИНН доверенных участников оборота товаров . . . 413
5.7.8. Метод проверки ИНН доверенного участника оборота товаров . . . 415
5.7.9. Метод получения списка ИНН по идентификатору документа согласия о предоставлении информации . . . 417
5.8. Метод получения истории движения КИ ТГ "Табачная продукция" . . . 418
5.9. Метод проверки КИ ТГ "Табачная продукция" на вхождение в "серую зону" . . . 421
6. Работа с документами и чеками в ГИС МТ . . . 423
6.1. Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ . . . 423
6.1.1. Версия v4 . . . 423
6.1.2. Версия v3 . . . 429
6.2. Метод получения списка загруженных чеков ККТ в ГИС МТ . . . 435
6.2.1. Версия v4 . . . 435
6.2.2. Версия v3 . . . 439
6.3. Метод получения содержимого документа по идентификатору . . . 441
6.3.1. Версия v4 . . . 441
6.3.2. Версия v3 . . . 446
6.4. Метод получения содержимого чека ККТ по идентификатору . . . 451
6.4.1. Версия v4 . . . 451
6.4.2. Версия v3 . . . 458
6.5. Метод отправки документа ЭДО на повторную обработку . . . 462
6.6. Метод подачи УПД на предварительную проверку . . . 465
6.7. Метод получения статуса обработки документа . . . 467
6.8. Метод получения списка КИ по номеру документа . . . 469
6.9. Метод получения списка кодов идентификации и кодов товара по идентификатору документа . . . 470
7. Методы получения квитанций результата обработки документов . . . 473
7.1. Метод получения квитанций результата обработки универсального документа по идентификатору документа . . . 473
7.2. Метод получения квитанции результата обработки чека по идентификатору чека . . . 480
7.3. Описание кодов возвращаемых ошибок при обработке документов . . . 485
8. Методы формирования выгрузок данных из ГИС МТ . . . 493
8.1. Метод создания нового задания на выгрузку . . . 494

8.1.1. Получение сведений по КИ и агрегатам . . . 494
8.1.2. Получение ошибок по результатам обработки документов . . . 495
8.1.3. Получение списка КИ участника оборота товаров по заданному фильтру . . . 496
8.1.4. Пример ответа для всех формируемых запросов на выгрузку . . . 498
8.2. Метод получения статуса задания на выгрузку по ID выгрузки . . . 499
8.3. Метод получения статусов заданий на выгрузку . . . 502
8.4. Метод получения результирующих ID выгрузок данных . . . 504
8.5. Метод получения ZIP файла выгрузки . . . 506
8.5.1. Метод получения CSV ошибок по результатам обработки документов . . . 507
8.5.2. Метод получения CSV по КИ и агрегатам . . . 513
8.5.3. Метод получения CSV по списку КИ участника оборота товаров по заданному фильтру . . . 515
9. Взаимодействие с провайдером ЭДО Lite . . . 518
9.1. Публичный метод получения идентификатора абонента в ЭДО Lite . . . 518
9.1.1. Версия v4 . . . 519
9.1.2. Версия v3 . . . 521
9.2. Метод получения ZIP-архива документа ЭДО с подписями и квитанциями из ЭДО Lite 522
10. Методы Национального каталога . . . 524
10.1. Универсальные параметры запроса . . . 524
10.2. Метод получения списка атрибутов как публичных, так и приватных для запрашивающего аккаунта . . . 524
10.3. Метод получения списка торговых марок . . . 531
10.4. Метод получения списка субаккаунтов компании . . . 535
10.5. Метод подписи предоставления или отзыва разрешения на использование КИ . . . 538
10.6. Метод получения файла в формате XML для управления доступами субаккаунтов . . . 542
10.7. Метод получения дерева категорий (корень дерева не возвращается) . . . 546
10.8. Метод получения полной информации о товаре . . . 550
10.9. Метод получения краткой информации о товаре . . . 565
10.10. Метод получения карточки товара, в том числе неопубликованной карточки . . . 576
10.11. Метод подписи карточки товара . . . 593
10.12. Метод получения XML товаров по массиву ID товаров или коду товара . . . 597
10.13. Метод получения массива ID прошедших валидацию товаров . . . 599
10.14. Метод получения списка всех принадлежащих одному владельцу товаров . . . 603
10.15. Метод изменения размера изображения с заполнением недостающих полей белым цветом . . . 607
10.16. Метод генерации черновиков кодов товаров . . . 609
10.17. Метод создания и обновления товаров . . . 613
10.18. Метод получения статуса фида по ID фида от его заказчика . . . 626
10.19. Метод отправки на модерацию карточки товаров в статусе "Черновик" . . . 638
10.20. Метод определения кода принадлежности товара к маркируемым товарным группам 640
11. Методы "Станции управления заказами" . . . 646
11.1. Метод получения токена аутентификации в СУЗ . . . 647
Список сокращений, условных обозначений и терминов . . . 648

Приложение 1. Справочники . . . 652
Справочник "Список поддерживаемых товарных групп" . . . 652
Справочник "Типы документов" . . . 652
Справочник "Статусы проверок УПД" . . . 656
Справочник "Типы договоров" . . . 657
Справочник "Типы эмиссии КИ" . . . 658
Справочник "Статусы КИ" . . . 658
Актуальные статусы . . . 658
Актуальные особые состояния . . . 659
Справочник "Типы производства" . . . 660
Справочник "Типы упаковки" . . . 660
Справочник "Статусы заказов" . . . 661
Справочник "Статусы документов" . . . 662
Справочник "Причины вывода из оборота" . . . 662
Справочник "Статусы ответов" . . . 663
Справочник "Типы организаций" . . . 666
Справочник "Статусы УОТ" . . . 666
Справочник "Статусы заявки на регистрацию УОТ" . . . 666
Справочник "Статусы документа в жизненном цикле SD" . . . 667
Справочник "Статусная модель" . . . 667
Справочник "Дополнительные параметры в ответе в зависимости от товарных групп" . . . 668
Дополнительные параметры для ТГ "Альтернативная табачная продукция" и "Табачная продукция" . . . 668
Дополнительные параметры для ТГ "Обувные товары" . . . 669
Дополнительные параметры для ТГ "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное" . . . 670
Дополнительные параметры для ТГ "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки" . . . 670
Дополнительные параметры для ТГ "Велосипеды и велосипедные рамы" . . . 671
Дополнительные параметры для ТГ "Кресла-коляски" . . . 671
Дополнительные параметры для ТГ "Духи и туалетная вода" . . . 672
Дополнительные параметры для ТГ "Шины и покрышки пневматические резиновые новые" . . . 673
Дополнительные параметры для ТГ "Молочная продукция" . . . 673
Дополнительные параметры для ТГ "Упакованная вода" . . . 674
Дополнительные параметры для ТГ "Товары из натурального меха" . . . 675
Дополнительные параметры для ТГ "Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки" . . . 675
Дополнительные параметры для ТГ "Антисептики и дезинфицирующие средства" . . . 676
Приложение 2. Примеры аутентификации по УКЭП / Подписание документов . . . 677
Пример получения токена при авторизации с прикрепленной подписью / подписание документов с открепленной подписью на 1С . . . 677
Пример получения токена при авторизации REACT JS . . . 678

Пример получения токена при авторизации с помощью прикрепленной подписи / подписание документов с помощью открепленной подписи на Java 678
Описание методов плагина 679

История изменений

Дата	Версия документа	Изменения
30.12.2021	72.0	В типах документов "Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте", "Ввод в оборот. Производство РФ", "Ввод в оборот. Контрактное производство РФ", "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС", "Ввод в оборот. Трансграничная торговля", "Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)", "Перемаркировка" в комментарий параметра "tnved_code" ("Код ТН ВЭД ЕАЭС (10 знаков)") добавлена информация о возможности указания устаревших и новых кодов ТН ВЭД
29.12.2021	71.0	В "Метод запроса подлинности КМ" (/cises/eaes/info) указана возможность проверки подлинности КМ, эмитированных в Республике Казахстан для товарной группы "Обувные товары"

Дата	Версия документа	Изменения
28.12.2021	70.0	В разделе "Метод проверки регистрации участников оборота товаров по ИНН в ГИС МТ" скорректировано название параметра расширенного ответа "productGroups"; В разделе "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ" для версии v4 скорректированы URL метода, запрос, комментарий параметра запроса "limit", описание параметра запроса "number", обязательность параметра запроса "pg", удалены параметры запроса "participantInn" и "page"; В разделе "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ" для версии v3 скорректированы запрос и удалён параметр запроса "participantInn"; В разделе "Метод получения списка загруженных чеков ККТ в ГИС МТ" для версии v4 скорректированы URL метода и описание параметра запроса "did"; Актуализировано описание типа документа "Списание не нанесённых КИ с/без СИ" для товарных групп "Молочная продукция", "Упакованная вода"; В разделе "Методы формирования выгрузок данных из ГИС МТ" удалено ограничение о недоступности методов формирования выгрузок данных в ГИС МТ на демо стенде; В разделе "Требования к файлам обмена" добавлена рекомендация по количеству КИ в одном загружаемом документе; В разделах "Метод получения содержимого документа по идентификатору", "Метод получения содержимого чека ККТ по идентификатору" добавлены необязательные параметры запроса "body" ("Признак необходимости в теле ответа содержимого чека") и "content" ("Признак необходимости контента чека в теле ответа"); В разделе "Метод получения содержимого чека ККТ по идентификатору" добавлены параметры ответа "body" ("Содержимое отправленного чека"), "content" ("Контент чека"); В разделе "Метод получения списка загруженных чеков ККТ в ГИС МТ" изменена обязательность параметра ответа "did" ("Значение номера документа, по которому сортируются записи ("точки отсчёта" - запись, с которой начнётся выборка)"); В разделе "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку (упрощённый атрибутивный состав)" актуализирован пример ответа в случае ошибки с кодом "404" при запросе не найденных кодов в подписанной товарной группе; В разделе "Метод получения содержимого документа по идентификатору" в описании версий v3 и v4 актуализированы комментарии для параметра запроса "pg" ("Товарная группа"); В разделе "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" (LP_FTS_INTRODUCE) добавлено примечание по возможным принятым решениям о выпуске товара, полученным от ФТС: FTS_RESPONSE_OK - положительное решение, товар введен в оборот, FTS_RESPONSE_NOT_OK - отрицательное решение, товар не введен в оборот

Дата	Версия документа	Изменения
21.12.2021	69.0	Добавлены типы документов прямой подачи сведений "Отгрузка в ЕАЭС с признанием КИ (экспорт)" (EAS_CROSSBORDER_EXPORT, EAS_CROSSBORDER_EXPORT_CSV) и "Приёмка отгрузки в ЕАЭС с признанием КИ (экспорт)" (EAS_CROSSBORDER_EXPORT_ACCEPTANCE), доступные для товарных групп "Обувные товары" и "Шины и покрышки пневматические резиновые новые". Идентификаторы данных типов документов добавлены в "Справочник "Типы документов""; Раздел "Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС" (LP_ACCEPT_GOODS) разделён на два подраздела: "Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС на документ "Отгрузка при трансграничной торговле"" (LP_ACCEPT_GOODS) и "Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС на документ "Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ"" (LP_ACCEPT_GOODS), в каждом из которых дополнено описание параметров, скорректированы значения параметров "trade_sender_name" ("Наименование Оператора ЕАЭС") и "tnved_code" ("Код ТН ВЭД ЕАЭС (10 знаков)") в примере тела документа в формате * .json, произведена замена значения допустимого идентификатора типа документа LP_ACCEPT_GOODS_XML на LP_ACCEPT_GOODS_CSV. Указанный идентификатор (LP_ACCEPT_GOODS_CSV) добавлен в "Справочник "Типы документов""; Дополнено описание параметров документов "Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ" (EAS_CROSSBORDER), "Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (импорт)" (EAS_GTIN_CROSSBORDER_IMPORT), "Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте" (EAS_GTIN_CROSSBORDER_ACCEPTANCE), "Отгрузка в государствах-членах ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (экспорт)" (EAS_GTIN_CROSSBORDER_EXPORT)

Дата	Версия документа	Изменения
15.12.2021	68.0	Актуализирован тип документа "Отгрузка в государствах-членах ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (экспорт)" в формате * .csv; В разделе "Электронное взаимодействие УОТ и Оператора ГИС МТ" удалён устаревший адрес стенда и планируемая дата изменения адреса стенда; В типах документов "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" и "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" для товарной группы "Упакованная вода" скорректирована информация о подаче сведений в соответствии с датой ДТ; Добавлено уточнённое описание параметров "Цена за единицу" и "Сумма НДС" в типы документов "Отгрузка" (LP_SHIP_GOODS), "Отгрузка с выводом из оборота" (LP_SHIP_RECEIPT), "Отгрузка при трансграничной торговле" (LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER), "Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ" (EAS_CROSSBORDER), "Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (импорт)" (EAS_GTIN_CROSSBORDER_IMPORT), "Отгрузка в государствах-членах ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (экспорт)" (EAS_GTIN_CROSSBORDER_EXPORT) , "Приёмка отгрузки из РФ" (LP_ACCEPT_GOODS), "Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС"(LP_ACCEPT_GOODS), "Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте"(EAS_GTIN_CROSSBORDER_ACCEPTANCE)", "Вывод из оборота" (LK_RECEIPT); В разделах "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ", "Метод получения содержимого документа по идентификатору" и "Метод получения содержимого чека ККТ по идентификатору" добавлены версии v4 методов; Подача сведений в типах документов "Формирование АТК", "Трансформация АТК", "Расформирование АТК" доступна для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище" и "Кресла-коляски"
08.12.2021	67.0	В разделе "Метод создания заявки на регистрацию участника оборота товаров" в структуре данных "product_document" актуализированы комментарии, описание и обязательность параметров; В "Список сокращений, условных обозначений и терминов" добавлены аббревиатуры ЕГРИП, ЕГРЮЛ, ИП, МОД, РАФП, ЮЛ; В разделе "Метод получения списка кодов товаров (GTIN) УОТ по ИНН" удалена версия v3 в связи со снятием с поддержки; В типе документа "Ввод в оборот. Производство РФ" скорректирована вложенность и комментарий параметра "well_number" ("Номер скважины")

Дата	Версия документа	Изменения
06.12.2021	66.0	Подача сведений в типах документов "Формирование АТК", "Трансформация АТК", "Расформирование АТК" доступна для товарной группы "Упакованная вода"; Для типов документов "Формирование АТК" и "Трансформация АТК" актуализировано примечание о вложенности типов КИ для параметра "ki" ("КИ"); В типе документа "Расформирование АТК" изменена обязательность параметра "atk" ("АТК"); В "Справочник "Типы упаковки"" внесено уточнение о вложенности типов КИ для кода "АТК" ("Агрегированный таможенный код"); Типы документов "Отгрузка при трансграничной торговле", "Отмена отгрузки при трансграничной торговле", "Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС" на документ "Отгрузка при трансграничной торговле" открыты для товарной группы "Упакованная вода" для осуществления взаимодействия с Республикой Беларусь
02.12.2021	65.0	В запросы методов раздела "Единая аутентификация" добавлено указание на версию v3; Актуализировано описание параметров запроса в методах "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ" (doc/listV2) и "Метод получения списка загруженных чеков ККТ в ГИС МТ"(receipt/listV2); В разделе "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ" добавлены ограничения на возвращение параметров ответа "productGroup" ("Наименование товарной группы") и "productGroupId" ("Идентификатор товарной группы участника оборота товаров"); В разделах "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку" и "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку (упрощённый атрибутивный состав)" актуализировано описание параметра "pg"; Для типа документа "Вывод из оборота" добавлено указание на доступность подачи сведений для товарной группы "Биологически активные добавки к пище", дополнено описание параметра "state_contract_id" ("Идентификатор государственного контракта") В тип документа "Вывод из оборота" в формате * .json добавлен необязательный параметр "importer_id" ("ИНН (или аналог) импортёра"), применимый, если значение параметра "action" ("Причина вывода из оборота") = "EEC_EXPORT" ("Экспорт в страны ЕАЭС"), актуализирован пример документа в формате * .json; Скорректировано описание параметров документа "Перемаркировка"
01.12.2021	64.0	Добавлено описание типа документа "Описание остатков" для товарной группы "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки"; В документе "Ввод в оборот. Маркировка остатков" для товарной группы "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки" добавлено уточнение о доступности документа только для комплектов, в пример тела документа в формате * .json добавлен параметр "ki" ("КИ")

Дата	Версия документа	Изменения
30.11.2021	63.0	В разделе "Электронное взаимодействие УОТ и Оператора ГИС МТ" добавлено рекомендованное ограничение по количеству запросов в секунду; В описании типа документа "Ввод в оборот. Производство РФ" параметр "production_order" ("Тип производственного заказа") изменён на "production_type" ("Тип производственного заказа"), актуализированы пример документа в формате * .json; В разделе "Метод подписания документа согласия или документа аннулирования согласия о предоставлении информации" добавлено уточнение об удалении пробелов и переносов строк перед подписанием документа согласия; В описании документа "Формирование наборов" актуализированы комментарии параметров "unitSerialNumber" ("Код идентификации набора"), "sntins" ("Список КИ и/или КИК, входящих в набор")
29.11.2021	62.0	Подача сведений в типе документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" доступна для товарной группы "Упакованная вода"; Указано ограничения на подачу сведений в типе документа "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС", если дата ДТ ≥ 30.11.2021
26.11.2021	61.0	Для товарной группы "Шины и покрышки пневматические резиновые новые" доступна подача сведений в типе документа "Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ"; Актуализировано описание параметра "uitu" ("Код расформировываемого агрегата") для типа документа "Расформирование"; Добавлена дата доступности версии v3 в раздел "Метод получения списка кодов товаров (GTIN) УОТ по ИНН"; Удалена версия v4, добавлена версия v3 в раздел "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ"; Добавлена версия v3 в раздел "Метод получения списка загруженных чеков ККТ в ГИС МТ"; Удалена версия v4, добавлена версия v3 в раздел "Метод получения содержимого документа по идентификатору"; Удалена версия v4, добавлена версия v3 в раздел "Метод получения содержимого чека ККТ по идентификатору"; Добавлена версия v3 в раздел "Публичный метод получения идентификатора абонента в ЭДО Lite"

Дата	Версия документа	Изменения
22.11.2021	60.0	Актуализировано описание типа документа "Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ"; Актуализирован "Список сокращений, условных обозначений и терминов"; Расширено количество параметров в разделе "Справочник "Дополнительные параметры в ответе в зависимости от товарных групп""; В описании документов "Отгрузка в государствах-членах ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (экспорт)" и "Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (импорт)" скорректировано описание параметра "gtin" ("Код товара потребительской упаковки товара")
16.11.2021	59.0	В разделе "Универсальные параметры запроса" изменена обязательность параметра "apikey" для авторизации в системе; Актуализированы методы: "Метод получения списка атрибутов как публичных, так и приватных для запрашивающего аккаунта" (/nk/attributes), Метод получения списка торговых марок" (/nk/brands), "Метод получения дерева категорий (корень дерева не возвращается)" (/nk/categories), "Метод получения полной информации о товаре" (/nk/product), "Метод получения краткой информации о товаре" (/nk/short-product), "Метод получения карточки товара, в том числе неопубликованной карточки" (/nk/feed-product), "Метод получения XML товаров по массиву ID товаров или коду товара" (/nk/feed-product-document), "Метод получения массива ID прошедших валидацию товаров" (/nk/feed-product-sign), "Метод получения списка всех принадлежащих одному владельцу товаров" (/nk/etagslist), "Метод изменения размера изображения с заполнением недостающих полей белым цветом" (/nk/image), "Метод генерации черновиков кодов товаров" (/nk/generate-gtins), "Метод создания и обновления товаров" (/nk/feed), "Метод получения статуса фида по ID фида от его заказчика" (/nk/feed-status), "Метод отправки на модерацию карточки товаров в статусе "Черновик"" (/nk/feed-moderation), "Метод определения кода принадлежности товара к маркируемым товарным группам" (/nk/mark-check), "Метод получения списка субаккаунтов компании" (/nk/linked-accounts), "Метод подписи предоставления или отзыва разрешения на использование КИ" (/nk/linked-accounts-sign), "Метод получения файла в формате XML для управления доступами субаккаунтов" (/nk/linked-accounts-documents), "Метод подписи карточки товара" (/nk/feed-product-sign-pkcs); Актуализирован пример типа документа "Ввод в оборот. Маркировка остатков" в формате * .json; Скорректирована таблица типа документа "Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте"; Актуализировано описание параметра "well_number" для типов документов "Ввод в оборот. Производство РФ" и "Ввод в оборот. Контрактное производство РФ"

Дата	Версия документа	Изменения
12.11.2021	58.0	Типы документов "Агрегация", "Трансформация", "Расформирование", "Формирование наборов", "Формирование АТК", "Ввод в оборот. Производство РФ", "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС", "Ввод в оборот. Трансграничная торговля", "Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)", "Ввод в оборот. Контрактное производство РФ", "Ввод в оборот. Импорт с ФТС", "Ввод в оборот. Маркировка остатков" "Возврат в оборот", "Отгрузка", "Отгрузка с выводом из оборота", "Отмена отгрузки", "Приёмка отгрузки из РФ", "Вывод из оборота", "Списание не нанесённых КИ с/без СИ", "Списание нанесённых КИ с СИ", "Перемаркировка" доступны для товарной группы "Антисептики и дезинфицирующие средства"; В "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"" добавлен код товарной группы "Антисептики"; В разделы "Метод подачи УПД на предварительную проверку" и "Метод получения статуса обработки документа" добавлено уточнение о типах поддерживаемых токенов, примеры ответов в случае ошибки с кодом 401: "Невалидный токен"
03.11.2021	57.0	В тип документа "Вывод из оборота" в формате * .json добавлен необязательный параметр "destination_country_code" ("Код страны назначения"), применимый, если значение параметра "action" ("Причина вывода из оборота") = "EEC_EXPORT" ("Экспорт в страны ЕАЭС"), актуализирован пример тела документа в формате * .json
01.11.2021	56.0	В документе "Ввод в оборот. Маркировка остатков" для товарной группы "Духи и туалетная вода" актуализирован комментарий параметра "ki" ("КИ"); В документе "Описание остатков" для товарной группы "Духи и туалетная вода" добавлено уточнение о доступности документа только для комплектов

Дата	Версия документа	Изменения
26.10.2021	55.0	Добавлено описание типов документов "Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (импорт)" (плановая дата доступности создания документа на промышленном стенде — 1 ноября 2021 года) и "Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте" (плановая дата доступности создания документа на демонстрационном и промышленном стендах — 10 ноября 2021 года) для товарной группы "Молочная продукция"; В "Справочник "Типы документов"" добавлены идентификаторы типов документов "Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (импорт)" и "Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте"; Актуализирован "Метод запроса подлинности КМ" в связи с реализацией проверки подлинности КМ для товарных групп "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые": добавлены параметры ответа "registered" ("Признак наличия КМ в ГИС МТ"), "cisStatus" ("Статус КМ в ГИС МТ"), "emissionType" ("Тип эмиссии КМ в ГИС МТ"), "statusEx" ("Дополнительный статус товара в ГИС МТ")
22.10.2021	54.0	В типы документов "Ввод в оборот. Производство РФ", "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС", "Ввод в оборот. Контрактное производство РФ", "Ввод в оборот. Маркировка остатков", "Ввод в оборот. Трансграничная торговля", "Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)", "Перемаркировка", "Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС", Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте" добавлен массив "certificate_document_data" ("Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие") с параметрами "certificate_number" ("Номер документа разрешительной документации"), "certificate_date" ("Дата документа разрешительной документации") и "certificate_type" ("Вид документа разрешительной документации"); В разделах "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку", "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку (упрощённый атрибутивный состав)" актуализированы примеры ответов; В описание типов документов "Ввод в оборот. Производство РФ" и "Ввод в оборот. Контрактное производство РФ" для товарной группы "Упакованная вода" добавлен параметр "well_number" ("Номер скважины"), актуализированы примеры тела документов в форматах * .json, * .xml, * .csv; В разделы "Метод получения карточки товара по КИ", "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку", "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку (упрощённый атрибутивный состав)" добавлен необязательный параметр ответа "wellNumber" ("Номер скважины") для товарной группы "Упакованная вода"

Дата	Версия документа	Изменения
20.10.2021	53.0	Расширен список доступных документов в разделе "Метод получения списка кодов идентификации и кодов товара по идентификатору документа"; В документе "Вывод из оборота" для параметра "state_contract_id" ("Идентификатор государственного контракта") изменено описание; В разделах "Получение списка КИ участника оборота товаров по заданному фильтру", "Метод получения статуса задания на выгрузку по ID выгрузки" актуализирован пример запроса
13.10.2021	52.0	Актуализирован адрес стенда для демонстрационного контура ГИС МТ в разделе "Электронное взаимодействие УОТ и Оператора ГИС МТ"; Скорректировано описание в типе документа "Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ"
08.10.2021	51.0	Актуализированы адреса стендов для демонстрационного и промышленного контуров ГИС МТ в разделе "Электронное взаимодействие УОТ и Оператора ГИС МТ"; Актуализировано описание типов документов в разделе "Приёмка"; В ответе раздела "Метод получения краткой информации о списке КИ по заданному фильтру название параметра "tnVedEaes" ("Код товарной номенклатуры") изменено на "tnVedEaesCode" ("Код товарной номенклатуры")

Дата	Версия документа	Изменения
01.10.2021	50.0	В описании типа документов "Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС" актуализированы описания параметров; В описании типа документов "Отгрузка при трансграничной торговле" добавлены параметры "product_cost" (Цена за единицу), "product_tax" ("Сумма НДС"), certificate_document_data" ("Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие"), "certificate_type" ("Вид документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"), актуализирован пример тела документа в формате * .json; В разделе "Метод отображения списка документов согласия о предоставлении информации" актуализирован пример запроса; Добавлено описание типа документа "Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ"; В раздел "Метод запроса подлинности КМ" добавлен параметр строки запроса "pg" ("Товарная группа"); В раздел "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ" добавлены параметры запроса "senderInn" ("ИНН отправителя документа"), "receiverInn" ("ИНН получателя документа"), примеры ответов и таблица с параметрами ответа; В раздел "Метод получения краткой общедоступной информации о КИ по списку" добавлены параметры ответа "tnVedEaesGroup" ("Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАЭС товара"), "emissionDate" ("Дата эмиссии"), "emissionType" ("Тип эмиссии"), "statusEx" ("Расширенный статус КИ"); В раздел "Метод получения списка атрибутов как публичных, так и приватных для запрашивающего аккаунта" добавлен параметр запроса "is_set" ("Признак карточки товара типа "Набор""); "Метод получения квитанции результата обработки документа по идентификатору чека" переименован в "Метод получения квитанции результата обработки чека по идентификатору чека"; В разделе "Метод получения квитанции результата обработки чека по идентификатору чека" дополнено описание функции метода; В разделе "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ" скорректирован комментарий параметра "pg" ("Товарная группа"); В разделе "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" актуализирован комментарий параметра "cis" ("ki" ("КИ"), "kigu" ("КИГУ"), "kik" ("КИК"), "kitu" ("КИТУ") или "atk" ("АТК")"); В раздел "Метод создания заявки на регистрацию участника оборота товаров" добавлены параметры структуры данных "product_document" ("Закодированная в base64 заявка на добавление организации")
28.09.2021	49.0	Добавлено описание типа документа "Описание остатков" для товарной группы "Духи и туалетная вода"

Дата	Версия документа	Изменения
23.09.2021	48.0	В разделе "Агрегирование (ТГ "Табачная продукция", "Альтернативная табачная продукция" и "Никотиносодержащая продукция")" расширено описание параметров документа в формате * .xml "ИнформацияОбАгрегировании", "ТипУпаковки"; В "Справочник "Типы упаковки"" для кода "АТК" ("Агрегированный таможенный код") добавлено ограничение использования для товарной группы "Никотиносодержащая продукция"; В раздел "Методы формирования выгрузок данных из ГИС МТ" добавлено уточнение о времени выполнения задания на выгрузку; В разделе "Метод получения краткой информации о списке КИ по заданному фильтру" актуализирован комментарий параметра запроса "packs" ("Фильтрация по единичным товарным упаковкам"); В разделе "Метод получения содержимого чека ККТ по идентификатору" удалён параметр ответа "docErrors" ("Список ошибок обработки документа"), добавлено уточнение по получению ошибок по чекам; В разделах "Метод получения карточки товара по КИ" и "Метод получения подробной информации о списке КИ товаров по заданному фильтру" актуализировано описание параметра ответа "status" ("Статус КИ"); Актуализированы типы документов "Приёмка", "Отгрузка при трансграничной торговле (объёмно-сортовой учёт)", "Отгрузка при трансграничной торговле"

Дата	Версия документа	Изменения
15.09.2021	47.0	В описании типа документов "Вывод из оборота" актуализированы значения параметров "action" ("Причина вывода из оборота"), "document_type" ("Тип первичного документа"), актуализирован комментарий параметра "cis" ("КИ"), добавлен параметр "state_contract_id" ("Идентификатор государственного контракта"); В описании типов документов "Формирование АТК", "Трансформация АТК" актуализированы описания параметров "products_list" ("Массив, содержащий список агрегируемых в АТК КИ, КИГУ, КИК"), "products_list" ("Массив, содержащий список перемещаемых КИ, КИГУ, КИК") и комментарии параметров "ki" ("КИ"); В описании типов документов "Трансформация АТК", "Расформирование АТК" актуализированы комментарии параметров "atk" ("Трансформируемый АТК") и "atk" ("АТК"); Актуализирован "Справочник "Причины вывода из оборота""; Удалён раздел "Запрос списка контрагентов"; В раздел "Метод получения дерева категорий (корень дерева не возвращается)" добавлены параметры ответа "cateegory_active" ("Признак активности категории"), "gismt_codes" ("Код маркируемой товарной группы"); Для метода "Метод получения списка атрибутов как публичных, так и приватных для запрашивающего аккаунта" актуализирован комментарий параметра "second_layer" ("Признак принадлежности атрибута ко второму слою атрибутов (атрибуты, необходимые для ввода товаров в оборот)"); В методе "Получение счёта на оплату" изменён пример строки запроса, прмиер тела запроса, актуализировано описание параметров тела запроса; В описание типа документа "Перемаркировка" добавлено условие перемаркировки КИН: обязательно указание предыдущего КИН в поле "last_uin" ("Предыдущий КИ/КИК/КИН") для всех причин перемаркировки

Дата	Версия документа	Изменения
10.09.2021	46.0	Для типа документа "Вывод из оборота" доступна причина вывода из оборота STATE_SECRET ("Продажа по сделке, составляющей гос. тайну") для товарных групп "Духи и туалетная вода", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые"; Для параметра "action" ("Причина вывода из оборота") добавлено новое значение STATE_SECRET ("Продажа по сделке, составляющей гос. тайну"), добавлен новый параметр "state_contract_id" ("Идентификатор государственного контракта"), обязательный при указании причины списания STATE_SECRET ("Продажа по сделке, составляющей гос. тайну"); В "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку" и "Метод получения краткой общедоступной информации о КИ по списку" добавлены параметры ответа "withdrawReason" ("Причина вывода из оборота") и "withdrawReasonOther" ("Введенная вручную причина вывода из оборота"); В разделе "Метод получения списка кодов идентификации и кодов товара по идентификатору документа" актуализированы тип метода и пример запроса; В разделах "Запрос списка агрегированных КИ (GET)", "Запрос списка агрегированных КИ (POST)" удалены параметры запроса "childrenPage" ("Номер страницы вложений в агрегат первого слоя"), "childrenLimit" ("Размер страницы вложений в агрегат первого слоя"); В документе "Возврат в оборот" добавлено уточнение, что в качестве значения параметра документа "ki" может быть указан КИ/КИК/КИН/КИГУ
09.09.2021	45.0	В разделе "Метод получения информации о товаре по GTIN товара" актуализирован комментарий параметра "packageType" ("Тип упаковки"); В разделе "Метод запроса подлинности КМ" актуализированы пример строки запроса и параметры запроса; Тип документа "Ввод в оборот. Полученных от физических лиц" недоступен для товарной группы "Упакованная вода"

Дата	Версия документа	Изменения
03.09.2021	44.0	В разделе "Вывод из оборота" актуализирован пример тела документа в формате * .xml; В "Единый метод создания документов" добавлен параметр тела запроса "signExt" ("Открепленная УКЭП Оператора РБ, закодированная в base64"); Добавлен тип документа "Отгрузка при трансграничной торговле (объёмно-сортовой учёт)" для товарной группы "Молочная продукция"; В тип документа "Приёмка" (для приёмки отгрузки при трансграничном перемещении для товарной группы "Молочная продукция") добавлены параметры "gtin" ("Код товара передаваемых КИ"), "cis_quantity" ("Количество передаваемых КИ по данному коду товара"), "group_quantity" ("Количество передаваемых КИГУ по данному коду товара") и пример тела документа в формате * .json для приёмки отгрузки при трансграничной торговле (объёмно-сортовой учёт) для товарной группы "Молочная продукция"; В "Справочник "Типы документов"" добавлен тип документа "Отгрузка при трансграничной торговле (объёмно-сортовой учёт)"; Добавлен "Метод истории агрегирования кода идентификации"
30.08.2021	43.0	В документе "Приёмка" отгрузки при трансграничной торговле добавлено значение для параметра "release_order_number"
25.08.2021	42.0	Из описания удалён "Метод регистрации табачной продукции от производителя/импортёра" в связи прекращением использования и дальнейшей регистрации табачных категорий товаров в НК; В описание типа документа "Формирование наборов" добавлена информация о доступности документа для товарной группы "Молочная продукция", информация о создании и расформировании КИН, списании КИН без вложений

Дата	Версия документа	Изменения
18.08.2021	41.0	Для метода "Единый метод создания документов" актуализированы ответ, перечень ошибок и примечание о применимости для товарных групп "Альтернативная табачная продукция", "Никотиносодержащая продукция", "Табачная продукция"; В описании типов документов "Формирование АТК", "Трансформация АТК" актуализированы описания параметров "products_list" ("Массив, содержащий список агрегируемых в АТК КИ, КИГУ, КИК), "products_list" ("Массив, содержащий список перемещаемых КИ, КИГУ, КИК") и комментарии параметров "ki" ("КИ"); В описании типов документов "Трансформация АТК", "Расформирование АТК" актуализированы комментарии параметров "atk" ("Трансформируемый АТК") и "atk" ("АТК"); Удалено ограничение о недоступности методов раздела "Методы формирования выгрузок данных из ГИС МТ" для тестирования на демо стенде; Типы документов "Агрегация", "Ввод в оборот. Контрактное производство РФ", "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС", "Ввод в оборот. Производство РФ", "Ввод в оборот. Трансграничная торговля", "Вывод из оборота", "Отгрузка", "Отгрузка с выводом из оборота", "Отмена отгрузки", "Перемаркировка", "Приёмка", "Расформирование", "Списание нанесённых КИ с СИ", "Списание не нанесённых КИ с/без СИ", "Трансформация" доступны для товарной группы "Биологически активные добавки к пище"
05.08.2021	40.0	В разделе "Метод проверки регистрации участников оборота товаров по ИНН в ГИС МТ" актуализированы примеры базового и расширенного ответов, добавлен параметр базового ответа "is_kfh" ("Признак того, что участник оборота товаров является крестьянским фермерским хозяйством"), параметры расширенного ответа "is_kfh" ("Признак того, что участник оборота товаров является крестьянским фермерским хозяйством"), "okopf" ("ОКОПФ"), "productGroup" ("Список товарных групп, подключённых у ИНН"); Добавлен раздел "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку (упрощённый атрибутивный состав)"
29.07.2021	39.0	В разделе "Метод получения подробной информации о списке КИ товаров по заданному фильтру" актуализирован комментарий параметра запроса "cisMatchMode" ("Режим фильтрации по КИ"); Для типа документа "Трансформация" для параметра "uit_uitu" ("КИ/КИН для добавления/изъятия") добавлен комментарий; В описании типа документа "Отгрузка при трансграничной торговле" актуализированы пример тела документа в формате * .json и комментарий параметра "document_date" ("Дата первичного документа")

Дата	Версия документа	Изменения
21.07.2021	38.0	Из описания удалены "Метод загрузки титулов", "Метод загрузки квитанций с уведомлением об уточнении", "Метод загрузки квитанций с предложением об аннулировании", "Метод аннулирования документа", "Метод загрузки квитанций с предложением отклонения аннулирования"; В разделах "Пример ответа для всех формируемых запросов на выгрузку", "Метод получения статуса задания на выгрузку по ID выгрузки", "Метод получения статусов заданий на выгрузку" актуализировано описание параметра ответа "createDate" ("Дата создания"); В описании типов документов "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" и "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" добавлены сведения о логике обработки документов для товарной группы "Молочная продукция" в зависимости от указанной даты ДТ; В описание типа документа "Формирование наборов" добавлено уточнение, что при вводе набора в оборот, набор не должен быть пустым: в набор должны быть вложены КИ и/или КИК. При вводе в оборот КИ и/или КИК, вложенных в набор со статусом "APPLIED" ("Эмитирован. Получен"), набор будет автоматически расформирован; В описании типа документа "Предоставление дополнительных сведений об РД для ввода товара в оборот" актуализирован комментарий параметра "code" ("КИ или агрегат, к которым осуществляется загрузка РД"); В разделе "Метод получения информации о товаре по GTIN товара" для параметра запроса "gtins" ("Массив кодов товаров") и для параметра ответа "gtin" ("Код товара, по которому выполняется запрос") добавлены комментарии; В разделе "Метод проверки КИ ТГ "Табачная продукция" на вхождение в "серую зону"" актуализированы описания параметров ответа "inGrayZone" ("Фактическая принадлежность кода к серой зоне") и "applicationDate" ("Дата нанесения")

Дата	Версия документа	Изменения
15.07.2021	37.0	В разделах "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку" и "Метод получения краткой общедоступной информации о КИ по списку" изменена обязательность параметра ответа "gtin" ("Код товара"); В разделе "Метод получения информации о товаре по GTIN товара" актуализированы пример ответа и параметры ответа; В разделе "Электронное взаимодействие УОТ и Оператора ГИС МТ" актуализирован URL демонстрационного стенда; В документе "Декларация на товары" удалён параметр "cisIntId" ("Цифровой идентификатор применения блока информации, содержащейся в КИ"); Добавлены параметры запроса "gtins" ("Список кодов товара в НК"), "good_ids" ("Список идентификаторов товара в НК") и описание для следующих методов: "Метод получения карточки товара, в том числе неопубликованной карточки", "Метод получения полной информации о товаре", "Метод получения краткой информации о товаре"; В разделе "Метод получения статуса фида по ID фида от его заказчика" добавлено примечание; Актуализированы параметры запроса и ответа для следующих методов: "Метод получения массива ID прошедших валидацию товаров", "Метод подписи карточки товара", "Метод получения информации о товаре по GTIN товара"; В "Справочник "Дополнительные параметры в ответе в зависимости от товарных групп"" добавлен раздел "Дополнительные параметры для ТГ "Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки"", актуализированы разделы товарных групп; Актуализирован раздел "Метод получения информации о товаре по GTIN товара"; В "Справочник "Дополнительные параметры в ответе в зависимости от товарных групп"" добавлен раздел "Дополнительные параметры для ТГ "Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки"", актуализированы разделы для других товарных групп; В разделе "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ" скорректировано описание для параметра "limit" ("Значение устанавливает количество записей в ответе"); В описании типа документа "Вывод из оборота" для параметра "document_type" ("Тип первичного документа"), указанного в массиве "products" ("Массив, содержащий список КИ") и вне данного массива, изменено название первичного документа "DESTRUCTION_ACT" ("Акт уничтожения") на "DESTRUCTION_ACT" ("Акт уничтожения (утраты/утилизации)")
07.07.2021	36.0	Изменён пример в формате * .json для типа документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" товарной группы "Молочная продукция"; Дополнено описание типа документа "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС", добавлены примеры в формате * .json и * .xml для товарной группы "Молочная продукция"; Актуализировано описание раздела "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку"

Дата	Версия документа	Изменения
05.07.2021	35.0	Актуализированы описания документов "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" и "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" в связи с реализацией подачи сведений об импорте товаров в групповых упаковках для товарной группы "Молочная продукция"; Дополнено описание в разделе "Метод получения списка кодов идентификации и кодов товара по идентификатору документа"
02.07.2021	34.0	Актуализирован раздел "Метод получения квитанции результата обработки документа по идентификатору чека"; Актуализировано описание в разделе "Метод проверки КИ ТГ "Табачная продукция" на вхождение в "серую зону""; В тип документа "Агрегирование (ТГ "Табачная продукция", "Альтернативная табачная продукция" и "Никотиносодержащая продукция")" добавлен необязательный параметр "productionDate" ("Дата производства")
01.07.2021	33.0	Добавлено описание типа документа "Предоставление дополнительных сведений об РД для ввода товара в оборот" (CIRCULATION_INFORMATION); Тип документа "Предоставление дополнительных сведений об РД для ввода товара в оборот" (CIRCULATION_INFORMATION) добавлен в "Справочник "Типы документов""; Тип документа "Приёмка" недоступен для товарной группы "Молочная продукция". Подача сведений в документе "Приёмка" для товарной группы "Молочная продукция" остаётся доступной при трансграничной торговле; Тип документа "Описание остатков" недоступен для товарных групп

Дата	Версия документа	Изменения
25.06.2021	32.0	В описание типа документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" добавлен пример запроса в формате * .json для товарных групп "Обувные товары" и "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", изменён пример запроса для товарной группы "Молочная продукция", внесено уточнение в описание параметров "productSize" ("Размер"), "color" ("Цвет"), "children" ("Массив, содержащий список вложенных КИ"); В описание типов документов "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" и "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" для товарной группы "Молочная продукция" добавлено примечание по указанию агрегата и его вложений, имеющих признак подконтрольности ВСД, в документе в формате * .csv; В разделы "Метод получения дерева категорий (корень дерева не возвращается)", "Метод получения списка торговых марок" добавлена таблица с параметрами запроса; Актуализирован "Метод получения статуса фида по ID фида от его заказчика"; В описание типа документа "Формирование наборов" в комментарий параметра "unitSerialNumber" ("Код идентификации набора") добавлено уточнение об указании типа эмиссии "Произведён в РФ" (LOCAL) при заказе КМ на наборы, ввозимые в РФ; Актуализирован раздел "Метод получения информации о товаре по GTIN товара"; Удалён "Метод получения истории движения КИ ТГ "Табачная продукция"; В разделе "Метод поиска содержимого документа по идентификатору документа" актуализирован список типов пользователей, для которых доступен метод (тип приватности); В разделе Метод проверки ИНН доверенного участника оборота товаров метод изменен с POST на GET

Дата	Версия документа	Изменения
18.06.2021	31.0	В типах документов "Ввод в оборот. Производство РФ", "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС", "Ввод в оборот. Трансграничная торговля", "Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)", "Ввод в оборот. Контрактное производство РФ" добавлено правило указания ВСД для АТК; В разделе "Требования к файлам обмена" добавлено ограничение для указания древовидной структуры агрегата при подаче файла в формате * .csv; В описании параметров типа документа "Вывод из оборота" параметр "document_custom_name" ("Наименование первичного документа") изменён на "primary_document_custom_name" ("Наименование первичного документа"); В описании "Метод запроса подлинности КМ" исправлен способ экранирования символа GS в КМ в примерах тела запроса и ответа; В типе документа "Агрегирование (ТГ "Табачная продукция", "Альтернативная табачная продукция" и "Никотиносодержащая продукция")" изменён формат даты первичного документа на "yyyy-MM-dd"; В описании раздела "Метод запроса подлинности КМ" скорректировано экранирование символа GS в КМ в примерах тела запроса и ответа, актуализирован пример ответа
15.06.2021	30.0	Актуализировано описание и пример типа документа "Приёмка" при трансграничном перемещении; Тип документа "Ввод в оборот. Маркировка остатков" недоступен для товарной группы "Обувные товары"

Дата	Версия документа	Изменения
07.06.2021	29.0	Тип документов "Приёмка" недоступен для товарной группы "Молочная продукция". Подача сведений в документе "Приёмка" остаётся доступной при трансграничной торговле; В описание "Метод получения списка кодов идентификации и кодов товара по идентификатору документа" добавлен перечень документов, для которых доступен данный метод; В типе документа "Выбытие (ТГ "Табачная продукция", "Альтернативная табачная продукция" и "Никотиносодержащая продукция")" в формате * .json актуализировано описание параметра "dropoutReason" ("Причина списания"); В "Метод получения CSV по списку кодов идентификации УОТ по заданному фильтру" для параметра "withdrawReason" ("Причина вывода из оборота") добавлен комментарий со ссылкой на "Справочник "Причины вывода из оборота""; В разделе "Метод получения статуса обработки документа" расширен список проверок документа на наличие ошибок; В примере в формате * .json типа документа "Приёмка" параметр "turnover-type" ("Код типа отгрузки") заменён на "turnover_type" ("Код типа отгрузки"); Актуализировано описание типа документа "Формирование наборов"; Скорректировано описание параметров ответа в разделе "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку" "ownerInn" ("ИНН владельца товара") и "ownerName" ("Наименование владельца товара"), "StatusEx" ("Актуальное особое состояние"); Актуализировано описание метода "Работа с согласием о предоставлении информации участникам оборота товаров ГИС МТ"; Скорректировано описание параметров метода "Получение ошибок по результатам обработки документов"; В "Дополнительные параметры для ТГ "Молочная продукция"" добавлены параметры ответа: "declNumber" ("Номер декларации о соответствии"), "regNumber" ("Номер свидетельства о государственной регистрации"), "certNumber" ("Номер сертификата соответствия"); В справочник "Дополнительные параметры для ТГ "Альтернативная табачная продукция" и "Табачная продукция"" добавлен параметр "rawTobaccoWeight" ("Масса табачного сырья")
01.06.2021	28.0	Добавлен "Метод получения списка кодов идентификации и кодов товара по идентификатору документа"; Добавлен "Метод запроса подлинности КМ"

Дата	Версия документа	Изменения
31.05.2021	27.0	Подача сведений в типе документа "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" недоступна для товарной группы "Обувные товары" с 01.06.2021; В методе "Метод получения списка ИНН доверенных участников оборота товаров" актуализирован комментарий параметра запроса "limit" ("Предельное количество записей"); В типах документов "Ввод в оборот. Производство РФ", "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС", "Ввод в оборот. Трансграничная торговля", "Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)", "Ввод в оборот. Контрактное производство РФ" актуализирован комментарий параметра "vsd_number" ("Номер ВСД"); В типе документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" актуализированы комментарий параметра "vsd_number" ("Номер ВСД") и примечание по заполнению параметра "Номер ВСД" документа в формате * .csv; В документе "Приёмка" в формате * .json параметр "products_list" изменён на "products" ("Массив, содержащий список передаваемых КИ"), из таблицы параметров удалён параметр "cis", добавлено примечание к таблице описания параметров документа
27.05.2021	26.0	В "Метод получения CSV по списку кодов идентификации УОТ по заданному фильтру" для параметра "withdrawReason" ("Причина вывода из оборота") добавлен комментарий со ссылкой на "Справочник "Причины вывода из оборота""; В "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку" добавлен пример запроса для типа приватности с токеном, удалён пример запроса для типа приватности без токена; В методе "Получение ошибок по результатам обработки документов" актуализирован пример запроса и описание метода; В методе "Получение сведений по кодам идентификации и агрегатам" актуализирован пример запроса и описание метода; В разделе "Метод получения результирующих ID выгрузок данных" добавлено описание, актуализирован пример запроса; В разделе "Метод получения статуса задания на выгрузку по ID выгрузки" добавлен комментарий для параметра "pg" ("Кодовое значение товарной группы") и изменён тип данных; Добавлен новый раздел "Метод получения статусов заданий на выгрузку"; Актуализирован "Пример ответа для всех формируемых запросов на выгрузку"; В разделе "Получение ошибок по результатам обработки документов" актуализированы пример запроса и описание параметра запроса "name" ("Наименование выгрузки"); В разделе "Метод получения статуса задания на выгрузку по ID выгрузки" актуализирован пример запроса
20.05.2021	25.0	Добавлено описание типов документов "Ввод в оборот. Импорт с ФТС", "Формирование АТК", "Расформирование АТК", "Трансформация АТК" для товарной группы "Молочная продукция"

Дата	Версия документа	Изменения
18.05.2021	24.0	Скорректирован тип документа "Вывод из оборота"; Актуализирован "Справочник "Статусы документов""; Актуализирован "Метод получения информации о товаре по GTIN товара"
17.05.2021	23.0	В документе "Приёмка" длина значения параметра "exporter_taxpayer_id" ("УНП экспортёра") должна соответствовать 8/9/10/12/14 символов; Расширено описание параметра "document_type" ("Тип первичного документа") типа документа "Вывод из оборота"; Для типов документов "Ввод в оборот. Производство РФ", "Приёмка", "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС", "Ввод в оборот. Контрактное производство РФ", "Ввод в оборот. Трансграничная торговля", "Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)" добавлено описание ФЛК по обработке значения параметра "vsd_number" ("Номер ВСД"); Добавлен код "GROUP" ("Групповая упаковка") в "Справочник "Типы упаковки""
11.05.2021	22.0	Типы документов "Отгрузка", "Отгрузка с выводом из оборота", "Отмена отгрузки", "Приёмка" в формате * .xml недоступны для товарной группы "Молочная продукция"; В тип документа "Вывод из оборота" добавлен параметр "withdrawal_type_other" ("Другая причина") в связи с реализацией функциональности вывода из оборота по причине "Другое" для всех товарных групп, кроме товарных групп "Альтернативная табачная продукция", "Никотиносодержащая продукция" и "Табачная продукция"; Актуализирован "Справочник "Причины вывода из оборота""; Актуализирован справочник "Актуальные особые состояния"

Дата	Версия документа	Изменения
06.05.2021	21.0	Добавлена рекомендация по использованию методов "Метод поиска содержимого документа по идентификатору документа" и "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку" при наличии в документе "Отгрузка" 10000 КИ и более в разделе "Подача сведений в документе "Отгрузка""; Заменён рекомендуемый метод для использования при наличии в документе "Приёмка" 10000 КИ и более на "Метод поиска содержимого документа по идентификатору документа" в разделе "Шаг 2: получение сведений о содержимом документа по идентификатору"; Актуализирован пример запроса в разделе "Метод поиска содержимого документа по идентификатору документа"; Актуализирован URL в разделе "Метод получения содержимого документа по идентификатору"; Тип документов "Ввод в оборот. Маркировка остатков" недоступен для товарной группы "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное"; В разделе скорректирован "Метод получения списка ИНН доверенных участников оборота товаров" URL и пример запроса, удалены параметры запроса "filter" ("Фильтр поиска доверенных участников") и "pg" ("Товарная группа"), добавлено примечание: "В запросе должен быть указан параметр "ownerInn" ("ИНН доверителя"), иначе в ответе возвращается ошибка 400 "Bad request" ("Ошибка в параметрах запроса"); В разделе "Метод получения статуса обработки документа" для параметра "cis" расширено описание: "КИ/КИН/КИТУ/КИГУ/КИТУ", актуализирована обязательность и добавлен комментарий; В раздел "Метод получения статуса обработки документа" добавлена информация об ограничении по количеству возвращаемых ошибок по документу: 1000; Добавлено примечание: "При отсутствии вложений в агрегате, в ответе возвращается пустой массив КИ в квадратных скобках "[]" в раздел "Запрос списка агрегированных КИ (POST)"; Добавлен параметр запроса "pg" ("Товарная группа") в "Метод получения содержимого документа по идентификатору". Указание данного параметра обязательно при установке параметра "limit"; В описании раздела "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ" удалён параметр ответа "externalId" ("ID документа во внешней системе ЭДО"); Добавлены параметры ответа "additionalProp" ("Контент документа") и "additionalProp" ("Список ошибок обработки документа") в "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ", "Метод получения содержимого документа по идентификатору"

Дата	Версия документа	Изменения
22.04.2021	20.1	Актуализирован успешный ответ на запрос в разделе "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку"; Тип документа "Ввод в оборот. Маркировка остатков" доступен для единиц товаров товарной группы "Обувные товары", описанных в НК по полному атрибутивному составу. В текущей реализации заполнение параметра "kitu" ("КИТУ") для товарной группы "Обувные товары" недоступно в документе "Ввод в оборот. Маркировка остатков". Плановый срок отключения возможности создания документа для товарной группы "Обувные товары" - 16.06.2021; Для документа "Ввод в оборот. Маркировка остатков" параметр "products_list" ("Список сведений о товарах") обязательный для заполнения
16.04.2021	20.0	Расширено описание параметра "cis" документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС"; Актуализирован "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""; Добавлено уточнение для методов "Получение сведений по кодам идентификации и агрегатам" и "Получение списка кодов идентификации УОТ по заданному фильтру" выполнением проверки наличия договора по всем товарным группам, по КИ которых запрашивается выгрузка; Дополнено ограничение на использование значений для параметра "withdrawal_type" ("Причина вывода из оборота") в документе "Отгрузка с выводом из оборота" для товарной группы "Молочная продукция"; В документе "Возврат в оборот" удалено значение RECEIPT_RETURN ("Чек возврата") параметра "return_type"
05.04.2021	19.0	Дополнено описание параметров документ "Ввод в оборот. Импорт с ФТС"; Актуализирован состав параметров документа "Декларация на товары"; Актуализирован "Справочник "Дополнительные параметры в ответе в зависимости от товарных групп""

Дата	Версия документа	Изменения
01.04.2021	18.0	Добавлена ТГ "Никотиносодержащая продукция" в "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""; Документы "Описание остатков", "Агрегирование (ТГ "Табачная продукция", "Альтернативная табачная продукция" и "Никотиносодержащая продукция")", "Выбытие (ТГ "Табачная продукция", "Альтернативная табачная продукция" и "Никотиносодержащая продукция")" доступны для товарной группы "Никотиносодержащая продукция"; В "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"" добавлена товарная группа "Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки"; Типы документов "Агрегация", "Возврат в оборот", "Вывод из оборота", "Трансформация", "Расформирование", "Списание не нанесённых КИ с/без СИ" доступны для товарной группы "Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки"; В ответе метода "Метод получения краткой общедоступной информации о КИ по списку" добавлен параметр "maxRetailPrice" ("Максимальная цена розничной продажи"); Методы получения квитанций результата обработки документов сгруппированы в раздел "Метод получения квитанций результата обработки документов"
26.03.2021	17.3	Добавлен "Метод получения квитанции результата обработки документа по идентификатору чека"; Актуализирован "Справочник "Дополнительные параметры в ответе в зависимости от товарных групп""; Актуализировано описание в разделе "Метод получения информации о товаре по GTIN товара"; Дополнено описание параметров типов документов в формате * .json "Агрегирование (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")" и "Выбытие (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")"; Изменён тип параметра "partialSaleInfo" (Объект параметров частичного выбытия); Для документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" дополнено описание параметра "cis" (КИ); Актуализирован перечень товарных групп, для которых доступен документ "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС"; Добавлен "Справочник "Причины вывода из оборота""

Дата	Версия документа	Изменения
19.03.2021	17.2	Скорректировано описание параметров типа документа "Выбытие (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")"; "Метод получения информации о товаре по КИ товара" переименован в "Метод получения информации о товаре по GTIN товара"; Тип документа "Ввод в оборот. Маркировка остатков" доступен для единиц товаров товарной группы "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", описанных в НК по полному атрибутивному составу. Плановый срок отключения возможности создания документа для товарной группы "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное" - 01.05.2021. В текущей реализации заполнение параметра "kitu" для товарной группы "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное" недоступно в документе "Ввод в оборот. Маркировка остатков"
15.03.2021	17.1	Скорректировано описание для параметра "packType" документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС"

Дата	Версия документа	Изменения
12.03.2021	17.0	В разделе "Формирование наборов" добавлено примечание по расформированию набора с ошибочно добавленными КИ; Актуализировано описание параметров и примеры документа "Приёмка" в формате * .json; Актуализирован документ "Отгрузка при трансграничной торговле"; Актуализирована информация о стендах в разделе "Электронное взаимодействие УОТ и Оператора ГИС МТ"; Скорректировано описание формата даты в параметрах документа "Отгрузка"; Скорректировано описание в разделе "Метод получения информации о товаре по КИ товара"; Добавлен формат * .json для типов документов "Агрегирование (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")" и "Выбытие (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")"; Добавлен метод "Метод получения истории движения КИ"; Добавлена информация о необходимости наличия согласия в раздел "Работа с согласием о предоставлении информации участникам оборота товаров ГИС МТ"; Актуализировано описание метода "Метод получения истории движения КИ ТГ "Табачная продукция""; Добавлен "Метод поиска содержимого документа по идентификатору документа"; Внесены корректировки в запросы и ответы следующих методов "Национального каталога маркированных товаров": "Метод подписи карточки товара", "Метод подписи предоставления или отзыва разрешения на использование КИ", "Метод получения файла в формате XML для управления доступами субаккаунтов", "Метод получения списка субаккаунтов компании", "Метод подписи карточки товара", "Метод получения списка субаккаунтов компании", "Метод получения файла в формате XML для управления доступами субаккаунтов", "Метод подписи предоставления или отзыва разрешения на использование КИ"

Дата	Версия документа	Изменения
04.03.2021	16.0	Реализована версия 4 (v4) метода GET /edo/inn/{inn}("Публичный метод получения идентификатора абонента в ЭДО Lite"). Версия 3 метода будет поддерживаться для сохранения обратной совместимости. Плановая дата отключения: 03.08.2021; В разделе "Метод получения информации о товаре по КИ товара" добавлена версия метода 4 (v4), актуализированы примеры запроса и ответа; Расширены параметры ответа в методах: "Метод получения информации о товаре по КИ товара", "Метод получения списка КИ по номеру документа"; Изменены параметры запроса и ответа для следующих методов: "Метод получения списка всех принадлежащих одному владельцу товаров", Метод получения списка всех принадлежащих одному владельцу товаров", "Метод определения кода принадлежности товара к маркируемым товарным группам"; Добавлены методы "Национального каталога": "Метод подписи карточки товара", "Метод получения списка субаккаунтов компании", "Метод получения файла в формате XML для управления доступами субаккаунтов", "Метод подписи предоставления или отзыва разрешения на использование КИ"; Добавлены разделы "Методы "Станции управления заказами"" и "Метод получения токена аутентификации в СУЗ"
01.03.2021	15.2	Добавлен комментарий к ошибке 107 в разделе "Описание кодов возвращаемых ошибок при обработке документов"; Тип документа "Описание остатков" недоступен для товарной группы "Шины и покрышки пневматические резиновые новые" с 01.03.2021
24.02.2021	15.1	В "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ" добавлена возможность указывать в запросе значение "empty" в параметре "pg", если товарная группа в документе не определена; Актуализировано примечание для документа "Агрегация"; Добавлен "Метод получения тела документа согласия или документа аннулирования согласия"; Для методов раздела скорректирован формат даты параметра expirationDate" ("Дата окончания срока действия согласия"); Актуализированы примеры curl методов: "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ", "Метод получения списка загруженных чеков ККТ в ГИС МТ", "Метод получения содержимого документа по идентификатору", "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку", "Метод получения краткой общедоступной информации о КИ по списку", "Запрос списка агрегированных КИ (GET)", "Запрос списка агрегированных КИ (POST)", "Метод получения списка десятизначных кодов ТН ВЭД", "Метод получения информации о товаре по КИ товара", "Метод отправки документа ЭДО на повторную обработку"; Расширены параметры запроса в разделе "Метод отправки документа ЭДО на повторную обработку"

Дата	Версия документа	Изменения
17.02.2021	15.0	В документе "Ввод в оборот. Полученных от физических лиц" скорректировано примечание; Актуализированы примеры ответа в разделах "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку", "Метод получения краткой общедоступной информации о КИ по списку", "Метод получения истории движения КИ ТГ "Табачная продукция"" и "Метод получения информации о КИ по списку КИ при наличии согласия о предоставлении информации" в рамках реализации функциональности по частичному выбытию для товарных групп "Альтернативная табачная продукция" и "Духи и туалетная вода"
11.02.2021	14.0	В разделе "Метод отправки документа ЭДО на повторную обработку" изменилось описание ошибок; "Метод получения квитанций результата обработки универсального документа по идентификатору документа" позволяет получить квитанцию результата обработки предложения об аннулировании УД; Актуализировано описание кода "CANCELLED" в разделе "Справочник "Статусы документов""; Добавлены разделы "Метод подачи УПД на предварительную проверку" и "Метод получения статуса обработки документа" в раздел "Взаимодействие с провайдером ЭДО Lite"; Изменилась структура по запрашиваемому массиву ИНН участников оборота товаров в разделе "Метод проверки регистрации участников оборота товаров по ИНН в ГИС МТ"
10.02.2021	13.4	В "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку" и "Метод получения краткой общедоступной информации о КИ по списку" добавлен необязательный параметр ответа "ИНН агента" ("agentInn")
09.02.2021	13.3	Актуализирована обязательность параметров типа документа "Отгрузка при трансграничной торговле"; Актуализированы обязательность и описание параметров типа документа "Приёмка"; В методе "Выбытие (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")" изменена обязательность параметра "КодыИдентификации"; Актуализированы методы раздела "Работа с согласием о предоставлении информации участникам оборота товаров ГИС МТ"

Дата	Версия документа	Изменения
04.02.2021	13.2	В разделе "Получение списка кодов идентификации УОТ по заданному фильтру" расширен комментарий параметра запроса "emissionDateFrom" ("Дата эмиссии от"); В раздел "Метод получения краткой информации о списке КИ по заданному фильтру" добавлен параметр запроса "remarkHistory" ("Фильтрация по истории перемаркировки КИ"); В разделе "Метод получения содержимого документа по идентификатору" расширен комментарий параметра запроса "limit" ("Значение устанавливает количество записей в ответе"); В разделе "Метод получения подробной информации о списке КИ товаров по заданному фильтру" добавлен фильтр по типу упаковки; Внесены изменения в "Метод получения CSV ошибок по результатам обработки документов"; Дополнено описание назначения метода "Получение списка кодов идентификации УОТ по заданному фильтру"
01.02.2021	13.1	Типы документов "Ввод в оборот. Маркировка остатков" и "Описание остатков" недоступны для товарной группы "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное" с 01.02.2021; Актуализирована примеры документа "Описание остатков" в формате *.json и *.xml
29.01.2021	13.0	Добавлены методы формирование выгрузок данных из ГИС МТ: метод "Получение списка кодов идентификации УОТ по заданному фильтру" и "Метод получения CSV по списку кодов идентификации УОТ по заданному фильтру"; В справочник "Актуальные статусы" добавлен статус "Возвращён в оборот" (INTRODUCED_RETURNED) для ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция"; Для документа "Ввод в оборот. Полученных от физических лиц" тип выпуска КИ должен быть только COMMISSION ("Принят от физических лиц"). Тип выпуска КИ LOCAL ("Производство РФ") для данного документа больше недоступен; Актуализированы параметры документа "Приёмка" для товарной группы "Молочная продукция"
22.01.2021	12.0	Для метода "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ" в параметре запроса не указывается массив для "pg" - запрос осуществляется по одной товарной группе; **На демонстрационном стенде** для товарной группы "Молочная продукция" добавлен параметр "vsd_number" ("Номер ВСД") в документ "Приёмка" в формате * .json - **функциональность на текущий момент находится в тестировании**; Дополнено описание типа документа "Перемаркировка" в связи с реализацией функциональности перемаркировки наборов; Дополнено описание параметра "uit" ("Уникальный КИ") и актуализирован пример *.xml для типов документов в разделе "Списание не нанесённых КИ с/без СИ" и "Списание нанесённых КИ с СИ"

Дата	Версия документа	Изменения
20.01.2021	11.7	Добавлены следующие разделы: "Метод загрузки титулов", "Метод загрузки квитанций с уведомлением об уточнении", "Метод загрузки квитанций с предложением об аннулировании", "Метод аннулирования документа", "Метод загрузки квитанций с предложением отклонения аннулирования"
18.01.2021	11.6	Изменена схема ответа для следующих методов формирования выгрузки данных: "Метод получения статуса задания на выгрузку по ID выгрузки", "Метод получения результирующих ID выгрузок данных", "Пример ответа для всех формируемых запросов на выгрузку". Для указанных методов сокращён состав возвращаемых параметров в ответе
15.01.2021	11.5	Скорректирован URL в разделе "Метод подписания документа согласия или документа аннулирования согласия"; Изменён тип приватности в разделе "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку" для товарных групп "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция"; Для типа документа "Перемаркировка" в формате * .csv сохраняется использование причин перемаркировки с названием, отличным от используемого в личном кабинете ГИС МТ при создании документа: "Возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации" (в ЛК ГИС МТ "Возврат от розничного покупателя" (RETAIL_RETURN)) и Возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при дистанционном способе продажи (в ЛК ГИС МТ "Возврат в случае дистанционной продажи" (REMOTE_SALE_RETURN))
13.01.2021	11.4	Актуализирован пример тела документа "Декларация на товары"; Добавлен код "COMMISSION" ("Принят на комиссию от физического лица") в "Справочник "Типы эмиссии КИ""; Расширено описание параметра "uit" для типа документа "Ввод в оборот. Полученных от физических лиц"; Добавлена рекомендация по заполнению документа "Ввод в оборот. Трансграничная торговля"
25.12.2020	11.3	Актуализирован пример документа "Отгрузка" в формате * .xml; Актуализирован тип приватности в разделе "Метод проверки КИ ТГ "Табачная продукция" на вхождение в "серую зону""; Уточнён пример запроса и исключён параметр "ID" из таблицы параметров запроса в методе "Получение сведений по заключённым договорам между УОТ и ГИС МТ"; Расширен комментарий для параметра "ki" в документе "Трансформация АТК"; Актуализировано описание документа "Трансформация АТК"; Актуализированы значения параметра запроса "orderColumn" в разделе "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ"; Актуализированы формат параметра "certificate_document_date" в документе "Перемаркировка"

Дата	Версия документа	Изменения
18.12.2020	11.2	Изменена обязательность параметра "turnover_type" в документе "Приёмка" и скорректировано описание параметров в типах документов "Ввод в оборот. Производство РФ" и "Ввод в оборот. Контрактное производство РФ"; Актуализирован "Метод отправки документа ЭДО на повторную обработку"; Тип документа "Ввод в оборот. Маркировка остатков" будет открыт для товарной группы "Духи и туалетная вода"
10.12.2020	11.1	Добавлен "Метод получения списка ИНН по идентификатору документа согласия"; Актуализирована таблица "Коды ошибок общих проверок для УД" в разделе "Метод получения CSV ошибок по результатам обработки документов"; Изменение ФЛК документов "Приёмка" и "Отгрузка": значение "turnover_type" документа "Приёмка" должно совпадать со значением "turnover_type" документа "Отгрузка"
07.12.2020	11.0	Документ "Формирование наборов" доступен для товарной группы "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное"; Актуализирована обязательность параметров документа "Приёмка"; Актуализирован пример CSV типа документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС"; Добавлен "Метод отправки документа ЭДО на повторную обработку"; Актуализирована таблица "Коды и текст ошибок для УД" в разделе "Метод получения CSV ошибок по результатам обработки документов"
03.12.2020	10.0	Актуализировано описание типа документа "Перемаркировка"; Документ "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" и типы документов раздела "Операции с АТК" доступны для ТГ "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное" с 01.12.2020. Актуализировано описание раздела "Метод получения содержимого документа по идентификатору"; Добавлен тип документа "Декларация на товары", поступающий в ГИС МТ от ФТС России
30.11.2020	9.4	Создание документа "Описание остатков" недоступно для товарных групп "Табачная продукция" и "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки" с 01.12.2020; Скорректировано описание типа документа "Ввод в оборот. Производство РФ"; Актуализирован "Метод получения квитанций результата обработки универсального документа по идентификатору документа"
25.11.2020	9.3	Актуализирован "Метод получения списка КИ товаров (GTIN) УОТ по ИНН"; Актуализирован тип документа "Перемаркировка".

Дата	Версия документа	Изменения
17.11.2020	9.1	Уточнён пример ответа и параметры ответа в разделе "Метод получения информации о товаре по КИ товара"; Уточнено наименование раздела "Метод получения списка кодов товаров (GTIN) УОТ по ИНН"; Уточнен пример тела документа в формате XML в разделе "Отгрузка"; Уточнено описание типа документа в разделе "Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)"; Удалён тип документа "Оприходование излишков": доступность подачи документа через API ограничена и предоставляется отдельным УОТ по запросу
06.11.2020	9.0	Актуализирован "Метод проверки регистрации участников оборота товаров по ИНН в ГИС МТ"; Добавлено примечание в раздел "Метод получения квитанций результата обработки универсального документа по идентификатору документа"; Уточнён пример запроса в методе "Получение сведений по заключённым договорам между УОТ и ГИС МТ"; Уточнён комментарий для параметра "guid" в методе "Получение сведений по заключённым договорам между УОТ и ГИС МТ"; Добавлен пример запроса в раздел "Метод получения истории движения КИ ТГ "Табачная продукция""; Уточнён пример запроса в методе "Запрос списка агрегированных КИ (GET)"; Уточнено описание параметра "edo_operator_name" в разделе "Метод создания заявки на регистрацию участника оборота товаров"; Актуализирован пример ответа в случае ошибки с кодом 404 в разделе "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку"; Актуализирован пример запроса, в таблицу параметров запроса добавлен параметр "pg" в разделе"Метод получения статуса задания на выгрузку по ID выгрузки"; Удален параметр "filter" из таблицы параметров запроса в разделе "Метод получения подробной информации о списке КИ товаров по заданному фильтру"; Уточнен комментарий для параметра "declaration_date" и "certificate_document_date" в разделе "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС"; Для предварительной интеграции УОТ добавлено описание новой версии типа документа "Перемаркировка"; Для типов документов "Отгрузка" указана доступность создания документа в зависимости от товарной группы; Актуализированы форматы документа (JSON, CSV XML) для типа документа "Ввод в оборот. Трансграничная торговля"; Для документов "Агрегирование (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")" и "Выбытие (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")" реализовано возвращение в ответе "id"

Дата	Версия документа	Изменения
09.11.2020	8.3	Актуализировано описание метода"Получение сведений по кодам идентификации и агрегатам"; Скорректировано примечание по подаче сведений в документе "Приёмка"; Для предварительной интеграции УОТ добавлен тип документа "Оприходование излишков" для ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция". См. также раздел "Планируемые изменения в True API" и раздел "Оприходование излишков"; В документе "Возврат в оборот" изменена обязательность параметра "ki" (КИ/КИН)
02.11.2020	8.2	Изменена структура документа и наименования разделов; Скорректирован комментарий к документу "Приёмка"; Актуализирован раздел "Метод получения содержимого документа по идентификатору"; Уточнено указание КИН при подаче сведений в документах; Удалён устаревший метод "Получения списка кодов идентификации" (/cises/my); Актуализировано наименование системного поля, указываемого в методе формирования выгрузок данных из ГИС МТ "Получение ошибок по результатам обработки документов"; Добавлен тип документа "Оприходование излишков" для ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция"

Дата	Версия документа	Изменения
26.10.2020	8.1	Уточнён тип приватности для метода "Метод получения краткой общедоступной информации о КИ по списку"; Для типа документа "Перемаркировка" скорректировано описание для параметров "last_uin" и "new_uin"; В раздел "Список сокращений и условных обозначений" добавлены расшифровки аббревиатур "КИГУ", "КИН", "КИК"; Для метода "Получение сведений по заключённым договорам между УОТ и ГИС МТ" расширен состав параметров запроса; Актуализирован пример запроса в разделе "Метод получения списка десятизначных кодов ТН ВЭД"; Для метода "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" обновлено описание параметра "cis"; Для метода "Метод получения краткой общедоступной информации о КИ по списку" уточнено описание параметра запроса "values"; Изменена логика проверки указываемого формата значения КИТУ: увеличено количество и изменён формат вводимых символов; "Метод получения информации о товаре по КИ товара" также используется для ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция"; Для документа "Описание остатков" при подаче товарными группами "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция" уточнены адреса стендов при текущей реализации функционала; Уточнено описание параметра "sntins" документа "Формирование наборов"; Метод "Запрос карточки продукта по одному уникальному идентификатору товара" переименован в "Метод получения карточки товара по КИ"; Удалён устаревший URL: /cises/{code}/history "Метод получения истории движения КИ ТГ "Табачная продукция"": в текущей реализации использовать URL: /cises/history. Актуализировано описание метода; Актуализировано описание метода "Получение информации о балансе денежных средств по всем товарным группам"; Добавлен параметр "uuid" в типы документов "Агрегирование (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")" и "Выбытие (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")"; Добавлено уточнение указания АТК в документе "Формирование АТК"; Добавлены кодовые наименования типов документов "Агрегирование (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")" и "Выбытие (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")"; Дополнено описания параметров "packs" и "cisPackageType"

Дата	Версия документа	Изменения
06.10.2020	8.0	Добавлен "Метод подписания документа согласия или документа аннулирования согласия"; Детализировано описание ответа в случае успеха для "Агрегирование (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")" и "Выбытие (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")"; Актуализирован раздел "Планируемые изменения в True API"
28.09.2020	7.0	Добавлен тип документа "Формирование наборов" для товарных групп "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Духи и туалетная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы вспышки"; В "Справочник "Типы документов"" добавлен тип документа "Формирование наборов"; В "Справочник "Типы упаковки"" добавлен тип упаковки "Набор" (SET); Актуализировано описание запроса и ответа в разделе "Метод получения общедоступной информации о кодах идентификации по списку"; Раздел "Нетабачные методы" переименован в "Методы создания документов" Реализована возможность подачи документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС", для товарных групп "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Духи и туалетная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые"; Определены плановые даты отключения подачи документа "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" для товарных групп "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Духи и туалетная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые"; Метод /api/v3/true-api/cises/{code}/history "Запрос цепочки движения кода идентификации" является устаревшим, в дальнейшем рекомендуется использовать /api/v3/true-api/cises/history; Для документа "Описание остатков" уточнено ограничение по созданию в зависимости от товарной группы; Метод "Запрос карточки продукта по одному уникальному идентификатору товара /products/{cis} (метод устарел)" устаревший, удалён из документации

Дата	Версия документа	Изменения
14.09.2020	6.4	Дополнено описание параметров документа "Приёмка"; Скорректирована XML-схема для типа документа "Вывод из оборота"; Изменена структура справочника "Справочник "Статусы КИ""; Добавлены коды ошибок документа в раздел "Метод получения CSV ошибок по результатам обработки документов"; Для параметра "document_type" типа документа "Вывод из оборота" изменено название первичного документа "DESTRUCTION" на "DESTRUCTION_ACT"; Для метода "Запрос цепочки движения кода идентификации" расширен состав параметров ответа; Для метода "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" изменилась логика проверки даты декларации; В разделе "Метод получения содержимого документа" изменён пример запроса; Для параметра "signtype" добавлено описание статусной модели; Добавлен раздел "Регистрация УОТ"; "Метод формирования согласия на предоставление сведений о кодах идентификации для невладельцев", "Метод аннулирования документа на основании текущего опубликованного документа согласия", "Метод получения информации о КИ по списку КИ при наличии согласия" перенесены в раздел "Работа с согласием на предоставление сведений о своих КИ и агрегатах другим участникам"; В методе "Создание заявки на регистрацию УОТ" изменено описание шагов по созданию ключа; В методе "Получение сведений по черновикам договоров между УОТ и ГИС МТ" удалена обязательность для параметров: "edoStatus", "edoDocumentId", дополнено описание. Для параметра "doctype" добавлена ссылка на "Справочник "Типы договоров"". Для параметра "signtype" добавлено описание статусной модели. Добавлен раздел "Регистрация участника оборота товаров"; Изменено наименование метода "Запрос карточки продукта по одному уникальному идентификатору товара /products/{cis}" на "Запрос карточки продукта по одному уникальному идентификатору товара /products/{cis} (метод устарел)"; Для метода "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" уточнена предварительная дата отключения для товарных групп; "Ввод в оборот. Маркировка остатков" недоступен для товарной группы "Обувные товары"; Для метода "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" изменено описание параметров "color" и "productSize"; Для метода "Описание остатков" уточнена обязательность параметров в зависимости от значения кода товарной номенклатуры; Изменены параметры запроса и ответа раздела "Метод получения списка загруженных чеков ККТ в ГИС МТ"; Для метода "Запрос данных о списке кодов идентификации по cis (POST)" уточнено значение количества, указываемых КИ в URL запроса; Уточнены значения справочника "Актуальные статусы" для КИ; Для документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" скорректировано описание для параметра запроса "cis"

Дата	Версия документа	Изменения
30.07.2020	6.3	Добавлены "Методы формирования выгрузок данных из ГИС МТ"; Для метода "Запрос данных о списке кодов идентификации по cis (POST)" описаны параметры ответов; Удалены разделы "Перечень возможных параметров ответов методов получения данных о кодах идентификации" и "Перечень возможных параметров ответов методов получения списка контрагентов УОТ"; Добавлены примечания по логике работы методов "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" и "Ввод в оборот. Импорт с ФТС"; Для метода "Метод получения статуса фида по ID фида от его заказчика" добавлен параметр apikey заказчика ("supplier_key"); Для метода "Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)" удалены параметры "Сумма НДС" и "Цена за единицу"; В "Методе получения списка товаров по заданному фильтру" изменены значения для параметра "Дополнительный статус товара" (statusExt); Для метода "Формирование АТК" добавлено ограничения для параметра КИ (ki) "Указываются только номера КИ. Указание в данном поле номера КИТУ или КИ, уже входящих в КИТУ или другой АТК, не допускается"; Удалён параметр "Атрибуты ответа" (documentDataDTO); Изменены возможные принимаемые значения для параметра "Причина вывода из оборота" (withdrawReason); Для метода "Запрос цепочки движения кода идентификации" добавлен параметр "Номер документа смены статуса" (docId); В раздел "Метод получения содержимого документа" в запрос добавлен необязательный параметр "Товарная группа" (pg); В раздел "Метод проверки КИ ТГ "Табачная продукция" на вхождение в "серую зону"" добавлено описание параметров "gzPacks" и "gzBlock"; В "Методе получения общедоступной информации о кодах идентификации по списку" из тела запроса удален параметр "codes" в запросе передается массив кодов идентификации; Для типа документа "Ввод в оборот. Полученных от физических лиц" изменён пример в формате * .json, удалён параметр "Тип документа"; Изменено наименование метода "Метод получения ZIP-архива документа с подписью и квитанциями" на "Метод получения ZIP-архива документа ЭДО с подписями и квитанциями из ЭДО Lite"
22.07.2020	6.2	Добавлен метод "Метод получения квитанций результата обработки универсального документа по идентификатору документа"

Дата	Версия документа	Изменения
06.07.2020	6.1	Добавлен "Метод проверки КИ ТГ "Табачная продукция" на вхождение в "серую зону""; Для методов "Запрос карточки продукта по одному уникальному идентификатору товара /products/info" и "Запрос карточки продукта по одному уникальному идентификатору товара /products/{cis}"; Для типа документа "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" изменено описание, для каких ТГ метод является устаревшим; Для методов "Получение состава агрегата" изменено описание, ответ возвращает только первый слой; Для статуса КИ удален ошибочный параметр "WAIT_FOR_CONTINUATION"; Для типа документа "Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)" добавлено описание, что только для ТГ "Молочная продукция"; Для типа документа "Приёмка" добавлено обязательное поле "Номер отгрузки"; Для параметра статус добавлен параметр "WITHDRAWN – выбыл, только для товарной группы "Табачная продукция""

Дата	Версия документа	Изменения
23.06.2020	6.0	Изменено описание для параметров "childrenPage" и "childrenLimit"; Удалены атрибуты 2502 и 2503 для методов НК; Для методов "Запрос списка агрегированных кодов идентификации по списку родительских кодов идентификации (GET)" и "Запрос списка агрегированных кодов идентификации по списку родительских кодов идентификации (POST)" изменена приватность на публичную; Добавлены ограничения по товарным группам и удалён параметр тип товарооборота для типа документа "Отгрузка при трансграничной торговле"; Добавлены ограничения по товарным группам для типа документа "Ввод в оборот. Трансграничная торговля"; Для параметра "status" добавлено значение "Списан" (WRITTEN_OFF); Параметр "Максимальное количество записей" (limit) для общих методов не может использоваться без указания товарной группы; Актуализирован "Справочник "Типы документов""; Метод "Запрос данных о списке кодов идентификации по cis (POST)" перенесён в общие методы; Документ "Вывод товара из оборота при реализации конечному потребителю" переименован в "Вывод из оборота"; Метод "Запрос карточки продукта по одному уникальному идентификатору товара /products/{cis}" считать устаревшим, используется метод "Запрос карточки продукта по одному уникальному идентификатору товара /products/info"; Изменено описание для параметров "childrenPage" и "childrenLimit"; Добавлено описание для параметра "orderedColumnValue"; Для методов "Запрос карточки продукта по одному уникальному идентификатору товара /products/info" и "Запрос карточки продукта по одному уникальному идентификатору товара /products/{cis}" обновлены параметры ответов для МОТП; Для параметра "orderColumn" допустимое значение заменено с "docDate" на "receivedAt"; Метод "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" считать устаревшим, будет поддерживаться в течении трёх месяцев; Вместо устаревшего "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" реализован метод "Ввод в оборот. Импорт с ФТС"; В типе документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" поля цвет (color) и размер (productSize) изменены на необязательные;

Дата	Версия документа	Изменения
05.06.2020	5.1	Обновлён "Метод получения содержимого документа" добавлены параметры; Изменены параметры ответа для метода "Запрос информации об участнике оборота товаров по ИНН"; Изменены параметры ответа для метода "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ"; Обновлены все методы в разделе "Методы Национального каталога"; Обновлены ендпоинты во всех методах, удалена часть api/v3/true-api; Добавлен параметр ответа "response" для метода "Метод получения счёта на оплату"; Удалён параметр "owner_name" для "Метода получения информации о КИ по списку КИ при наличии согласия"; Обновлен * .json и обязательность параметров для метода создания документа "Вывод товара из оборота при реализации конечному потребителю"; Добавлены параметры запроса "childrenLimit" и "childrenPage" для методов: "Метод получения списка товаров по заданному фильтру", "Запрос списка агрегированных кодов идентификации по списку родительских кодов идентификации (GET)", "Запрос списка агрегированных кодов идентификации по списку родительских кодов идентификации (POST)", "Запрос карточки продукта по одному уникальному идентификатору товара"; Обновлено описание параметров ответов для метода "Запрос карточки продукта по одному уникальному идентификатору товара"; Обновлены параметры ответа для метода "Метод получения информации о товаре по Коду товара"; Добавлены параметры для массива "childs" метода "Метод получения информации о КИ по списку КИ при наличии согласия"; "Запрос информации о чеке по его идентификатору" перемещен в раздел "Общие методы для табачной и нетабачной товарной группы"; Переименован метод "Получение подробной информации о кодах идентификации по списку" в "Метод получения общедоступной информации о кодах идентификации по списку"

Дата	Версия документа	Изменения
26.05.2020	5.0	Добавлены следующие типы документов и методы: "Отгрузка при трансграничной торговле", "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ", "Метод получения списка загруженных чеков в ГИС МТ", "Метод формирования согласия на предоставление сведений о кодах идентификации для невладельцев", "Метод аннулирования документа на основании текущего опубликованного документа согласия", "Метод получения информации о КИ по списку КИ при наличии согласия", "Запрос информации об участнике оборота товаров по ИНН"; В "Общие положения" добавлено примечание "ВНИМАНИЕ: При выводе данных о нерезидентах, вместо ИНН будет возвращаться его аналог в стране ЕАЭС"; Добавлен параметр name для типа документа "Трансформация"; Изменены параметры запроса для "Метода получения списка товаров по заданному фильтру" (products/listV2); Для "Перечня возможных параметров ответов методов получения данных о кодах идентификации" добавлены параметры prVetDocument, maxRetailPrice и brand; Добавлен параметр запроса pg и описание ошибок в ответе для метода "Получение подробной информации о кодах идентификации по списку" (cises/info); Удалён параметр error_message для метода "Получение товарных групп по кодам товаров"; Метод "Запрос информации об участнике оборота товаров по ИНН" перенесен в общие методы; Для метода "Создание заявки на регистрацию участника оборота товаров" для параметра code изменен тип с number на string и описание; Изменены параметры ответа для метода "Проверка статуса заявки на регистрацию участника оборота товаров по ID заявки" (status/{documentId}); Изменён метод "Подписание договоров"; Для "Метода получения счёта на оплату" в запрос добавлен обязательный параметр "contractId" и добавлено описание для параметра "amount"; Заменены gtin на код товара в описаниях; В Справочник "Типы документов"" добавлены универсальные документы; В "Справочник "Статусы ответов"" добавлен код ошибки 504; Для параметра childrenMap удалена рекурсия; Для методов с описанием трансграничной торговли добавлено описание "Метод доступен только операторам ЕАЭС";
06.11.2019	1.0	Начальная версия

1. Назначение и условия применения True API

1.1. Электронное взаимодействие УОТ и Оператора ГИС МТ

Взаимодействие участников оборота товаров (УОТ) и Оператора Государственной информационной системы мониторинга за оборотом товаров (далее – ГИС МТ) осуществляется в электронном виде. Обмен документами на бумажном носителе не предусмотрен.

Электронное взаимодействие осуществляется по одному из двух вариантов:

1. Предоставление сведений, т.е. обмен электронными документами, на основании которых могут вноситься изменения в реестры ГИС МТ. Предоставление сведений является обязательством участников оборота товаров.
2. Запрос сведений, т.е. обмен, при котором сведения из реестров ГИС МТ предоставляются участниками оборота товаров в соответствии с установленными разрешениями на получение сведений. При этом изменения в реестры не вносятся. Запрос и последующее представление сведений из ГИС МТ инициируется участником оборота товаров по своему усмотрению и применяется, например, для проверки статусов КИ или статуса регистрации участника оборота товаров.

Электронное взаимодействие осуществляется путём обмена электронными документами в соответствии с определённым порядком. Для юридически значимых электронных документов применяется усиленная квалифицированная электронная подпись (УКЭП). Электронное взаимодействие осуществляется с применением программных интерфейсов взаимодействия (API) ГИС МТ и информационных систем участника оборота товаров.

При взаимодействии через API выполняются следующие требования:

1. Аутентификация и авторизация участника оборота товаров (определение полномочий на осуществление электронного взаимодействия) осуществляется при помощи УКЭП.
2. При предоставлении и запросе сведений защита передаваемых данных выполняется TLS/HTTPS (ГОСТ 28147-89) шифрованием канала передачи данных в адрес Оператора ГИС МТ сертифицированными РФ СКЗИ (ГОСТ Р 34.10-2012).
3. Количество запросов в секунду не должно превышать 50 от одного участника оборота товаров. В случае невыполнения данного требования участник оборота товаров может быть заблокирован.

Информация о стендах

Базовые адреса демонстрационного контура:

- https://markirovka.sandbox.crpt.tech/api/v3/true-api;
- https://markirovka.sandbox.crpt.tech/api/v4/true-api.

Базовые адреса промышленного контура:

- https://markirovka.crpt.ru/api/v3/true-api;
- https://markirovka.crpt.ru/api/v4/true-api.

При указании запросов обратить внимание на следующее:

- в некоторых запросах рекомендуется указывать товарную группу (см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"");
- новые методы могут быть реализованы с указанием версии, которая отличается от "v3" (версии 3), первоначально указываемой в документации API. В таком случае в URL стендов необходимо произвести замену версии на новую. Старая версия поддерживается в течение полугода для сохранения обратной совместимости.

Информация об ошибках при запросах API методов имеет следующий формат:

(подробнее: см. "Справочник "Статусы ответов"")

Status code: 400

```
{
  "error_message": "<текст сообщения об ошибке>"
}
```

Status code: 401

Информация об ошибке возвращается в формате * .xml.

Методы Национального каталога возвращают сообщения об ошибках, которые могут быть как в * .xml, так и в * .json форматах в зависимости от выбранного формата запроса.

Информация о вложенности параметров

Вложенные параметры помечены "*".

Пример вложенности:

Параметр	**Описание**
results:	
agentInn	
*children:	
**brand	

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

Информация о кодах стран:

Коды стран представлены в соответствии с ISO 3166.

ВНИМАНИЕ: при выводе данных о нерезидентах, вместо ИНН будет возвращаться его аналог в стране ЕАЭС.

1.2. Требования к файлам обмена

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

1. Файл формата JSON:
    - для обмена с ГИС МТ используется json стандарта RFC 7159 (https://tools.ietf.org/html/rfc7159);
    - использует кодировку UTF-8;
    - в результирующем JSON также может содержаться набор полей, специфичных для конкретного товара.
2. Файл обмена формата CSV:
    - соответствует стандарту RFC 4180;
    - использует кодировку UTF-8;
    - содержит символ "," в контенте файла в качестве разделителя;
    - в документе формата * .csv не поддерживается передача древовидной структуры агрегата. Если в документе указать на одном уровне код агрегата и коды вложений, документ будет обработан с ошибкой дублирования данных. Передать данные содержимого агрегата в иерархической структуре в формате * .csv невозможно.
3. Файл обмена формата XML:
    - xml формат описан в xsd схемах. Актуальные xsd схемы можно найти в разделе "Помощь" в Личном кабинете ГИС МТ;
    - содержит единственный экземпляр электронного документа;
    - использует кодировку UTF-8;
    - содержит первую строку вида <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>;
    - определяет стандартные типы данных в соответствии со стандартом ISO (см. описание стандарта ISO https://www.w3schools.com/xml/schema_dtypes_date.asp);
    - проверяется на корректность на основании XSD-схемы - логической модели для обмена информацией, описывающей логические элементы и атрибуты XML-файлов.

ВНИМАНИЕ: В примерах curl запросы выполнены и проверены на UNIX системах, в других операционных системах, экранирование отдельных символов может отличаться

Максимальный размер документа, передаваемого по API, не должен превышать 30 мегабайт. Максимальное количество КМ в одном загружаемом документе по API не рекомендуется превышать 30 000 КИ (подробнее см. "SLA по обработке документов ГИС МТ"). По данной рекомендации документ может не загрузиться, если, например, в одном загружаемом документе указаны 30 000 КИТУ.

1.3. Экранирование

Экранирование - замена в тексте управляющих символов на соответствующие текстовые подстановки. Экранирование используется для отделения текста от кода и управляющих символов. Экранирование применяется при передаче параметров запросов API методов согласно следующим стандартам:

- при передаче параметров в едином указателе ресурса (Uniform Resource Locator, URL), т.е. в URL запроса, должно применяться экранирование согласно стандарту RFC 3986 (см. описание стандарта в п. 2.1 https://www.protocols.ru/WP/rfc3986/);
- при передаче параметров в JSON-строке тела запроса URL должно применяться экранирование согласно стандарту RFC 8259 (см. описание стандарта в п. 7

https://www.protocols.ru/WP/rfc8259/);

- при загрузке сведения в ГИС МТ посредством файла формата CSV с использованием в загружаемом файле КИ со специальными символами необходимо всю строку КИ экранировать двойными кавычками ("");
- при передаче параметров в XML-строке тела запроса URL должно применяться экранирование согласно стандарту W3C (см. описание стандарта в https://www.w3.org/TR/xml/).

Пример:

- экранирование для JSON по стандарту RFC 8259:

```
0104650117240408211dmfcZNcM"4=>
0104650117240408211dmfcZNcM\"4
```

- экранирование для URL по стандарту RFC 3986:

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

- экранирование для CSV по стандарту RFC 4180:

```
"010481097886269421""LLRY<%"JZTVZ"
```

- экранирование для XML по стандарту W3C:

```
<cis>0104650117240408211dmfcZNcM<4</cis>
<cis>0104650117240408211dmfcZNcM&lt;4</cis>
```

1.4. Тип возвращаемого методами API контента

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

Для корректной работы методов True API параметр Accept заголовка запроса должен быть установлен так, чтобы учитывались все возможные ответы сервера, т.е. и application/zip, и application/json. Самый простой вариант - использовать универсальный шаблон:

Accept: /

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

Accept: application/octet-stream

Accept: application/json

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

1.5. Единая аутентификация

Для работы с интерфейсом True API необходимо зарегистрироваться в ЛК ГИС: https://markirovka.crpt.ru/ - необходимо иметь ЛК с подключенной товарной группой, по которой планируется передача сведений по КИ.

После успешной аутентификации пользователь сможет работать с методами API и оперировать данными исключительно в рамках зарегистрированной им в ГИС МТ товарной группы.

1.5.1. Запрос авторизации при единой аутентификации

Метод используется для получения аутентификационного токена по УКЭП:

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

URL: /auth/key

Метод: GET

Пример строки запроса:

```
curl -X GET "<url стенда v3>/auth/key"
-H "accept: application/json"
```

Параметры ответа:

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

Пример ответа:

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

1.5.2. Получение ключа сессии при единой аутентификации

URL: /auth/simpleSignIn

Метод: POST

Content-Type: application/json

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда v3>/auth/simpleSignIn"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"

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

Параметры тела запроса:

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

Параметры ответа:

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

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

Пример ответа:

1.В случае успеха:

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

2 В случае ошибки:

2.1 Код 401:

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

2.2. Код 400 При некорректной структуре в теле запроса:

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

1.6. Типы приватности методов True API в зависимости от аутентификационного токена

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

1. приватный - только для владельца КИ либо для автора запроса;
2. производитель продукции;
3. покупатель продукции (оптовик, розница);
4. Оператор;
5. ФОИВ;
6. администратор;
7. публичный - для всех пользователей с токеном;
8. без токена - для всех пользователей без токена.

Для методов с типами приватности №1-7 обязательно наличие аутентификационного токена (см. "Единая аутентификация" и "Приложение 2. Примеры аутентификации по УКЭП / Подписание документов").

2. Рекомендации по работе с методами True API

При использовании приватных методов True API обязательно наличие **аутентификационного токена** (см. разделы "Единая аутентификация" и "Приложение 2. Примеры аутентификации по УКЭП / Подписание документов").

2.1. Процесс регистрации УОТ

2.1.1. Шаг 1: вызов метода создания заявки на регистрацию УОТ

URL: /elk/registration

Метод: POST

Подробное описание метода см. в разделе "Метод создания заявки на регистрацию участника оборота товаров".

2.1.2. Шаг 2: проверка статуса заявки на регистрацию по ID заявки

URL: /elk/documents/status/{documentId}

Метод: GET

Подробное описание метода см. в разделе "Метод проверки статуса заявки УОТ на регистрацию по ID заявки".

2.1.3. Шаг 3: получение сведений по черновикам договоров между УОТ и ГИС МТ

URL: /elk/crm-api/documents

Метод: GET

Подробное описание метода см. в разделе "Получение сведений по черновикам заключённых договоров между УОТ и Оператором ГИС МТ". После обработки заявки на регистрацию для начала работы с товарными группами, указанными в заявке на регистрацию, УОТ должен подписать соответствующие договора. Если запрос успешно обработан, в ответ вернётся структура JSON, содержащая перечень данных по договорам, которые УОТ должен подписать. Все договора, которые УОТ заключает с ГИС МТ в рамках маркировки товаров, являются исходящими от УОТ и должны быть подписаны.

2.1.4. Шаг 4: получение (выгрузка) черновиков договоров для подписания УОТ

URL: /elk/crm-api/document?guid={id}

Метод: GET

Подробное описание метода см. в разделе "Получение сведений по заключённым договорам между УОТ и ГИС МТ".

Наименование для файла договора необходимо брать из поля "Content-Disposition" после "filename="UTF-8"" заголовка ответа метода. Имя файла необходимо декодировать.

Пример:

```
Content-Disposition: attachment; filename=" _00691_20.pdf"; filename*=UTF-
8''%D0%9C%D0%9F_00691_20.pdf
%D0%9C%D0%9F_00691_20.pdf -> МП_00691_20.pdf
```

После выгрузки и сохранения договора необходимо перейти к шагу 5.

2.1.5. Шаг 5: подписание договоров

URL: /elk/outgoing-documents/{id}/signature

Метод: POST

Подробное описание метода см. в разделе "Подписание договоров".

УОТ должен подписать загруженный договор УКЭП. Шаги 4 и 5 необходимо повторить для всех договоров, информация о которых возвращается на шаге 3. В случае обработки договоров со стороны Оператора, которые были подписаны УОТ, при вызове метода на шаге 3, в поле "status" у договоров будет возвращаться код "2" ("Оформлен\Подписан"). Статусы документов в системе ЭДО, соответственно, будут следующими:

- "2 – Доставлен (подпись не требуется)" для документов, у которых "signtype" – 2;
- "4 – Подписан" для документов, у которых "signtype" – 1.

2.1.6. Шаг 6: выгрузка подписанных договоров

URL: /elk/outgoing-documents/{edoDocumentId}

Метод: GET

Подробное описание метода см. в разделе "Метод получения ZIP-архива документа ЭДО с подписями и квитанциями из ЭДО Lite".

Данный метод используется при необходимости получения ZIP архива подписанных входящих либо исходящих документов ЭДО и подписанными квитанциями обмена. После регистрации УОТ использует API СУЗ для создания заказа на эмиссию кодов маркировки (далее - КМ).

2.2. Агрегация и ввод товаров в оборот

Агрегирование представляет собой объединение в транспортную упаковку товаров первого уровня либо транспортных упаковок первого уровня в транспортную упаковку последующего уровня с сохранением информации о взаимосвязи КИ каждого вложенного товара, потребительской или транспортной упаковки товаров с КИ создаваемой транспортной упаковки и нанесением соответствующего КИТУ на создаваемую в результате объединения транспортную упаковку для обеспечения прослеживаемости движения товаров по товаропроводящей цепи без необходимости вскрытия создаваемой транспортной упаковки.

2.2.1. Шаг 1: получение информации о статусе КИ

Для получения информации о статусе КИ используется "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку" (/cises/info).

Агрегация осуществляется до или после ввода товара в оборот, при этом КИ должны быть в статусе "APPLIED" или "INTRODUCED" (См. Справочник "Статусы КИ").

2.2.2. Шаг 2: агрегация товаров с использованием "Единого метода создания документов"

Тип документа «Агрегация» используется для подачи сведений в ГИС МТ при агрегации готовых товаров. Для подачи сведений необходимо тело документа в формате * .json заполнить значениями параметров в соответствии с описанием в таблице (см. "Единый метод создания

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

2.2.3. Шаг 3: проверка формирования документа об агрегации

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

2.2.4. Шаг 4: проверка значения КИ агрегата

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

Метод "Запрос списка агрегированных КИ (GET)" (/cises/aggregated/list) возвращает информацию о вложенных КИ без вывода в ответе дополнительных параметров. Если в ответе в значении параметра "parent" указан идентификатор созданного агрегата, то агрегат успешно сформирован. КИ агрегата возвращается в ответе в том случае, если верхнеуровневый агрегат не расформирован. Для КИ агрегата, указанного в параметре "child", возвращается массив вложенных КИ.

2.2.5. Ввод в оборот

Тип документа "Ввод в оборот" используется для подачи сведений в ГИС МТ при вводе в оборот готовых товаров. Для подачи сведений необходимо тело документа в формате JSON "Единого метода создания документов" заполнить значениями параметров в соответствии с описанием в таблице (см. "Единый метод создания документов"). Параметр "product_document" должен быть телом документа "Ввод в оборот" со всеми указанными параметрами, закодированным в Base64. Далее тело незакодированного документа в формате JSON требуется подписать открепленной УКЭП в кодировке Base64 и заполнить полученным значением параметр "signature". Сформированную УКЭП необходимо открыть в любом доступном текстовом редакторе и удалить символы переноса строк.

В случае успеха в ответе приходит уникальный идентификатор документа.

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

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

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

2.3. Отгрузка и приёмка товара

2.3.1. Подача сведений в документе "Отгрузка"

Для подачи сведений необходимо тело документа в формате JSON "Единого метода создания документов" заполнить значениями параметров в соответствии с описанием в таблице (см. "Единый метод создания документов"). Параметр "product_document" должен быть телом документа "Отгрузка" со всеми указанными параметрами, закодированным в Base64. Далее тело незакодированного документа в формате JSON требуется подписать открепленной УКЭП в кодировке Base64 и заполнить полученным значением параметр "signature". Сформированную УКЭП необходимо открыть в любом доступном текстовом редакторе и удалить символы переноса строк.

В случае успеха в ответе приходит уникальный идентификатор документа.

2.3.2. Приёмка товара

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

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

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

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

Для получения информации о содержимом агрегатов в документе "Приёмка" используется "Метод получения содержимого документа по идентификатору", параметром запроса в котором является идентификатор документа, полученный в шаге 1.

2.3.2.3. Шаг 3: подача сведений о приёмке

Для подачи сведений необходимо тело документа в формате JSON "Единого метода создания документов" заполнить значениями параметров в соответствии с описанием в таблице (см. "Единый метод создания документов"). Параметр "product_document" должен быть телом документа "Приёмка" со всеми указанными параметрами, закодированным в Base64. Далее тело незакодированного документа в формате JSON требуется подписать открепленной УКЭП в кодировке Base64 и заполнить полученным значением параметр "signature". Сформированную УКЭП необходимо открыть в любом доступном текстовом редакторе и удалить символы переноса строк.

В случае успеха в ответе приходит уникальный идентификатор документа.

2.3.2.4. Шаг 4: просмотр статуса отправленного документа "Приёмка"

Уникальный идентификатор документа, полученный на этапе "Шаг 3: подача сведений о приёмке", указывается в запросе "Метод получения содержимого документа по идентификатору" для получения информации о статусе документа "Приёмка", поданного в ГИС МТ. В случае

успеха параметр "status" в ответе примет значение "CHECKED_OK".

2.4. Вывод товара из оборота

Для подачи сведений необходимо тело документа в формате JSON "Единого метода создания документов" заполнить значениями параметров в соответствии с описанием в таблице (см. "Единый метод создания документов"). Параметр "product_document" должен быть телом документа "Вывод из оборота" со всеми указанными параметрами, закодированным в Base64. Далее тело незакодированного документа в формате JSON требуется подписать открепленной УКЭП в кодировке Base64 и заполнить полученным значением параметр "signature". Сформированную УКЭП необходимо открыть в любом доступном текстовом редакторе и удалить символы переноса строк.

В случае успеха в ответе приходит уникальный идентификатор документа.

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

2.5. Возврат в оборот

Для подачи сведений необходимо тело документа в формате JSON "Единого метода создания документов" заполнить значениями параметров в соответствии с описанием в таблице (см. "Единый метод создания документов"). Параметр "product_document" должен быть телом документа "Возврат в оборот" со всеми указанными параметрами, закодированным в Base64. Далее тело незакодированного документа в формате JSON требуется подписать открепленной УКЭП в кодировке Base64 и заполнить полученным значением параметр "signature". Сформированную УКЭП необходимо открыть в любом доступном текстовом редакторе и удалить символы переноса строк.

В случае успеха в ответе приходит уникальный идентификатор документа.

После возврата товара в оборот КИ меняет тип на - "INTRODUCED" - Введен в оборот" - (см."Справочник "Статусы КИ"").

3. Обращение к True API

3.1. Регистрация участника оборота товаров

3.1.1. Метод создания заявки на регистрацию участника оборота товаров

Для создания заявки на регистрацию участника оборота товаров необходимы данные сертификата участника оборота товаров, а также значения параметров "e-mail (адрес электронной почты участника оборота товаров)" и "Телефон (контактный телефон участника оборота товаров)". При этом должность руководителя организации участника оборота товаров должна быть указана в сертификате, и её значение должно совпадать со значением указанного параметра в ЕГРЮЛ.

Партнёр, который помог сформировать и отправить участнику оборота товаров заявку на регистрацию в ГИС МТ, направляет в REST API заявку на регистрацию, подписанную будущим участником оборота товаров.

Запрос осуществляется только при наличии JWT-токена.

Для **создания ключа**, позволяющего выполнить данный метод, участнику оборота товаров требуется выполнить следующие действия:

1. Сгенерировать две пары ключей (одна пара для интеграционного стенда, вторая – для промышленного) с помощью следующих команд:
   - openssl genrsa -out private.pem 1024
   - openssl rsa -inprivate.pem -outform PEM -pubout -out public.pem
2. Отправить письмо на адрес support@crpt.ru с темой "Файлы открытых ключей для метода создания заявки на регистрацию участника оборота товаров", где предоставить следующую информацию:
   - ИНН;
   - полное наименование организации;
   - веб-сайт организации;
   - файлы открытых ключей для добавления в список Партнёров на соответствующие стенды:
     - public_int.pem (для интеграционного стенда)
     - public_prod.pem (для промышленного стенда)
3. Перед добавлением открытого ключа выполнить проверку открытого ключа (открытый ключ должен быть 1024) с помощью команды:
   - $openssl rsa -inform PEM -pubin -in 6663003127.pem -text
   - Public-Key: (1024 bit)
4. Сгенерировать токен в соответствии с JWT RFC-7519, используя алгоритм RS512. При этом токен должен удовлетворять следующим требованиям:
   1. Токен должен состоять из трёх частей:
      - заголовок;
      - тело;
      - подпись.
   2. Заголовок и тело токена должны содержать * .json, закодированный в BASE64.
   3. Подпись токена в формате BASE64 должна содержать подпись, полученную при подписании тела токена с применением закрытого ключа Партнёра.
   4. Токен должен содержать следующие параметры:

Параметр	**Тип**	**Обяз.**	**Описание**	**Пример**
alg	string	+	Алгоритм RS512	"RS512"
inn	string	+	ИНН Партнёра	"1234567890"
full_name	string	-	Полное наименование организации Партнёра	"Общество с ограниченной ответственностью"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Пример
date	Long	+	Дата создания токена в секундах	1546342656 (01.01.2019 11:37:36 GMT)
[signature]	string	+	Подпись	

e. Тело токена может содержать дополнительные поля, но они будут игнорироваться ГИС МТ.

f. Пример состава токена:

```
{
   "alg":"RS512"
}{
   "inn":"1234567890",
   "full_name":"Общество с ограниченной ответственностью",
   "date":1546342656
}[
   "signature"
]
```

5. Проверить на https://jwt.io сгенерированный токен с подписью (токен генерирует Партнёр).
6. Токен считается валидным, если для него выполняются следующие условия:
   - подпись токена успешно проверена при помощи открытого ключа Партнёра. Открытый ключ каждого Партнёра должен быть заранее предоставлен Оператору системы для настройки авторизации Оператора Партнёра на сервере ГИС МТ;
   - данные, полученные из подписи токена, соответствуют телу токена (тот же состав полей + inn из токена должен быть равен inn из запроса);
   - дата создания токена валидна, то есть она меньше текущей даты сервера (UTC 0) в момент запроса и не старше, чем установленное время жизни токена.

Тип приватности: публичный

URL: /elk/registration

Метод: POST

Пример строки запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/elk/registration"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры строки запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_format	string	+	Код формата данных с параметрами сертификата участника оборота товаров	Возможные значения: "MANUAL" (документ формата * .json); "XML" (документ формата * .xml)
product_document	string	+	Закодированная в base64 заявка на добавление организации	Кодируемый * .json должен быть в кодировке utf-8
signature	string	+	Открепленная УКЭП в кодировке base64	

Структура данных параметра product_document:

Параметр	Тип	Обяз	Описание	Комментарий
organisation	object	+	Параметры организации	
*inn	string	+	ИНН организации	При подаче заявки на регистрацию участника оборота товаров проверяется, что ИНН из загруженной УКЭП равен ИНН данной организации в следующем реестре: ЕГРЮЛ (Единый государственный реестр юридических лиц) для ЮЛ РФ; ЕГРИП (Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей) для ИП; РАФП (Реестр аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц) для ЮЛ не из РФ

Параметр	Тип	Обяз	Описание	Комментарий
*ogrn	string	-	ОГРН/ОГРНИП	Значением данного параметра является основной государственный регистрационный номер, который должен удовлетворять следующим требованиям: Для ЮЛ: длина значения параметра = 13 знаков, обязательно к заполнению; Для ИП: длина значения параметра = 15 знаков, необязательно к заполнению
*organisation_name	string	+	Наименование организации участника оборота товаров либо ИП Ф.И.О.	При подаче заявки на регистрацию участника оборота товаров осуществляется проверка, что наименование организации из загруженной УКЭП соответствует наименованию данной организации в следующем реестре: ЕГРЮЛ (Единый государственный реестр юридических лиц) для ЮЛ РФ; ЕГРИП (Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей) для ИП
*email	string	+	E-mail	Значением данного параметра является адрес электронной почты участника оборота товаров, на который будет осуществляться рассылка уведомлений от ГИС МТ. Значение данного параметра должно быть уникально в ГИС МТ, т.е. не допускается указание одного и того же адреса электронной почты для регистрации различных участников оборота товаров
*ifns	string	+	Код ИФНС	Значение данного параметра длиной 4 знака берётся из сведений о налоговом органе, в котором участник оборота товаров числится на учёте

Параметр	Тип	Обяз	Описание	Комментарий
*phone	string	+	Контактный номер участника оборота товаров	Значением данного параметра является номер телефон участника оборота товаров
*kpp	string	-	КПП	Значением данного параметра длиной 9 знаков является код причины постановки участника оборота товаров на учёт. Данный параметр для ИП не заполняется
*address	string	+	Адрес	Значением данного параметра является юридический адрес регистрации организации, например, "125362, МОКВА Г, СВОБОДЫ УЛ, ДОМ 17, ПОДВАЛ ПОМЕЩЕНИЕ I - КОМНАТА 5"
*gs1_list	array	-	Список пар номеров GCP+GLN	
**gcp	number(9)	-	Номер GCP	Значением данного параметра является глобальный префикс предприятия - GCP (Global Company Prefix) - международный регистрационный номер предприятия в системе GS1. Параметр является обязательным, если указан параметр "gs1_list". Значение данного параметра запрашивается в каталоге GS46 (если участник оборота товаров не является членом ассоциации GS1, то в Национальном Каталоге в разделе "Профиль" предусмотрена возможность подачи "Заявления на вступление в ассоциацию")

Параметр	Тип	Обяз	Описание	Комментарий
**glns	number(13)	-	Номер GLN	Значением данного параметра является глобальный идентификационный номер • GLN (Global Location Number), т.е. цифровой код, предназначенный для идентификации предприятий, функциональных подразделений, физических местоположений - в системе GS1. Параметр является обязательным, если указан параметр "gs1_list". Значение данного параметра запрашивается в каталоге GS46 (если участник оборота товаров не является членом ассоциации GS1, то в Национальном Каталоге в разделе "Профиль" предусмотрена возможность подачи "Заявления на вступление в ассоциацию")
product_group	array	+	Список товарных групп участника оборота товаров	
*code	string	+	Код товарной группы участника оборота товаров	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
*types	array[string]	+	Тип участника для товарной группы	Варианты значений: "PRODUCER" ("Производитель"); "IMPORTER" ("Импортёр товара"); "WHOLESALER" ("Оптовая торговля"); "RETAIL" ("Розничная торговля")
user	object	+	Пользователь	
*finger_print	string	+	Отпечаток сертификата УКЭП	Пример значения данного параметра: dd5c1ba2e7bb1a260e69797d0f4511093ca0d3b5

Параметр	Тип	Обяз	Описание	Комментарий
*last_name	string	+	Фамилия	При подаче заявки на регистрацию участника оборота товаров осуществляется следующая проверка: значения параметров "<Фамилия> <Имя и Отчество>" из загруженной УКЭП = Ф.И.О. в следующем реестре: ЕГРЮЛ (Единый государственный реестр юридических лиц) для ЮЛ РФ; ЕГРИП (Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей) для ИП; РАФП (Реестр аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц) для ЮЛ не из РФ
*name	string	+	Имя и Отчество	
management_company	object	-	Управляющая компания	Заполняется при наличии управляющей компании
*contract	string	-	Реквизиты договора на управление	Значение параметра формата "Договор № <number> от <date>". Параметр является обязательным, если указан параметр "management_company"
*inn	string	-	ИНН Управляющей организации/ИП	Параметр является обязательным, если указан параметр "management_company"

Параметр	Тип	Обяз	Описание	Комментарий
production_place	array	-	Производственные площадки	Параметр является обязательным, если: • значение "code" ("Код товарной группы участника оборота товаров") равно "tobacco" ("Табачная продукция") и значение "types" ("Тип участника для товарной группы") равно "PRODUCER" ("Производитель"); • значение "code" ("Код товарной группы участника оборота товаров") равно "beer" ("Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки") при следующих значениях "types" ("Тип участника для товарной группы"): ◦ для ЮЛ допустимо любое значение; ◦ для ИП допустимы значения: "RETAIL" ("Розничная торговля"), "WHOLESALER" ("Оптовая торговля")
*production_group	string	-	Наименование товарной группы для производственных площадок/МОД	Значение является обязательным, если указан параметр "production_place" ("Производственные площадки"). Возможные значения: "tobacco" ("Табачная продукция"); "beer" ("Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки")
*production_place_name	string	-	Наименование производственной площадки / Наименование МОД	Значение является обязательным, если указан параметр "production_place" ("Производственные площадки")

Параметр	Тип	Обяз	Описание	Комментарий
*production_country_numeric_code	string	-	Код страны производства	Значение является обязательным, если указан параметр "production_place" ("Производственные площадки"). Указывается код страны в соответствии с ОКСМ (например: "643" – "Российская Федерация")
*production_address	string	-	Адрес производства/Адрес МОД	Значение является обязательным, если указан параметр "production_place" ("Производственные площадки") и если: • значение "code" ("Код товарной группы участника оборота товаров") равно "tobacco" ("Табачная продукция") и значение "production_country_numeric_code" равно "643" ("Российская Федерация"); • значение "code" ("Код товарной группы участника оборота товаров") равно "beer" ("Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки") при следующих значениях "types" ("Тип участника для товарной группы"): ◦ для ЮЛ допустимо любое значение; ◦ для ИП допустимы значения: "RETAIL" ("Розничная торговля"), "WHOLESALER" ("Оптовая торговля")

Параметр	Тип	Обяз	Описание	Комментарий
*production_kpp	string	-	КПП	Значение является обязательным, если: • указан параметр "production_place" ("Производственные площадки"); • значение "code" ("Код товарной группы участника оборота товаров") равно "beer" ("Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки"); • длина "inn" составляет 10 знаков, т.е. ИНН принадлежит ЮЛ
*production_lines	array[string]	-	Список наименований производственных линий	Значение является обязательным, если указан параметр "production_place" ("Производственные площадки"). Параметр не указывается, если значение "code" ("Код товарной группы участника оборота товаров") равно "beer" ("Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки")
edo_operators	array	+	Список Операторов ЭДО	Необходимо указать стороннего Оператора ЭДО
*edo_operator_name	string	+	Наименование Оператора ЭДО по ЕГРЮЛ	
*edo_participant_id	string	+	ID участника	Идентификатор участника оборота товаров в системе ЭДО Оператора
*is_main_operator	boolean	+	Оператор является основным Оператором ЭДО для участника оборота товаров	Значение "true" может принимать только один Оператор ЭДО
*edo_operator_inn	string	+	ИНН Оператора ЭДО	
bank_details	object	+	Банковские реквизиты	Обязательно для всех видов организаций, кроме ИП

Параметр	Тип	Обяз	Описание	Комментарий
*bic	string	+	БИК Банка	
*account	string	+	Расчётный счет	
*sf_required	boolean	+	Признак счёта-фактуры	В параметре указывается, необходимо ли участнику оборота товаров предоставлять счёт-фактуру на аванс. Возможные значения: "true" ("Организация работает по ОСН"); "false" ("Организация не работает по ОСН")
type	string	-	Тип заполняемой заявки	Всегда = "EXTERNAL"

Пример * .json-формата параметра product_document:

```
{
  "organisation": {
    "inn": "7743000100",
    "ogrn": "1037700020001",
    "organisation_name": "ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ\"РОМАШКА\"",
    "email": "romashka@yopmail.com",
    "ifns": "7743",
    "phone": "9999999999",
    "kpp": "774301001",
    "address": "197022, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ГОРОД, УЛИЦА ПРОФЕССОРА ПОПОВА, ДОМ 47, ЛИТЕРА
А, ПОМЕЩЕНИЕ 36"
  },
  "bank_details": {
    "bic": "044525000",
    "account": "40702810000000010002",
    "sf_required": true
  },
  "product_group": [
    {
      "code": "shoes",
      "types": [
        "RETAIL",
        "WHOLESALER"
      ]
    },
    {
      "code": "shoes",
      "types": [
        "RETAIL",
```

```
        "WHOLESALER"
      ]
    }
  ],
  "user": {
    "last_name": "ИВАНОВ",
    "name": "ИВАН ИВАНОВИЧ",
    "finger_print": "fefb734345296b7c292923428db57b3a7876da69"
  },
"production_place": [
 "production_place_name": "Барнаул 3",
 "production_group": "beer",
 "production_address": "Барнаул, улица Островского, 85А",
 "production_kpp": "91827332"
  ],
  "edo_operators": [
    {
      "edo_operator_name": "ОПЕРАТОР",
      "edo_participant_id": "deeb9214-aa33-4f3c-8027-3aeaf8563574",
      "is_main_operator": true
    }
  ]
}
```


Параметры ответа:

Параметр	Обяз.	Тип	Описание	Комментарий
registrationRequestDocId	-	number	Номер заявки на добавление организации	При успешном создании в ГИС МТ

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/elk/registration"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
{
"document_format": "MANUAL",
"product_document": "<Документ JSON, закодированный в base64>",
"signature": "<Тело JSON, подписанное открепленной УКЭП и закодированное
в base64>"
}
```

Пример ответа: 1 В случае успеха:

```
{
  "registrationRequestDocId":1095
}
```

2 В случае ошибок:

2.1. Код 403 Если не указан аутентификационный токен, то возвращается пустой ответ:

```
{}
```

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

```
{
"error_message": "JSON parse error: Cannot deserialize value of type
`ru.crpt.lk.doc.api.dto.FileType` from string \"MANUL\": value not one
of declared Enum instance names: [UPD, CSV, XML, MANUAL]; nested
exception is com.fasterxml.jackson.databind.exc.InvalidFormatException:
Cannot deserialize value of type `ru.crpt.lk.doc.api.dto.FileType` from
string \"MANUL\": value not one of declared Enum instance names: [UPD,
CSV, XML, MANUAL]\n at [Source: (PushbackInputStream); line: 2, column:
24] (through reference chain:
ru.crpt.trueapi.dto.lp.documents.InputDocumentDto[\"document_format\"])"
}
```

3.1.2. Метод проверки статуса заявки УОТ на регистрацию по ID заявки

Метод предназначен для получения результата обработки заявки на регистрацию УОТ в ГИС МТ. При отправке ID заявки на регистрацию УОТ, полученного на этапе создания заявки на регистрацию УОТ, в ответе возвращается статус регистрации заявки:

- если заявка не прошла проверку ГИС МТ (код статуса ≠ "CHECKED_OK"), то УОТ недоступна авторизация и дальнейшие действия в ГИС МТ;
- если заявка успешно прошла проверку ГИС МТ (код статуса = "CHECKED_OK"), то УОТ доступны дальнейшие действия в ГИС МТ.

Тип приватности: без токена.

URL: /elk/documents/status/{documentId}

Метод: GET

Параметры тела запроса:

Параметр	Обяз.	Тип	Описание
documentId	+	number	Номер заявки на добавление организации

Параметры ответа:

Параметр	Обяз.	Тип	Описание	Комментарий
registrationRequestStatus	+	string	Код статуса заявки на добавление организации	см. "Справочник "Статусы заявки на регистрацию УОТ""
documentType	+	string	Тип документа	
errors	-	string	Ошибки	
*message	-	string	Сообщение об ошибке	
*internalError	-	string	Сообщение о внутренней ошибке	

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/elk/documents/status/1095"
-H "accept: application/json"
```

Пример ответа:

1 В случае успеха:

```
{
  "registrationRequestStatus":"CHECKED_OK"
}
```

2 В случае ошибок:

2.1. Код 400:

```
{
  "error_message": "[OPEN API] Отсутствует провайдер статуса для типа заявки
LK_REGISTRATION"
}
```

3.2. Метод проверки регистрации участников оборота товаров по ИНН в ГИС МТ

В результате успешного выполнения запроса по одному или нескольким (до 1000) ИНН участников оборота товаров в ответе возвращается информация о запрашиваемых участниках оборота товаров.

Тип приватности:

1. Публичный (данный тип приватности сохранён для обратной совместимости с предыдущими

релизами True API).

2. Без токена (в связи с расширением общедоступной информации для товарных групп: "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция"): в ответе возвращается краткая информация о запрашиваемом участнике.
3. С токеном: в ответе возвращается расширенная информация о запрашиваемом участнике, если ИНН запрашивающего равен ИНН участника оборота товаров.

URL: /participants/{inn}

Метод: GET

Пример строки запроса для одного ИНН участника оборота товаров: (с токеном и без токена: в ответе возвращается краткая информация о запрашиваемом участнике)

```
curl -X GET "<url стенда>/participants/0000000000"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

URL: /participants

Метод: GET

Пример строки запроса для нескольких ИНН участников оборота товаров: (с токеном: в ответе возвращается расширенная информация о запрашиваемом участнике)

```
curl -X GET "<url стенда>/participants?inns=0000000000&inns=0000000001"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Примечание: в одном запросе может быть указано не более 1000 ИНН участников оборота товаров.

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
inn	string	+	Один запрашиваемый ИНН участника оборота товаров	При запросе нескольких ИНН необходимо вместо "inn" ("ИНН") указывать **"inns" ("Список ИНН")**

Пример базового ответа:

1. В случае успеха:

```
{
  "inn": "0000000000",
  "status_inn": "Зарегистрирован",
  "is_registered": true,
  "is_kfh": true
}
```

Параметры базового ответа (ИНН запрашивающего не соответствует ИНН участника оборота товаров или не указан токен аутентификации):

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
inn	string	+	ИНН участника оборота товаров	
status	string	+	Текущий статус участника оборота товаров	Возможные значения: NOT_REGISTERED - Не зарегистрирован; RESTORED - Восстановлен; REGISTERED - Зарегистрирован; REMOVED - Удалён; BLOCKED - Заблокирован

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
is_registered	boolean	+	Признак регистрации в ГИС МТ	true - текущий статус участника оборота товаров в ГИС МТ принимает возможные значения: REGISTERED ("Зарегистрирован"), RESTORED ("Восстановлен") и BLOCKED ("Заблокирован"); false - в остальных случаях
is_kfh	boolean	+	Признак того, что участник оборота товаров является крестьянским фермерским хозяйством	true - участник оборота товаров является крестьянским фермерским хозяйством; false - в остальных случаях. Идентификация крестьянских (фермерских) хозяйств/сельскохозяйственных производственных кооперативов осуществляется по ОКОПФ: 15300 - крестьянские (фермерские) хозяйства; 50101 - главы крестьянских (фермерских) хозяйств; 14100 - сельскохозяйственные производственные кооперативы

Пример расширенного ответа (с токеном Оператора):

2. В случае успеха:

```
[
    {
        "inn": "000000000001",
        "error_code": "400",
        "error_message": "ИНН некорректен"
    },
    {
        "inn": "0000000002",
        "name": "СПК \"X\"",
        "statusInn": "NOT_REGISTERED",
        "status": "Не зарегистрирован",
        "okopf": "00001",
        "chief": [
            "string"
        ],
        "role": [],
        "is_registered": false,
        "is_kfh": true
    },
    {
        "inn": "0000000003",
```

```
        "name": "string",
        "statusInn": "REGISTERED",
        "status": "Зарегистрирован",
        "okopf": "00002",
        "productGroups": [
            "lp",
            "tobacco",
            "shoes"
        ],
        "chief": [
            "Юмагулова Альфинур Равхатовна"
        ],
        "role": [
            "PRODUCER",
            "IMPORTER",
            "TRADE_PARTICIPANT"
        ],
        "is_registered": true,
        "is_kfh": true
    },
    {
        "inn": "0000000004",
        "name": "ГК \"Центр\"",
        "statusInn": "REGISTERED",
        "status": "Зарегистрирован",
        "okopf": "00003",
        "productGroups": [
            "tobacco"
        ],
        "chief": [
            "string"
        ],
        "role": [
            "TRADE_PARTICIPANT"
        ],
        "is_registered": true,
        "is_kfh": false
    }
]
```


+ **Параметры расширенного ответа**: ИНН запрашивающего соответствует ИНН участника оборота товаров:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
inn	string	+	ИНН участника оборота товаров	
name	string	-	Наименование участника оборота товаров	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
statusInn	string	-	Статус регистрации участника оборота товаров	См. "Справочник "Статусы УОТ""
status	string	+	Текущий статус участника оборота товаров	Возможные значения: NOT_REGISTERED - Не зарегистрирован; RESTORED - Восстановлен; REGISTERED - Зарегистрирован; REMOVED - Удалён; BLOCKED - Заблокирован
chief	array[string]	-	Список Ф.И.О. руководителей	
role	array[string]	-	Список кодов типов организации участника оборота товаров	См. "Справочник "Типы организаций""
is_registered	boolean	+	Признак регистрации в ГИС МТ	true - статус участника оборота товаров в ГИС МТ равен: "Зарегистрирован", "Восстановлен" и "Заблокирован"; false - в остальных случаях
is_kfh	boolean	+	Признак - является ли участник оборота товаров крестьянским фермерским хозяйством	true - участник оборота товаров является крестьянским фермерским хозяйством; false - в остальных случаях. Идентификация крестьянских (фермерских) хозяйств/сельскохозяйственных производственных кооперативов осуществляется по общероссийскому классификатору организационно-правовых форм: 15300 - крестьянские (фермерские) хозяйства; 50101 - главы крестьянских (фермерских) хозяйств; 14100 - сельскохозяйственные производственные кооперативы
okopf	string	-	ОКОПФ	
productGroups	array[string]	-	Список товарных групп, подключенных к ИНН участника оборота товаров	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""

1. В случае ошибок. 3.1 При некорректном ИНН возвращается ответ с кодом ошибки 404 "УОТ не найден":

```
{
   "error_message":"УОТ не найден"
}
```

3.2 При запросе информации по нескольким ИНН и некорректности хотя бы одного из них возвращается ответ с кодом ошибки 400 "ИНН некорректен (один или более)":

```
{
   "error_message":"ИНН некорректен (один или более)"
}
```

3.3. Работа со счетами и договорами на оплату

3.3.1. Получение сведений по черновикам заключённых договоров между УОТ и Оператором ГИС МТ

В результате выполнения запроса возвращаются метаданные договоров между УОТ и ГИС МТ. Идентификатор УОТ (ParticipantId) берётся из токена.

Тип приватности: приватный.

URL: /elk/crm-api/documents

Метод: GET

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
status	string	+	Код статуса обработки запроса	См. "Справочник "Статусы ответов""
response	array	-	Список договоров	При наличии договора в ГИС МТ
*guid	number	+	ID черновика договора	
*lcstage	number	-	Статус документа в жизненном цикле SD	См. "Справочник "Статусы документа в жизненном цикле SD""
*inn	number	+	Порядковый номер из идентификатора	
*createtime	string	+	Дата и время создания договора в CRM/SD	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*fileSize	number	+	Размер файла договора в байтах	
*document	number	+	ID документа	
*name	string	+	Наименование файла договора без расширения	
*signdate	string (date-time)	-	Дата подписания договора	yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*fileName	string	+	Наименование файла договора с расширением	
*position	string	+	Наименование должности руководителя организации УОТ	
*fullname	string	+	Ф.И.О. руководителя организации УОТ	
*edoStatus	number	-	Статус договора в ЭДО	см. "Справочник "Статусная модель"" Данное поле возвращается только после подписания документа со стороны УОТ
*edoDocumentId	string	-	ID договора в ЭДО	Данное поле возвращается только после подписания документа со стороны УОТ
*docid	string	+	ID документа формата "<name>/<год создания>"	
*link	array	+	Список команд заголовка запроса	
*href	string	+	URL получения документа по guid	
*action	string	+	Метод запроса	
*types	string	+	Тип контента	
*status	number	+	Статус заключения документа	Возможны следующие статусы: 0 - на проверке/обрабатывается; 1 - ожидает подписания со стороны УОТ; 2 - оформлен/подписан (зависит от signtype).

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*doctype	number	+	Тип документа	см. "Справочник "Типы договоров""
*signtype	number	+	Тип подписи документа	Возможны следующие статусы: 1 - требует подписания обеих сторон, 2 - требует подписания только со стороны УОТ, 3 - требует подписания только со стороны Оператора-ЦРПТ, 4 - подписание не требуется.

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/elk/crm-api/documents"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Пример ответа:

1 В случае успеха:


```
{
  "status": "200",
  "response": [
    {
      "guid": 215,
      "lcstage": 40,
      "inn": 23499,
      "createtime": "2019-07-09T19:53:37.835+03:00",
      "fileSize": 46406,
      "document": 220,
      "name": "РЭ_Т_00026_19",
      "fileName": "РЭ_Т_00026_19.pdf",
      "position": "Владыкич",
      "fullname": "Колдамасова Светлана Николаевна",
      "edoDocumentId": "5b7f19e8-db96-463a-9735-2ef1a73abf9b",
      "docid": "РЭ_Т_00026/19",
      "link":
"{'href':'https://sdtest.crpt.ru/rest/1.0/sdcrpt/rpc/document?guid=220'}",
      "action": "GET",
      "types": [
        "text/xml",
        "application/json"
      ]
    },
   {
    "status": 1,
    "doctype":-11,
    "signtype" : 2
```

```
    },
    {
      "guid": 214,
      "lcstage": 40,
      "inn": 23499,
      "createtime": "2019-07-09T19:53:37.799+03:00",
      "fileSize": 46119,
      "document": 219,
      "name": "KM_T_00134_19",
      "fileName": "KM_T_00134_19.pdf",
      "position": "Владыкич",
      "fullname": "Колдамасова Светлана Николаевна",
      "edoDocumentId": "t2yu19e8-db96-463a-9735-2ef1a73akli8y",
      "docid": "KM_T_00134/19",
      "link":
"{'href':'https://sdtest.crpt.ru/rest/1.0/sdcrpt/rpc/document?guid=219'}",
      "action": "GET",
      "types": [
        "text/xml",
        "application/json"
      ]
    },
    {
    "status":  1,
    "doctype" : -4,
    "signtype": 1
    }
  ]
}
```


2 В случае ошибок:

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

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

3.3.2. Получение сведений по заключённым договорам между УОТ и ГИС МТ

В результате выполнения запроса возвращаются метаданные договоров между УОТ и ГИС МТ. Идентификатор УОТ (ParticipantId) берётся из токена.

Тип приватности: приватный

URL: /elk/crm-api/document

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/elk/crm-api/document?guid=8725"
-H "accept: */*"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
guid	number	+	ID черновика договора	Значение параметра "document" ("ID документа") в ответе метода "Получение сведений по черновикам заключённых договоров между УОТ и Оператором ГИС МТ" (elk/crm-api/documents)

Пример ответа:

1. В случае успеха:

```
  "string"

В ответ приходит ссылка на документ в формате pdf
```

   Параметры ответа:

   В ответ придут номера договоров.

2. В случае ошибок:

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

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

3.3.3. Подписание договоров

Метод предназначен для подписания УОТ договоров с ГИС МТ с помощью УКЭП.

В результате передачи в запросе ЭП к договору с указываемым идентификатором на выходе возвращается статус обработки запроса и информация об ошибке (при её наличии).

Тип приватности: приватный

URL: /elk/outgoing-documents/{documentId}/signature

Метод: POST

Content-Type: text/plain

Параметры URL запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
documentId	string	+	Идентификатор документа в системе ЭДО оператора. Можно найти по методу /elk/crm-api/documents в ответе которого будет нужный параметр "document" ("ID документа")

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/elk/outgoing-documents/4958/signature"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: text/plain"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
--data-raw 'signature'
```

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
signature	string	+	Открепленная подпись под документом в base64

Пример ответа:

1. В случае успеха:

   ```
   {
      "id":"string"
   }
   ```

   Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	id документа по ЭДО Лайт	

2. В случае ошибок:

   2.1. Код 401 В случае, если не указан токен (ответ удаленной системы):

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

2.2. Код 401 В случае, если не указан токен (ответ True API):

```
{
"error_message":"Для доступа к этому ресурсу требуется полная
аутентификация"
}
```

3.3.4. Получение статуса заключения договора

Метод предназначен для получения информации о статусе заключения всех договоров между ГИС МТ и УОТ.

В результате передачи в токене запроса идентификатора УОТ (ParticipantId) возвращается массив статусов обработки договоров УОТ.

Существуют следующие статусы:

- общий статус УОТ в backend ЕЛК (зависит от статусов заключения всех договоров УОТ с ГИС МТ);
- расширенный статус договоров (зависит от результата заключения данного договора с ГИС МТ).

Если подписана только часть договоров, то УОТ не может быть полностью активен в ГИС МТ (общий статус УОТ не валиден в Системе).

Если требуется подписание договора со стороны УОТ, то статус входящего документа = "Черновик".

Если требуется подписание договора со стороны Оператора, то статус входящего документа = "Доставлен (ожидается подпись)", статус исходящего документа = "Требуется подпись".

Если обе стороны подписали документ, то статус входящего и исходящего документа = "Подписан".

Тип приватности: приватный.

URL:

Тип документов	**URL**
Для исходящих документов	/elk/outgoing-documents
Для входящих документов	/elk/incoming-documents

Метод: GET

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
limit	string	-	Количество возвращаемых документов	Значение по умолчанию = 10
offset	string	-	Смещение	Значение по умолчанию = 0

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
count	number	+	Число возвращённых документов	
items	array	-	Список договоров с ГИС МТ	При наличии договора в ГИС МТ
*id	string	+	Идентификатор документа в системе ЭДО оператора	
*status	number	+	Статус заключения черновика договора либо договора	см. "Справочник "Статусная модель"" Если status = 4, то договор считается подписанным обеими сторонами. Иначе при любом другом значении status договор считается неподписанным обеими сторонами.

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/elk/outgoing-documents?limit=10&offset=0"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Пример ответа:

1 В случае успеха:

```
{
  "count": 4,
  "items": [
    {
      "id": "5b7f19e8-db96-463a-9735-2ef1a73abf9b",
      "status": 2
    },
    {
      "id": "02e88283-5793-42fd-bdba-1b5176fe912c",
      "status": 4
    },
    {
      "id": "0268d1c9-b601-4866-9ed1-3595e34387bc",
      "status": 0
    },
    {
      "id": "057fbd84-a933-4eee-b5a4-0f4b9579f901",
      "status": 1
    }
  ]
}
```

2 В случае ошибок:

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

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

3.3.5. Получение сведений о заключенных договорах между УОТ и Оператором ГИС МТ

Тип приватности: приватный.

URL:

Тип документа	URL
Для исходящих документов	/elk/outgoing-documents/{documentId}
Для входящих документов	/elk/incoming-documents/{documentId}/content

Метод: GET

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
documentId	string	+	Идентификатор документа в системе ЭДО оператора

Параметры ответа:

запрашиваемый файл

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/elk/outgoing-documents/f2aab44e-9cc3-4b37-a4ff-c8edf0b6e57b"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Пример ответа:

1 В случае успеха:

запрашиваемый файл.

2 В случае ошибок:

2.1 Код 401 В случае, если не указан токен:

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

2.2 Код 404 В случае, если указан невалидный {documentId} в параметре URL запроса:

```
{
"error_message": "Документ не найден"
}
```

3.3.6. Получение счёта на оплату

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

Тип приватности: приватный.

URL: /elk/crm-api/prequests

Метод: POST

Content-Type: application/json

Пример тела запроса:

```
{
  "contractId":"1111111",
  "sendto":"email",
  "amount":"111"
}
```

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
contractId	string	+	Номер лицевого счёта товарной группы	
amount	string	+	Сумма счёта на оплату с учетом НДС	Значение данного параметра будет указано в счёте на оплату. Указывается в рублях с разделителем ". "(точка) для указания копеек.
sendto	string	+	e-mail УОТ	На данный e-mail будет отправлен счёт на оплату

Параметры ответа:

Параметр	Обяз.	Тип	Описание	Комментарий
status	+	string	Код статуса обработки запроса на получение счёта на оплату	см. "Справочник "Статусы ответов""
response	+	integer	Идентификатор созданного счета на оплату	
error_message	-	string	Текст сообщения об ошибке при обработке запроса	Параметр возвращается при наличии ошибки

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/elk/crm-api/prequests"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Пример ответа:

1 В случае успеха:

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

2 В случае ошибок:

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

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

3.4. Проверка баланса денежных средств УОТ по товарным группам

3.4.1. Получение информации о балансе денежных средств по всем товарным группам

Метод предназначен для получения значения баланса лицевых счетов, запрашиваемого УОТ по каждой товарной группе. Выполнить запрос можно только для получения собственного баланса денежных средств.

Тип приватности: приватный.

URL: /elk/product-groups/balance/all

Метод: GET

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
balance	number	-	Значение баланса в копейках	
contractId	number	-	Идентификатор договора УОТ с ГИС МТ на подключенную ТГ	
organisationId	number	+	ID УОТ	Идентификатор организации УОТ в ГИС МТ
productGroupId	number	+	Идентификатор товарной группы УОТ	см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/elk/product-groups/balance/all"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer:<TOKEH>"
```

Пример ответа:

1 В случае успеха:

```
[
  {
    "organisationId": 572286704,
    "productGroupId": 3
  },
  {
    "balance": 120000000,
    "organisationId": 600000749,
    "productGroupId": 8
  },
  {
    "balance": 120000000,
    "organisationId": 600000749,
    "productGroupId": 5
  },
  {
    "balance": 120000000,
    "organisationId": 600000749,
    "productGroupId": 6
  },
  {
    "balance": 119999880,
    "organisationId": 600000749,
    "productGroupId": 1
  },
  {
    "organisationId": 600000749,
    "productGroupId": 10
  },
  {
    "balance": 120000000,
    "organisationId": 600000749,
    "productGroupId": 4
  },
  {
    "organisationId": 600000749,
    "productGroupId": 9
  },
  {
    "balance": 11990340,
    "contractId": 1000005356,
    "organisationId": 600000749,
    "productGroupId": 2
  }
]
```


2 В случае ошибок:

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

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

2.2. Код 404 В случае, если в токене отсутствует pid:

```
{
    "error_message": "В токене указано некорректное значение параметра pid либо в
Системе ГИС МТ нет пользователя с данным идентификатором, либо у пользователя нет
лицевого счёта в Системе ГИС МТ"
}
```

3.4.2. Получение информации о балансе денежных средств по одной товарной группе

Метод предназначен для получения значения баланса лицевого счета, запрашиваемого УОТ по одной товарной группы. Выполнить запрос можно только для получения информации о собственном балансе денежных средств.

Тип приватности: приватный.

URL: /elk/product-groups/balance

Метод: GET

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
productGroupId	number	+	Идентификатор товарной группы УОТ	см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
balance	number	-	Значение баланса в копейках	
contractId	number	-	Идентификатор договора УОТ с ГИС МТ	
organisationId	number	+	ID УОТ	Идентификатор организации УОТ в ГИС МТ
productGroupId	number	+	Идентификатор товарной группы УОТ	см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/elk/product-groups/balance?productGroupId=1"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer:<TOKEH>"
```

Пример ответа:

1 В случае успеха:

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

2 В случае ошибок: 2.1. Код 404 В случае, если в ответе вернулся пустой массив, означающий указание в запросе некорректного/несуществующего в Системе ГИС МТ ID УОТ либо отсутствие у УОТ лицевого счёта в Системе ГИС МТ:

```
{
"error_message": "В токене указано некорректное значение параметра pid либо в Системе
ГИС МТ нет пользователя с идентификаторами {0} нет лицевого счёта в Системе ГИС МТ",
где {0} это pid берется из tokena"
}
```

2.2. Код 401 В случае, если в запросе не указан токен:

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

2.3. Код 404 В случае, если в токене отсутствует pid:

```
{
"error_message": "В токене отсутствует свойство pid"
}
```

3.5. Запрос списка контрагентов УОТ (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")

3.5.1. Запрос списка контрагентов УОТ (для ФОИВ, Оператора, Администратора)

В результате успешного выполнения запроса в ответе возвращается список ИНН контрагентов УОТ, указанного в запросе. Идентификация УОТ осуществляется по указанному в запросе ИНН.

Тип приватности:

1. Оператор;
2. ФОИВ;
3. Администратор.

URL: /partner/{inn}

Метод: GET

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
inn	string	+	ИНН УОТ

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
result	array[string]	-	Список ИНН контрагентов УОТ	При наличии УОТ в ГИС МТ

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/partner/0000000000"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Пример ответа:

1 В случае успеха:

```
[
"5032212790",
"7804064663",
"7707329152",
"7727707701",
"7725519413",
"7813411433",
"7731369928",
"8613005161"
]
```

2 В случае ошибок:

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

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

2.2. Код 500 При некорректном ИНН возвращается ответ удалённой системы с пустым телом.

4. Подача сведений в систему ГИС МТ через "Единый метод создания документов"

4.1. Единый метод создания документов

URL: /lk/documents/create

Метод: POST

Тип приватности: приватный

Пример строки запроса:

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

Параметры строки запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
pg	string	+	Товарная группа	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"". В параметре указывается значение товарной группы (наименование)

Пример тела запроса:

```
{
   "document_format":"string",
   "product_document":"<Документ в формате base64>",
   "type":"string",
   "signature":"<Открепленная УКЭП формата Base64>"
}
```

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_format	string	+	Тип документа	Значения: MANUAL – формат * .json; XML – формат * .xml; CSV – формат * .csv
product_document	string	+	Тело формируемого документа, переведённое в base64	
signature	string	+	Открепленная подпись (УКЭП) в формате base64	
signExt	string	-	Открепленная УКЭП Оператора РБ, закодированная в base64	
type	string	+	Код типа документа	См. "Справочник "Типы документов""

Пример ответа:

1. Код 200, 201. В случае успешного создания документа в ответ приходит уникальный идентификатор документа в ГИС МТ.

   Для всех товарных групп, кроме "Альтернативная табачная продукция", "Никотиносодержащая продукция", "Табачная продукция":

   ```
   c2823aad-2844-4a7d-968b-8ee9cf3391f3
   ```

   Для товарных групп "Альтернативная табачная продукция", "Никотиносодержащая продукция", "Табачная продукция":

   ```
   {
      "id": "USP0000000000000000017-0056"
   }
   ```

2. В случае ошибок:

2.1 Код 401, если не указан токен:

```
{
  "error_message": "Для доступа к этому ресурсу требуется полная аутентификация.
Проверьте токен"
}
```

2.2 Код 400 при неверной структуре JSON в теле запроса:

```
{
  "error_message": "JSON parse error: <описание ошибки>"
}
```

2.3 Код 400 при отсутствии полей:

2.3.1 при отсутствии поля "document_format" в теле запроса:

```
{
  "error_message": "Отсутствует обязательное поле: document_format"
}
```

2.3.2 при отсутствии поля "product_document" в теле запроса:

```
{
  "error_message": "Отсутствует обязательное поле: product_document"
}
```

2.3.3 при отсутствии поля "type" в теле запроса:

```
{
  "error_message": "Отсутствует обязательное поле: type"
}
```

2.3.4. при отсутствии поля "signature" в теле запроса:

```
{
  "error_message": "Отсутствует обязательное поле: signature"
}
```

2.4. Код 400 при отсутствии тела запроса:

```
{
  "error_message": "Required request body is missing: <описание ошибки>"
}
```

2.5. Код 400, если не указана товарная группа:

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

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

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

2.7. Код 403 при недоступности функционала ТГ, когда нет тела ответа от компонента ТГ:

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

2.8. Код 400 при параметре URL запроса "pg" = "tobacco":

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

Примечание: единый метод создания документов используется для товарных групп "Альтернативная табачная продукция", "Никотиносодержащая продукция", "Табачная продукция" только для создания документов "Арегирования" и "Выбытие".

4.2. Типы документов для подачи сведений в ГИС МТ

4.2.1. Агрегирование

4.2.1.1. Агрегация

Создание документа доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Тип документа:

Тип	Описание
AGGREGATION_DOCUMENT	Агрегирование. JSON (MANUAL)
AGGREGATION_DOCUMENT_CSV	Агрегирование. CSV
AGGREGATION_DOCUMENT_XML	Агрегирование. XML

Пример тела документа в формате * .json

```
{
  "participantId": "string",
  "aggregationUnits": [
    {
      "unitSerialNumber": "string",
      "aggregationType": "string",
      "sntins": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
participantId	string	+	ИНН участника оборота товаров	
aggregationUnits	array	+	Список формируемых агрегатов	
*unitSerialNumber	string	+	Код идентификации агрегата	КИ может содержать от 18 до 74 символов включительно: цифры, буквы латинского алфавита, спецсимволы (A-Z a-z 0-9 % & ' " ( ) * + , - _ . / : ; < = > ? !)
*aggregationType	string	+	Код типа агрегации	Значение может быть только AGGREGATION ("Агрегация")
*sntins	array[string]	+	Список КИ, входящих в агрегат	Статусы КИ, входящих в агрегат, должны быть идентичны

Примечание:

1. агрегация может осуществляться как до ввода в оборот, так и после ввода в оборот. Если агрегация была до ввода в оборот, то в документе ввода в оборот необходимо указывать агрегаты, а не КИ, иначе агрегаты будут расформированы;
2. при агрегировании набор не должен быть пустой: если агрегируемые наборы находятся в составе КИТУ, то набор должен иметь вложения и быть в статусе "В обороте" или "Эмитирован. Получен".

Пример тела документа в формате * .csv:

```
Тип документа,ИНН участника оборота товаров,Версия
Документ на агрегацию,5834052090,2
Параметры товаров
УИТУ,Вложеннный УИТ/УИТУ
00000000000000002,00000000000000005
00000000000000002,00000000000000000000000000000000000
00000000000000000,00000000000000000000000000000000001
00000000000000001,00000000000000000000000000000000002
00000000000000000,"01046600790146032 1&%*^$!?""'()*+-=/,;.:<>_1"
00000000000000002,"01046600790146032 1&%*^$!?""'()*+-=/,;.:<>_2"
00000000000000001,00000000000000002
```

Пример тела документа в формате * .xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<unit_pack document_id="unit_pack_7FFF90D5-4785-7EC9-899E-534A7BAA2B71" VerForm="1.03"
file_date_time="2019-04-12T11:07:45+03:00" VerProg="VerProg1">
    <Document operation_date_time="2019-06-05T14:28:14+03:00" document_number="157743-
20199">
        <organisation>
            <id_info>
                <LP_info org_name="OOO TopMar" LP_TIN="5834052090" RRC="504801001" />
            </id_info>
            <Address>
                <location_address country_code="643" text_address="142305" />
            </Address>
            <contacts phone_number="123456789" email="22@mail.ru" />
        </organisation>
        <pack_content>
            <pack_code>00000000000000000</pack_code>
            <cis>00000000000000000000000000000000000</cis>
            <cis>00000000000000000000000000000000001</cis>
            <cis>00000000000000000000000000000000002</cis>
            <cis>00000000000000000000000000000000003</cis>
            <cis>00000000000000000000000000000000004</cis>
        </pack_content>
        <pack_content>
            <pack_code>01046400434600872 1Wll2KePM3hlHCrXDM-+B</pack_code>
            <cis>00000000000000000000000000000000005</cis>
        </pack_content>
    </Document>
</unit_pack>
```

4.2.1.2. Трансформация

Создание документа доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки", "Предметы одежды,

бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Тип документа:

Тип	Описание
REAGGREGATION_DOCUMENT	Трансформация. JSON (MANUAL)
REAGGREGATION_DOCUMENT_CSV	Трансформация. CSV
REAGGREGATION_DOCUMENT_XML	Трансформация. XML

Пример тела документа в формате * .json

```
{
  "participant_inn": "string" ,
  "reaggregation_type": "string" ,
  "uit_uitu_list": [
    {
      "uit_uitu": "string",
      "name": "string"
    }
  ] ,
  "uitu": "string"
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товара	
reaggregation_type	string	+	Код типа операции	Возможные значения: REMOVING – изъятие; ADDING – добавление
uitu	string	+	Код модифицируемого агрегата	
uit_uitu_list	array	+	Список агрегатов для добавления/изъятия	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*uit_uitu	string	+	КИ для добавления/изъятия	При трансформации агрегата, содержащего КИ в статусе APPLIED ("Эмитирован. Получен"), тип эмиссии добавляемых КИ должен совпадать с типом эмиссии КИ, вложенных в агрегат (см. "Справочник "Типы эмиссии КИ""). КИ в агрегате должны находиться в одном статусе (см. "Справочник "Статусы КИ""). КИ, находящиеся в особом состоянии (см. "Актуальные статусы"), нельзя агрегировать и трансформировать
*name	string	-	Наименование товара	

Пример тела документа в формате * .csv:

```
ИНН участника оборота,Тип трансформации,Код идентификации трансформируемой
транспортной упаковки(КИТУ),Версия
0000000000,Изъятие,00000000000000000,2
Список транспортных упаковок или товаров
КИ,КИТУ
"0000000000000000000000000000000000000",
"1111111111111111111111111111111111111",
,"222222222222222222"
```

Пример тела документа в формате * .xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<reaggregation action_id="32" version="2">
    <trade_participant_inn>0000000000</trade_participant_inn>
    <reaggregation_type>REMOVING</reaggregation_type>
    <reaggregating_kitu>00000000000000000</reaggregating_kitu>
    <product_list>
        <packing_product>
            <kit>0000000000000000000000000000000000000</kit>
        </packing_product>
        <packing_product>
            <kit>1111111111111111111111111111111111111</kit>
        </packing_product>
        <packing_product>
            <kitu>222222222222222222</kitu>
        </packing_product>
    </product_list>
</reaggregation>
```

4.2.1.3. Расформирование

Создание документа доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Автоматическое расформирование агрегата происходит при любых действиях с КИ в составе КИТУ, за исключением случаев подачи сведений о цвете и размере в документе ввода в оборот импортного товара при взаимодействии с ФТС ("Ввод в оборот. Импорт с ФТС").

Тип документа:

Тип	Описание
DISAGGREGATION_DOCUMENT	Расформирование. JSON (MANUAL)
DISAGGREGATION_DOCUMENT_CSV	Расформирование. CSV
DISAGGREGATION_DOCUMENT_XML	Расформирование. XML

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
  "participant_inn": "string",
  "products_list": [
    {
      "uitu": "string"
    }
  ]
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товара	
products_list	array	+	Список сведений о товарах	
*uitu	string	-	Код расформировываемого агрегата	

Пример тела документа в формате * .csv

```
ИНН участника оборота,Версия
0000000000,2
Список транспортных упаковок
"000000000000000000"
"111111111111111111"
"222222222222222222"
```

Пример тела документа в формате * .xml

```
<disaggregation action_id="31" version="2">
    <trade_participant_inn>0000000000</trade_participant_inn>
    <packings_list>
        <packing>
            <kitu>000000000000000000</kitu>
        </packing>
        <packing>
            <kitu>111111111111111111</kitu>
        </packing>
        <packing>
            <kitu>222222222222222222</kitu>
        </packing>
        <packing>
            <kitu>222222222222222222</kitu>
        </packing>
        <packing>
            <kitu>222222222222222222</kitu>
        </packing>
    </packings_list>
</disaggregation>
```

4.2.2. Формирование наборов

Создание документа доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Духи и туалетная вода", "Молочная продукция", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки".

Возможность создания КИН доступна только участнику оборота товаров, эмитировавшему коды формируемого набора.

Тип документа:

Тип	Описание
SETS_AGGREGATION	Формирование наборов. JSON (MANUAL)
SETS_AGGREGATION_CSV	Формирование наборов. CSV
SETS_AGGREGATION_XML	Формирование наборов. XML

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
   "participantId":"7777777777",
   "aggregationUnits":[
      {
         "unitSerialNumber":"010461111111111121LLLLLLLLLLLL",
         "aggregationType":"SETS_AGGREGATION",
         "sntins":[
            "010462111111111121NNNNNNNNNNNN"
         ]
      }
   ]
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
participantId	string	+	ИНН участника оборота товаров	
aggregationUnits	array	+	Список формируемых наборов	Набор не может содержать агрегат или другой набор
*unitSerialNumber	string	+	Код идентификации набора	КИН должен быть в статусе "Эмитирован. Получен" (APPLIED) для всех групп, кроме товарной группы "Молочная продукция". Для товарной группы "Молочная продукция" КИН должен быть в статусе "Эмитирован. Получен" (APPLIED) или "В обороте" (INTRODUCED). КИН может содержать от 18 до 74 символов включительно: цифры, буквы латинского алфавита, спецсимволы (A-Z a-z 0-9 % & ' " ( ) * + , - _ . / : ; < = > ? !). В текущей реализации импорт наборов не поддерживается
*aggregationType	string	+	Код типа агрегации	Возможное значение: SETS_AGGREGATION ("Формирование наборов")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*sntins	array[string]	+	Список КИ и/или КИК, входящих в набор	В набор могут быть вложены только единица товара (UNIT) или комплект (BUNDLE). Если КИН с типом эмиссии "Произведен в РФ" (LOCAL), или "Маркировка остатков" (REMAINS), или "Принят на комиссию от физического лица" (COMMISSION), то КИ и/или КИК, входящие в набор, могут быть в статусе "Эмитирован. Получен" (APPLIED) или "В обороте" (INTRODUCED). Если статус КИ и/или КИК, входящих в набор, "Эмитирован. Получен", то тип эмиссии КИН и КИ и/или КИК должен совпадать. Если статус КИ и/или КИК, входящих в набор, "В обороте", то тип эмиссии КИН и КИ и/или КИК может не совпадать. В результате успешного формирования такого набора статус КИН будет изменён на "В обороте". Тип эмиссии "Принят на комиссию от физического лица" (COMMISSION) доступен для товарной группы "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное". Для товарных групп "Духи и туалетная вода" и "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки" при заказе КИ для товаров, принятых на комиссию от физического лица, указывается тип эмиссии "Произведен в РФ" (LOCAL). Для товарной группы "Молочная продукция" ВСД заполняется только у дочерних КИ.

При вводе набора в оборот, набор не должен быть пустым, в набор должны быть вложены КИ и/или КИК. При вводе в оборот КИ и/или КИК, вложенных в набор со статусом APPLIED ("Эмитирован. Получен"), набор будет автоматически расформирован. Чтобы расформировать набор с ошибочно добавленными КИ и/или КИК, создать документ "Расформирование". После расформирования набора с ошибочно добавленными КИ и/или КИК набор можно сформировать повторно.

При поступлении чека или документа о продаже КИ, вложенных в КИН, происходит автоматическое расформирование КИН. Вывод КИН из оборота производится только через авто расформирование. Пустой КИН выводится из оборота путём подачи сведений о списании не нанесённого КИ в ЛК или через API.

Пример тела документа в формате * .csv:

```
Тип документа,ИНН участника оборота товаров
Документ на формирование наборов,7777777777
УИТУ,Вложеннный УИТ/УИТУ
"01046111111111121?k+""""slCt/;XBJ-qa-bjO",01046211111111121oEyImWqXq;Lex'Li6-)L
01046111111111121hcpPtfseNdA&oUeZsY:A,01046211111111121SyFOHTMHt6OQ6/nAUS4F
"01046111111111121O>bA5F:aheNT-xWVLI'<","01046211111111121cP_+eTv+Y*BEe9DGTkbf"
```

При заполнении файла в формате * .csv в поле "УИТУ" указывается КИН. В поле "Вложенный УИТ/УИТУ" указывается КИ или КИК, входящий в набор. Если несколько КИ и/или КИК входят в один набор, то КИН дублируется в следующей строке с указанием нового КИ или КИК, вложенного в этот набор.

Пример тела документа в формате * .xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<unit_pack document_id="unit_pack_1FFF11D1-1111-1EC1-111E-111A1BAA1B11" VerForm="1.03"
file_date_time="2021-04-12T11:07:45+03:00" VerProg="VerProg1" action_id="30"
version="1">
    <Document operation_date_time="2021-06-05T14:28:14+03:00" document_number="111111-
22222">
        <organisation>
            <id_info>
                <LP_info org_name="ООО XXX" LP_TIN="7777777777" RRC="555555555" />
            </id_info>
            <Address>
                <location_address country_code="643" text_address="142305" />
            </Address>
            <contacts phone_number="123456789" email="22@mail.ru" />
        </organisation>
        <pack_content>
            <pack_code>0104611111111111LLLLLLLLLLLL</pack_code>
            <cis>01046211111111111121NNNNNNNNNNNNn</cis>
        </pack_content>
        <pack_content>
            <pack_code>0104611111111111LLLLLLLLLLLL</pack_code>
            <cis>01046211111111111121NNNNNNNNNNNNN</cis>
        </pack_content>
    </Document>
</unit_pack>
```


4.2.3. Операции с АТК

4.2.3.1. Формирование АТК

Создание документа доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Указание АТК в документе "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" будет возможно после внесения изменений в Решение Комиссии Таможенного союза "О форме декларации на товары и порядке её заполнения" от 20.05.2010 № 257 (ред. от 17.12.2019).

Тип документа:

Тип	Описание
ATK_AGGREGATION	Формирование АТК. JSON (MANUAL)
ATK_AGGREGATION_CSV	Формирование АТК. CSV
ATK_AGGREGATION_XML	Формирование АТК. XML

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
  "trade_participant_inn": "1111111111",
  "products_list": [
    {
      "ki": "1111111111111111111111111111111111111111"
    },
    {
      "ki": "2222222222222222222222222222222222222222"
    }
  ]
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
trade_participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товаров	
products_list	array	+	Массив, содержащий список КИ, или КИК, или КИГУ, или КИТУ, агрегируемых в АТК	
*ki	string	+	КИ	Указание в данном поле КИТУ или КИ, входящих в состав КИГУ, КИК, КИН, КИТУ или в другой АТК, или КИГУ, КИК, входящих в состав КИТУ или другой АТК, не допускается. КИ/КИГУ/КИК/КИТУ должен находиться в статусе "APPLIED" ("Эмитирован. Получен") (см. "Справочник "Статусы КИ""). Для товарных групп возможно указание только: "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Упакованная вода" - КИ или КИГУ, или КИТУ; "Кресла-коляски" - КИ или КИТУ; "Молочная продукция" - КИ; прочие товарные группы - КИ, или КИК, или КИГУ

Пример тела документа в формате * .csv:

```
ИНН участника оборота,Версия
1111111111,1
Параметры товаров
КИ
1111111111111111111111111111111111111
2222222222222222222222222222222222222
```

Примечание по заполнению документа в формате * .csv:

- для документа в формате * .csv существует ограничение при подаче сведений о вводе в оборот молочной продукции, ввезённой в РФ: доступно указание только КИ агрегатов, вложения которых имеют признак подконтрольности "НЕТ", указанный при создании карточки товара в "Национальном каталоге". Если вложения агрегатов имеют признак подконтрольности "ДА", для подачи сведений использовать документы в формате * .json или * .xml.

Пример тела документа в формате * .xml:

```
<atk_aggregation version="1">
    <trade_participant_inn>1111111111</trade_participant_inn>
    <product_list>
        <packing_product>
            <ki>1111111111111111111111111111111111111</ki>
        </packing_product>
        <packing_product>
            <ki>2222222222222222222222222222222222222</ki>
        </packing_product>
    </product_list>
</atk_aggregation>
```

4.2.3.2. Трансформация АТК

Создание документа доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Трансформация АТК возможна при следующих актуальных статусах и особых состояниях (см. "Справочник "Статусы КИ""):

- status=EMITTED ("Эмитирован. Выпущен") \ statusEx=null (особое состояние отсутствует);
- status=EMITTED \ statusEx=FTS_RESPOND_NOT_OK ("Отрицательное решение ФТС");
- status=EMITTED \ statusEx=FTS_CONTROL ("На контроле ФТС").

Для получения актуальных статусов и особых состояний АТК используется "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку". Создание документа доступно для АТК, не введённых в оборот. Трансформация введённых в оборот АТК не допускается.

Тип документа:

Тип	Описание
ATK_TRANSFORMATION	Трансформация АТК. JSON (MANUAL)
ATK_TRANSFORMATION_CSV	Трансформация АТК. CSV
ATK_TRANSFORMATION_XML	Трансформация АТК. XML

Пример тела документа в формате *. json:

```
{
  "trade_participant_inn": "1111111111",
  "atk": "1111111111111111111111111",
  "transformation_type": "REMOVING",
  "products_list": [
    {
      "ki": "2222222222222222222222222222222222222"
    },
    {
      "ki": "3333333333333333333333333333333333333"
    }
  ]
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
trade_participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товара (отправителя)	
atk	string	+	Трансформируемый АТК	Вложенность типов КИ зависит от товарной группы
transformation_type	string	+	Тип трансформации	Возможные значения: REMOVING - изъятие; ADDING - добавление
products_list	array	+	Массив, содержащий список перемещаемых КИ, КИК, КИТУ, КИГУ	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*ki	string	+	КИ	Указание в данном поле КИТУ или КИ, входящих в состав КИГУ, КИК, КИН, КИТУ или в другой АТК, или КИГУ, КИК, входящих в состав КИТУ или другой АТК, не допускается. КИ/КИГУ/КИК/КИТУ должен находиться в статусе "APPLIED" ("Эмитирован. Получен") (см. "Справочник "Статусы КИ""). Для товарных групп возможно указание только: "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Упакованная вода" - КИ или КИГУ, или КИТУ; "Кресла-коляски" - КИ или КИТУ; "Молочная продукция" - КИ; прочие товарные группы - КИ, или КИК, или КИГУ

Пример тела документа в формате * .csv:

```
ИНН участника оборота,Тип трансформации,Агрегированный таможенный код,Версия
1111111111,Изъятие,1111111111111111111111111,2
Список товаров
КИ
2222222222222222222222222222222222222
3333333333333333333333333333333333333
```

Примечание по заполнению документа в формате * .csv:

- для документа в формате * .csv существует ограничение при подаче сведений о вводе в оборот молочной продукции, ввезённой в РФ: доступно указание только КИ агрегатов, вложения которых имеют признак подконтрольности "НЕТ", указанный при создании карточки товара в "Национальном каталоге". Если вложения агрегатов имеют признак подконтрольности "ДА", для подачи сведений использовать документы в формате * .json или * .xml.

Пример тела документа в формате * .xml:

```
<atk_transformation version="1">
    <trade_participant_inn>1111111111</trade_participant_inn>
    <transformation_type>REMOVING</transformation_type>
    <atk>111111111111111111111111</atk>
    <product_list>
        <product>
            <ki>2222222222222222222222222222222222222</ki>
        </product>
        <product>
            <ki>3333333333333333333333333333333333333</ki>
        </product>
    </product_list>
</atk_transformation>
```

4.2.3.3. Расформирование АТК

Создание документа доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Тип документа:

Тип	Описание
ATK_DISAGGREGATION	Расформирование АТК. JSON (MANUAL)
ATK_DISAGGREGATION_CSV	Расформирование АТК. CSV
ATK_DISAGGREGATION_XML	Расформирование АТК. XML

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
  "trade_participant_inn": "1111111111",
  "products_list": [
    {
      "atk": "111111111111111111111111"
    },
    {
      "atk": "222222222222222222222222"
    }
  ]
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
trade_participant_inn	string	+	ИНН отправителя	
products_list	array	+	Массив, содержащий список расформировываемых АТК	
atk	string	+	АТК	

Пример тела документа в формате * .csv:

```
ИНН участника оборота,Версия
1111111111,2
Список транспортных упаковок
111111111111111111111111
222222222222222222222222
```

Примечание по заполнению документа в формате * .csv:

- для документа в формате * .csv существует ограничение при подаче сведений о вводе в оборот молочной продукции, ввезённой в РФ: доступно указание только КИ агрегатов, вложения которых имеют признак подконтрольности "НЕТ", указанный при создании карточки товара в "Национальном каталоге". Если вложения агрегатов имеют признак подконтрольности "ДА", для подачи сведений использовать документы в формате * .json или * .xml.

Пример тела документа в формате * .xml:

```
<atk_disaggregation version="1">
    <trade_participant_inn>1111111111</trade_participant_inn>
    <product_list>
        <product>
            <atk>111111111111111111111111</atk>
        </product>
        <product>
            <atk>222222222222222222222222</atk>
        </product>
    </product_list>
</atk_disaggregation>
```

4.2.4. Ввод в оборот

4.2.4.1. Ввод в оборот. Производство РФ

Создание документа доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода",

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

Тип документа:

Тип	**Описание**
LP_INTRODUCE_GOODS	Ввод в оборот. Производство РФ. JSON (MANUAL)
LP_INTRODUCE_GOODS_CSV	Ввод в оборот. Производство РФ. CSV
LP_INTRODUCE_GOODS_XML	Ввод в оборот. Производство РФ. XML

Пример тела документа в формате * .json для товарной группы "Молочная продукция":

```
{
   "participant_inn":"1111111111",
   "producer_inn":"1111111111",
   "owner_inn":"1111111111",
   "production_date":"2021-08-23",
   "production_type":"OWN_PRODUCTION",
   "products":[
      {
         "uit_code":"010461111111111121LLLLLLLLLLLLL",
         "production_date":"2021-08-01",
         "tnved_code":"0000000000",
         "certificate_document_data":[
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_DECLARATION",
               "certificate_number":"111",
               "certificate_date":"2021-08-07"
            },
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_DECLARATION",
               "certificate_number":"222",
               "certificate_date":"2021-08-02"
            },
            {
               "certificate_type":"STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"333",
               "certificate_date":"2021-07-07"
            },
            {
               "certificate_type":"STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"444",
               "certificate_date":"2021-07-06"
            }
         ],
         "vsd_number":"1AAA-1A11-AAAA-11AA-A1A1-1AAA-AA11-1111"
      },
      {
         "uit_code":"010463333333333321FFFFFFFFFFFFF",
         "production_date":"2021-08-01",
         "tnved_code":"1111111111",
         "vsd_number":"1AAA-1A11-AAAA-11AA-A1A1-1AAA-AA11-1111"
      }
   ]
}
```


Пример тела документа в формате * .json для товарной группы "Упакованная вода":

```
{
   "participant_inn":"1111111111",
   "producer_inn":"1111111111",
   "owner_inn":"1111111111",
   "production_date":"2021-07-06",
   "production_type":"OWN_PRODUCTION",
   "products":[
      {
         "uit_code":"010461111111111121AREwAwLETM7g240ffd0",
         "tnved_code":"0000000000",
         "certificate_document_data":[
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"123",
               "certificate_date":"2021-07-07",
               "well_number":"66666666, 77777777, 55-T"
            },
            {
               "certificate_type":"STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"321",
               "certificate_date":"2021-07-07",
               "well_number":"44444444, 55555555, 88888888"
            }
         ]
      }
   ]
}
```


Пример тела документа в формате * .json для других товарных групп:

```
{
   "participant_inn":"1111111111",
   "producer_inn":"1111111111",
   "owner_inn":"1111111111",
   "production_date":"2021-07-06",
   "production_type":"OWN_PRODUCTION",
   "products":[
      {
         "uit_code":"010461111111111121LLLLLLLLLLLL",
         "tnved_code":"0000000000",
         "certificate_document_data":[
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"123",
               "certificate_date":"2021-07-07"
            },
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"321",
               "certificate_date":"2021-07-07"
            }
         ]
      }
   ]
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товаров	
producer_inn	string	+	ИНН производителя товара	
owner_inn	string	+	ИНН собственника товара	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
production_date	string date	-	Дата производства товара	Параметр является обязательным, если "production_date" ("Дата производства товара") не указан в массиве "products" ("Массив, содержащий список передаваемых кодов товаров"). Диапазон допустимых значений: от даты создания документа минус пять лет по дату создания документа. Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ; yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd
production_type	string	+	Тип производственного заказа	Возможное значение: OWN_PRODUCTION – собственное производство
products	array of objects	+	Массив, содержащий список передаваемых кодов товаров	Должна быть указана хотя бы одна запись списка
*uit_code	string	+	КИ	При агрегации, осуществлённой до ввода в оборот, необходимо указать КИ агрегатов. КИГУ и КИН не вводятся в оборот без указания вложенных КИ. Не допускается указывать КИГУ, входящий в состав КИТУ. При указании КИ, входящего в состав агрегата, агрегат автоматически расформировывается
*uitu_code	string	-	КИТУ	Параметр обязательный, если не указано значение параметра "uit_code" ("КИ")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*vsd_number	string	-	Номер ВСД	Указывается для товарной группы "Молочная продукция". Параметр обязательный, если в карточке НК "veterinaryControl" ("Признак подконтрольности") = true. Формат: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}; [A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}. Порядок указания номера ВСД, если в карточке НК "veterinaryControl" ("Признак подконтрольности") = true: КИ - номер ВСД указывается для КИ; КИГУ - номер ВСД указывается для вложенных КИ или для КИГУ, или и для вложенных КИ и для КИГУ, при этом номер ВСД у КИГУ и вложенных КИ должен совпадать. Номер ВСД, указанный только для КИГУ, по умолчанию передаётся всем вложенным КИ; КИТУ - номер ВСД указывается только для вложенных КИ. Номер ВСД, указанный для вложенных КИ, не передаётся по умолчанию агрегату

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*tnved_code	string	+	Код ТН ВЭД ЕАЭС товара	Для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Молочная продукция", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное" и "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки" доступно указание как устаревших (действительных до 31.01.2022), так и новых кодов ТН ВЭД ЕАЭС (действительных с 01.01.2022)
*certificate_document	string	-	Код вида документа обязательной сертификации	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости. Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия
*certificate_document_number	string(1-255)	-	Номер документа обязательной сертификации	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости
*certificate_document_date	string	-	Дата документа обязательной сертификации	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости. Нижняя допустимая граница даты - 01.01.2000, верхняя допустимая граница даты - текущая дата. Формат: YYYY-MM-DD; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-dd

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*certificate_document_data	array of objects	-	Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие	Значения указываются в параметрах "certificate_document" ("Вид документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"). Одновременно должны быть заполнены все три параметра массива, либо все три не заполнены. Для товарной группы "Упакованная вода" при заполнении параметров массива "certificate_document_data" также обязательно заполнение параметра "well_number" ("Номер скважины")
**certificate_type	string	-	Вид документа разрешительной документации	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии. Возможные значения для товарных групп "Биологически активные добавки к пище", "Молочная продукция", "Упакованная вода": CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии; STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE - свидетельство о государственной регистрации
**certificate_number	string	-	Номер документа разрешительной документации	От 1 до 255 символов включительно

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**certificate_date	string date	-	Дата документа разрешительной документации	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd
*production_date	string	-	Дата производства товара из общих сведений о вводе товара в оборот	Формат: YYYY-MM-DD. Диапазон допустимых значений: от даты создания документа минус пять лет по дату создания документа. Параметр указывается, если его значение отличается от значения параметра "production_date" ("Дата производственного товара"), указанного вне массива "products" ("Массив, содержащий список передаваемых кодов товаров
**well_number	string	-	Номер скважины	Указывается для товарной группы "Упакованная вода". Указывается один или несколько номеров скважин, разделённых запятой с пробелом, в формате: "44444444, 55555555, 88888888". Максимальная длина строки вместе с разделителями - 255 символов. При заполнении параметра "well_number" также обязательно заполнение параметров массива "certificate_document_data" ("Дата документа, подтверждающего соответствие")

Пример тела документа в формате * .csv

```
ИНН участника оборота,ИНН производителя,ИНН собственника,Дата производства,Тип
производственного заказа,Версия
1111111111,2222222222,3333333333,2019-01-01,Собственное производство,4
Параметры товаров
КИ,КИТУ,Дата производства,Код ТН ВЭД ЕАС товара,Вид документа подтверждающего
соответствие,Номер документа подтверждающего соответствие,Дата документа
подтверждающего соответствие,Номер скважины,Идентификатор ВСД
"1111111111111111111111111111111111111",,2019-01-01,0000000000,Сертификат
соответствия,123,2019-01-01,"44444444, 55555555, 66666666, 77777777, 55-T",1111-1111-
111A-BDDE-FGHIJ-111A-11BC-1111
```

Примечание по заполнению документа в формате * .csv:

- в файле в формате * .csv доступно указание только одного вида документа разрешительной документации.

Пример тела документа в формате * .xml

```
<introduce_rf version="7">
    <trade_participant_inn>1111111111</trade_participant_inn>
    <producer_inn>1111111111</producer_inn>
    <owner_inn>1111111111</owner_inn>
    <production_date>2019-11-20</production_date>
    <production_order>OWN_PRODUCTION</production_order>
    <products_list>
        <product>
            <kitu>00000000000000000CFHhW0ZO0nayEXCt0bTH</kitu>
            <production_date>2019-11-20</production_date>
            <tnved_code>9999999999</tnved_code>
            <children>
                <product>
                    <ki>00000000000000000CFHhW0ZO0nayEXCt0bTH</ki>
                    <production_date>2019-11-20</production_date>
                    <tnved_code>9999999999</tnved_code>
                    <certificate_document_data>
                        <product>

<certificate_type>STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE</certificate_type>
                            <certificate_number>1234</certificate_number>
                            <certificate_date>2019-11-20</certificate_date>
                            <well_number>44444444, 55555555, 66666666, 77777777, 55-
T</well_number>
                        </product>
                    </certificate_document_data>
                </product>
                <product>
                    <kitu>00000000000000000CFHhW0ZO0nayEXCt0bTH</kitu>
                    <production_date>2019-11-20</production_date>
                    <tnved_code>9999999999</tnved_code>
                    <children>
```

```
                        <product>
                            <ki>0000000000000000000CFHhW0ZO0nayEXCt0bTH</ki>
                            <production_date>2019-11-20</production_date>
                            <tnved_code>9999999999</tnved_code>
                            <certificate_document_data>
                                <product>

<certificate_type>STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE</certificate_type>
                                    <certificate_number>1234</certificate_number>
                                    <certificate_date>2019-11-20</certificate_date>
                                    <well_number>88888888</well_number>
                                </product>
                            </certificate_document_data>
                        </product>
                    </children>
                </product>
            </children>
        </product>
    </products_list>
</introduce_rf>
```


4.2.4.2. Ввод в оборот. Полученных от физических лиц

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

Тип документа:

Тип	Описание
LK_INDI_COMMISSIONING	Ввод в оборот. Полученных от физических лиц. JSON (MANUAL)
LK_INDI_COMMISSIONING_CSV	Ввод в оборот. Полученных от физических лиц. CSV
LK_INDI_COMMISSIONING_XML	Ввод в оборот. Полученных от физических лиц. XML

Пример тела документа в формате JSON:

```
{
  "participant_inn": "1111111111",
  "product_receiving_date": "2019-04-19T21:00:00.000Z",
  "products_list": [
    {
      "uit": "1234567891234567891234567891234567891 2",
      "product_receiving_date": "2019-04-19T21:00:00.000Z",
      "productName": "test product name"
    }, {
      "uitu": "1111",
      "children": [
        {
          "uit": "222"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товаров	
product_receiving_date	string (date-time)	-	Дата получения товара	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
products_list	array of objects	+	Массив, содержащий список передаваемых кодов товаров	Должна быть указана хотя бы одна запись списка
*uit	string	-	КИ	Параметр обязательный, если не указано значение "uitu" ("КИ транспортной упаковки"). Указываемые КИ или КИН должны быть со способом ввода в оборот "Принят на комиссию от физического лица" (см. "Справочник "Типы эмиссии КИ""). КИГУ и КИН не вводятся в оборот без указания вложенных КИ
*uitu	string	-	КИ транспортной упаковки	Параметр обязательный, если не указан "uit" ("КИ")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*product_receiving_date	date	-	Дата получения товара	Параметр обязательный, если его значение отличается от значения параметра "product_receiving_date", указанного в массиве "products_list" ("Массив, содержащий список передаваемых кодов товаров"). Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
productName	string	-	Наименование товара	

Примечание: вводимые в оборот КИ должны быть только с типом выпуска COMMISSION ("Принят от физических лиц"), если pg = lp или shoes. Если pg = perfumery или tires, или electronics, или bicycle, или wheelchair, то тип выпуска должен быть LOCAL ("Производство РФ").

Пример тела документа в формате CSV:

```
ИНН участника оборота,Дата получения товара,Версия
1111111111,12.04.2019,2
Параметры товаров
КИ,КИТУ,Дата получения товара
"0000000000000000000000000000000",,12.04.2019
```

Пример тела документа в формате XML:

```
<vvod_individuals action_id="5.3" version="3">
    <trade_participant_inn>7731376812</trade_participant_inn>
    <!-- Optional: -->
    <product_receiving_date>25.12.2020</product_receiving_date>
    <products_list>
        <!-- 1 or more repetitions: -->
        <product>
            <!-- Optional: -->
            <kit>0000000000000000000000000000000</kit>
            <product_receiving_date>25.12.2020</product_receiving_date>
        </product>
    </products_list>
</vvod_individuals>
```

4.2.4.3. Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС

Создание документа доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Велосипеды и велосипедные рамы", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода".

При подаче сведений в документе "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (LP_GOODS_IMPORT) проверяется дата ДТ. Документ обрабатывается через "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (LP_GOODS_IMPORT) и "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" (LP_FTS_INTRODUCE), если при подаче сведений указана следующая дата ДТ в документе "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" для следующих товарных групп:

- "Обувные товары" ≥ 2020-08-01;
- "Духи и туалетная вода" ≥ 2020-10-01;
- "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное" ≥ 2020-12-01;
- "Молочная продукция":
  - ТН ВЭД 0406, 2105 00 (товары с неограниченным сроком годности) ≥ 2021-06-01;
  - ТН ВЭД 0401, 0402, 0403, 0404, 0405, 0406, 2202 99 910 0, 2202 99 950 0, 2202 99 990 0 (товары со сроком годности более 40 суток) ≥ 2021-09-01;
  - ТН ВЭД 0401, 0402, 0403, 0404, 0405, 0406, 2202 99 910 0, 2202 99 950 0, 2202 99 990 0 (товары со сроком годности менее 40 суток) ≥ 2021-12-01.

Предварительная плановая дата перехода на документ Ввод в оборот. Импорт с ФТС (LP_FTS_INTRODUCE) для товарной группы "Молочная продукция" - 28 февраля 2022 года.

До указанной даты для товарной группы "Молочная продукция" производится проверка кода ТН ВЭД, а также срока годности продукции (больше или меньше 40 суток) по соответствующему признаку из карточки товара в НК:

- если наступила дата запрета оборота для группы ТН ВЭД (дата начала предоставления КИ на платной основе), то осуществляется следующая проверка даты ДТ:
  - если дата ДТ меньше даты запрета оборота для группы ТН ВЭД (в т.ч. сведения в центральной части номера ДТ), то товары вводятся в оборот без взаимодействия с ФТС по данной ДТ (документ обрабатывается через "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (LP_GOODS_IMPORT);
  - если дата ДТ больше или равна дате запрета оборота для группы ТН ВЭД, то ГИС МТ передаёт запрос по данной декларации в ФТС и осуществляет ввод в оборот по правилам обработки документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" (LP_FTS_INTRODUCE).
- если не наступила дата запрета оборота для группы ТН ВЭД (дата начала предоставления КИ на платной основе), то дата ДТ не проверяется и товары вводятся в оборот без взаимодействия с ФТС по данной ДТ (документ обрабатывается через "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (LP_GOODS_IMPORT).

Для товарной группы "Упакованная вода" подача сведений в документе "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (LP_GOODS_IMPORT) доступна только при дате ДТ < 2021-11-30.

При этом одновременная подача в одном документе КИ, предоставленных на безвозмездной основе и с взиманием платы для товарной группы "Молочная продукция", приведёт к ошибке обработки документа.

Тип документа:

Тип	Описание
LP_GOODS_IMPORT	Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС. JSON (MANUAL)

Тип	Описание
LP_GOODS_IMPORT_CSV	Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС. CSV
LP_GOODS_IMPORT_XML	Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС. XML

Пример тела документа в формате * .json для товарной группы "Молочная продукция":

```
{
   "participant_inn":"7777777777",
   "declaration_date":"2021-05-25",
   "declaration_number":"12345678/123456/1234567",
   "customs_code":"00000000",
   "decision_code":11,
   "products":[
      {
         "uit_code":"010461111111111121LLLLLLLLLLLLL",
         "tnved_code":"0000000000",
         "certificate_document_data":[
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_DECLARATION",
               "certificate_number":"123",
               "certificate_date":"2021-08-07"
            },
            {
               "certificate_type":"STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"321",
               "certificate_date":"2021-07-07"
            }
         ]
      },
      {
         "uitu_code":"222222222222222222",
         "vsd_number":"1AAA-1A11-AAAA-11AA-A1A1-1AAA-AA11-1111",
         "children":[
            {
               "uit_code":"010463333333333321FFFFFFFFFFFFF",
               "tnved_code":"3333333333",
               "certificate_document_data":[
                  {
                     "certificate_type":"CONFORMITY_DECLARATION",
                     "certificate_number":"123",
                     "certificate_date":"2021-08-07"
                  }
               ],
               "vsd_number":"1AAA-1A11-AAAA-11AA-A1A1-1AAA-AA11-1111"
            }
         ]
      }
   ]
}
```


Пример тела документа в формате * .json для других товарных групп:

```
{
   "participant_inn":"7777777777",
   "declaration_date":"2021-05-25",
   "declaration_number":"12345678/123456/1234567",
   "customs_code":"00000000",
   "decision_code":11,
   "products":[
      {
         "uit_code":"010461111111111121LLLLLLLLLLLL",
         "tnved_code":"0000000000",
         "certificate_document_data":[
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_DECLARATION",
               "certificate_number":"123",
               "certificate_date":"2021-08-07"
            },
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_DECLARATION",
               "certificate_number":"321",
               "certificate_date":"2021-07-07"
            }
         ]
      },
      {
         "uitu_code":"222222222222222222",
         "children":[
            {
               "uit_code":"010463333333333321FFFFFFFFFFFFF",
               "tnved_code":"3333333333",
               "certificate_document_data":[
                  {
                     "certificate_type":"CONFORMITY_DECLARATION",
                     "certificate_number":"123",
                     "certificate_date":"2021-08-07"
                  }
               ]
            }
         ]
      }
   ]
}
```


Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товаров	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
declaration_number	string	+	Регистрационный номер ДТ	Формат: XXXXXXXX/XXXXXX/XXXXXXX (23 цифры (8, 6 и 7), разделённых символом "/")
declaration_date	string	+	Дата регистрации ДТ	Формат: YYYY-MM-DD. Диапазон даты: с 01.01.2000 по дату создания документа. Соответствует значению параметра "declaration_number" ("Регистрационный номер ДТ")
customs_code	string	+	Код таможенного органа	Формат: 8 цифр
decision_code	string	+	Код решения, принятого таможенным органом	Значение из классификатора решений, принимаемых таможенными органами. Формат: 2 цифры
products	array of objects	+	Массив, содержащий список передаваемых кодов	Должно быть указано хотя бы одно значение списка

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*uit_code	string	+	КИ	При указании КИ, входящего в состав агрегата, агрегат автоматически расформировывается. Только для "pg" ("Товарная группа") = "milk" ("Молочная продукция") при указании КИГУ, или КИТУ, или АТК указываются все вложенные КИ, имеющие признак подконтрольности = "ДА" в карточке товара в "Национальном каталоге". Если указан КИГУ, то ввод в оборот производится успешно, когда в ДТ данный КИГУ получает положительное решение ФТС, или все КИ, входящие в состав КИГУ и указанные в ДТ, получают положительное решение ФТС. Если в документе "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" указан КИ агрегата, то ввод в оборот производится успешно, когда в ДТ найден данный КИ агрегата с положительным решением ФТС или найдены все вложения данного агрегата с положительным решением ФТС. При подаче сведений об импорте товара в групповой упаковке с одинаковыми ТН ВЭД в ДТ указывается только КИГУ. Данный КИГУ также указывается в документе "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС". При импорте товара в групповой упаковке с разными ТН ВЭД в ДТ указываются КИ, находящиеся в составе КИГУ, сгруппированные в строках ДТ согласно коду ТН ВЭД. В документе "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" также указываются все КИ, входящие в состав КИГУ с соответствующим ТН ВЭД

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*uitu_code	string	-	КИТУ	Параметр обязательный, если не указано значение параметра "uit_code" ("КИ")
*vsd_number	string	-	Номер ВСД	Указывается для товарной группы "Молочная продукция". Параметр обязательный, если в карточке НК "veterinaryControl" ("Признак подконтрольности") = true. Формат: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}; [A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}. Порядок указания номера ВСД, если в карточке НК "veterinaryControl" ("Признак подконтрольности") = true: КИ — номер ВСД указывается для КИ; КИГУ — номер ВСД указывается для вложенных КИ или для КИГУ, или и для вложенных КИ и для КИГУ, при этом номер ВСД у КИГУ и вложенных КИ должен совпадать. Номер ВСД, указанный только для КИГУ, по умолчанию передаётся всем вложенным КИ; КИТУ, АТК — номер ВСД указывается только для вложенных КИ. Номер ВСД, указанный для вложенных КИ, не передаётся по умолчанию агрегату

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*tnved_code	string	-	Код ТН ВЭД (10 знаков)	Для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Молочная продукция", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное" доступно указание как устаревших (действительных до 31.01.2022), так и новых кодов ТН ВЭД ЕАЭС (действительных с 01.01.2022)
*certificate_type	string	-	Код вида документа обязательной сертификации	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости. Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии
*certificate_number	string	-	Номер документа обязательной сертификации	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости
*certificate_date	string	-	Дата документа обязательной сертификации	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости. Формат: YYYY-MM-DD; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-dd. Диапазон даты: начиная с 2000-01-01, по дату создания документа

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*certificate_document_data	array of objects	-	Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие	Значения указываются в параметрах "certificate_document" ("Вид документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"). Одновременно должны быть заполнены три параметра массива либо все три не заполнены
**certificate_type	string	-	Вид документа разрешительной документации	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии. Возможные значения для товарных групп "Биологически активные добавки к пище", "Молочная продукция", "Упакованная вода": CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии; STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE - свидетельство о государственной регистрации
**certificate_number	string	-	Номер документа разрешительной документации	От 1 до 255 символов включительно
**certificate_date	string date	-	Дата документа разрешительной документации	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*children	array of objects	+	Массив, содержащий список вложенных КИ	Массив содержит те же параметры, что и "products" ("Массив, содержащий список передаваемых кодов"). Для товарной группы "Молочная продукция" обязательность указания КИ агрегатов определяется значением признака подконтрольности ВСД, установленного в карточке товара в "Национальном каталоге": • "veterinaryControl" ("Признак подконтрольности") = false: можно указать только агрегат и не указывать все вложения; • "veterinaryControl" ("Признак подконтрольности") = true: обязательно указывать агрегат и все его вложения; • "veterinaryControl" ("Признак подконтрольности") смешанный (true/false): обязательно указать агрегат и все вложения, у которых признак подконтрольности = true

Пример тела документа в формате * .csv:

```
ИНН участника оборота,Дата регистрации ДТ,Регистрационный номер ДТ,Код таможенного
органа,Код принятого решения,Версия
1111111111,2021-10-10,12345678/123456/1234567,12345678,10,4
Параметры товаров
КИ,КИТУ,Вид документа подтверждающего соответствие,Номер документа подтверждающего
соответствие,Дата документа подтверждающего соответствие,Код ТН ВЭД ЕАС
товара,Идентификатор ВСД
"01046111111111121LLLLLLLLLLLL",,Сертификат соответствия,123,2021-10-10,1AAA-1A11-
AAAA-11AA-A1A1-1AAA-AA11-1111
```

Примечание по заполнению документа в формате * .csv:

- для продукции, ввезённой в РФ, доступно указание только агрегатов, вложения которых имеют признак подконтрольности "НЕТ", указанный при создании карточки товара в "Национальном каталоге". Если вложения агрегатов имеют признак подконтрольности "ДА", для подачи сведений использовать документы в формате * .json или * .xml;

- в файле в формате * .csv доступно указание только одного вида документа разрешительной документации.

Пример тела документа в формате * .xml для товарной группы "Молочная продукция":

```
<introduce_import version="5">
    <trade_participant_inn>7777777777</trade_participant_inn>
    <declaration_date>2021-10-10</declaration_date>
    <declaration_number>12345678/123456/1234567</declaration_number>
    <customs_code>12345678</customs_code>
    <decision_code>10</decision_code>
    <products_list>
        <product>
            <kitu>010461111111111121LLLLLLLLLLLL</kitu>
            <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
            <certificate_number>1234</certificate_number>
            <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
            <certificate_document_data>
                <product>
                    <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
                    <certificate_number>1234</certificate_number>
                    <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
                </product>
                <product>
                    <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
                    <certificate_number>1234</certificate_number>
                    <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
                </product>
            </certificate_document_data>
            <vsd_number>1AAA-1A11-AAAA-11AA-A1A1-1AAA-AA11-1111</vsd_number>
        </product>
    </products_list>
</introduce_import>
```

Пример тела документа в формате * .xml для других товарных групп:

```
<introduce_import version="5">
    <trade_participant_inn>7777777777</trade_participant_inn>
    <declaration_date>2021-10-10</declaration_date>
    <declaration_number>12345678/123456/1234567</declaration_number>
    <customs_code>12345678</customs_code>
    <decision_code>10</decision_code>
    <products_list>
        <product>
            <kitu>22222222222222222</kitu>
            <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
            <certificate_number>1234</certificate_number>
            <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
            <certificate_document_data>
                <product>
                    <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
                    <certificate_number>1234</certificate_number>
                    <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
                </product>
                <product>
                    <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
                    <certificate_number>1234</certificate_number>
                    <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
                </product>
            </certificate_document_data>
        </product>
    </products_list>
</introduce_import>
```

4.2.4.4. Ввод в оборот. Трансграничная торговля

Создание документа доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Тип документа:

Тип	Описание
CROSSBORDER	Ввод в оборот. Трансграничная торговля. JSON (MANUAL)
CROSSBORDER_CSV	Ввод в оборот. Трансграничная торговля. CSV
CROSSBORDER_XML	Ввод в оборот. Трансграничная торговля. XML

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
   "trade_participant_inn":"1111111111",
   "sender_tax_number":"1111111111",
   "exporter_name":"string",
   "country_oksm":"112",
   "import_date":"2021-07-06",
   "primary_document_number":"123",
   "primary_document_date":"2021-07-06",
   "product_list":[
      {
         "ki":"0000000000000000000AREwAwLETM7g240ffd0",
         "tnved_code":"0000000000",
         "certificate_document_data":[
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"123",
               "certificate_date":"2021-07-07"
            },
            {
               "certificate_type":"STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"321",
               "certificate_date":"2021-07-07"
            }
         ]
      }
   ]
}
```


Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
trade_participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товара	
sender_tax_number	string	+	Номер налогоплательщика отправителя	
exporter_name	string	+	Наименование экспортёра	
country_oksm	string	+	Код страны экспортёра	Числовой код (3 цифры) из ОКСМ: 112 – Белоруссия; 417 – Киргизия; 398 – Казахстан; 051 – Армения

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
import_date	string data	+	Дата импорта	Формат: YYYY-MM-DD. Диапазон: не более текущей даты и не менее текущей даты минус 5 лет
primary_document_date	string	+	Дата первичного документа, подтверждающего перемещение товара	Формат: YYYY-MM-DD. Диапазон: не более текущей даты и не менее текущей даты минус 5 лет
primary_document_number	string(1-255)	+	Номер первичного документа, подтверждающего перемещение товара	
vsd_number	string	-	Номер ВСД	Указывается для товарной группы "Молочная продукция". Параметр обязательный, если в карточке НК "veterinaryControl" ("Признак подконтрольности") = true
products_list	array of objects	+	Массив, содержащий список передаваемых кодов товаров	Должна быть указана хотя бы одна запись списка
*ki	string	+	КИ	Параметр обязательный, если не указан "kitu" ("КИТУ"). При агрегации, осуществлённой до ввода в оборот, необходимо указать КИ агрегатов. КИГУ и КИН не вводятся в оборот без указания вложенных КИ
*kitu	string	-	КИТУ	Параметр обязательный, если не указан "ki" ("КИ")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*vsd_number	string	-	Номер ВСД	Указывается для товарной группы "Молочная продукция". Параметр обязательный, если в карточке НК "veterinaryControl" ("Признак подконтрольности") = true. Формат: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}; [A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}. Порядок указания номера ВСД, если в карточке НК "veterinaryControl" ("Признак подконтрольности") = true: КИ - номер ВСД указывается для КИ; КИТУ, АТК - номер ВСД указывается только для вложенных КИ. Номер ВСД, указанный для вложенных КИ, не передаётся по умолчанию агрегату
*tnved_code	string	+	Код ТН ВЭД ЕАЭС товара	Для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Молочная продукция", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное" и "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки" доступно указание как устаревших (действительных до 31.01.2022), так и новых кодов ТН ВЭД ЕАЭС (действительных с 01.01.2022)
*cost	integer	-	Цена за единицу	Указывается в копейках. Числовое значение до 17 символов в целой части и до 2 символов в дробной части

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*vat_value	integer	-	Сумма НДС	Указывается в копейках. Если сделка не облагается НДС, то ожидаем в значении "0". Числовое значение до 17 символов в целой части и до 2 символов в дробной части
*certificate_type	string	-	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости. Тип документа, подтверждающего соответствие	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии
*certificate_number	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости
*certificate_date	string date	-	Дата документа, подтверждающего соответствие	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости. Формат: YYYY-MM-DD; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-dd. Диапазон даты: начиная с 2000-01-01, по дату создания документа
*certificate_document_data	array of objects	-	Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие	Значения указываются в параметрах "certificate_document" ("Вид документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"). Одновременно должны быть заполнены все три параметра массива либо все три не заполнены

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**certificate_type	string	-	Вид документа разрешительной документации	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии. Возможные значения для товарных групп "Биологически активные добавки к пище", "Молочная продукция", "Упакованная вода": CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии; STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE - свидетельство о государственной регистрации
**certificate_number	string	-	Номер документа разрешительной документации	
**certificate_date	string date	-	Дата документа разрешительной документации	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd

Пример тела документа в формате * .csv:

```
ИНН участника оборота,Номер налогоплательщика отправителя,Наименование экспортера,Код
страны,Дата импорта,Номер первичного документа подтверждающего перемещение товара,Дата
первичного документа подтверждающего перемещение товара,Идентификатор ВСД,Версия
1111111111,2222222222,ООО Название,112,2021-10-10,123,2021-10-10,,3
Параметры товаров
КИ,КИТУ,Код ТН ВЭД ЕАС товара,Цена за единицу,Сумма НДС,Вид документа подтверждающего
соответствие,Номер документа подтверждающего соответствие,Дата документа
подтверждающего соответствие,Идентификатор ВСД
"01046111111111121LLLLLLLLLLLL",,1234567890,1000,0,Сертификат соответствия,123,2021-
10-10,
```

Примечание по заполнению документа в формате * .csv:

- при заполнении документа в формате * .csv поле "Идентификатор ВСД" в первой строке должно оставаться незаполненным (правило действует для всех товарных групп);

- в файле в формате * .csv доступно указание только одного вида документа разрешительной документации.

Пример тела документа в формате * .xml:

```
<introduce_crossborder version="4">
    <trade_participant_inn>7777777777</trade_participant_inn>
    <sender_tax_number>7777777777</sender_tax_number>
    <exporter_name>ООО Экспортер</exporter_name>
    <country_oksm>112</country_oksm>
    <import_date>2021-10-10</import_date>
    <primary_document_number>123123123</primary_document_number>
    <primary_document_date>2021-10-10</primary_document_date>
    <products_list>
        <product>
            <ki>010461111111111121LLLLLLLLLLLL</ki>
            <tnved_code>000000000</tnved_code>
            <cost>1230</cost>
            <vat_value>129</vat_value>
            <certificate_type>CONFORMITY_DECLARATION</certificate_type>
            <certificate_number>123</certificate_number>
            <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
            <vsd_number>1AAA-1A11-AAAA-11AA-A1A1-1AAA-AA11-1111</vsd_number>
        </product>
        <product>
            <kitu>22222222222222222</kitu>
            <tnved_code>0000000000</tnved_code>
            <cost>1230</cost>
            <vat_value>129</vat_value>
            <certificate_type>CONFORMITY_DECLARATION</certificate_type>
            <certificate_number>456</certificate_number>
            <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
            <certificate_document_data>
                <product>
                    <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
                    <certificate_number>1234</certificate_number>
                    <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
                </product>
            </certificate_document_data>
            <vsd_number>1AAA-1A11-AAAA-11AA-A1A1-1AAA-AA11-1111</vsd_number>
            <children>
                <product>
                    <ki>010463333333333321FFFFFFFFFFFFF</ki>
                    <tnved_code>0000000000</tnved_code>
                    <cost>1230</cost>
                    <vat_value>129</vat_value>
                    <certificate_type>CONFORMITY_DECLARATION</certificate_type>
                    <certificate_number>123</certificate_number>
                    <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
                    <certificate_document_data>
                        <product>
```

```
<certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
                            <certificate_number>1234</certificate_number>
                            <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
                        </product>
                        <product>

<certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
                            <certificate_number>345</certificate_number>
                            <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
                        </product>
                    </certificate_document_data>
                    <vsd_number>1AAA-1A11-AAAA-11AA-A1A1-1AAA-AA11-1111</vsd_number>
                </product>
            </children>
        </product>
    </products_list>
</introduce_crossborder>
```


4.2.4.5. Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)

Создание документа доступно для товарной группы "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Молочная продукция" для КИ с типом эмиссии FOREIGN ("Ввезён в РФ").

Тип документа:

Тип	Описание
LP_INTRODUCE_GOODS_CROSSBORDER_CSD	Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство). JSON (MANUAL)
LP_INTRODUCE_GOODS_CROSSBORDER_CSD_CSV	Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство). CSV
LP_INTRODUCE_GOODS_CROSSBORDER_CSD_XML	Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство). XML

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
   "trade_participant_inn":"1111111111",
   "sender_tax_number":"1111111111",
   "exporter_name":"string",
   "country_oksm":"112",
   "import_date":"2021-07-06",
   "primary_document_number":"123",
   "primary_document_date":"2021-07-06",
   "product_list":[
      {
         "ki":"0000000000000000000AREwAwLETM7g240ffd0",
         "tnved_code":"0000000000",
         "certificate_document_data":[
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"123",
               "certificate_date":"2021-07-07"
            },
            {
               "certificate_type":"STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"321",
               "certificate_date":"2021-07-07"
            }
         ]
      }
   ]
}
```


Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
trade_participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товара	
sender_tax_number	string	+	Номер налогоплательщика отправителя	
country_oksm	string	+	Код страны экспортёра	Числовой код (3 цифры) из ОКСМ: 112 – Белоруссия; 417 – Киргизия; 398 – Казахстан; 051 – Армения
exporter_name	string date	+	Наименование экспортёра	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
import_date	string	+	Дата импорта	Формат: YYYY-MM-DD. Диапазон: не более текущей даты и не менее текущей даты минус 5 лет
primary_document_date	string	+	Дата первичного документа, подтверждающего перемещение товара	Формат: YYYY-MM-DD. Диапазон: не более текущей даты и не менее текущей даты минус 5 лет
primary_document_number	string(1-255)	+	Номер первичного документа, подтверждающего перемещение товара	
products_list	array of objects	+	Массив, содержащий список передаваемых кодов товаров	Должна быть указана хотя бы одна запись списка
*ki	string	-	КИ	Параметр обязательный, если не указан "kitu" ("КИ транспортной упаковки"). При агрегации, осуществлённой до ввода в оборот, необходимо указать КИ агрегатов. КИГУ и КИН не вводятся в оборот без указания вложенных КИ
*kitu	string	-	КИТУ	Параметр обязательный, если не указан "ki" ("КИ")
*tnved_code	string	+	Код ТН ВЭД (10 знаков)	Доступно указание как устаревших (действительных до 31.01.2022), так и новых кодов ТН ВЭД ЕАЭС (действительных с 01.01.2022)
*vat_value	integer	-	Сумма НДС	Стоимость указывается в копейках
*cost	integer	-	Цена за единицу	Стоимость указывается в копейках

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*vsd_number	string	-	Номер ВСД	Указывается для товарной группы "Молочная продукция". Параметр обязательный, если в карточке НК "veterinaryControl" ("Признак подконтрольности") = true. Формат: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}; [A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}. Порядок указания номера ВСД, если в карточке НК "veterinaryControl" ("Признак подконтрольности") = true: КИ - номер ВСД указывается для КИ; КИТУ, АТК - номер ВСД указывается только для вложенных КИ. Номер ВСД, указанный для вложенных КИ, не передаётся по умолчанию агрегату
*certificate_date	string (date)	-	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости. Дата документа, подтверждающего соответствие	Формат: YYYY-MM-DD; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-dd. Диапазон даты: начиная с 2000-01-01, по дату создания документа
*certificate_number	string(1-255)	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*certificate_type	string	-	Тип документа, подтверждающего соответствие	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости. Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии
*certificate_document_data	array of objects	-	Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие	Значения указываются в параметрах "certificate_document" ("Вид документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"). Одновременно должны быть заполнены все три параметра массива либо все три не заполнены
**certificate_type	string	-	Вид документа разрешительной документации	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии; STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE - свидетельство о государственной регистрации
**certificate_number	string	-	Номер документа разрешительной документации	
**certificate_date	string date	-	Дата документа разрешительной документации	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd

Пример тела документа в формате * .csv:

```
ИНН участника оборота,Номер налогоплательщика отправителя,Наименование экспортера,Код
страны,Дата импорта,Номер первичного документа подтверждающего перемещение товара,Дата
первичного документа подтверждающего перемещение товара,Идентификатор ВСД,Версия
1111111111,2222222222,ООО Название,112,2019-01-01,123,2019-01-01,1234-5678-910A-BDDE-
FGHIJ-123A-45BC-1234,3
Параметры товаров
КИ,КИТУ,Код ТН ВЭД ЕАС товара,Цена за единицу,Сумма НДС,Вид документа подтверждающего
соответствие,Номер документа подтверждающего соответствие,Дата документа
подтверждающего соответствие,Идентификатор ВСД
"0000000000000000000000000000000000000000",,1234567890,1000,0,Сертификат
соответствия,123,2019-01-01,1234-5678-910A-BDDE-FGHIJ-123A-45BC-1234
```

Примечание по заполнению документа в формате * .csv:

- в файле в формате * .csv доступно указание только одного вида документа разрешительной документации.

Пример тела документа в формате * .xml:

```
<introduce_crossborder version="4">
    <trade_participant_inn>7777777777</trade_participant_inn>
    <sender_tax_number>7777777777</sender_tax_number>
    <exporter_name>ООО Экспортер</exporter_name>
    <country_oksm>112</country_oksm>
    <import_date>2021-10-10</import_date>
    <primary_document_number>123123123</primary_document_number>
    <primary_document_date>2021-10-10</primary_document_date>
    <vsd_number>1AAA-1A11-AAAA-11AA-A1A1-1AAA-AA11-1111</vsd_number>
    <products_list>
        <product>
            <ki>010461111111111121LLLLLLLLLLLL</ki>
            <tnved_code>0000000000</tnved_code>
            <cost>1230</cost>
            <vat_value>129</vat_value>
            <certificate_type>CONFORMITY_DECLARATION</certificate_type>
            <certificate_number>123</certificate_number>
            <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
            <vsd_number>1AAA-1A11-AAAA-11AA-A1A1-1AAA-AA11-1111</vsd_number>
        </product>
        <product>
            <kitu>222222222222222222</kitu>
            <tnved_code>0000000000</tnved_code>
            <cost>1230</cost>
            <vat_value>129</vat_value>
            <certificate_type>CONFORMITY_DECLARATION</certificate_type>
            <certificate_number>456</certificate_number>
            <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
            <certificate_document_data>
                <product>
                    <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
```

```
                    <certificate_number>1234</certificate_number>
                    <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
                </product>
            </certificate_document_data>
            <vsd_number>1AAA-1A11-AAAA-11AA-A1A1-1AAA-AA11-1111</vsd_number>
            <children>
                <product>
                    <ki>01046333333333321FFFFFFFFFFFF</ki>
                    <tnved_code>0000000000</tnved_code>
                    <cost>1230</cost>
                    <vat_value>129</vat_value>
                    <certificate_type>CONFORMITY_DECLARATION</certificate_type>
                    <certificate_number>123</certificate_number>
                    <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
                    <certificate_document_data>
                        <product>

<certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
                            <certificate_number>1234</certificate_number>
                            <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
                        </product>
                        <product>

<certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
                            <certificate_number>345</certificate_number>
                            <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
                        </product>
                    </certificate_document_data>
                    <vsd_number>1AAA-1A11-AAAA-11AA-A1A1-1AAA-AA11-1111</vsd_number>
                </product>
            </children>
        </product>
    </products_list>
</introduce_crossborder>
```


4.2.4.6. Ввод в оборот. Маркировка остатков

Создание документа доступно для товарных групп "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки" (с 1 декабря 2021 года только для КИК), "Духи и туалетная вода", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Тип документа:

Тип	Описание
LP_INTRODUCE_OST	Ввод в оборот. Маркировка остатков. JSON (MANUAL)
LP_INTRODUCE_OST_CSV	Ввод в оборот. Маркировка остатков. CSV
LP_INTRODUCE_OST_XML	Ввод в оборот. Маркировка остатков. XML

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
   "trade_participant_inn":"7777777777",
   "products_list":[
      {
         "ki":"01046000000000021NNNNNNNNNNNNN",
         "country":"156",
         "tnved_code":"3301902100",
         "declaration_number":"87654321/654321/7654321",
         "declaration_date":"2021-07-07",
         "certificate_document_data":[
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"123",
               "certificate_date":"2021-07-07"
            },
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"321",
               "certificate_date":"2021-07-07"
            }
         ]
      }
   ]
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
trade_participant_inn	string	+	ИНН производителя или импортёра	
products_list	array of objects	+	Массив, содержащий список передаваемых кодов идентификации	Должна быть указана хотя бы одна запись списка
*ki	string	-	КИ	Обязательный, если не указан "kitu". КИГУ и КИН не вводятся в оборот без вложений. Для товарной группы "Духи и туалетная вода" указывается только для комплектов
*kitu	string	-	КИТУ	Параметр обязательный, если не указан "ki" ("КИ")
*country	string	-	Страна производства	Указывается код страны в соответствии с ОКСМ. Например: 112 – Республика Беларусь

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*declaration_number	string	-	Регистрационный номер ДТ	
*declaration_date	string date	-	Дата регистрации ДТ	Формат: yyyy-MM-dd. Диапазон даты начиная с 2000-01-01 по дату создания документа
*certificate_date	string(date)	-	Дата документа, подтверждающего соответствие	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости. Формат: YYYY-MM-DD; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-dd. Диапазон даты: начиная с 2000-01-01, по дату создания документа
*certificate_number	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости
*certificate_type	string	-	Тип документа, подтверждающего соответствие	Вид документа обязательной сертификации: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии
*certificate_document_data	array of objects	-	Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие	Значения указываются в параметрах "certificate_document" ("Вид документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"). Одновременно должны быть заполнены все три параметра массива, либо все три не заполнены

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**certificate_type	string	-	Вид документа разрешительной документации	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии
**certificate_number	string	-	Номер документа разрешительной документации	
**certificate_date	string date	-	Дата документа разрешительной документации	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd

Пример тела документа в формате * .csv:

```
ИНН участника оборота,Версия
1111111112,2
Параметры товаров
КИ,КИТУ,Страна производства,Дата регистрации ДТ,Регистрационный номер ДТ,Вид документа
подтверждающего соответствие,Номер документа подтверждающего соответствие,Дата
документа подтверждающего соответствие
"01046111111111121LLLLLLLLLLLL",,111,10.10.2021,123456,Сертификат
соответствия,123456,10.10.2021
```

Примечание по заполнению документа в формате * .csv:

- количество КИ, указанных в одном документе, не должно превышать 5000;
- в текущей реализации заполнение параметра "kitu" ("КИТУ") в документах недоступно для товарной группы "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное";
- в файле в формате * .csv доступно указание только одного вида документа разрешительной документации.

Пример тела документа в формате * .xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vvod_ostatky version="3">
    <trade_participant_inn>7777777777</trade_participant_inn>
    <products_list>
        <product>
            <ki>010461111111111121LLLLLLLLLLLL</ki>
            <country>056</country>
            <declaration_date>2021-10-10</declaration_date>
            <declaration_number>87654321/654321/7654321</declaration_number>
            <certificate_document_data>
                <product>
                    <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
                    <certificate_number>1234</certificate_number>
                    <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
                </product>
            </certificate_document_data>
        </product>
    </products_list>
</vvod_ostatky>
```

4.2.4.7. Ввод в оборот. Контрактное производство РФ

Создание документа доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Тип документа:

Тип	Описание
LK_CONTRACT_COMMISSIONING	Ввод в оборот. Контрактное производство РФ. JSON (MANUAL)
LK_CONTRACT_COMMISSIONING_CSV	Ввод в оборот. Контрактное производство РФ. CSV
LK_CONTRACT_COMMISSIONING_XML	Ввод в оборот. Контрактное производство РФ. XML

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
  "producer_inn": "1111111111",
  "owner_inn": "1111111111",
  "production_date": "2019-01-01",
  "production_order": "CONTRACT_PRODUCTION",
  "products_list": [
     {
      "ki": "0000000000000000000AREwAwLETM7g240ffd0",
      "tnved_code": "0000000000",
      "certificate_document_data": [
        {
          "certificate_document": "CONFORMITY_CERTIFICATE",
          "certificate_document_number": "123",
          "certificate_document_date": "2021-07-07",
          "well_number": "66666666, 77777777, 55-T"
        },
        {
          "certificate_document": "STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE",
          "certificate_document_number": "321",
          "certificate_document_date": "2021-07-07",
          "well_number": "44444444, 55555755, 66666666"
        }
      ]
    }
  ]
}
```


Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
producer_inn	string	+	ИНН производителя товара	
owner_inn	string	+	ИНН собственника товара	
production_date	string	-	Дата производства товара	Формат: YYYY-MM-DD. Диапазон допустимых значений: от даты создания документа минус пять лет по дату создания документа. Параметр является обязательным, если "production_date" ("Дата производства товара") не указан в массиве "products" ("Массив, содержащий список передаваемых кодов товаров")
production_order	string	+	Тип производственного заказа	Возможное значение: CONTRACT_PRODUCTION – контрактное производство

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
products_list	array of objects	+	Массив, содержащий список передаваемых кодов товаров	Должна быть указана хотя бы одна запись списка
*uit	string	+	КИ	При агрегации, осуществлённой до ввода в оборот, необходимо указать КИ агрегатов. КИГУ и КИН не вводятся в оборот без указания вложенных КИ
*uitu	string	-	КИТУ	Параметр обязательный, если не указано значение параметра "uit" ("КИ")
*vsd_number	string	-	Номер ВСД	Указывается для товарной группы "Молочная продукция". Параметр обязательный, если в карточке НК "veterinaryControl" ("Признак подконтрольности") = true. Формат: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}; [A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}. Порядок указания номера ВСД, если в карточке НК "veterinaryControl" ("Признак подконтрольности") = true: КИ - номер ВСД указывается для КИ; КИГУ - номер ВСД указывается для вложенных КИ или для КИГУ, или и для вложенных КИ и для КИГУ, при этом номер ВСД у КИГУ и вложенных КИ должен совпадать. Номер ВСД, указанный только для КИГУ, по умолчанию передаётся всем вложенным КИ; КИТУ, АТК - номер ВСД указывается только для вложенных КИ. Номер ВСД, указанный для вложенных КИ, не передаётся по умолчанию агрегату

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*tnved_code	string	+	Код ТН ВЭД ЕАЭС товара	Для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Молочная продукция", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное" и "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки" доступно указание как устаревших (действительных до 31.01.2022), так и новых кодов ТН ВЭД ЕАЭС (действительных с 01.01.2022)
*certificate_doc_date	string	-	Дата документа, подтверждающего соответствие	Данный параметр считается устаревшим. Формат: YYYY-MM-DD; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-dd. Диапазон даты: начиная с 2000-01-01, по дату создания документа
*certificate_doc_type	string	-	Тип документа, подтверждающего соответствие	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости. Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии
*certificate_doc_number	string	-	Номер документа обязательной сертификации	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*certificate_document_data	array of objects	-	Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие	Значения указываются в параметрах "certificate_document" ("Вид документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"). Одновременно должны быть заполнены все три параметра массива либо все три не заполнены. Для товарной группы "Упакованная вода" при заполнении параметров массива "certificate_document_data" также обязательно заполнение параметра "well_number" ("Номер скважины")
**certificate_type	string	-	Вид документа разрешительной документации	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии. Возможные значения для товарных групп "Биологически активные добавки к пище", "Молочная продукция", "Упакованная вода": CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии; STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE - свидетельство о государственной регистрации
**certificate_number	string	-	Номер документа разрешительной документации	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**certificate_date	string date	-	Дата документа разрешительной документации	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd
*production_date	string	+	Дата производства товара	Формат: YYYY-MM-DD. Диапазон допустимых значений: от даты создания документа минус пять лет по дату создания документа. Параметр является обязательным, если "production_date" ("Дата производства товара") не указан в массиве "products" ("Массив, содержащий список передаваемых кодов товаров")
*well_number	string	-	Номер скважины	Указывается для товарной группы "Упакованная вода". Указывается один или несколько номеров скважин, перечисленных через запятую в формате: "44444444, 55555555, 88888888". Максимальная длина строки вместе с разделителями - 255 символов

Пример тела документа в формате * .csv:

```
ИНН производителя или импортера,ИНН собственника,Дата производства,Тип
производственного заказа,Версия
1111111111,2222222222,2019-01-01,Контрактное производство,3
Параметры товаров
КИ,КИТУ,Код ТН ВЭД ЕАЭС товара,Дата производства,Вид документа подтверждающего
соответствие,Номер документа подтверждающего соответствие,Дата документа
подтверждающего соответствие,Номер скважины,Идентификатор ВСД
"01046300338801002 11AREwAwLETM7g240ffd5",,6401921000,2019-01-01,Сертификат
соответствия,123,2019-01-01,"46246794, 46246794, 46246795",1234-5678-910A-BDDE-FGHIJ-
123A-45BC-1234
```

Примечание по заполнению документа в формате * .csv:

- в файле в формате * .csv доступно указание только одного вида документа разрешительной документации.

Пример тела документа в формате * .xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<introduce_contract version="5">
    <producer_inn>77777777712</producer_inn>
    <owner_inn>8888888888</owner_inn>
    <production_date>2020-04-07</production_date>
    <production_order>CONTRACT_PRODUCTION</production_order>
    <products_list>
        <product>
            <ki>00000000000000000CFHhW0ZO0nayEXCt0bTH</ki>
            <production_date>2019-11-20</production_date>
            <tnved_code>9999999999</tnved_code>
            <certificate_document_data>
                <product>

<certificate_type>STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE</certificate_type>
                    <certificate_number>1234</certificate_number>
                    <certificate_date>2019-11-20</certificate_date>
                </product>
            </certificate_document_data>
            <children>
                <product>
                    <kitu>00000000000000000CFHhW0ZO0nayEXCt0bTH</kitu>
                    <production_date>2019-11-20</production_date>
                    <tnved_code>9999999999</tnved_code>
                    <children>
                        <product>
                            <ki>00000000000000000CFHhW0ZO0nayEXCt0bTH</ki>
                            <production_date>2019-11-20</production_date>
                            <tnved_code>9999999999</tnved_code>
                            <certificate_document_data>
                                <product>

<certificate_type>STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE</certificate_type>
                                    <certificate_number>1234</certificate_number>
                                    <certificate_date>2019-11-20</certificate_date>
                                    <well_number>44444444, 55555555, 66666666,
77777777, 55-T</well_number>
                                </product>
                            </certificate_document_data>
                        </product>
                    </children>
                </product>
            </children>
        </product>
    </products_list>
</introduce_contract>
```


4.2.4.8. Ввод в оборот. Импорт с ФТС

Создание документа доступно для товарных групп "Духи и туалетная вода", "Молочная

продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

При подаче сведений в документе "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" (LP_FTS_INTRODUCE) проверяется дата ДТ. Документ обрабатывается через "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (LP_GOODS_IMPORT) и "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" (LP_FTS_INTRODUCE), если при подаче сведений указана следующая дата ДТ в документе "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" для следующих товарных групп:

- "Обувные товары" ≥ 2020-08-01;
- "Духи и туалетная вода" ≥ 2020-10-01;
- "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное" ≥ 2020-12-01;
- "Молочная продукция":
  - ТН ВЭД 0406, 2105 00 (товары с неограниченным сроком годности) ≥ 2021-06-01;
  - ТН ВЭД 0401, 0402, 0403, 0404, 0405, 0406, 2202 99 910 0, 2202 99 950 0, 2202 99 990 0 (товары со сроком годности более 40 суток) ≥ 2021-09-01;
  - ТН ВЭД 0401, 0402, 0403, 0404, 0405, 0406, 2202 99 910 0, 2202 99 950 0, 2202 99 990 0 (товары со сроком годности менее 40 суток) ≥ 2021-12-01.

Предварительная плановая дата перехода на документ "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" (LP_FTS_INTRODUCE) для товарной группы "Молочная продукция" - 28 февраля 2022 года.

До указанной даты для товарной группы "Молочная продукция" производится проверка кода ТН ВЭД, а также срока годности продукции (больше или меньше 40 суток) по соответствующему признаку из карточки товара в НК:

- если наступила дата запрета оборота для группы ТН ВЭД (дата начала предоставления КИ на платной основе), то осуществляется следующая проверка даты ДТ:
  - если дата ДТ меньше даты запрета оборота для группы ТН ВЭД (в т.ч. сведения в центральной части номера ДТ), то товары вводятся в оборот без взаимодействия с ФТС по данной ДТ (документ обрабатывается через "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (LP_GOODS_IMPORT);
  - если дата ДТ больше или равна дате запрета оборота для группы ТН ВЭД, то ГИС МТ передаёт запрос по данной декларации в ФТС и осуществляет ввод в оборот по правилам обработки документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" (LP_FTS_INTRODUCE);
- если не наступила дата запрета оборота для группы ТН ВЭД (дата начала предоставления КИ на платной основе), то дата ДТ не проверяется и товары вводятся в оборот без взаимодействия с ФТС по данной ДТ (документ обрабатывается через "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (LP_GOODS_IMPORT).

При этом одновременная подача в одном документе КИ, предоставленных на безвозмездной основе и с взиманием платы для товарной группы "Молочная продукция", приведёт к ошибке обработки документа.

Для товарной группы "Упакованная вода" при дате ДТ ≥ 2021-11-30 подача сведений доступна только в документе "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" (LP_FTS_INTRODUCE).

Тип документа:

Тип	Описание
LP_FTS_INTRODUCE	Ввод в оборот. Импорт с ФТС. JSON (MANUAL)
LP_FTS_INTRODUCE_CSV	Ввод в оборот. Импорт с ФТС. CSV
LP_FTS_INTRODUCE_XML	Ввод в оборот. Импорт с ФТС. XML

Пример тела документа в формате * .json для подачи сведений участниками оборота товарной группы "Молочная продукция"

```
{
  "trade_participant_inn": "7777777777",
  "declaration_number": "50999020/010721/0002040",
  "declaration_date": "2021-07-01",
  "production_date": "2021-06-17",
  "products_list": [
    {
      "ki": "0104640043460018215znbGV",
      "production_date": "2020-06-10",
      "vsd_number": "783c0a64-faa1-4f04-84ba-bd5788b99069",
      "children": [
        {
          "ki": "0104640043460018215JFvd?",
          "production_date": "2020-06-10",
          "vsd_number": "783c0a64-faa1-4f04-84ba-bd5788b99069"
        },
        {
          "ki": "0104640043460018215fEhY!",
          "production_date": "2020-06-10",
          "vsd_number": "783c0a64-faa1-4f04-84ba-bd5788b99069"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Пример тела документа в формате * .json для подачи сведений участниками оборота товаров товарных групп "Обувные товары" и "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное"

```
{
   "trade_participant_inn":"000000000",
   "declaration_number":"11111111/222222/3333333",
   "declaration_date":"2020-03-01",
   "products_list":[
      {
         "cis":"00772421128820010102000 01",
         "packType":"UNIT",
         "color":"RED",
         "productSize":"20.5"
      },
      {
         "cis":"000000000000000001",
         "packType":"LEVEL1",
         "color":"RED",
         "productSize":"20.5",
         "children":[
            {
               "cis":"0000000000000000000000000000000000001",
               "packType":"UNIT",
               "color":"RED",
               "productSize":"20.5"
            }
         ]
      },
      {
         "cis":"0000000000000000000000000000000000004",
         "packType":"ATK",
         "color":"RED",
         "productSize":"20.5",
         "children":[
            {
               "cis":"000000000000000001",
               "packType":"UNIT",
               "color":"RED",
               "productSize":"20.5"
            }
         ]
      }
   ]
}
```


Пример тела документа в формате * .json для подачи сведений участниками оборота товаров других товарных групп:

```
{
   "trade_participant_inn":"000000000",
   "declaration_number":"11111111/222222/3333333",
   "declaration_date":"2020-03-01",
   "products_list":[
      {
         "cis":"0077242112882001010200001",
         "packType":"UNIT"
      },
      {
         "cis":"00000000000000001",
         "packType":"LEVEL1",
         "children":[
            {
               "cis":"0000000000000000000000000000000000001",
               "packType":"UNIT"
            }
         ]
      },
      {
         "cis":"0000000000000000000000000000000000004",
         "packType":"ATK",
         "children":[
            {
               "cis":"00000000000000001",
               "packType":"UNIT"
            }
         ]
      }
   ]
}
```


Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
trade_participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товаров	
declaration_number	string	+	Регистрационный номер ДТ	Формат:XXXXXXXX/XXXXXX/XXXXXXX (23 цифры (8, 6 и 7), разделённых символом "/")
declaration_date	string(9-14)	+	Дата регистрации ДТ	Формат: YYYY-MM-DD. Диапазон даты: с 01.01.2000 по дату создания документа. Соответствует значению параметра "declaration_number" ("Регистрационный номер ДТ")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
production_date	string	-	Дата производства товара	Формат: YYYY-MM-DD. Диапазон даты: от даты создания документа минус пять лет по дату создания документа. Параметр указывается только для товарной группы "Молочная продукция"
products_list	array of objects	+	Массив, содержащий список кодов для ввода в оборот	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*cis	string	+	"ki" ("КИ"), "kigu" ("КИГУ"), "kik" ("КИК"), "kitu" ("КИТУ") или "atk" ("АТК")	При указании КИ, входящего в состав агрегата, агрегат автоматически расформировывается. Только для "pg" ("Товарная группа") = "milk" ("Молочная продукция") при указании КИГУ, или КИТУ, или АТК указываются все вложенные КИ, имеющие признак подконтрольности = "ДА" у кода товара в "Национальном каталоге". Если в документе "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" (в том числе преобразованный из документа "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС") указан КИ агрегата, то ввод в оборот производится успешно, когда в ДТ найден данный КИ агрегата (КИТУ, КИГУ или АТК) с положительным решением ФТС. При подаче сведений об импорте товара в групповой упаковке с одинаковыми ТН ВЭД в ДТ указывается только КИГУ. Данный КИГУ также указывается в документе "Ввод в оборот. Импорт с ФТС". При импорте товара в групповой упаковке с разными ТН ВЭД в ДТ указываются КИ, находящиеся в составе КИГУ, сгруппированные в строках ДТ согласно коду ТН ВЭД. В документе "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" так же указываются все КИ, входящие в состав КИГУ с соответствующим ТН ВЭД.

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*packType	string	-	Тип упаковки	Возможные значения: UNIT - КИ; GROUP - КИГУ; LEVEL-1 - КИТУ; АТК - агрегированный таможенный код
*color	string	-	Цвет	Указывается значение цвета, содержащее от 1 до 1024 буквенных символа на английском или русском языке. Поле необязательное для заполнения. Параметр заполняется только в документах для товарных групп "Обувные товары" и "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное"
*children	array	-	Массив, содержащий список вложенных КИ	Для товарной группы "Молочная продукция" обязательность указания КИ агрегатов определяется значением признака подконтрольности ВСД, установленного в карточке товара в "Национальном каталоге": * "veterinaryControl" (признак подконтрольности) = false: можно указать только агрегат и не указывать все вложения; * "veterinaryControl" (признак подконтрольности) = true: обязательно указывать агрегат и все его вложения; * "veterinaryControl" (признак подконтрольности) смешанный (true/false): обязательно указать агрегат и все вложения, у которых признак подконтрольности = true

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*vsd_number	string	-	Номер ВСД	Указывается для товарной группы "Молочная продукция". Параметр обязательный, если в карточке НК "veterinaryControl" ("Признак подконтрольности") = true. Формат: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}; [A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}. Порядок указания номера ВСД, если в карточке НК "veterinaryControl" ("Признак подконтрольности") = true: КИ — номер ВСД указывается для КИ; КИГУ — номер ВСД указывается для вложенных КИ или для КИГУ, или и для вложенных КИ и для КИГУ, при этом номер ВСД у КИГУ и вложенных КИ должен совпадать. Номер ВСД, указанный только для КИГУ, по умолчанию передаётся всем вложенным КИ; КИТУ, АТК — номер ВСД указывается только для вложенных КИ. Номер ВСД, указанный для вложенных КИ, не передаётся по умолчанию агрегату

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*production_date	string	-	Дата производства товара	Параметр указывается только для товарной группы "Молочная продукция". Формат: YYYY-MM-DD. Диапазон даты: от даты создания документа минус пять лет по дату создания документа. Значение данного параметра при обработке документа имеет более высокий приоритет, чем значение параметра "production_date" ("Дата производства товара"), указанного вне массива "products_list" ("Массив, содержащий список кодов для ввода в оборот")

Примечание: после обработки документа к каждому КИ будет указано решение о выпуске, полученное от ФТС. Возможные значения:

- FTS_RESPONSE_OK - положительное решение, товар введен в оборот;
- FTS_RESPONSE_NOT_OK - отрицательное решение, товар не введен в оборот.

Пример тела документа в формате * .csv

```
ИНН участника,Регистрационный номер ДТ,Дата регистрации ДТ,Дата производства,Версия
7777777777,80333030/060521/0000407,06.05.2021,06.05.2021,2
Параметры товаров
АТК,КИ,КИТУ,Цвет,Размер,Дата производства,ВСД
,"0104640043460018215GFjKV",,,,06.05.2021,
```

Примечание по заполнению документа в формате * .csv:

- параметры "Цвет" и "Размер" в документе в формате * .csv заполняются только для товарной группы "Обувные товары". При подаче сведений участниками оборота товаров других товарных групп данные поля должны оставаться незаполненными;
- Параметры "Дата производства" и "ВСД" в документе в формате * .csv заполняются только для товарной группы "Молочная продукция". При подаче сведений участниками оборота товаров других товарных групп данное поле должно остаться незаполненным;
- для документа в формате * .csv существует ограничение при подаче сведений о вводе в оборот молочной продукции, ввезённой в РФ: доступно указание только агрегатов, вложения которых имеют признак подконтрольности "НЕТ", указанный при создании карточки товара в "Национальном каталоге". Если вложения агрегатов имеют признак подконтрольности "ДА", для подачи сведений использовать документы в формате * .json или * .xml;
- в файле в формате * .csv доступно указание только одного вида документа разрешительной документации.

Пример тела документа в формате * .xml для подачи сведений участниками оборота

товарной группы "Молочная продукция"


```xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<introduce_import_fts version="3">
    <trade_participant_inn>7724211288</trade_participant_inn>
    <declaration_number>11111111/222222/3333333</declaration_number>
    <declaration_date>2020-03-01</declaration_date>
    <production_date>2020-02-01</production_date>
    <products_list>
        <product>
            <ki>01046800592646752 1qiY9gqmQr%dT_</ki>
            <production_date>2020-02-01</production_date>
            <vsd_number>A653-D6D8-9B92-4C05-BFDA-513D-80B3-E48D</vsd_number>
        </product>
        <product>
            <kitu>000000000100023580</kitu>
            <children>
                <product>
                    <ki>01046800592646752 1drn?pOyNgCPw</ki>
                    <vsd_number>A653-D6D8-9B92-4C05-BFDA-543D-80B3-E48D</vsd_number>
                </product>
            </children>
        </product>
        <product>
            <atk>23000000000100023580</atk>
            <children>
                <product>
                    <ki>01046800592646752 1uA!Yk+RL8sEd2</ki>
                    <production_date>2020-02-01</production_date>
                    <vsd_number>A653-D6D8-9B12-4C05-BFDA-543D-80B3-E48D</vsd_number>
                </product>
            </children>
        </product>
    </products_list>
</introduce_import_fts>
```


Пример тела документа в формате * .xml для подачи сведений участниками оборота товаров других товарных групп

```
<introduce_import_fts version="3">
    <trade_participant_inn>7777777777</trade_participant_inn>
    <declaration_number>11111111/222222/3333333</declaration_number>
    <declaration_date>2020-03-01</declaration_date>
    <products_list>
        <product>
            <ki>1111111111111111111111111111111111111111</ki>
            <color>RED</color>
            <product_size>20.5111111111111111111111zzz</product_size>
        </product>
        <product>
            <ki>2222222222222222222222222222222222222222</ki>
            <color>RED</color>
            <product_size>20.5</product_size>
        </product>
        <product>
            <kitu>333333333333333333</kitu>
            <color>RED</color>
            <product_size>20.5</product_size>
            <children>
                <product>
                    <ki>0000000000000000000000000000000000000001</ki>
                    <color>RED</color>
                    <product_size>20.5</product_size>
                </product>
            </children>
        </product>
        <product>
            <atk>444444444444444444444444</atk>
            <color>RED</color>
            <product_size>20.5</product_size>
            <children>
                <product>
                    <ki>0000000000000000000000000000000000000002</ki>
                    <color>RED</color>
                    <product_size>20.5</product_size>
                </product>
            </children>
        </product>
    </products_list>
</introduce_import_fts>
```


4.2.4.8.1. Декларация на товары

Документ "Декларация на товары" (ДТ) поступает в ГИС МТ от ФТС России после подачи участником оборота товаров сведений в документах "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" или "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (при взаимодействии с ФТС). Подача документа "Декларация на товары" в ГИС МТ участником оборота товаров через API не осуществляется. Просмотр документа доступен функциональным ролям "Оператор" и "Администратор".

ФТС осуществляет проверку по каждому КИ (построчно): если код решения ФТС по ДТ = 00, иначе решение принимается по всей ДТ. Код решения по КИ имеет более высокий приоритет (исключение составляет отсутствие решения на уровне всех КИ). При положительном решении ФТС осуществляется ввод КИ в оборот. При отрицательном решении ФТС ввод КИ в оборот не производится.

Тип документа:

Тип	Описание
LP_FTS_INTRODUCE_RESPONSE	Декларация на товары. JSON (MANUAL)

Пример тела документа в формате JSON


```
{
   "info": {
        "requestId":"ca37055a-b2ca-4812-ad8f-c56ecd26b8cd",
        "requestTimestamp": "2020-12-25T07:28:06.017Z",
        "status":"MESSAGE_PROCESSED",
        "direction": "TO_SMEV",
        "urn": "urn://x-artefacts-ftsGoodsReleaseInfoMultipurpose/root/1.0.1",
        "urnVersion": "1.0.2",
        "participantId":"7724211288",
        "productGroupIdList": [
            2
        ],
        "documentId":"e8b98e14-335b-45a4-8f94-71f8ea7ffc07",
        "declarationNumber": "10013160/111220/0719609"
    },
    "content": {
        "responseId":"c981ed21-3c48-432a-8001-41bc70b324f6",
        "responseTimestamp": "2020-12-25T10:28:00.000Z",
        "resultCode":"Ok",
        "resultDetails":"Сообщение успешно обработано",
        "documentModeID":"1009269E",
        "direction":"ИМ",
        "ftsDecisionCode": "10",
        "ftsDecisionTimestamp": "2020-12-14T00:00:00.000Z",
        "customsCode": "10013160",
        "goodsDeclarationDate": "2020-12-13",
        "goodsDeclarationRegistrationNumber": "10013160/111220/0719609",
        "customsProcedureCode": "40",
        "senderName": "TEMPE, S.A.",
        "senderCountryCode": "ES",
        "senderCountryName": "ИСПАНИЯ",
        "receiverName": "АО \"X\"",
        "receiverInn": "7777777777",
        "declarantName": "АО \"X\"",
        "declarantInn": "7777777777",
        "declarantKpp": "770301001",
        "declarationId":"6a1ac75c-2981-4806-882d-d3d3dbdcd9c5",
```

```
        "declarationDate": "2020-12-14",
        "attachment": {
            "codeDocument": "001",
            "fileName": "file.zip",
            "originalFileName": "file.xml",
            "originalFileMimeType": "text/xml",
            "unstructuredFormat": false,
            "zippedPacket": true
        },
        "markedProducts": [
            {
                "type": "FtsDeclarationMarkedProductDto",
                "grossWeight": "7.377",
                "netWeight": "5.23",
                "tnVed": "6403919800",
                "currencyCodeInContract": "RUB",
                "customsProductPrice": "20968.36",
                "statisticalProductPrice": "286.77",
                "productPrice": "20968.36",
                "productionCountryCode": "CN",
                "productAmountInExtraUnitMeasure": "0.0",
                "extraUnitMeasureName": "715",
                "extraUnitMeasureCode": "715",
                "productNameInDeclaration": [
                    "ОБУВЬ, ЗАКРЫВАЮЩАЯ ЛОДЫЖКУ, С ДЛИНОЙ СТЕЛЬКИ 24 СМ И БОЛЕЕ,
ЖЕНСКАЯ НА ПОДОШВЕ ИЗ РЕЗИНЫ, ПЛАСТМАССЫ И С ВЕРХОМ ИЗ НАТУРАЛЬНОЙ КОЖИ"
                ],
                "productNumberInDeclaration": 1,
                "productAmountInDeclaration": 4,
                "approvDocList": [
                    {
                        "approvementDocumentNumber": "123899",
                        "approvementDocumentDate": "2020-03-27"
                    }
                ],
                "ftsDecisionCode": "10",
                "ftsDecisionTimestamp": "2020-12-14T00:00:00.000Z",
                "vat": "1159524.00",
                "cisInfoList": [
                    {
                        "markingLevelType": "CIS",
                        "cisDtoList": [
                            {
                                "cisIntId": "00",
                                "cis": "010461605254305221+NtUS6M&H\"Jwu"
                            },
                            {
                                "cisIntId": "00",
                                "cis": "010462007437882121-S?IJUYN<!PC>"
                            },
                            {
```

```
                                "cisIntId": "00",
                                "cis": "01046200743788042 1Y58FJPH01IOXR"
                            },
                            {
                                "cisIntId": "00",
                                "cis": "01046200743786972 1'F1<FCUHN1GSS"
                            }
                        ]
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}
```


Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
info	array	+	Ответ таможенного ораган на запрос о предоставлении сведений о выпущенных товарах	
*requestId	string	+	Уникальный идентификатор исходного документа	
*requestTimestamp	string (date-time)	+	Дата и время запроса	Формат: 2020-12-25T07:28:06.017Z
*status	string	+	Статус обработки документа	Возможные значения (финальные статусы): ERROR - ошибка обработки запроса в СМЭВ; MESSAGE_PROCESSED - запрос обработан успешно.
*direction	string	+	Направление перемещения документа	Возможные значения: FROM_SMEV - запросы, полученные от СМЭВ; TO_SMEV - запросы, направленные в СМЭВ

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*participantId	string	+	ID участника оборота товаров, отправителя документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" или "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС"	
*productGroupIdList	array[integer]	+	Массив кодов товарных групп	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""
*documentId	string	+	ID документа в ГИС МТ, для обработки которого необходим запрос к ФТС	Данный параметр заполняется ID документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС"
*declarationNumber	string	+	Регистрационный номер ДТ из документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС"	Формат: 10013160/111220/0719609
content	array	+	Данные декларации на товары, полученной от ФТС	
*responseId	string	+	Уникальный ID ответа таможенного органа	
*responseTimestamp	string	+	Дата и время запроса	Формат: 2020-12-25T07:28:06.017Z
*resultCode	string	-	Код обработки запроса	
*resultDetails	string	-	Текстовое сообщение о результате обработки запроса	
*documentModeID	string	+	ID вида документа	
*direction	string	+	Направление перемещения товара	Возможные значения: "ИМ" - Импорт; "ЭК" - Экспорт

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*ftsDecisionCode	string	+	Код решения таможенного органа	Действие общего кода по ДТ распространяется на все коды внутри ДТ. Действие решения на уровне ДТ распространяется на все КИ внутри ДТ. В ходе обработки документа производится анализ и изменение статусов только тех КИ, которые перечисленные в документе "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" или "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС". Если в ДТ указаны КИ, которые отсутствуют в документе "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" или "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС", то данные КИ игнорируются
*ftsDecisionTimestamp	string (date-time)	+	Дата и время принятого решения	Формат: 2020-12-14T00:00:00.000Z
*customsCode	string	+	Код таможенного органа, зарегистрировавшего документ	
*goodsDeclarationDate	string	+	Дата регистрации ДТ	
*goodsDeclarationRegistrationNumber	string	+	Порядковый номер ДТ по журналу регистрации	Формат: 10013160/111220/0719609
*customsProcedureCode	string	+	Код таможенной процедуры	
*senderName	string	-	Наименование организации грузоотправителя	
*senderCountryCode	string	-	Кодовое обозначение страны грузоотправителя	
*senderCountryName	string	-	Краткое название страны грузоотправителя в соответствии с классификатором стран мира	
*senderForeignCode	string	-	ИНН организации грузоотправителя	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*receiverName	string	-	Наименование получателя	
*receiverInn	string	-	ИНН организации грузополучателя	
*declarantName	string	-	Наименование организации декларанта	
*declarantInn	string	-	ИНН организации декларанта	
*declarantKpp	string	-	КПП организации декларанта	
*declarationId	string	+	Идентификатор декларации на товары	
*declarationDate	string	-	Дата внесения сведений	
*declaringCode	string	-	Код особенности декларирования товаров	
*attachment	array	-	Блок данных, описывающих параметры вложения, передаваемого через файловое хранилище	
**codeDocument	string	+	Код документа	
**fileName	string	+	Наименование файла внутри архива	
**originalFileName	string	+	Оригинальное наименование файла	
**originalFileMimeType	string	+	Оригинальное расширение файла	
**unstructuredFormat	string	+	Признак того, является или нет вложение неструктурированным	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**zippedPacket	string	+	Признак того, что вложение помещено в zip-архив	
*markedProducts	array	-	Сведения о маркированных товарах, указанных в ДТ	
**type	string	+	Тип документа	См. "Справочник "Типы документов""
**grossWeight	string	-	Вес брутто, кг	
**netWeight	string	-	Вес нетто, кг	
**tnVed	string	-	Код ТН ВЭД ЕАЭС	
**excisePaidTaxAmount	string	+	Сведения об акцизных товарах. Сумма уплаченного акциза в рублях	
**currencyCodeInContract	string	-	Трёхзначный буквенный код валюты цены/стоимости товара в соответствии с классификатором валют	
**customsProductPrice	string	-	Таможенная стоимость товара	
**statisticalProductPrice	string	-	Статистическая стоимость товара	
**productPrice	string	-	Цена товара (фактурная стоимость)	
**productionCountryCode	string	-	Код страны происхождения в соответствии с классификатором стран мира/"EU"/00 (неизвестна)	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**productAmountInExtraUnitMeasure	decimal	-	Количество товаров в дополнительной единице измерения	
**extraUnitMeasureName	string	-	Условное обозначение единицы измерения	
**extraUnitMeasureCode	string	-	Код единицы измерения в соответствии с единицами измерения, применяемыми в ТН ВЭД ЕАЭС	
**productNameInDeclaration	array of objects	-	Наименование (коммерческое, фирменное или иное) товаров в ДТ	
**productNumberInDeclaration	integer	+	Порядковый(е) номер(а) товара в ДТ	
**productAmountInDeclaration	integer	-	Количество товара в ДТ	Общее количество КИ, содержащихся в СИ, нанесённых на каждую единицу товара, или товарный ярлык, или потребительскую упаковку (первичную упаковку при отсутствии потребительской упаковки)
**approvDocList	array[string]	-	Сведения о разрешительных документах	
***approvementDocumentNumber	string	-	Номер разрешительного документа	
***approvementDocumentDate	string	-	Дата разрешительного документа	Формат: 2020-03-27
*ftsDecisionCode	string	+	Код решения таможенного органа	Действие кода решения по строке распространяется только на код в строке. Для каждого КИ анализируется код решения, указанный построчно

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*ftsDecisionTimestamp	string (date-time)	+	Дата и время принятого решения	Формат: 2020-12-14T00:00:00.000Z
*vat	string	-	Сумма уплаченного НДС	
*cisInfoList	array	-	Перечень ID контрольных (идентификационных) знаков	
**markingLevelType	string	+	Код уровня маркировки в соответствии со справочником уровней маркировки	
**cisDtoList	array	+	Список КИ	Символьное представление блока информации, содержащейся в коде идентификации
***cisIntId	string	-	Цифровой идентификатор применения блока информации, содержащейся в КИ	
***cis	string	+	Значение блока информации, содержащейся в КИ, представленное в виде последовательности цифровых и буквенных символов	

4.2.5. Описание остатков

Документ доступен для товарных групп "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки" и "Духи и туалетная вода" только для комплектов до 28 февраля 2022 года включительно.

Тип документа:

Тип	Описание
OST_DESCRIPTION	Описание остатков товара. JSON (MANUAL)
OST_DESCRIPTION_CSV	Описание остатков товара. CSV

Тип	Описание
OST_DESCRIPTION_XML	Описание остатков товара. XML

Пример тела документа в формате * json для товарной группы "Духи и туалетная вода":

```
{
  "trade_participant_inn": "7700000000",
  "products_list": [
    {
      "name": "NAME NAME",
      "brand": "BRAND BRAND",
      "tnved_code": "3303001000"
    }
  ]
}
```

Пример тела документа в формате * json для товарной группы "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки":

```
{
   "trade_participant_inn":"7777777777",
   "products_list":[
      {
         "tnved_code_4":"9006",
         "name":"Наименование товара 1",
         "brand":"Товарный знак 1"
      },
      {
         "tnved_code_4":"9006",
         "name":"Наименование товара 2",
         "brand":"Отсутствует"
      }
   ]
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
trade_participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товаров	
products_list	array of strings	+	Параметры товаров	Указываются сведения минимум об одном товаре
*name	string	+	Наименование товара	Длина значения от 1 до 255 символов включительно

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*brand	string	-	Торговая марка / Бренд	Длина от 1 до 255 символов включительно. Если параметр не заполнен, то указывается значение "Отсутствует"
*tnved_code	string	+	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Указывается для товарной группы "Духи и туалетная вода". Длина значения: 10 цифр. Возможные значения: 3303001000 - духи; 3303009000 - туалетная вода
*tnved_code_4	string	+	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Указывается для товарной группы "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", только первые 4 цифры. Возможные значения: 9006 - "Фотокамеры (кроме кинокамер); фотовспышки и лампы-вспышки, кроме газоразрядных ламп товарной позиции 8539"

Пример тела документа в формате * .csv для товарной группы "Духи и туалетная вода":

```
ИНН участника оборота,Версия,,,,,,,,
7700000000,4,,,,,,,,
Список товаров,,,,,,,,,
Код ТН ВЭД ЕАЭС (2 знака),Код ТН ВЭД ЕАЭС (4 знака),Код ТН ВЭД ЕАЭС,Торговая Марка /
Бренд,Наименование товара,Целевой пол,Способ ввода товара в оборот,Возраст
потребителя,Модель / артикул производителя,Товарная группа
,,3303001000,BRAND,NAME,,,,,
```

Пример тела документа в формате * .csv для товарной группы "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки":

```
ИНН участника оборота,Версия
7777777777,4
Список товаров
Код ТН ВЭД ЕАЭС (2 знака),Код ТН ВЭД ЕАЭС (4 знака),Код ТН ВЭД ЕАЭС,Торговая Марка /
Бренд,Наименование товара,Целевой пол,Способ ввода товара в оборот,Возраст
потребителя,Модель / артикул производителя,Товарная группа
,9006,,Товарный знак 1,Наименование товара 1,,,,,
,9006,,,Наименование товара 2,,,,,
```

Параметры "Целевой пол", "Способ ввода товара в оборот", "Возраст потребителя", "Модель /

артикул производителя" при подаче сведений для товарных групп "Духи и туалетная вода" и "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки" не заполняются.

Пример тела документа в формате * .xml для товарной группы "Духи и туалетная вода":

```
<ost_description version="4">
    <trade_participant_inn>7700000000</trade_participant_inn>
    <products_list>
        <product>
            <tnved_code>3303001000</tnved_code>
            <name>NAME</name>
            <brand>BRAND</brand>
        </product>
    </products_list>
</ost_description>
```

Пример тела документа в формате * .xml для товарной группы "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки":

```
<ost_description version="4">
    <trade_participant_inn>7777777777</trade_participant_inn>
    <products_list>
        <product>
            <tnved_code_4>9006</tnved_code>
            <name>Наименование товара 1</name>
            <brand>Товарный знак 1</brand>
        </product>
        <product>
            <tnved_code_4>9006</tnved_code>
            <name>Наименование товара 2</name>
        </product>
    </products_list>
</ost_description>
```

4.2.6. Возврат в оборот

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

Создание документа доступно для ТГ "Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки" только для чека возврата (RECEIPT_RETURN).

Тип документа:

Тип	Описание
LP_RETURN	Возврат в оборот. JSON (MANUAL)

Тип	Описание
LP_RETURN_CSV	Возврат в оборот. CSV
LP_RETURN_XML	Возврат в оборот. XML

Пример тела документа в формате JSON:

```
{
  "certificate_date": "2020-01-23",
  "certificate_number": "string",
  "certificate_type": "string",
  "paid": true,
  "primary_document_custom_name": "string",
  "primary_document_date": "2020-01-23",
  "primary_document_number": "string",
  "primary_document_type": "string",
  "products_list": [
    {
      "certificate_date": "2020-01-23",
      "certificate_number": "string",
      "certificate_type": "string",
      "ki": "string",
      "paid": true,
      "primary_document_custom_name": "string",
      "primary_document_date": "2020-01-23",
      "primary_document_number": "string",
      "primary_document_type": "string"
    }
  ],
  "return_type": "RETAIL_RETURN",
  "trade_participant_inn": "string"
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
certificate_date	string (date)	-	Дата документа, подтверждающего соответствие	Задаётся в формате yyyy-MM-dd. Диапазон даты, начиная с 2000-01-01 по дату создания документа
certificate_number	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
certificate_type	string	-	Тип документа, подтверждающего соответствие	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE - сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION - декларация о соответствии
paid	boolean	-	Товар был оплачен покупателем	Признак оплаты товара
primary_document_date	string (date)	-	Дата первичного документа	Задаётся в формате yyyy-MM-dd. Обязательный для видов возврата "Возврат при розничной реализации" и "Возврат при дистанционном способе продажи" с "Признаком оплаты товара" = true
primary_document_number	string	-	Номер первичного документа	Обязательный для видов возврата "Возврат при розничной реализации" и "Возврат при дистанционном способе продажи" с "Признаком оплаты товара" = true
primary_document_type	enum	-	Вид первичного документа	Возможные значения: RECEIPT – кассовый чек; SALES_RECEIPT – товарный чек; OTHER – прочее. Обязательный для видов возврата "Возврат при розничной реализации" и "Возврат при дистанционном способе продажи" с "Признаком оплаты товара" = true
primary_document_custom_name	string	-	Наименование первичного документа	Обязательно, если в поле "Вид первичного документа" указано значение OTHER (прочее)
products_list	array	+	Список сведений о товарах	
*certificate_date	string (date)	-	Дата документа, подтверждающего соответствие	Задаётся в формате yyyy-MM-dd
*certificate_number	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*certificate_type	string	-	Тип документа, подтверждающего соответствие	Вид документа, подтверждающего соответствие: CONFORMITY_CERTIFICATE - сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION - декларация о соответствии
*ki	string	+	КИ/КИК/КИН/КИГУ	
*paid	boolean	-	Товар оплачен	Признак оплаты товара
*primary_document_custom_name	string	-	Наименование первичного документа	Обязательный, если в поле "Вид первичного документа" значение OTHER (прочее)
*primary_document_date	string (date)	+	Дата первичного документа	Задаётся в формате yyyy-MM-dd
*primary_document_number	string	+	Номер первичного документа	
*primary_document_type	enum	+	Вид первичного документа	Возможные значения: RECEIPT – кассовый чек; SALES_RECEIPT – товарный чек; OTHER – прочее
return_type	string	+	Вид возврат	Возможные значения: RETAIL_RETURN – возврат при розничной реализации; REMOTE_SALE_RETURN – возврат при дистанционном способе продажи
trade_participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товара	

Пример тела документа в формате CSV

```
ИНН участника оборота,Вид возврата,Оплачен покупателем,Тип первичного
документа,Наименование первичного документа,Номер первичного
документа,Дата первичного документа,Вид документа подтверждающего соответствие,Номер
документа подтверждающего соответствие,Дата документа
подтверждающего соответствие,Версия
00000000,Возврат при розничной реализации,Да,Кассовый чек,,12345,12.04.2019,Сертификат
соответствия,12345,12.04.2019,1
Параметры товаров,,,,,,,,,,
КИ,Оплачен покупателем,Тип первичного документа,Наименование первичного
документа,Номер первичного документа,Дата первичного документа,Вид
документа подтверждающего соответствие,Номер документа подтверждающего
соответствие,Дата документа подтверждающего соответствие,,
"0000000000000000000000000000000000000000",Да,Кассовый чек,,12345,12.04.2019,Сертификат
соответствия,12345,12.04.2019,,
```

Пример тела документа в формате XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<return action_id="34" version="1">
    <trade_participant_inn>000000000</trade_participant_inn>
    <return_type>RETAIL_RETURN</return_type>
    <paid>true</paid>
    <primary_document_type>RECEIPT</primary_document_type>
    <primary_document_custom_name>Бланк строгой
отчетности</primary_document_custom_name>
    <primary_document_number>12345</primary_document_number>
    <primary_document_date>12.04.2019</primary_document_date>
    <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
    <certificate_number>12345</certificate_number>
    <certificate_date>12.04.2019</certificate_date>
    <products_list>
        <product>
            <ki>0000000000000000000FFFFFFFFFFFFFFFFFFF</ki>
            <paid>true</paid>
            <primary_document_type>RECEIPT</primary_document_type>
            <primary_document_custom_name>custom_name</primary_document_custom_name>
            <primary_document_number>12345</primary_document_number>
            <primary_document_date>12.04.2019</primary_document_date>
            <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
            <certificate_number>12345</certificate_number>
            <certificate_date>12.04.2019</certificate_date>
        </product>
    </products_list>
</return>
```

4.2.7. Отгрузка

Создание документа доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Велосипеды и велосипедные рамы",

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

Тип документа:

Тип	Описание
LP_SHIP_GOODS	Отгрузка. JSON (MANUAL)
LP_SHIP_GOODS_CSV	Отгрузка. CSV
LP_SHIP_GOODS_XML	Отгрузка. XML

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
  "document_date": "2020-04-20T14:02:19.813Z",
  "transfer_date": "2020-04-20T14:02:19.813Z",
  "document_num": "123",
  "receiver_inn": "000000000",
  "turnover_type": "SELLING",
  "sender_inn": "0000000000",
  "to_not_participant": false,
  "products": [
    {
      "product_description": "Остатки",
      "uit_code": "00000000000000000000000",
      "product_cost": 1000,
      "product_tax": 200
    }
  ]

}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_num	string	+	Номер первичного документа	
document_date	string(date-time)	+	Дата первичного документа	Формат: 2020-01-14T00:00:00.000Z
transfer_date	array	+	Дата передачи маркированных товаров	Формат: 2020-01-14T00:00:00.000Z
products	array	+	Список сведений о товарах	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*uit_code	string	-	Уникальный КИ/КИН	Обязательный, если не указан "uitu_code" ("Уникальный идентификатор транспортной упаковки")
*uitu_code	string	-	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	Обязательный, если не указан "uit_code" ("Уникальный КИ/КИН ")
*product_description	string	+	Наименования продукта	
*product_cost	integer	-	Цена за единицу	Указывается в копейках с учётом НДС Строго больше "product_tax" ("Сумма НДС"). Неотрицательное значение, содержит не более 17 символов в целой части и не более 2 символов в дробной части, разделённых точкой. Дробная часть опциональна. Допускается отсутствие параметра, наличие параметра без значения, наличие параметра и его значения
*product_tax	integer	-	Сумма НДС	Указывается в копейках. Строго меньше "product_cost" ("Цена за единицу"). Неотрицательное значение, содержит не более 17 символов в целой части и не более 2 символов в дробной части, разделённых точкой. Дробная часть опциональна. Если сделка не облагается НДС, то указывается значение "0"
receiver_inn	string	+	ИНН получателя	
sender_inn	string	-	ИНН отправителя	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
to_not_participant	boolean	-	Признак отгрузки неучастнику	Возможные значения: true – отгрузка неучастнику; false – отгрузка участнику оборота товаров
turnover_type	string	+	Код типа отгрузки	Возможные значения: SELLING – продажа; COMMISSION – комиссия; AGENT – агент Значение поля должно совпадать со значением поля документа "Приёмка"

Пример тела документа в формате * .csv

```
ИНН отправителя,ИНН получателя,ИНН собственника,Дата передачи товара,Номер первичного
документа,Дата первичного документа,Вид оборота товаров,Причина вывода из оборота,
Дата вывода из оборота,Идентификатор гос.контракта,Отгрузка неучастнику,Версия
1111111111,2222222222,1111111111,25.05.2020,123,25.05.2020,Продажа,,,,Нет,4
Параметры товаров
КИ,КИТУ,Цена за единицу,Сумма НДС
"00000000000000000000000000000000",,100,10
```

Пример тела документа в формате * .xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<shipment action_id="10" version="5">
    <trade_participant_inn_sender>1111111111</trade_participant_inn_sender>
    <trade_participant_inn_receiver>2222222222</trade_participant_inn_receiver>
    <transfer_date>13.11.2020</transfer_date>
    <move_document_number>123</move_document_number>
    <move_document_date>13.11.2020</move_document_date>
    <turnover_type>SELLING</turnover_type>
    <to_not_participant>true</to_not_participant>
    <products_list>
        <!-- 1 or more repetitions: -->
        <product>
            <kitu>00000000000000000000000000000</kitu>
            <cost>330305</cost>
            <vat_value>27085</vat_value>
            <!-- Optional: -->
            <children_products_list>
                <!-- 1 or more repetitions: -->
                <product>
                    <ki>00000000000000000000000000000</ki>
                    <cost>3303</cost>
                    <vat_value>270</vat_value>
                </product>
            </children_products_list>
        </product>
    </products_list>
</shipment>
```

4.2.7.1. Отгрузка с выводом из оборота

Создание документа доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Тип документа:

Тип	Описание
LP_SHIP_RECEIPT	Отгрузка с выводом из оборота. JSON (MANUAL)
LP_SHIP_RECEIPT _CSV	Отгрузка с выводом из оборота. CSV
LP_SHIP_RECEIPT _XML	Отгрузка с выводом из оборота. XML

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
  "document_date": "2019-01-01" ,
  "document_num": "document number" ,
  "products": [
    {
      "product_cost": 33030 ,
      "product_tax": 270 ,
      "uit_code": "00000000000000000000000000000000000001"
    } ,
    {
      "product_cost": 33030 ,
      "product_tax": 270 ,
      "uitu_code": "111111111111111111"
    }
  ] ,
  "receiver_inn": "получатель" ,
  "request_type": "SHIPMENT" ,
  "transfer_date": "2019-01-01" ,
  "turnover_type": "SELLING" ,
  "sender_inn": "отправитель" ,
  "withdrawal_type": "NO_RETAIL_USE" ,
  "withdrawal_date": "2019-10-01" ,
  "to_not_participant": false
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_num	string	+	Номер первичного документа	
document_date	string	+	Дата первичного документа	Задаётся в формате yyyy-MM-dd
products	array	+	Список сведений о товарах	
*uit_code	string	-	Уникальный КИ/КИН	Обязательный, если не указан "uitu_code" ("Уникальный идентификатор транспортной упаковки")
*uitu_code	string	-	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	Обязательный, если не указан "uit_code" ("Уникальный КИ/КИН ")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*product_cost	integer	-	Цена за единицу	Указывается в копейках с учётом НДС. Строго больше "product_tax" ("Сумма НДС"). Неотрицательное значение, содержит не более 17 символов в целой части и не более 2 символов в дробной части, разделённых точкой. Дробная часть опциональна. Допускается отсутствие параметра, наличие параметра без значения, наличие параметра и значения
*product_tax	integer	-	Сумма НДС	Указывается в копейках. Строго меньше "product_cost" ("Цена за единицу"). Неотрицательное значение, содержит не более 17 символов в целой части и не более 2 символов в дробной части, разделённых точкой. Дробная часть опциональна. Если сделка не облагается НДС, то указывается значение "0". Допускается отсутствие параметра, наличие параметра без значения, наличие параметра и значения
receiver_inn	string	+	ИНН получателя	
request_type	string	+	Тип документа	Значение параметра должно = SHIPMENT
transfer_date	string	+	Дата передачи маркированных товаров	Задаётся в формате yyyy-MM-dd
turnover_type	string	+	Код типа отгрузки	Возможные значения: SELLING – продажа Значение поля должно совпадать со значением поля документа "Приёмка"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
sender_inn	string	-	ИНН отправителя	
st_contract_id	string	-	Идентификатор государственного контракта	Обязательно при "withdrawal_type" ("Причина вывода из оборота") = STATE_ENTERPRISE ("Приобретение государственным предприятием")
to_not_participant	boolean	-	Признак отгрузки неучастнику	Возможные значения: true – отгрузка неучастнику; false – отгрузка участнику
withdrawal_date	string	+	Дата вывода из оборота	Задаётся в формате yyyy-MM-dd
withdrawal_type	enum	+	Причина вывода из оборота	Причина вывода из оборота: DONATION – безвозмездная передача; STATE_ENTERPRISE – приобретение государственным предприятием; NO_RETAIL_USE – использование для собственных нужд покупателем (причина недоступна для товарной группы "Молочная продукция")

Пример тела документа в формате * .csv

```
ИНН отправителя,ИНН получателя,Дата отгрузки,Номер первичного документа,Дата
первичного документа,Вид оборота товаров,Причина вывода из оборота,Дата вывода из
оборота,Идентификатор гос.контракта,Отгрузка неучастнику,Версия
1111111111,2222222222,06.05.2020,123,06.05.2020,Продажа,Приобретение
гос.предприятием,06.05.2020,12345678912345678912,Нет,5
Параметры товаров
КИ,КИТУ,Цена за единицу,Сумма НДС
"00000000000000000qqqqqqqqqqqqq",,10000,0
```

Пример тела документа в формате * .xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<shipment action_id="10" version="5">
    <trade_participant_inn_sender>0000000000</trade_participant_inn_sender>
    <trade_participant_inn_receiver>0000000000</trade_participant_inn_receiver>
    <transfer_date>01.01.2020</transfer_date>
    <move_document_number>12345678901234567890</move_document_number>
    <move_document_date>01.01.2020</move_document_date>
    <turnover_type>SELLING</turnover_type>
    <!--Optional:-->
    <withdrawal_type>STATE_ENTERPRISE</withdrawal_type>
    <!--Optional:-->
    <withdrawal_date>01.01.2020</withdrawal_date>
    <!--Optional:-->
    <st_contract_id>string</st_contract_id>
    <products_list>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <product>
            <!--Optional:-->
            <ki>00000000000000FFFFFFFFFFFFFF</ki>
            <!--Optional:-->
            <cost>100000</cost>
            <!--Optional:-->
            <vat_value>100000</vat_value>
        </product>
    </products_list>
</shipment>
```

4.2.7.2. Отгрузка при трансграничной торговле

Создание документа доступно для товарных групп "Духи и туалетная вода", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые". Документ доступен только Операторам государств-членов ЕАЭС.

Тип документа:

Тип	Описание
LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER	Отгрузка при трансграничной торговле. JSON (MANUAL)

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
  "document_num": "77777777",
  "document_date": "2020-01-14T00:00:00.000Z",
  "receiver_inn": "777777777",
  "receiver": "ООО",
  "sender_inn": "100083608",
  "sender": "РУП Издательство Белбланкавыд",
  "exporter_taxpayer_id": "7813364670",
  "exporter_name": "Белобувьэкспорт",
  "request_type": "SHIPMENT",
  "release_method": "CROSSBORDER",
  "transfer_date": "2020-01-14T00:00:00.000Z",
  "products": [
    {
      "uit_code": "010463003759131621qSyEMozA3oJjP2406401",
      "product_cost": 2050,
      "product_tax": 20,
      "certificate_document_data": [
        {
          "certificate_type": "CONFORMITY_CERTIFICATE",
          "certificate_number": "123",
          "certificate_date": "2021-07-07"
        },
        {
          "certificate_type": "STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE",
          "certificate_number": "321",
          "certificate_date": "2021-07-07"
        }
      ]
    },
    {
      "uit_code": "010463003569131621eSyEMozA3oJjP2406401"
    },
    {
      "uitu_code": "00807602215iqaOR"
    }
  ]
}
```


Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_num	string	+	Номер первичного документа	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_date	string	+	Дата первичного документа	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd
receiver_inn	string	+	ИНН получателя	Получателем является участник оборота товаров РФ
receiver	string	-	Наименование получателя	Длина от 1 до 255 символов включительно
sender_inn	string	+	ИНН отправителя или его аналог в государстве-члене ЕАЭС	Длина 9 символов. Для товарной группы "Упакованная вода" допустимо единственное значение: "100083608" (Оператор Республики Беларусь)
sender	string	-	Отправитель (наименование Оператора)	Длина от 1 до 255 символов включительно. Для товарной группы "Упакованная вода" допустимо единственное значение: "РУП Издательство Белбланкавыд" (наименование Оператора Республики Беларусь)
exporter_taxpayer_id	string	+	Уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учёта налогоплательщиков	Длина значения: 8/9/12/14 цифр. Для товарной группы "Упакованная вода" допустимо указывать только учётный номер плательщика в Республике Беларусь
exporter_name	string	+	Наименование экспортёра	Длина от 1 до 255 символов включительно
request_type	string	+	Тип запроса (документа)	Значение параметра "SHIPMENT" ("Отгрузка")
release_method	string	+	Способ ввода товара в оборот	Параметр принимает значение "CROSSBORDER" ("Ввезён из стран ЕАЭС")
transfer_date	string	+	Дата и время отгрузки	Формат: 2020-01-14T00:00:00.000Z
products	array	+	Массив, содержащий список передаваемых КИ	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*uit_code	string	+	Передаваемый КИ	Параметр обязательный, если не указан "uitu_code" ("Передаваемый КИТУ")
*uitu_code	string	-	Передаваемый КИТУ	Параметр обязательный, если не указан "uit_code" ("Передаваемый КИ")
*product_cost	decimal	-	Цена за единицу	Указывается в копейках с учётом НДС (если сделка облагается НДС). Строго больше "product_tax" ("Сумма НДС"). Неотрицательное значение, содержит не более 17 символов в целой части и не более 2 символов в дробной части, разделённых точкой. Дробная часть опциональна Допускается отсутствие параметра, наличие параметра без значения, наличие параметра и его значения
*product_tax	decimal	-	Сумма НДС	Указывается в копейках. Строго меньше "product_cost" ("Цена за единицу"). Неотрицательное значение, содержит не более 17 символов в целой части и не более 2 символов в дробной части, разделённых точкой. Дробная часть опциональна. Если сделка не облагается НДС, то указывается значение "0". Допускается отсутствие параметра, наличие параметра без значения, наличие параметра и его значения

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*certificate_document_data	array	-	Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие	Значения указываются в параметрах "certificate_document" ("Вид документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"). Одновременно должны быть заполнены все три параметра массива, либо все три не заполнены. Параметр "well_number" должен быть строго не заполнен
**certificate_type	string	-	Вид документа, подтверждающего соответствие	
**certificate_number	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	
**certificate_date	string	-	Дата документа, подтверждающего соответствие	
**children	array	-	Массив, содержащий список дочерних КИ	

4.2.7.3. Отгрузка в государствах-членах ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (экспорт)

Создание документа доступно для товарной группы "Молочная продукция". Подача документа осуществляется экспортёром РФ до фактического перемещения маркированных товаров на территорию Республики Беларусь. В рамках документа выполняется передача объёмно-сортовых показателей (коды товаров, количество товара, количество групповых упаковок (при необходимости)).

Тип документа:

Тип	Описание
EAS_GTIN_CROSSBORDER_EXPORT	Отгрузка в государствах-членах ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (экспорт). JSON (MANUAL)
EAS_GTIN_CROSSBORDER_EXPORT_CSV	Отгрузка в государствах-членах ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (экспорт). CSV

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
   "document_num":"87",
   "document_date":"2021-08-31",
   "receiver_inn":"100000000",
   "receiver_name":"ПРИМЕР",
   "exporter_inn":"1111111111",
   "transfer_date":"2021-08-31",
   "country":"112",
   "products":[
      {
         "gtin":"04600000000000",
         "cis_quantity":160,
         "cost":16000,
         "tax":12000
      },
      {
         "gtin":"04611111111111",
         "cis_quantity":900,
         "group_quantity":899,
         "cost":80000,
         "tax":7000,
         "certificate_type":"STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE",
         "certificate_number":"80",
         "certificate_date":"2021-08-31",
         "vsd_number":"1CDA-1D11-FAEA-11DD-B11D-1DCC-AC11-1111"
      }
   ]
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_num	string	+	Номер первичного документа	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно
document_date	string	+	Дата первичного документа	Допустимые форматы: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd
exporter_inn	string	+	ИНН участника оборота (заявителя)	
receiver_inn	string	+	ИНН (или аналог) получателя в стране ЕАЭС	Длина значения: 9 цифр

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
receiver_name	string	+	Наименование получателя в стране ЕАЭС	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно
country	string	+	Код страны получателя	Числовой код (3 цифры) из ОКСМ. Возможное значение: 112 (Республика Беларусь)
transfer_date	string (date-time)	+	Дата отгрузки товара	Значение не может быть ранее даты первичного документа. Дата может быть указана в будущем. Допустимые форматы: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd
products	array of objects	+	Список передаваемых товаров	Должна быть указана хотя бы одна запись списка

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*gtin	string	+	Код товара	Указать 14 цифр (без пробелов, специальных символов, букв) кода отгружаемого товара, зарегистрированного в НК и относящегося к товарной группе "Молочная продукция". Требования, предъявляемые к коду товара: * код должен быть найден в базе НК; * пара значений параметров "gtin" ("Код товара") и "vsd_number" ("Идентификатор ВСД") должна быть уникальна внутри массива "products" ("Список передаваемых товаров"); * товарная группа должна совпадать со значением параметра "pg" ("Товарная группа"), указанном в запросе; * код товара не принадлежит диапазону 0290 — 0299; * параметры "goodMarkFlag" ("Признак готовности к маркировке") и "goodTurnFlag" ("Признак готовности к обороту") равны "true". Пара значений параметров "gtin" ("Код товара") и "vsd_number" ("Идентификатор ВСД") должна быть уникальна внутри массива "products" ("Список передаваемых товаров")
*cis_quantity	integer	+	Количество потребительских упаковок	Количество передаваемых КИ по данному коду товара. Формат: целое число не менее 1 и не более 1 000 000
*group_quantity	integer	-	Количество групповых упаковок	Количество передаваемых КИГУ по данному коду товара. Формат: целое число не менее 1 и не более 1 000 000

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*vsd_number	string	-	Идентификатор ВСД	Идентификатор транспортного ветеринарного сопроводительного документа по данному коду товара. Длина значения: от 36 до 39 символов включительно. Формат: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}; [A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}
*cost	decimal	-	Стоимость товаров	Указывается в копейках с учётом НДС. Строго больше "tax" ("Сумма НДС"). Неотрицательное значение, содержит не более 17 символов в целой части и не более 2 символов в дробной части, разделённых точкой. Дробная часть опциональна. Допускается отсутствие параметра, наличие параметра без значения, наличие параметра и значения
*tax	decimal	-	Сумма НДС	Указывается в копейках. Строго меньше "cost" ("Цена за единицу"). Неотрицательное значение, содержит не более 17 символов в целой части и не более 2 символов в дробной части, разделённых точкой. Дробная часть опциональна. Если сделка не облагается НДС, то указывается значение "0". Допускается отсутствие параметра, наличие параметра без значения, наличие параметра и значения

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*certificate_type	string	-	Вид документа, подтверждающего соответствие	Параметр обязательный, если указано значение параметра "certificate_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие") и/или "certificate_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"). Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии; STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE - свидетельство о государственной регистрации
*certificate_number	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	Параметр обязательный, если указано значение параметра "certificate_type" ("Вид документа, подтверждающего соответствие") и/или "certificate_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"). Значение должно содержать не более 255 символов
*certificate_date	string (date)	-	Дата документа, подтверждающего соответствие	Параметр обязательный, если указано значение параметра "certificate_type" ("Вид документа, подтверждающего соответствие") и/или "certificate_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"). Нижняя допустимая граница даты - 01.01.2000, верхняя допустимая граница даты - текущая дата. Допустимые форматы: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd

Пример тела документа в формате * .csv:

```
Номер первичного документа,Дата первичного документа,ИНН участника оборота
заявителя,ИНН (или аналог) получателя в стране ЕАЭС,Наименование получателя в стране
ЕАЭС,Код страны экспорта,Дата отгрузки,Версия
777777777,20.05.2020,6666666666,999999999,XXX,112,20.05.2020,1
Параметры товаров,,,,,,,,
Код товара,Количество потребительских упаковок,Количество групповых
упаковок,Идентификатор ВСД,Стоимость товаров,Сумма НДС,Вид документа подтверждающего
соответствие,Номер документа подтверждающего соответствие,Дата документа
подтверждающего соответствие
04640000000000,10000000,,9CDA-5D57-FAEA-46DD-B94D-3DCC-AC70-1091,50000,0,,,
04640000000000,10000000,100,,200000,200,,,
04640000000000,10000000,100,,50000,0,Свидетельство о государственной
регистрации,123456,20.05.2020
```

4.2.7.4. Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (импорт)

Создание документа доступно только для товарной группы "Молочная продукция" и формируется экспортёром из Республики Беларусь при отгрузке маркированной продукции на территории Российской Федерации. Документ доступен только Оператору Республики Беларусь.

Тип документа:

Тип	Описание
EAS_GTIN_CROSSBORDER_IMPORT	Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте. JSON (MANUAL)

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
   "document_num":"777777777",
   "document_date":"2021-10-10T00:00:00.000Z",
   "receiver_inn":"5555555555",
   "receiver":"Наименование получателя в РФ",
   "sender_inn":"000000000",
   "sender":"Наименование Оператора ЕАЭС",
   "exporter_taxpayer_id":"4444444444",
   "exporter_name":"Наименование экспортёра в ЕАЭС",
   "transfer_date":"2021-10-10T00:00:00.000Z",
   "products":[
      {
         "gtin":"04611111111111",
         "vsd_number":"0DDA-0D50-FAEA-00DD-B00D-0DCC-AC00-0000",
         "cis_quantity":10000000,
         "group_quantity":500,
         "certificate_document_data":[
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"123",
               "certificate_date":"2021-10-10"
            },
            {
               "certificate_type":"STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"321",
               "certificate_date":"2021-10-10"
            }
         ]
      },
      {
         "gtin":"04622222222222",
         "vsd_number":"0DDA-0D50-FAEA-00DD-B00D-0DCC-AC00-0000",
         "cis_quantity":10000000,
         "group_quantity":700
      },
      {
         "gtin":"04633333333333",
         "vsd_number":"0DDA-0D50-FAEA-00DD-B00D-0DCC-AC00-0000",
         "cis_quantity":10000000
      }
   ]
}
```


Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_num	string	+	Номер первичного документа	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_date	string	+	Дата первичного документа	Допустимые форматы: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd
receiver_inn	string	+	ИНН получателя в РФ	
receiver	string	-	Наименование получателя в РФ	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно
sender_inn	string	+	Идентификатор Оператора ЕАЭС	Возможное значение: 100083608 (Республика Беларусь)
sender	string	-	Наименование Оператора ЕАЭС	Возможное значение: "РУП "Издательство "Белбланкавыд""" (Республика Беларусь)
exporter_taxpayer_id	string	+	ИНН (или аналог) экспортёра в ЕАЭС	Длина значения: 8/9/12/14 цифр
exporter_name	string	+	Наименование экспортёра в ЕАЭС	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно
transfer_date	string (date-time)	+	Дата отгрузки товара	Значение не может быть ранее даты первичного документа. Дата может быть указана в будущем. Допустимые форматы: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd
products	array of objects	+	Массив передаваемых кодов	Должна быть указана хотя бы одна запись списка

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*gtin	string	+	Код товара	Указать 14 цифр (без пробелов, специальных символов, букв) кода отгружаемого товара, зарегистрированного в НК и относящегося к товарной группе "Молочная продукция". Требования, предъявляемые к коду товара: * код должен быть найден в базе НК; * пара значений параметров "gtin" ("Код товара") и "vsd_number" ("Идентификатор ВСД") должна быть уникальна внутри массива "products" ("Список передаваемых товаров"); * товарная группа должна совпадать со значением параметра "pg" ("Товарная группа"), указанном в запросе; * код товара не принадлежит диапазону 0290 — 0299
*vsd_number	string	-	Идентификатор ВСД	Если признак подконтрольности ВСД в карточке товара не указан, то параметр строго не заполнен. Пара значений параметров "gtin" ("Код товара") и "vsd_number" ("Идентификатор ВСД") должна быть уникальна внутри массива "products" ("Список передаваемых товаров"). Идентификатор транспортного ветеринарного сопроводительного документа по данному коду товара. Длина значения: от 36 до 39 символов включительно. Формат: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}; [A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}-[A-F0-9]{4}

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*cis_quantity	integer	+	Количество потребительских упаковок	Количество передаваемых КИ по данному коду товара. Целое число не менее 1 и не более 1 000 000
*group_quantity	integer	-	Количество групповых упаковок	Количество передаваемых КИГУ по данному коду товара. Целое число не менее 1 и не более 1 000 000
*product_cost	decimal	-	Стоимость товаров	Указывается в копейках с учётом НДС. Строго больше "product_tax" ("Сумма НДС"). Неотрицательное значение, содержит не более 17 символов в целой части и не более 2 символов в дробной части, разделённых точкой. Дробная часть опциональна. Допускается отсутствие параметра, наличие параметра без значения, наличие параметра и значения
*product_tax	decimal	-	Сумма НДС	Указывается в копейках Строго меньше "product_cost" ("Цена за единицу"). Неотрицательное значение, содержит не более 17 символов в целой части и не более 2 символов в дробной части, разделённых точкой. Дробная часть опциональна. Если сделка не облагается НДС, то указывается значение "0"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*certificate_document_data	array of objects	-	Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие	Значения указываются в параметрах "certificate_document" ("Вид документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"). Одновременно должны быть заполнены все три параметра массива либо все три не заполнены
**certificate_type	string	-	Вид документа разрешительной документации	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии; STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE - свидетельство о государственной регистрации
**certificate_number	string	-	Номер документа разрешительной документации	
**certificate_date	string date	-	Дата документа разрешительной документации	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd

4.2.7.5. Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ

В ГИС МТ обеспечен процесс получения, обработки и признания КИ товарных групп "Обувные товары" и "Шины и покрышки пневматические резиновые новые", эмитированных в Национальной информационной системе маркировки и прослеживаемости товаров Республики Беларусь, указанных в документе трансграничной отгрузки, полученном от Оператора Республики Беларусь.

При создании документа на трансграничную отгрузку с признанием КИ в документ, на ряду с данными кодов, эмитированных в РФ, могут быть переданы данные кодов, эмитированных в Республике Беларусь. Такие коды проходят через процесс признания: проверяются и сохраняются в ГИС МТ как эмитированные в РФ. Признанные коды идентификации хранятся в базах данных ГИС МТ без кодов проверки.

В ГИС МТ реализован контроль дубликатов КИ: если в результате проверки КИ Республики Беларусь, указанных в документе отгрузки, будут обнаружены дубли КИ РФ (полное совпадение КИ РФ и КИ Республики Беларусь), то такой документ отгрузки будет отклонён, поскольку взаимное признание дублей КИ недопустимо.

Тип документа:

Тип	**Описание**
EAS_CROSSBORDER	Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ. JSON (MANUAL)

Пример тела документа в формате JSON:

```
{
  "sender_inn": "000000002",
  "sender": "Оператор ЕАЭС",
  "receiver_inn": "0000000001",
  "receiver": "ООО Название",
  "exporter_taxpayer_id": "0000000003",
  "exporter_name": "Экспортер в ЕАЭС",
  "document_num": "000000000",
  "document_date": "2020-01-14T00:00:00.000Z",
  "release_method": "CROSSBORDER",
  "transfer_date": "2020-01-14T00:00:00.000Z",
  "products": [
    {
      "cis": "01000000000000021111111",
      "emission_country_code": 3,
      "product_cost": 2050,
      "product_tax": 20,
      "certificate_document_data": [
        {
          "certificate_type": "CONFORMITY_CERTIFICATE",
          "certificate_number": "123",
          "certificate_date": "2021-07-07"
        },
        {
          "certificate_type": "STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE",
          "certificate_number": "321",
          "certificate_date": "2021-07-07"
        }
      ]
    },
    {
      "cis": "01000000000000021222222",
      "emission_country_code": 3
    },
    {
      "cis": "0000000000033333",
      "emission_country_code": 5
    }
  ]
}
```


Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
sender_inn	string	+	Идентификатор Оператора ЕАЭС	Возможные значения: "100083608" (Республика Беларусь); "02284645" (Республика Армения, на текущий момент признание КИ не реализовано); "941240000193" (Республика Казахстан, на текущий момент признание КИ не реализовано); "00406200910056" (Киргизская Республика, на текущий момент признание КИ не реализовано)
sender	string	-	Наименование Оператора ЕАЭС	Возможные значения: "РУП "Издательство "Белбланкавыд"" (Республика Беларусь); "ЦРПТ-Армения" (Республика Армения, на текущий момент признание КИ не реализовано); "АО "Казахтелеком""(Республика Казахстан, на текущий момент признание КИ не реализовано); "ЗАО "Альфа Телеком" (Мегаком)" (Киргизская Республика, на текущий момент признание КИ не реализовано)
exporter_name	string	+	Наименование экспортёра	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно
receiver_inn	string	+	ИНН получателя в РФ	Получателем является участник оборота товаров РФ
receiver	string	-	Наименование получателя в РФ	Длина от 1 до 255 символов включительно
exporter_taxpayer_id	string	+	Уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учёта налогоплательщиков	Длина значения: 8/9/10/12/14 цифр
receiver_country_code	string	-	Код страны получателя	Возможное значение: "643" (Российская Федерация)

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
sender_country_code	string	-	Код страны отправителя	Возможные значения: 112 - Республика Беларусь; 417 - Киргизская республика; 398 - Республика Казахстан; 051 - Республика Армения
release_method	string	+	Способ ввода товара в оборот	Параметр принимает значение "CROSSBORDER" ("Ввезён из стран ЕАЭС")
document_num	string	+	Номер первичного документа	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно
document_date	string	+	Дата первичного документа	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd
transfer_date	string (date-time)	+	Дата и время отгрузки	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd
products	array of objects	+	Массив, содержащий список передаваемых КИ	Должна быть заполнена хотя бы одна запись в массиве

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*cis	string	+	Передаваемый КИ	Требования, предъявляемые к КИ: • код должен быть уникален в массиве; • идентификатор текущего владельца кода должен совпадать со значением "sender_inn" ("Идентификатор Оператора ЕАЭС") • тип эмиссии принимает значение "CROSSBORDER" ("Ввезён из стран ЕАЭС"); • товарная группа должна совпадать со значением параметра "pg" ("Товарная группа"), указанном в запросе; • вложенные КИ должны быть не заполнены; • КИ агрегата должен быть не заполнен; • тип упаковки - "Единица товара"; • статус кода = "EMITTED" ("Эмитирован. Выпущен") или "APPLIED" ("Эмитирован. Получен"), особое состояние отсутствует; • первый символ серийного номера должен быть равен значению "emission_country_code" ("Код страны эмитента"). Максимальное количество КИ в одном документе - 30 000
*gtin_inn	string	-	ИНН владельца карточки товара	Параметр игнорируется. Реализован для совместимости с API Оператора ЕАЭС

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*emission_country_code	integer	+	Код страны эмитента	Возможные значения: 1 - Республика Армения; 2 - Республика Беларусь; 3 - Республика Казахстан; 4 - Киргизская республика; 5 - Российская Федерация. Если значение типа упаковки равно "Единица товара", то значение равно первому символу серийного номера
*product_cost	decimal	-	Цена за единицу	Указывается в копейках. Строго больше "product_tax" ("Сумма НДС"). Неотрицательное значение, содержит не более 17 символов в целой части и не более 2 символов в дробной части, разделённых точкой. Дробная часть опциональна. Допускается отсутствие параметра, наличие параметра без значения, наличие параметра и значения
*product_tax	decimal	-	Сумма НДС	Указывается в копейках. Строго меньше "product_cost" ("Цена за единицу"). Неотрицательное значение, содержит не более 17 символов в целой части и не более 2 символов в дробной части, разделённых точкой. Дробная часть опциональна. Если сделка не облагается НДС, то указывается значение "0".
*certificate_document_data	array of objects	-	Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие	Параметр и вложенные значения временно опциональны

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**certificate_type	string	-	Вид документа, подтверждающего соответствие	
**certificate_number	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	
**certificate_date	string	-	Дата документа, подтверждающего соответствие	

4.2.7.6. Отгрузка в ЕАЭС с признанием КИ (экспорт)

В ГИС МТ обеспечен процесс подачи сведений об отгрузке КИ, эмитированных в Российской Федерации, в государства-члены ЕАЭС с признанием в Национальной информационной системе маркировки и прослеживаемости товаров государств-членов ЕАЭС. Подача сведений об отгрузке в ЕАЭС с признанием КИ реализована для товарных групп "Обувные товары" и "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Тип документа:

Тип	Описание
EAS_CROSSBORDER_EXPORT	Отгрузка в ЕАЭС с признанием КИ (экспорт). JSON (MANUAL)
EAS_CROSSBORDER_EXPORT_CSV	Отгрузка в ЕАЭС с признанием КИ (экспорт). CSV

Пример тела документа в формате JSON:

```
{
    "sender_inn": "0000000000",
    "receiver_inn": "111111111",
    "receiver": "X",
    "receiver_country_code": 112,
    "document_num": "9999e9a9-9999-9ddd-bb9b-cf9999999999",
    "document_date": "2021-12-13",
    "transfer_date": "2021-12-13",
    "products": [
        {
            "cis": "0000000000000000000n)YspnXyJ9tU",
            "product_cost": 100,
            "product_tax": 50,
            "certificate_document_data": [
                {
                    "certificate_type": "CONFORMITY_CERTIFICATE",
                    "certificate_number": "Any text up to 255 characters",
                    "certificate_date": "2021-11-30"
                },
                {
                    "certificate_type": "CONFORMITY_CERTIFICATE",
                    "certificate_number": "Any text up to 255 characters",
                    "certificate_date": "2021-11-30"
                }
            ]
        }
    ]
}
```


Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
sender_inn	string	+	Идентификатор отправителя	ИНН текущего участника оборота товаров РФ
receiver_inn	string	+	Идентификатор получателя	Длина значения: 8/9/10/12/14 цифр
receiver	string	-	Наименование получателя	Длина от 1 до 255 символов включительно

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
receiver_country_code	string	+	Код страны получателя	Код государства-члена ЕАЭС, на территорию которого осуществляется вывоз товаров. Возможные значения: • для товарной группы "Обувные товары": "112" - Республика Беларусь; "398" - Республика Казахстан; • для товарной группы "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное": "112" - Республика Беларусь; • для товарной группы "Шины и покрышки пневматические резиновые новые": "112" - Республика Беларусь
document_num	string	+	Номер первичного документа	Длина от 1 до 255 символов включительно
document_date	string	+	Дата первичного документа	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd
transfer_date	string (date-time)	+	Дата и время отгрузки	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd
products	array of objects	+	Массив, содержащий список передаваемых КИ	Должна быть заполнена хотя бы одна запись

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*cis	string	+	Передаваемый КИ	Требования, предъявляемые к КИ: • КИ уникален в массиве "products" ("Массив, содержащий список передаваемых КИ"); • товарная группа должна совпадать со значением параметра "pg" ("Товарная группа"), указанном в запросе; • тип упаковки - "Единица товара"; • статус кода - "INTRODUCED" ("В обороте"); • особое состояние не заполнено; • значение "goodTurnFlag" ("Признак готовности товара к обороту") и "goodMarkFlag" ("Признак готовности к маркировке") = "true", код товара не принадлежит диапазону 0290 — 0299. Максимальное количество КИ в одном документе - 30 000
*product_cost	decimal	-	Цена за единицу	Указывается в копейках с учётом НДС (если сделка облагается НДС). Значение не может быть отрицательным, должно быть строго больше "product_tax" ("Сумма НДС"), содержит не более 19 символов (только цифры) с округлением до одной копейки

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*product_tax	decimal	-	Сумма НДС	Указывается в копейках. Значение не может быть отрицательным, строго меньше "product_cost" ("Цена за единицу"), содержит не более 19 символов (только цифры) с округлением до одной копейки. Если сделка не облагается НДС, то указывается значение "0"
*certificate_document_data	array of objects	-	Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие	Параметр и вложенные значения временно опциональны
**certificate_type	string	-	Вид документа, подтверждающего соответствие	Возможные значения: "CONFORMITY_CERTIFICATE" – "Сертификат соответствия"; "CONFORMITY_DECLARATION" – "Декларация о соответствии"
**certificate_number	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	Длина от 1 до 255 символов включительно
**certificate_date	string	-	Дата документа, подтверждающего соответствие	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd

Пример тела документа в формате * .csv:

```
Номер первичного документа,Дата первичного документа,ИНН участника оборота
заявителя,ИНН (или аналог) получателя в стране ЕАЭС,Наименование получателя в стране
ЕАЭС,Код страны получателя,Дата отгрузки,Версия
123456,01.10.2021,1111111111,222222222,УОТ-получатель Республики
Беларусь,112,05.10.2021,1
Параметры товаров,,,,,,,,
Код товара,Цена за единицу,Сумма НДС,Вид документа подтверждающего соответствие,Номер
документа подтверждающего соответствие,Дата документа подтверждающего соответствие
"01000000000000002111111111111111",10000000,1666667,Сертификат
соответствия,123,01.07.2021,,,
"01000000000000002122222222222222",17300000,0,,,
"01000000000000002133333333333333",,,,,
```

4.2.7.7. Отмена отгрузки

Создание документа доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Тип документа:

Тип	Описание
LP_CANCEL_SHIPMENT	Отмена отгрузки. JSON (MANUAL)

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
  "participant_inn": "string",
  "pdfFile": "string",
  "shipment_number": "string"
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товара	
pdfFile	string	-	Приложенный * .pdf файл в base64	
shipment_number	string	+	Номер документа на отгрузку	

4.2.7.8. Отмена отгрузки при трансграничной торговле

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

Документ доступен только Операторам стран-членов ЕАЭС.

Тип документа:

Тип	Описание
LP_CANCEL_SHIPMENT_CROSSBORDER	Отмена отгрузки при трансграничной торговле. JSON (MANUAL)

Пример тела документа в формате JSON:

```
{
  "participant_inn": "0000000000",
  "shipment_number": "57250cce-52cf-408b-99ef-39cc239f60f1"
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товара или его аналог в стране-члене ЕАЭС	Для товарной группы "Упакованная вода" допустимо единственное значение: "100083608" (Оператор Республики Беларусь)
shipment_number	string	+	Номер документа отменяемого документа отгрузки	

4.2.8. Приёмка

4.2.8.1. Приёмка отгрузки из РФ

Создание документов "Приёмка" доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства" (в формате * .xml), "Биологически активные добавки к пище", "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция" (трансграничная торговля), "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Тип документа:

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

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
  "release_order_number": "f0633b08-fd4b-4a89-9bc8-647cfe5fe060",
  "trade_sender_inn": "000000000",
  "trade_recipient_inn": "0000000000",
  "document_number": "0000000000",
  "document_date": "2020-01-14T00:00:00.000Z",
  "transfer_date": "2020-01-14T00:00:00.000Z",
  "acceptance_date": "2020-01-14T00:00:00.000Z",
  "turnover_type": "SELLING",
  "products": [
    {
      "uit_code": "00000000000000000qSyEMozA3oJjP2406401",
      "product_cost": "2000",
      "accepted": true
    },
    {
      "uit_code": "00000000000000000qSyEMozA3oJjP2406401",
      "product_cost": "5000",
      "accepted": true
    },
    {
      "uit_code": "00000000000000000qSyEMozA3oJjP2406401",
      "product_cost": "3000",
      "accepted": true
    }
  ]
}
```


Параметры документа в формате * .json:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
release_order_number	string	+	Номер документа отгрузки	
document_number	string	+	Номер первичного документа	
document_date	string (date-time)	+	Дата первичного документа	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’ZTHH:mm:ss.SSS’Z. Диапазон: текущая дата минус 5 календарных лет ← дата ← текущая дата

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
accept_all	boolean	-	Принять всё	Если значение true, то параметр "products" ("Массив, содержащий список передаваемых КИ") может быть незаполнен: принимаются все коды, перечисленные в документе отгрузки. Если параметр "reject_all" ("Отклонить всё") и "accept_all" ("Принять всё") = false, то анализируется параметр "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") для каждого КИ в документе "Приёмка". Параметр не может быть заполнен одновременно с параметром "reject_all" ("Отклонить всё")
reject_all	boolean	-	Отклонить всё	Если значение true, то параметр "products" ("Массив, содержащий список передаваемых КИ") может быть незаполнен: отклоняются все коды, перечисленные в документе отгрузки. Если параметр "reject_all" ("Отклонить всё") и "accept_all" ("Принять всё") = false, то анализируется параметр "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") для каждого КИ в документе "Приёмка". Параметр не может быть заполнен одновременно с параметром "accept_all" ("Принять всё")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
transfer_date	string (date-time)	+	Дата и время отгрузки	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’ZTHH:mm:ss.SSS’Z. Диапазон: текущая дата минус 5 календарных лет ← дата ← текущая дата. Значение параметра должно соответствовать значению параметра "transfer_date" ("Дата и время отгрузки") в документе "Отгрузка"
acceptance_date	string (date-time)	+	Дата и время приёмки товара	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’ZTHH:mm:ss.SSS’Z. Диапазон: текущая дата минус 5 календарных лет ← дата ← текущая дата
trade_sender_inn	string	+	ИНН отправителя	
trade_recipient_inn	string	+	ИНН получателя	
turnover_type	string	+	Код типа отгрузки	Возможные значения: SELLING – продажа; COMMISSION – комиссия; AGENT – агент Значение параметра должно совпадать со значением параметра "turnover_type" ("Код типа отгрузки") в документе "Отгрузка"
products	array	+	Массив, содержащий список передаваемых КИ	Список КИ в документе "Приёмка" должен полностью соответствовать списку в документе "Отгрузка"
*children	array	-	Массив, содержащий список дочерних КИ	Содержит те же параметры, что и "products_list"/"products"
*uit_code	string	-	Передаваемый КИ	
*uitu_code	string	-	Передаваемый КИТУ	Обязательный, если не указан "uit_code" ("Передаваемый КИ")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*product_cost	integer	-	Цена за единицу	Указывается в копейках с учётом НДС. Строго больше "product_tax" ("Сумма НДС"). Неотрицательное значение, содержит не более 17 символов в целой части и не более 2 символов в дробной части, разделённых точкой. Дробная часть опциональна. Если "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") равно "true", то допускается отсутствие параметра, наличие параметра без значения, наличие параметра и его значения. Если "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") равно "false", то параметр строго не указан
*product_tax	integer	-	Сумма НДС	Указывается в копейках. Строго меньше "product_cost" ("Цена за единицу"). Неотрицательное значение, содержит не более 17 символов в целой части и не более 2 символов в дробной части, разделённых точкой. Дробная часть опциональна. Если сделка не облагается НДС, то указывается значение "0". Если "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") равно "true", то допускается отсутствие параметра, наличие параметра без значения, наличие параметра и его значения. Если "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") равно "false", то параметр строго не указан

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*accepted	boolean	+	Признак того, что товар принят или не принят	"true" - товара принят, "false" - товар не принят. Параметры "accept_all" ("Принять всё") и "reject_all" ("Отклонить всё") не могут быть заполнены одновременно

Примечание: параметр "cis" ("Передаваемый КИ") возвращается в ответе, если отсутствуют параметры "uit_code" ("Передаваемый КИ") и "uitu_code" ("Передаваемый КИТУ") в теле передаваемого документа в формате * .json.

Пример тела документа в формате * .xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<acceptance action_id="11" version="6">
    <shipment_id>57250cce-52cf-408b-99ef-39cc239f60fd</shipment_id>
    <trade_participant_inn_sender>0000000000</trade_participant_inn_sender>
    <trade_participant_inn_receiver>0000000000</trade_participant_inn_receiver>
    <shipment_date>2019-11-18T21:00:00.000Z</shipment_date>
    <reception_date>2019-11-18T21:00:00.000Z</reception_date>
    <transfer_date>12.04.2019</transfer_date>
    <move_document_number>784378438</move_document_number>
    <move_document_date>12.04.2019</move_document_date>
    <turnover_type>SELLING</turnover_type>
    <products_list>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <product>
            <ki>0000000000000000FFFFFFFFFFFFFFFF</ki>
            <accept_type>true</accept_type>
        </product>
    </products_list>
</acceptance>
```

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

4.2.8.2. Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС на документ "Отгрузка при трансграничной торговле"

Создание документа доступно для товарных групп "Духи и туалетная вода", "Молочная продукция" (трансграничная торговля), "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Тип документа:

Тип	Описание
LP_ACCEPT_GOODS	Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС. JSON (MANUAL)
LP_ACCEPT_GOODS_CSV	Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС. CSV

Пример тела документа в формате * .json:


```
{
   "release_order_number":"a0000a00-aa0a-0a00-0aa0-000aaa0aa000",
   "trade_sender_inn":"000000000",
   "trade_sender_name":"string",
   "trade_recipient_inn":"7777777777",
   "trade_recipient_name":"ООО Завод",
   "exporter_taxpayer_id":"1111111111",
   "exporter_name":"XXX",
   "document_number":"111222333",
   "document_date":"2021-01-14T00:00:00.000Z",
   "transfer_date":"2021-01-14T00:00:00.000Z",
   "acceptance_date":"2021-01-14T00:00:00.000Z",
   "request_type":"ACCEPTANCE",
   "release_method":"CROSSBORDER",
   "products":[
      {
         "uit_code":"00000000000000000qSyEMozA3oJjP0000000",
         "accepted":"true",
         "tnved_code":"0000000000",
         "product_cost":20000.5,
         "product_tax":0,
         "certificate_document_data":[
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"326",
               "certificate_date":"2020-06-07"
            },
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"123",
               "certificate_date":"2021-03-03"
            }
         ]
      },
      {
         "uitu_code":"123456789012345678",
         "accepted":"true"
      },
      {
         "uitu_code":"123456789012345678",
         "accepted":"true",
         "children":[
            {
```

```
                "uit_code":"000000000000000000qSyEMozA3oJjP0000000",
                "accepted":"true",
                "tnved_code":"2222 22 222 2",
                "product_cost":20000.5,
                "product_tax":0,
                "certificate_type":"CONFORMITY_DECLARATION",
                "certificate_number":"100000",
                "certificate_date":"2020-10-14T00:00:00.000Z"
            },
            {
                "uitu_code":"123456789012345678",
                "accepted":"true"
            },
            {
                "uit_code":"000000000000000011qSyEMozA3oJjP0000000",
                "accepted":"false"
            }
        ]
    },
    {
        "uit_code":"000000000000000011qSyEMozA3oJjP0000000",
        "accepted":"false"
    }
  ]
}
```


Пример тела документа в формате * .json для товарной группы "Молочная продукция":

```
{
   "release_order_number":"f0000b00-fd0b-0a00-0bc0-000cfe0fe000",
   "trade_sender_inn":"000000000",
   "trade_sender_name":"string",
   "trade_recipient_inn":"1111111111",
   "trade_recipient_name":"string",
   "exporter_taxpayer_id":"7777777777",
   "exporter_name":"Белобувьэкспорт",
   "document_number":"784378438",
   "document_date":"2021-01-14T00:00:00.000Z",
   "transfer_date":"2021-01-14T00:00:00.000Z",
   "acceptance_date":"2021-01-14T00:00:00.000Z",
   "request_type":"ACCEPTANCE",
   "release_method":"CROSSBORDER",
   "products":[
      {
         "uit_code":"00000000000000000boNq0FMHTFJJ/",
         "accepted":"true",
         "tnved_code":"0000000000",
         "vsd_number":"0DDA-0D00-FAEA-00DD-B00D-0DCC-AC00-0000",
         "product_cost":20000.5,
         "product_tax":0,
         "certificate_document_data":[
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_DECLARATION",
               "certificate_number":"123",
               "certificate_date":"2021-08-07"
            },
            {
               "certificate_type":"STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"321",
               "certificate_date":"2021-07-07"
            }
         ]
      },
      {
         "uitu_code":"123456789012345678",
         "accepted":"true",
         "vsd_number":"0DDA-0D50-FAEA-00DD-B00D-0DCC-AC00-0000"
      }
   ]
}
```


Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
release_order_number	string	+	Номер документа отгрузки	Указывается GUID типа документа "Отгрузка при трансграничной торговле" (LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER). Допустимые статусы "WAIT_ACCEPTANCE" ("Ожидает приёмку") или "WAIT_PARTICIPANT_REGISTRATION" ("Ожидает регистрации участника в ГИС МТ"))
trade_sender_inn	string	+	Идентификатор Оператора ЕАЭС	Значение параметра соответствует значению "sender_inn" в связанном документе отгрузки "Отгрузка при трансграничной торговле" (LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER)
trade_sender_name	string	-	Наименование Оператора ЕАЭС	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно
trade_recipient_inn	string	+	ИНН получателя в РФ	Значение параметра соответствует значению "receiver_inn" в связанном документе отгрузки "Отгрузка при трансграничной торговле" (LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER)
trade_recipient_name	string	-	Наименование получателя	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно
exporter_taxpayer_id	string	+	Идентификатор экспортёра в ЕАЭС	Значение параметра соответствует значению "exporter_taxpayer_id" ("Уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учёта налогоплательщиков") в связанном документе отгрузки "Отгрузка при трансграничной торговле" (LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER)
exporter_name	string	+	Наименование экспортёра в ЕАЭС	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_number	string	+	Номер первичного документа	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно
document_date	string (date)	+	Дата первичного документа	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'ZTHH:mm:ss.SSS'Z. Диапазон: текущая дата минус 5 календарных лет ← дата ← текущая дата yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd.
exporter_taxpayer_id	string	+	Идентификатор экспортёра	Длина значения: 8/9/10/12/14 символов
transfer_date	string (date-time)	+	Дата и время отгрузки	Значение соответствует значению "transfer_date" ("Дата и время отгрузки") в связанном документе отгрузки "Отгрузка при трансграничной торговле" (LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER)
acceptance_date	string (date-time)	+	Дата и время приёмки товара	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd. Диапазон: текущая дата минус 5 календарных лет ← дата ← текущая дата.
request_type	string	+	Тип запроса, соответствующий обрабатываемому документу	Возможное значение: "ACCEPTANCE" ("Приёмка")
release_method	string	+	Код способа ввода товара в оборот	Возможное значение: "CROSSBORDER" ("Ввод в оборот. Трансграничная торговля")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
reject_all	boolean	-	Отклонить всё	Если значение указано, то массив "products" ("Массив, содержащий список передаваемых КИ") может быть пустым: "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") принимает значение "false" для всех КИ в массиве "products" ("Массив, содержащий список передаваемых КИ"). Если "pg" ("Товарная группы") = "milk" ("Молочная продукция"), то данный параметр при обработке документа игнорируется
products	array of objects	+	Массив, содержащий список передаваемых КИ	Массив может быть пустым, если "reject_all" ("Отклонить всё") = "true"
*uit_code	string	+	Передаваемый КИ	Значение может быть не указано, если "reject_all" ("Отклонить всё") = "true". Указываются все КИ, которые перечислены в документе "Отгрузка при трансграничной торговле" (LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER)
*uitu_code	string	-	Передаваемый КИТУ	Обязательный, если не указан «uit_code» («Передаваемый КИ»)
*accepted	boolean	-	Признак того, что товар принят или не принят	"true" - товар принят, "false" - товар не принят. Параметр обязательный, если "reject_all" ("Отклонить всё") = false или отсутствует

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*tnved_code	string	-	Код ТН ВЭД ЕАЭС (10 знаков)	Указывается только для единиц товаров и не применим для агрегатов. Параметр является обязательным, если "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "true". При "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "false" значение параметра не указывается. Для товарных групп "Биологически активные добавки к пище", "Молочная продукция", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное" и "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки" доступно указание как устаревших (действительных до 31.01.2022), так и новых кодов ТН ВЭД ЕАЭС (действительных с 01.01.2022)
*vsd_number	string	-	Номер ВСД	Указывается только для товарной группы "Молочная продукция" при трансграничном перемещении, если "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "true". При "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = false значение параметра не указывается. Параметр является обязательным, если в карточке НК "veterinaryControl" ("Признак подконтрольности") = true

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*product_cost	decimal	-	Цена за единицу	Указывается только для единиц товаров и не применим для агрегатов: параметр "uitu_code" ("Передаваемый КИТУ") не может быть заполнен. Параметр является обязательным, если "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "true". При "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "false" значение параметра не указывается. Стоимость указывается в копейках: от 0 до 19 символов включительно, в том числе 2 символа после запятой
*product_tax	decimal	-	Сумма НДС	Значение принимает "0" для сделок, не облагаемых НДС. Указывается только для единиц товаров и не применим для агрегатов: параметр "uitu_code" ("Передаваемый КИТУ") не может быть заполнен. Параметр является обязательным, если "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "true". При "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "false" значение параметра не указывается. Стоимость указывается в копейках: от 0 до 19 символов включительно, в том числе 2 символа после запятой

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*certificate_type	string	-	Код вида документа обязательной сертификации	Данный параметр считается устаревшим, остаётся для обратной совместимости. Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE - свидетельство о государственной регистрации (только для товарных групп "Биологически активные добавки к пище", "Молочная продукция", "Упакованная вода")
*certificate_number	string(1-255)	-	Номер документа обязательной сертификации	Данный параметр считается устаревшим, остаётся для обратной совместимости
*certificate_date	string	-	Дата документа обязательной сертификации	Данный параметр считается устаревшим, остаётся для обратной совместимости. Формат: YYYY-MM-DD; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-dd. Диапазон даты: начиная с 2000-01-01, по дату создания документа

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*certificate_document_data	array of objects	-	Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие	Данные могут быть указаны либо внутри массива "certificate_document_data" ("Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие") либо в параметрах "certificate_document" ("Вид документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"). Одновременно должны быть заполнены либо все три параметра массива, либо все три не заполнены. Параметр строго не заполнен, если значение "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") равно "false"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**certificate_type	string	-	Вид документа, подтверждающего соответствие	Указывается только для единиц товаров и не применим для агрегатов: параметр "uitu_code" ("Передаваемый КИТУ") не может быть заполнен. Параметр является обязательным, если указаны значения "certificate_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"), при этом "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "true". При "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "false" значение параметра не указывается Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE - сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION - декларация о соответствии. Возможные значения для товарных групп "Биологически активные добавки к пище", "Молочная продукция", "Упакованная вода": CONFORMITY_CERTIFICATE - сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION - декларация о соответствии; STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE - свидетельство о государственной регистрации

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**certificate_number	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	Указывается только для единиц товаров и не применим для агрегатов: параметр "uitu_code" ("Передаваемый КИТУ") не может быть заполнен. Параметр обязателен, если указаны значения "certificate_type" ("Вид документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"), при этом "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "true". При "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "false" значение параметра не указывается
**certificate_date	string	-	Дата документа, подтверждающего соответствие	Указывается только для единиц товаров и не применим для агрегатов: параметр "uitu_code" ("Передаваемый КИТУ") не может быть заполнен. Параметр обязателен, если указаны значения "certificate_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"), при этом "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "true". При "accepted" = false значение параметра не указывается.Формат: 2020-01-14T00:00:00.000Z
*children	array of objects	-	Массив, содержащий список дочерних КИ	Содержит те же параметры, что и "products_list"/"products" ("Массив передаваемых кодов")

Примечание: параметры "certificate_type" ("Вид документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие") являются опциональными. В документе должны быть заполнены либо все три параметра, либо все три не заполнены. Если заполнен один из указанных параметров, то оставшиеся два параметра становятся обязательными для заполнения.

Пример тела документа в формате * .csv:

```
Номер документа отгрузки,Идентификатор Оператора ЕАЭС,Наименование Оператора ЕАЭС,ИНН
получателя в РФ,Наименование получателя в РФ,Идентификатор экспортера в
ЕАЭС,Наименование экспортера в ЕАЭС,Номер первичного документа,Дата первичного
документа,Дата и время отгрузки,Дата и время приемки,Тип запроса,Способ ввода товаров
в оборот,Отклонить все,Версия
4e444e4-444e4444-44e4-44e4444eee44,555555555,ППО РУП "Оператор",7777777777,ООО
"Получатель",333333333,РУП
"Экспортер",123,10.10.2021,10.10.2021,10.10.2021,ACCEPTANCE,CROSSBORDER,,1
Параметры товаров
КИ,КИТУ,Код ТН ВЭД ЕАЭС товара,ВСД,Цена за единицу,Сумма НДС,"Вид документа,
подтверждающего соответствие","Номер документа, подтверждающего соответствие","Дата
документа, подтверждающего соответствие",Принят
010461111111111121LLLLLLLLLLLL,,0000000000,,1000,0,Декларация о
соответствии,123,10.10.2021,да
010461111111111121FFFFFFFFFFFFF,,0000000000,,5000,0,Декларация о
соответствии,123,10.10.2021,нет
```

4.2.8.3. Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС на документ "Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ"

Создание документа доступно для товарных групп "Обувные товары" и "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Тип документа:

Тип	Описание
LP_ACCEPT_GOODS	Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС. JSON (MANUAL)
LP_ACCEPT_GOODS_CSV	Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС. CSV

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
   "release_order_number":"a0000a00-aa0a-0a00-0aa0-000aaa0aa000",
   "trade_sender_inn":"000000000",
   "trade_sender_name":"string",
   "trade_recipient_inn":"7777777777",
   "trade_recipient_name":"ООО Завод",
   "exporter_taxpayer_id":"1111111111",
   "exporter_name":"string",
   "document_number":"111222333",
   "document_date":"2021-01-14T00:00:00.000Z",
   "transfer_date":"2021-01-14T00:00:00.000Z",
   "acceptance_date":"2021-01-14T00:00:00.000Z",
   "request_type":"ACCEPTANCE",
   "release_method":"CROSSBORDER",
   "products":[
      {
         "uit_code":"00000000000000000qSyEMozA3oJjP0000000",
         "accepted":"true",
         "tnved_code":"0000000000",
         "product_cost":20000.5,
         "product_tax":0,
         "certificate_document_data":[
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"326",
               "certificate_date":"2020-06-07"
            },
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"123",
               "certificate_date":"2021-03-03"
            }
         ]
      },
      {
         "uit_code":"00000000000000011qSyEMozA3oJjP0000000",
         "accepted":"false"
      }
   ]
}
```


Параметры документа при приёмке отгрузки при трансграничной торговле:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
release_order_number	string	+	Номер документа отгрузки	Указывается GUID типа документа "Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ" (EAS_CROSSBORDER) (допустимые статусы "WAIT_ACCEPTANCE" ("Ожидает приёмку") или "WAIT_PARTICIPANT_REGISTRATION" ("Ожидает регистрации участника в ГИС МТ"))
trade_sender_inn	string	+	Идентификатор Оператора ЕАЭС	Значение параметра соответствует значению "sender_inn" в связанном документе отгрузки "Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ" (EAS_CROSSBORDER)
trade_sender_name	string	-	Наименование Оператора ЕАЭС	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно
trade_recipient_inn	string	+	ИНН получателя в РФ	Значение параметра соответствует значению "receiver_inn" в связанном документе отгрузки "Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ" (EAS_CROSSBORDER)
trade_recipient_name	string	-	Наименование получателя	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно
exporter_taxpayer_id	string	+	Идентификатор экспортёра в ЕАЭС	Значение параметра соответствует значению "exporter_taxpayer_id" ("Уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учёта налогоплательщиков") в связанном документе отгрузки "Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ" (EAS_CROSSBORDER)
exporter_name	string	+	Наименование экспортёра в ЕАЭС	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно
document_number	string	+	Номер первичного документа	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_date	string (date)	+	Дата первичного документа	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’ZTHH:mm:ss.SSS’Z. Диапазон: текущая дата минус 5 календарных лет ← дата ← текущая дата yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd
transfer_date	string (date-time)	+	Дата и время отгрузки	Значение соответствует значению "transfer_date" ("Дата и время отгрузки") в связанном документе отгрузки "Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ" (EAS_CROSSBORDER)
acceptance_date	string (date-time)	+	Дата и время приёмки товара	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd. Диапазон: текущая дата минус 5 календарных лет ← дата ← текущая дата.
request_type	string	+	Тип запроса, соответствующий обрабатываемому документу	Возможное значение: "ACCEPTANCE" ("Приёмка")
release_method	string	+	Код способа ввода товара в оборот	Возможное значение: "CROSSBORDER" ("Ввод в оборот. Трансграничная торговля")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
reject_all	boolean	-	Отклонить всё	Если значение указано, то массив "products" ("Массив, содержащий список передаваемых КИ") может быть пустым: "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") принимает значение "false" для всех КИ в массиве "products" ("Массив, содержащий список передаваемых КИ"). Если "pg" ("Товарная группы") = "milk" ("Молочная продукция"), то данный параметр при обработке документа игнорируется
products	array of objects	+	Массив, содержащий список передаваемых КИ	Массив может быть пустым, если "reject_all" ("Отклонить всё") = "true"
*uit_code	string	+	Передаваемый КИ	Значение может быть не указано, если "reject_all" ("Отклонить всё") = "true". Указываются все КИ, которые перечислены в документе "Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ" (EAS_CROSSBORDER)
*accepted	boolean	-	Признак того, что товар принят или не принят	"true" - товар принят, "false" - товар не принят. Параметр обязательный, если "reject_all" ("Отклонить всё") = false или отсутствует
*tnved_code	string	-	Код ТН ВЭД ЕАЭС (10 знаков)	Указывается только для единиц товаров и не применим для агрегатов. Параметр является обязательным, если "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "true". При "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "false" значение параметра не указывается

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*product_cost	decimal	-	Цена за единицу	Указывается только для единиц товаров и не применим для агрегатов: параметр "uitu_code" ("Передаваемый КИТУ") не может быть заполнен. Параметр является обязательным, если "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "true". При "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "false" значение параметра не указывается. Стоимость указывается в копейках: от 0 до 19 символов включительно, в том числе 2 символа после запятой
*product_tax	decimal	-	Сумма НДС	Значение принимает "0" для сделок, не облагаемых НДС. Указывается только для единиц товаров и не применим для агрегатов: параметр "uitu_code" ("Передаваемый КИТУ") не может быть заполнен. Параметр является обязательным, если "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "true". При "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "false" значение параметра не указывается. Стоимость указывается в копейках: от 0 до 19 символов включительно, в том числе 2 символа после запятой
*certificate_type	string	-	Код вида документа обязательной сертификации	Данный параметр считается устаревшим, остаётся для обратной совместимости. Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация о соответствии
*certificate_number	string(1-255)	-	Номер документа обязательной сертификации	Данный параметр считается устаревшим, остаётся для обратной совместимости

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*certificate_date	string	-	Дата документа обязательной сертификации	Данный параметр считается устаревшим, остаётся для обратной совместимости. Формат: YYYY-MM-DD; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-dd. Диапазон даты: начиная с 2000-01-01, по дату создания документа
*certificate_document_data	array of objects	-	Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие	Данные могут быть указаны либо внутри массива "certificate_document_data" ("Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие") либо в параметрах "certificate_document" ("Вид документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"). Одновременно должны быть заполнены либо все три параметра массива, либо все три не заполнены. Параметр строго не заполнен, если значение "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") равно "false"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**certificate_type	string	-	Вид документа, подтверждающего соответствие	Указывается только для единиц товаров и не применим для агрегатов: параметр "uitu_code" ("Передаваемый КИТУ") не может быть заполнен. Параметр является обязательным, если указаны значения "certificate_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"), при этом "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "true". При "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "false" значение параметра не указывается Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE - сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION - декларация о соответствии
**certificate_number	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	Указывается только для единиц товаров и не применим для агрегатов: параметр "uitu_code" ("Передаваемый КИТУ") не может быть заполнен. Параметр обязателен, если указаны значения "certificate_type" ("Вид документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"), при этом "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "true". При "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "false" значение параметра не указывается

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**certificate_date	string	-	Дата документа, подтверждающего соответствие	Указывается только для единиц товаров и не применим для агрегатов: параметр "uitu_code" ("Передаваемый КИТУ") не может быть заполнен. Параметр обязателен, если указаны значения "certificate_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"), при этом "accepted" ("Признак того, что товар принят или не принят") = "true". При "accepted" = false значение параметра не указывается.Формат: 2020-01-14T00:00:00.000Z

Примечание: параметры "certificate_type" ("Вид документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие") являются опциональными. В документе должны быть заполнены либо все три параметра, либо все три не заполнены. Если заполнен один из указанных параметров, то оставшиеся два параметра становятся обязательными для заполнения.

Пример тела документа в формате * .csv:

```
Номер документа отгрузки,Идентификатор Оператора ЕАЭС,Наименование Оператора ЕАЭС,ИНН
получателя в РФ,Наименование получателя в РФ,Идентификатор экспортера в
ЕАЭС,Наименование экспортера в ЕАЭС,Номер первичного документа,Дата первичного
документа,Дата и время отгрузки,Дата и время приемки,Тип запроса,Способ ввода товаров
в оборот,Отклонить все,Версия
4e444e4-444e4444-44e4-44e4444eee44,555555555,ППО РУП "Оператор",7777777777,ООО
"Получатель",333333333,РУП
"Экспортер",123,10.10.2021,10.10.2021,10.10.2021,ACCEPTANCE,CROSSBORDER,,1
Параметры товаров
КИ,КИТУ,Код ТН ВЭД ЕАЭС товара,ВСД,Цена за единицу,Сумма НДС,"Вид документа,
подтверждающего соответствие","Номер документа, подтверждающего соответствие","Дата
документа, подтверждающего соответствие",Принят
01046111111111121LLLLLLLLLLLL,,0000000000,,1000,0,Декларация о
соответствии,123,10.10.2021,да
01046111111111121FFFFFFFFFFFFF,,0000000000,,5000,0,Декларация о
соответствии,123,10.10.2021,нет
```

4.2.8.4. Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте

Создание документа доступно для товарной группы "Молочная продукция". Подача сведений в

документе осуществляется между импортёром из Российской Федерации и экспортёром из Республики Беларусь по объёмно-сортовым показателям: в документе указывается количество принимаемых товаров и их коды товаров.

Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте - это набор данных в документе, сформированном для документа "Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (импорт)" ("EAS_GTIN_CROSSBORDER_IMPORT"). В значении параметра "release_order_number" ("Номер документа отгрузки") указывается ID типа документа "Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (импорт)" ("EAS_GTIN_CROSSBORDER_IMPORT").

Тип документа:

Тип	**Описание**
EAS_GTIN_CROSSBORDER_ACCEPTANCE	Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте. JSON (MANUAL)
EAS_GTIN_CROSSBORDER_ACCEPTANCE_CSV	Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте. CSV

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
   "release_order_number":"f0000b00-fd0b-0a00-0bc0-000cfe0fe000",
   "trade_sender_inn":"100083608",
   "trade_sender_name":"Наименование Оператора ЕАЭС",
   "trade_recipient_inn":"5555555555",
   "trade_recipient_name":"Наименование получателя в РФ",
   "exporter_taxpayer_id":"3333333333",
   "exporter_name":"Наименование Экспортёра в ЕАЭС",
   "document_number":"123456",
   "document_date":"2021-10-10T00:00:00.000Z",
   "transfer_date":"2021-10-10T00:00:00.000Z",
   "acceptance_date":"2021-10-10T00:00:00.000Z",
   "products":[
      {
         "gtin":"04611111111111",
         "cis_quantity":50,
         "tnved_code":"2202999900",
         "vsd_number":"0DDA-0D50-FAEA-00DD-B00D-0DCC-AC00-0000",
         "product_cost":2000050,
         "product_tax":250
      },
      {
         "gtin":"04622222222222",
         "cis_quantity":5,
         "tnved_code":"2202999900",
         "vsd_number":"0DDA-0D50-FAEA-00DD-B00D-0DCC-AC00-0000",
         "product_cost":2050,
         "product_tax":20,
         "certificate_document_data":[
            {
               "certificate_type":"CONFORMITY_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"123",
               "certificate_date":"2021-10-10"
            },
            {
               "certificate_type":"STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE",
               "certificate_number":"321",
               "certificate_date":"2021-10-10"
            }
         ]
      },
      {
         "gtin":"04633333333333",
         "cis_quantity":100,
         "tnved_code":"4583999900",
         "product_cost":704000,
         "product_tax":0
      }
   ]
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
release_order_number	string	+	Номер документа отгрузки	Указывается ID типа документа "Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (импорт)" (EAS_GTIN_CROSSBORDER_IMPORT) в статусе "WAIT_ACCEPTANCE" ("Ожидает приёмку") или "WAIT_PARTICIPANT_REGISTRATION" ("Ожидает регистрации участника в ГИС МТ")
trade_sender_inn	string	+	Идентификатор Оператора ЕАЭС	Длина значения: 8/9/10/12/14 символов. Значение параметра соответствует значению "sender_inn" ("ИНН отправителя") в документе "Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (импорт)" (EAS_GTIN_CROSSBORDER_IMPORT)
trade_sender_name	string	-	Наименование Оператора ЕАЭС	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно
trade_recipient_inn	string	+	ИНН получателя в РФ	Получателем является участник оборота товаров в РФ. Значение параметра соответствует значению "receiver_inn" ("ИНН получателя в РФ") в документе "Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (импорт)" (EAS_GTIN_CROSSBORDER_IMPORT)
trade_recipient_name	string	-	Наименование получателя в РФ	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
exporter_taxpayer_id	string	+	Идентификатор экспортёра в ЕАЭС	Длина значения: 8/9/10/12/14 символов. Значение соответствует значению "exporter_taxpayer_id" ("ИНН экспортёра в ЕАЭС") в документе "Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (импорт)" (EAS_GTIN_CROSSBORDER_IMPORT)
exporter_name	string	+	Наименование экспортёра в ЕАЭС	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно
document_number	string	+	Номер первичного документа	Длина значения: от 1 до 255 символов включительно
document_date	string(date)	+	Дата первичного документа	Диапазон: не более текущей даты и не менее текущей даты минус 5 лет. Допустимые форматы: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd
transfer_date	string (date-time)	+	Дата отгрузки	Значение не может быть ранее даты первичного документа. Дата может быть указана в будущем. Допустимые форматы: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd. Диапазон: текущая дата минус 5 календарных лет ← дата ← текущая дата. Значение соответствует значению "transfer_date" ("Дата и время отгрузки") в документе "Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (импорт)" (EAS_GTIN_CROSSBORDER_IMPORT)

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
acceptance_date	string (date-time)	+	Дата и время приёмки товара	Допустимые форматы: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd
reject_all	boolean	-	Признак отказа от приёмки товара	Если значение указано, то массив "products" при обработке документа игнорируется
products	array of objects	+	Массив передаваемых КИ	Значения массива игнорируются, если значение параметра "reject_all" ("Признак отказа от приёмки товара") = "true". Должна быть заполнена хотя бы одна запись в массиве.
*gtin	string	+	Код товара	Код товара соответствует указанному в документе "Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (импорт)" (EAS_GTIN_CROSSBORDER_IMPORT). Длина значения: 14 цифр
*cis_quantity	integer	+	Количество передаваемых КИ по данному коду товара	Указывается при приёмке товара по документу. Формат: целое число не менее 0 и не более значения, указанного в документе "Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (импорт)" (EAS_GTIN_CROSSBORDER_IMPORT), для данного "gtin". Значение "0" указывается в случае, если товар не принят

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*group_quantity	integer	-	Количество передаваемых КИГУ по данному коду товара	Обязателен, если не указан "cis_quantity" ("Количество передаваемых КИ по данному коду товара"). Формат: целое число не менее 0 и не более значения, указанного в документе "Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (импорт)" (EAS_GTIN_CROSSBORDER_IMPORT), для данного "gtin". Значение "0" указывается в случае, если товар не принят
*tnved_code	string	+	Код ТН ВЭД ЕАЭС (10 знаков)	Доступно указание как устаревших (действительных до 31.01.2022), так и новых кодов ТН ВЭД ЕАЭС (действительных с 01.01.2022)
*vsd_number	string	-	Номер ВСД	Указывается только для товарной группы "Молочная продукция". Параметр является обязательным, если в карточке НК "veterinaryControl" ("Признак подконтрольности") = "true"
*product_cost	decimal	-	Цена за единицу	Указывается в копейках только для единиц товаров и не применим для агрегатов. Значение не может быть отрицательным, должно быть строго больше "product_tax" ("Сумма НДС"), содержит не более 19 символов (только цифры) с округлением до одной копейки. Параметр обязательный, если "reject_all" ("Признак отказа от приёмки товара") = "true"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*product_tax	decimal	-	Сумма НДС	Сумма НДС указывается в копейках только для единиц товаров. Значение не может быть отрицательным, строго меньше "product_cost" ("Цена за единицу"), содержит не более 19 символов (только цифры) с округлением до одной копейки. Если сделка не облагается НДС, то указывается значение "0". Параметр обязательный, если "reject_all" ("Признак отказа от приёмки товара") = "true"
*certificate_document_data	array	-	Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие	Данные строго не указаны, если "gtin" ("Код товара") не принят, то есть соответствующие значения "cis_quantity" ("Количество передаваемых КИ по данному коду товара") или "group_quantity" ("Количество передаваемых КИГУ по данному коду товара") равны "0"
**certificate_type	string	-	Вид документа, подтверждающего соответствие	Указывается только для единиц товаров. Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE — сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION — декларация о соответствии; STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE — свидетельство о государственной регистрации
**certificate_number	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	Указывается только для единиц товаров
**certificate_date	string	-	Дата документа, подтверждающего соответствие	Указывается только для единиц товаров Формат: 2020-01-14T00:00:00.000Z

Пример тела документа в формате * .csv:

```
Номер документа отгрузки,Идентификатор Оператора ЕАЭС,Наименование Оператора ЕАЭС,ИНН
получателя в РФ,Наименование получателя в РФ,Идентификатор экспортера в
ЕАЭС,Наименование экспортера в ЕАЭС,Номер первичного документа,Дата первичного
документа,Дата и время отгрузки,Дата и время приемки,Отклонить все,Версия
f0000b00-fd0b-0a00-0bc0-000cfe0fe000,777777777,ППО РУП "Оператор",5555555555,ООО
"Получатель",333333333,РУП "Экспортёр",123,10.10.2021,10.10.2021,10.10.2021,,1
Параметры товаров
GTIN,Количество КИ,Количество КИГУ,Код ТН ВЭД ЕАЭС товара,ВСД,Стоимость товаров,Сумма
НДС,"Вид документа, подтверждающего соответствие","Номер документа, подтверждающего
соответствие","Дата документа, подтверждающего соответствие"
04611111111111,50,,4011100003,,1000,0,Декларация о соответствии,123,10.10.2021
04622222222222,30,20,4011800000,,5000,0,Декларация о соответствии,123,10.10.2021
```

4.2.8.5. Приёмка отгрузки в ЕАЭС с признанием КИ (экспорт)

Документ доступен для товарных групп "Обувные товары" и "Шины и покрышки пневматические резиновые новые". Данный документ формируется в ответ на документ "Отгрузка в ЕАЭС с признанием КИ (экспорт)" (EAS_CROSSBORDER_EXPORT). Отправка документа для участников оборота товаров недоступна.

Тип документа:

Тип	Описание
EAS_CROSSBORDER_EXPORT_ACCEPTANCE	Приёмка отгрузки в ЕАЭС с признанием КИ (экспорт). JSON (MANUAL)

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
    "sender_inn": "100083608",
    "sender": "Издательство \"Белбланкавыд\"",
    "receiver_inn": "111111111",
    "receiver": "УОТ-получатель Республики Беларусь",
    "exporter_taxpayer_id": "2222222222",
    "release_order_number": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "acceptance_date": "2021-10-17T10:01:19.505Z",
    "document_num": "123456",
    "document_date": "2021-10-01T00:00:00.000Z",
    "transfer_date": "2021-10-05T00:00:00.000Z",
    "products": [
        {
            "cis": "01000000000000002111111111111111",
            "product_cost": 10000000,
            "product_tax": 1666667,
            "certificate_document_data": [
                {
                  "certificate_type": "CONFORMITY_CERTIFICATE",
                  "certificate_number": "123",
                  "certificate_date": "2021-07-01T00:00:00.000Z"
                },
                {
                  "certificate_type": "CONFORMITY_DECLARATION",
                  "certificate_number": "321",
                  "certificate_date": "2021-07-02T00:00:00.000Z"
                }
            ],
            "accepted": true
        },
        {
            "cis": "01000000000000002133333333333333",
            "accepted": false
        }
    ]
}
```


Параметры документа при приёмке отгрузки при трансграничной торговле:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
sender_inn	string	+	Идентификатор отправителя	Идентификатор Оператора ЕАЭС. Возможные значения: "100083608" (Республика Беларусь); "02284645" (Республика Армения); "941240000193" (Республика Казахстан); "00406200910056" (Киргизская Республика)
sender	string	+	Наименование отправителя	Идентификатор Оператора ЕАЭС. Возможные значения: РУП "Издательство "Белбланкавыд"" (Республика Беларусь); ЦРПТ-Армения (Республика Армения); АО "Казахтелеком" (Республика Казахстан); ЗАО "Альфа Телеком" (Мегаком) (Киргизская республика)
receiver_inn	string	+	Идентификатор получателя	Заполняется на основании значения в параметре "receiver_inn" в "Отгрузка в ЕАЭС с признанием КИ (экспорт)" (EAS_CROSSBORDER_EXPORT)
receiver	string	-	Наименование получателя	Заполняется на основании значения в параметре "receiver" в "Отгрузка в ЕАЭС с признанием КИ (экспорт)" (EAS_CROSSBORDER_EXPORT)
exporter_taxpayer_id	string	+	Идентификатор экспортёра в РФ	ИНН участника оборота в РФ. Заполняется на основании значения из в "sender_inn" в "Отгрузка в ЕАЭС с признанием КИ (экспорт)" (EAS-CROSSBORDER_EXPORT)

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
release_order_number	string	+	Номер документа отгрузки	Указывается идентификатор исходного документа "Отгрузка в ЕАЭС с признанием КИ (экспорт)" ("EAS_CROSSBORDER_EXPORT")
acceptance_date	string (date-time)	+	Дата и время приёмки товара	Заполняется на основании данных обработки приёмки в Информационной системе Оператора ЕАЭС
document_num	string	+	Номер первичного документа	
document_date	string	+	Дата первичного документа	
transfer_date	string (date-time)	+	Дата отгрузки	
products	array of objects	+	Массив, содержащий список передаваемых КИ	
*cis	string	+	Передаваемый КИ	
*product_cost	decimal	-	Цена за единицу	Указывается в копейках с учётом НДС (если сделка облагается НДС). Значение не может быть отрицательным, должно быть строго больше "product_tax" ("Сумма НДС"), содержит не более 19 символов (только цифры) с округлением до одной копейки.
*product_tax	decimal	-	Сумма НДС	Указывается в копейках. Значение не может быть отрицательным, строго меньше "product_cost" ("Цена за единицу"), содержит не более 19 символов (только цифры) с округлением до одной копейки. Если сделка не облагается НДС, то указывается значение "0"
*certificate_document_data	array of objects	-	Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**certificate_type	string	-	Вид документа, подтверждающего соответствие	Возможные значения: "CONFORMITY_CERTIFICATE" - сертификат соответствия; "CONFORMITY_DECLARATION" - декларация о соответствии.
**certificate_number	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	
**certificate_date	string	-	Дата документа, подтверждающего соответствие	Формат: 2020-01-14T00:00:00.000Z
*accepted	boolean	+	Признак того, что товар принят или не принят	Возможные значения: "true" - товар принят; "false" - товар не принят

4.2.9. Вывод из оборота

Создание документа доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Тип документа:

Тип	Описание
LK_RECEIPT	Вывод из оборота. JSON (MANUAL)
LK_RECEIPT_CSV	Вывод из оборота. CSV
LK_RECEIPT_XML	Вывод из оборота. XML

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
    "inn": "7777777777",
    "action": "EEC_EXPORT",
    "destination_country_code": "398",
    "importer_id": "330300033333",
    "action_date": "00.00.2021",
    "document_type": "OTHER",
    "document_number": "333",
    "document_date": "2021-00-00T00:00:00.000Z",
    "primary_document_custom_name": "Прочий документ",
    "products": [
        {
            "cis": "010464444444444421FFFFFFFFFFFFF",
            "primary_document_type": "OTHER",
            "primary_document_number": "333",
            "primary_document_date": "2021-00-00T00:00:00.000Z",
            "primary_document_custom_name": "Прочий документ"
        },
        {
            "cis": "010464444444444421LLLLLLLLLLLLL",
            "primary_document_type": "CONSIGNMENT_NOTE",
            "primary_document_number": "444",
            "primary_document_date": "2021-00-00T00:00:00.000Z"
        }
    ]
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
inn	string	+	ИНН участника оборота товаров	
action_date	string	+	Дата вывода из оборота	Формат: YYYY-MM-DD. Диапазон: не более текущей даты и не менее даты эмиссии и даты ввода в оборот

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
action	string	+	Причина вывода из оборота	Возможные значения: RETAIL – Розничная реализация; EEC_EXPORT - Экспорт в страны ЕАЭС; BEYOND_EEC_EXPORT – Экспорт за пределы стран ЕАЭС; RETURN – Возврат физическому лицу (значение не используется для товарной группы "Молочная продукция"); REMOTE_SALE – Продажа по образцам, дистанционный способ продажи; DAMAGE_LOSS – Утрата или повреждение; DESTRUCTION – Утилизация или уничтожение; CONFISCATION – Конфискация; LIQUIDATION – Ликвидация предприятия; ENTERPRISE_USE – Использование для собственных нужд предприятия; STATE_SECRET - Продажа по сделке, составляющей гос. тайну (значение доступно для товарных групп "Духи и туалетная вода", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые"); OTHER - Другое
withdrawal_type_other	string(1-255)	-	Другая причина	Параметр обязательный при "action" ("Причина вывода из оборота") = "OTHER" ("Другая причина"). В случае указания иных причин данный параметр строго не заполнен

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
state_contract_id	string	-	Идентификатор государственного контракта	Обязательный, если "action" ("Причина вывода из оборота") = "STATE_SECRET" ("Продажа по сделке, составляющей гос. тайну"). В случае указания иных причин данный параметр строго не заполнен. Длина идентификатора 25 цифровых символов, 13-ый по счёту символ должен иметь значение "1", "2" или "3"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_type	string	-	Тип первичного документа	Возможные значения: RECEIPT - Кассовый чек; SALES_RECEIPT - Товарный чек; CONSIGNMENT_NOTE - Товарная накладная; CUSTOMS_DECLARATION - Таможенная декларация; UTD - Универсальный передаточный документ; DESTRUCTION_ACT - Акт уничтожения (утраты/утилизации); OTHER - Другое Тип первичного документа зависит от значения параметра "action" ("Причина вывода из оборота"): RETAIL = RECEIPT, SALES_RECEIPT, OTHER; REMOTE_SALE = RECEIPT, SALES_RECEIPT, OTHER, CONSIGNMENT_NOTE, UTD; EEC_EXPORT, CONFISCATION, LIQUIDATION = OTHER, CONSIGNMENT_NOTE, UTD; DAMAGE_LOSS, DESTRUCTION, ENTERPRISE_USE = DESTRUCTION_ACT, OTHER; BEYOND_EEC_EXPORT = CUSTOMS_DECLARATION; RETURN, OTHER = OTHER Параметр строго не заполнен при "action" ("Причина вывода из оборота") = "STATE_SECRET" ("Продажа по сделке, составляющей гос. тайну")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_number	string(1-255)	-	Номер первичного документа	Параметр является обязательным, если не заполнен в массиве "products" ("Массив, содержащий список КИ"). Параметр строго не заполнен при "action" ("Причина вывода из оборота") = "STATE_SECRET" ("Продажа по сделке, составляющей гос. тайну")
document_date	string	-	Дата первичного документа	Формат: 2020-01-14T00:00:00.000Z. Параметр является обязательным, если не заполнен в массиве "products" ("Массив, содержащий список КИ"). Диапазон: текущая дата минус 5 календарных лет ← дата ← текущая дата. Параметр строго не заполнен при "action" ("Причина вывода из оборота") = "STATE_SECRET" ("Продажа по сделке, составляющей гос. тайну")
primary_document_custom_name	string(1-255)	-	Наименование первичного документа	Параметр является обязательным, если "document_type" ("Тип первичного документа") = "OTHER" ("Другое"). Параметр строго не заполнен при "action" ("Причина вывода из оборота") = "STATE_SECRET" ("Продажа по сделке, составляющей гос. тайну")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
destination_country_code	string	-	Код страны назначения	В пользовательском интерфейсе ГИС МТ параметр имеет название "Код страны импортёра". Параметр применим, если значение параметра "action" ("Причина вывода из оборота") = "EEC_EXPORT" ("Экспорт в страны ЕАЭС"). В случае указания иных причин вывода товара из оборота данный параметр строго не заполнен. Возможные значения: 112 - Республика Беларусь; 417 - Киргизская Республика; 398 - Республика Казахстан; 051 - Республика Армения
importer_id	string	-	ИНН (или аналог) импортёра	ИНН участника оборота товаров ЕАЭС. Параметр применим, если значение параметра "action" ("Причина вывода из оборота") = "EEC_EXPORT" ("Экспорт в страны ЕАЭС"). В случае указания иных причин вывода товара из оборота данный параметр строго не заполнен. Формат: • 051 - Армения [0-9]{8}; • 112 - Беларусь [0-9]{9}; • 398 - Казахстан [0-9]{12}; • 417 - Киргизия [0-9]{14}
kkt_number	string	-	Регистрационный номер контрольно-кассовой техники	Параметр строго не заполнен при "action" ("Причина вывода из оборота") = "STATE_SECRET" ("Продажа по сделке, составляющей гос. тайну")
products	array of objects	+	Массив, содержащий список КИ	Все КИ, указанные в массиве, должны быть выпущены для одной товарной группы. При подаче сведений должна быть заполнена хотя бы одна запись в массиве

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*cis	string	+	КИ	КИТУ автоматически расформировывается
*product_cost	decimal	-	Цена за единицу	Указывается в копейках в копейках с учётом НДС. Параметр не заполнен при "action" ("Причина вывода из оборота") = "BEYOND_EEC_EXPORT" ("Экспорт за пределы стран ЕАЭС") или "STATE_SECRET" ("Продажа по сделке, составляющей гос. тайну"). Неотрицательное значение, содержит не более 17 символов в целой части и не более 2 символов в дробной части, разделённых точкой. Дробная часть опциональна. Допускается отсутствие параметра, наличие параметра без значения, наличие параметра и значения

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*primary_document_type	string	-	Тип первичного документа	Тип первичного документа зависит от значения параметра "action" ("Причина вывода из оборота"). Возможные значения: RECEIPT - Кассовый чек; SALES_RECEIPT - Товарный чек; CONSIGNMENT_NOTE - Товарная накладная; CUSTOMS_DECLARATION - Таможенная декларация; UTD - Универсальный передаточный документ; DESTRUCTION_ACT - Акт уничтожения (утраты/утилизации); OTHER - Другое Значение параметра имеет более высокий приоритет перед значением параметра "document_type" ("Тип первичного документа"), указанного вне массива "products" ("Массив, содержащий список КИ"). При выборе причины вывода из оборота "Другая причина" ("action" = "OTHER") допустимо указание только значения "OTHER" ("Прочее") Параметр не заполнен при "action" ("Причина вывода из оборота") = "STATE_SECRET" ("Продажа по сделке, составляющей гос. тайну")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*primary_document_number	string(1-255)	-	Номер первичного документа	Параметр является обязательным, если не заполнен в массиве "products" ("Массив, содержащий список КИ"). Значение параметра имеет более высокий приоритет перед значением параметра "document_number" ("Номер первичного документа"), указанным вне массива "products" ("Массив, содержащий список КИ") Параметр не заполнен при "action" ("Причина вывода из оборота") = "STATE_SECRET" ("Продажа по сделке, составляющей гос. тайну")
*primary_document_date	string(date)	-	Дата первичного документа	Формат: 2020-01-14T00:00:00.000Z. Диапазон: текущая дата минус 5 календарных лет ← дата ← текущая дата. Параметр является обязательным, если не заполнен в массиве "products" ("Массив, содержащий список КИ"). Значение параметра имеет более высокий приоритет перед значением параметра "document_date" ("Дата первичного документа"), не указанном в массиве "products" ("Массив, содержащий список КИ"). Параметр строго не заполнен при "action" ("Причина вывода из оборота") = "STATE_SECRET" ("Продажа по сделке, составляющей гос. тайну")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*primary_document_custom_name	string	-	Наименование первичного документа	Формат: 2020-01-14T00:00:00.000Z. Диапазон: текущая дата минус 5 календарных лет ← дата ← текущая дата. Параметр является обязательным, если не заполнен в массиве "products" ("Массив, содержащий список КИ"). Значение параметра имеет более высокий приоритет перед значением параметра "document_date" ("Дата первичного документа"), не указанном в массиве "products" ("Массив, содержащий список КИ"). Параметр строго не заполнен при "action" ("Причина вывода из оборота") = "STATE_SECRET" ("Продажа по сделке, составляющей гос. тайну")

Параметры "destination_country_code" ("Код страны назначения") и "importer_id" ("ИНН (или аналог) импортёра") являются уникальными для документа в формате * .json и неприменимы для документов в формате * .xml и * .csv.

Пример тела документа в формате * .csv и * .xml:

```
ИНН участника оборота,Причина вывода из оборота,Другая причина вывода из оборота,Дата
вывода из оборота,Тип первичного документа,Номер первичного документа,Дата первичного
документа,Наименование первичного документа,Регистрационный номер ККТ,Идентификатор
госконтракта,Версия
7700000000,"Продажа по сделке, составляющей гостайну",,2021-08-
10,,,,,,1010101010101010101010101,6
Параметры товаров
КИ,Цена за единицу,Тип первичного документа,Номер первичного документа,Дата первичного
документа,Наименование первичного документа
"01046444444444421FFFFFFFFFFFFF",,,,,
```

Пример тела документа в формате * .xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<withdrawal version="7">
    <trade_participant_inn>1111111111</trade_participant_inn>
    <withdrawal_type>OTHER</withdrawal_type>
    <withdrawal_type_other>Any text up to 255 characters</withdrawal_type_other>
    <withdrawal_date>2021-10-20</withdrawal_date>
    <primary_document_type>OTHER</primary_document_type>
    <primary_document_number>56783</primary_document_number>
    <primary_document_date>2021-10-20</primary_document_date>
    <primary_document_custom_name>Also any text up to 255
characters</primary_document_custom_name>
    <kkt_number>1111111111111111</kkt_number>
    <products_list>
        <product>
            <cis>01046444444444421FFFFFFFFFFFFF</cis>
            <cost>100500</cost>
        </product>
        <product>
            <cis>01046444444444421LLLLLLLLLLLLL</cis>
            <cost>100500</cost>
        </product>
        <product>
            <cis>01046444444444421KKKKKKKKKKKKK</cis>
            <cost>100500</cost>
        </product>
        <product>
            <cis>01046444444444421MMMMMMMMMMMMM</cis>
            <cost>100500100500</cost>
        </product>
    </products_list>
</withdrawal>
```

4.2.10. Списание КИ

4.2.10.1. Списание не нанесённых КИ с/без СИ

Создание документа доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Применяется для КИ в статусе APPLIED ("Эмитирован. Получен"), когда участнику оборота товаров не требуются полученные из СУЗ КМ и их необходимо списать в ГИС МТ.

Для товарных групп "Молочная продукция", "Упакованная вода" доступно списание только нанесённых КМ, так как в СУЗ обязательно выполняется подача отчёта о нанесении, после чего КИ в ГИС МТ переходит из статуса из EMITTED ("Эмитирован. Выпущен") в APPLIED ("Эмитирован. Получен"). Доступно указание только нанесённых КИ в статусе APPLIED

("Эмитирован. Получен").

Тип документа:

Тип	Описание
LK_KM_CANCELLATION	Списание не нанесённых КИ. JSON
LK_KM_CANCELLATION_XML	Списание не нанесённых КИ. XML
LK_KM_CANCELLATION_CSV	Списание не нанесённых КИ. CSV

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
  "cancellation_doc_date": "2020-01-23" ,
  "cancellation_doc_number": "string" ,
  "cancellation_reason": "string" ,
  "km_list": [
    {
      "cancellation_reason": "string" ,
      "uit": "string" ,
      "uitu": "string"
    }
  ] ,
  "pdfFile": "string" ,
  "trade_participant_inn": "string"
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cancellation_doc_date	string	+	Дата списания	Значением параметра является строка с отформатированными датой и временем
cancellation_doc_number	string	+	Номер первичного документа на списание	
cancellation_reason	string	+	Причина списания	Возможные значения: KM_SPOILED – испорчен; KM_LOST – утерян; KM_DESTROYED – уничтожен
km_list	array	+	Список данных о КМ	
*uit	string	-	Уникальный КИ/КИН	Обязательный, если не указан "uitu" ("Уникальный идентификатор транспортной упаковки"). Списание КИН и КИГУ возможно только при отсутствии в вложений

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*uitu	string	-	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	Обязательный, если не указан "uit" ("Уникальный КИ/КИН ")
*cancellation_reason	string	+	Код причины списания	Возможные значения: KM_SPOILED – испорчен; KM_LOST – утерян; KM_DESTROYED – уничтожен
pdfFile	string	-	Приложенный PDF файл в Base64	
trade_participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товара	

Примечание: чтобы списать КИ в статусе EMITTED ("Эмитирован. Выпущен"), необходимо закрыть заказ в СУЗ, тем самым все нанесенные КИ перейдут в статус APPLIED ("Эмитирован. Получен"), а остальные спишутся автоматически, либо дождаться, когда КИ спишутся автоматически по сроку годности.

Пример тела документа в формате * .csv

```
ИНН участника оборота,Причина списания кода маркировки,Дата документа подтверждающего
списание,Номер документа подтверждающего списание,Версия
0000000000,Испорчен,12.04.2019,123,2
Параметры кодов маркировки
КИ,КИТУ,Причина списания кода маркировки
"0000000000000000000000000000000000000000",,Испорчен
```

Пример тела документа в формате * .xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<km_cancellation action_id="14" version="2">
   <trade_participant_inn>7726739740</trade_participant_inn>
   <cancellation_reason>KM_SPOILED</cancellation_reason>
   <cancellation_document_date>20.01.2021</cancellation_document_date>
   <cancellation_document_number>6742</cancellation_document_number>
   <km_list>
      <km>
         <kit>010464004346033921(JlWKDvQDT4K*</kit>
         <cancellation_reason>KM_SPOILED</cancellation_reason>
      </km>
   </km_list>
</km_cancellation>
```

4.2.10.2. Списание нанесённых КИ с СИ

Создание документа доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие

средства", "Биологически активные добавки к пище", "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Применяется для КМ в статусе INTRODUCED ("В обороте"), когда участнику оборота товаров необходимо списать КМ, находящийся в обороте, но не выводить тем самым из оборота. КМ получает "Статус" ("status") = WRITTEN_OFF ("Списан") и дополнительный "Статус" (statusEx) = WAIT_REMARK ("Товар ожидает перемаркировку или КИ списан после нанесения на товар"). Следовательно, полученный КМ ("statusEx" ("Статус") = WAIT_REMARK ("Товар ожидает перемаркировку или КИ списан после нанесения на товар")) можно будет потом использовать в схеме LK_REMARK ("Перемаркировка") с причиной перемаркировки = причине "Списания КМ" в схеме LK_APPLIED_KM_CANCELLATION ("Списание нанесённых КИ").

Тип документа:

Тип	Описание
LK_APPLIED_KM_CANCELLATION	Списание нанесённых КМ. JSON (MANUAL)
LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_CSV	Списание нанесённых КМ. CSV
LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_XML	Списание нанесённых КМ. XML

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
  "cancellation_doc_date": "2020-01-23",
  "cancellation_doc_number": "string",
  "cancellation_reason": "string",
  "km_list": [
    {
      "cancellation_reason": "string",
      "uit": "string",
      "uitu": "string"
    }
  ],
  "pdfFile": "string",
  "trade_participant_inn": "string"
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cancellation_doc_date	string	+	Дата списания	Задаётся в формате yyyy-MM-dd
cancellation_doc_number	string	+	Номер первичного документа на списание	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cancellation_reason	string	+	Причина списания	Возможные значения: KM_SPOILED – испорчен; KM_LOST – утерян; KM_DESTROYED – уничтожен
km_list	array	+	Список данных о КИ	
*uit	string	-	Уникальный КИ/КИН	Обязательный, если не указано "uitu" ("Уникальный идентификатор транспортной упаковки"). Списание КИН и КИГУ возможно только при отсутствии вложений
*uitu	string	-	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	Обязательный, если не указано "uit" ("Уникальный КИ/КИН ")
*cancellation_reason	string	+	Код причины списания	Возможные значения: KM_SPOILED – испорчен; KM_LOST – утерян; KM_DESTROYED – уничтожен
pdfFile	string	-	Приложенный * .pdf файл в Base64	
trade_participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товара	

Примечание: чтобы списать КМ в статусе EMITTED ("Эмитирован. Выпущен"), необходимо закрыть заказ в СУЗ, тем самым все нанесенные КМ перейдут в статус APPLIED ("Эмитирован. Получен"), а остальные спишутся автоматически, либо дождаться, когда КМ спишутся автоматически по сроку годности.

Пример тела документа в формате * .csv:

```
ИНН участника оборота,Причина списания кода маркировки,Дата документа подтверждающего
списание,Номер документа подтверждающего списание,Версия
0000000000,Испорчен,12.04.2019,123,2
Параметры кодов маркировки
КИ,КИТУ,Причина списания кода маркировки
"0000000000000000000000000000000000000000",,Испорчен
```

Пример тела документа в формате * .xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<km_cancellation action_id="14" version="2">
   <trade_participant_inn>7777777777</trade_participant_inn>
   <cancellation_reason>KM_SPOILED</cancellation_reason>
   <cancellation_document_date>20.01.2021</cancellation_document_date>
   <cancellation_document_number>6742</cancellation_document_number>
   <km_list>
      <km>
         <kit>010464004346033921(JlWKDvQDT4K*</kit>
         <cancellation_reason>KM_SPOILED</cancellation_reason>
      </km>
   </km_list>
</km_cancellation>
```

4.2.11. Предоставление дополнительных сведений об РД для ввода товара в оборот

Создание документа доступно для товарных групп "Альтернативная табачная продукция" и "Шины и покрышки пневматические резиновые новые". Для товарной группы "Шины и покрышки пневматические резиновые новые" ввод в оборот по УПД недоступен, но предоставление сведений об РД является доступным.

После нанесения СИ с КИ на товар и регистрации сведений о нанесении СИ в ГИС МТ, участник оборота товаров формирует список товаров для передачи сведений в ГИС МТ о РД, дополнительных сведениях для ввода товара в оборот перед вводом товара в оборот по УПД.

Тип документа:

Тип	**Описание**
CIRCULATION_INFORMATION	Дополнительные сведения для ввода в оборот. JSON

Пример тела запроса:

```
{
  "documentType": "CIRCULATION_INFORMATION",
  "participantInn": "string",
  "codes": [
        {
            "code": "9863812735381253",
            "permitDocInfo": {
                "permitDocDate": "01.01.2021",
                "permitDocNumber": "12312312",
                "permitDocType": 1
            }
        },
        {
            "code": "6875875385476423",
            "permitDocInfo": {
                "permitDocDate": "02.01.2021",
                "permitDocNumber": "4214124124",
                "permitDocType": 1
            }
        }
    ]
}
```


Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
documentType	string	+	Вид документа	
participantInn	string(10,12)	+	ИНН участника оборота товаров	
codes	array	+	Массив КИ и присваиваемых им РД	
*code	string	+	КИ или агрегат, к которым осуществляется загрузка РД	КИ должен быть в статусе "APPLIED" ("Эмитирован. Получен") или "INTRODUCED" ("В обороте"), если сведения об РД предоставляет производитель или импортёр данного КИ. Если сведения об РД предоставляет собственник данного КИ (не производитель, не импортёр), то КИ должен быть в статусе "INTRODUCED" ("В обороте"). Возможные значения способа выпуска товара в оборот см. "Справочник "Типы эмиссии КИ""

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*permitDocInfo	object	+	Реквизиты разрешительного документа	
**permitDocType	integer(1-1)	+	Вид документа обязательной сертификации	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE - сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION - декларация о соответствии
**permitDocNumber	string(1-4000)	+	Номер документа	
**permitDocDate	string	+	Дата документа	Формат даты: dd.mm.yyyy

Примечание: в ответе возвращается уникальный идентификатор документа в ГИС МТ в формате URDXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX-XXXX.

4.2.12. Перемаркировка

Создание документа доступно для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

Краткое описание причин перемаркировки

- испорчено либо утеряно СИ с КМ (KM_SPOILED) - участник оборота товаров, являющийся собственником товара, планирует перемаркировать товар, который находится в обороте. Указание данной причины возможно с указанием или без указания предыдущего КИ. Указанный предыдущий КИ должен быть в статусе "В обороте"/"Выбыл" по причине списания КИ;
- выявлены ошибки описания товара (DESCRIPTION_ERRORS) - участник оборота товаров, являющийся собственником товара, планирует перемаркировать товар, который находится в обороте. Указание данной причины возможно только с указанием предыдущего КИ в статусе "В обороте"/"Выбыл" по причине списания КИ;
- возврат товаров с повреждённым СИ/без СИ при розничной реализации (в ЛК ГИС МТ "Возврат от розничного покупателя" (RETAIL_RETURN)) - участник оборота товара, являющийся собственником товара, планирует перемаркировать товар, возвращённый после розничной реализации (например: чек возврата без КИ). Указание данной причины возможно с указанием или без указания предыдущего КИ. Указанный предыдущий КИ должен быть в статусе "Выбыл" по причине розничной реализации;
- возврат товаров с повреждённым СИ/без СИ при дистанционном способе продажи (в ЛК ГИС МТ "Возврат в случае дистанционной продажи" (REMOTE_SALE_RETURN)) - участник оборота товара, являющийся собственником товара, планирует перемаркировать товар, возвращённый после дистанционного способа продажи. Указание данной причины возможно с указанием или без указания предыдущего КИ. Указанный предыдущий КИ должен быть в статусе "Выбыл" по причине дистанционного способа продажи;

- возврат от конечного покупателя (юр. лица/ИП) (LEGAL_RETURN) - участник оборота товара, являющийся собственником товара, планирует перемаркировать товар, возвращённый после реализации ЮЛ/ИП. Указание данной причины возможно как с указанием предыдущего КИ, так и без него. Указанный предыдущий КИ должен быть в статусе "Выбыл" по причине исполнения государственного контракта безвозмездной передачи, использования товара для собственных нужд покупателем;
- решение о реализации товаров, приобретённых в целях, не связанных с их реализацией (INTERNAL_RETURN) - участник оборота товара, являющийся собственником товара, планирует перемаркировать ранее приобретённый товар с целью дальнейшей реализации. Указание данной причины возможно как с указанием предыдущего КИ, так и без него. Указанный предыдущий КИ должен быть в статусе "Выбыл" по причине использования товара для собственных нужд. КИ был выведен из оборота путём отгрузки с выводом из оборота или через УПД с выводом из оборота;
- возврат ранее экспортированного в ЕАЭС (EEC_EXPORT_RETURN) - участник оборота товара, являющийся последним собственником товара, планирует перемаркировать ранее приобретённый товар, который возвращён после экспорта в страны ЕЭАС. Указание данной причины возможно как с указанием предыдущего КИ, так и без него. Указанный предыдущий КИ должен быть в статусе "Выбыл" по причине экспорта в страны ЕАЭС.

Условия перемаркировки:

- новый КИ может быть только в статусе "Эмитирован. Получен" (APPLIED) с типом эмиссии "Перемаркировка" (REMARK);
- перемаркировка осуществляется для предыдущего КИ только в статусе "В обороте" (INTRODUCED) или "Выбыл" (RETIRED);
- участник оборота товаров, осуществляющий перемаркировку, должен быть владельцем предыдущего КИ;
- обязательно указание предыдущего КИ в поле "last_uin" для причины перемаркировки "Выявлены ошибки описания товара". При указании предыдущего КИ данные о цвете, размере и стране производства берутся из указанного предыдущего КИ, даже если при формировании документа были указаны данные, отличные от данных предыдущего КИ;
- КИ агрегата и КИ товара, входящего в состав агрегата, в параметре "new_uin" не указывается. При указании КИ, входящего в состав агрегата в статусе "Сформирован", агрегат расформировывается;
- причина выбытия КИ соответствует причине перемаркировки;
- тип упаковки нового КИ должен соответствовать типу упаковки предыдущего КИ.

Условия перемаркировки КИН:

- обязательно указание предыдущего КИН в поле "last_uin" для всех причин перемаркировки;
- предыдущий КИН находится в статусе "В обороте" (INTRODUCED) для причины перемаркировки "Испорчено либо утеряно СИ с КМ" (KM_SPOILED)) и в статусе "Выбыл" (RETIRED) для причин перемаркировки "Возврат товаров с повреждённым СИ/без СИ при розничной реализации" (RETAIL_RETURN), "Возврат товаров с повреждённым СИ/без СИ при дистанционном способе продажи" (REMOTE_SALE_RETURN), "Возврат ранее экспортированного в ЕАЭС" (EEC_EXPORT_RETURN), "Решение о реализации товаров, приобретённых в целях, не связанных с их реализацией" (INTERNAL_RETURN), "Возврат от конечного покупателя (юр. лица/ИП)" (LEGAL_RETURN));

- статус предыдущего КИН соответствует статусу вложенных КИ и должен иметь значение "В обороте" (INTRODUCED) или "Выбыл" (RETIRED);
- GTIN предыдущего и нового КИН должны совпадать. В противном случае рекомендуется расформировать набор и сформировать новый;
- перемаркируемый КИН должен иметь вложения. При перемаркировке старый КИН выбывает из оборота, новый вводится в оборот;
- доступна перемаркировка вложений, входящих в КИН, при этом КИ и КИН должны выть в статусе "В обороте" (INTRODUCED).

Перемаркировка КИН или КИ в составе КИН недоступна при следующих условиях (документ будет обработан с ошибкой):

- указание значения DESCRIPTION_ERRORS ("Выявлены ошибки описания товара");
- КИ в статусе "Списан" (WRITTEN_OFF), находящийся в составе КИН;
- указание КИН и вложенных в него КИ в одном документе.

После обработки документа все вложения из предыдущего КИН переходят в новый КИН, при этом предыдущий КИН переходит в статус "Выбыл" (RETIRED), а новый КИН переходит в статус "В обороте" (INTRODUCED). Если статус предыдущего КИН "Выбыл" (RETIRED), то все вложения переходят в новый КИН и вводятся в оборот вместе с КИН.

При перемаркировке КИ в статусе "В обороте" (INTRODUCED) в составе КИН со статусом "В обороте" (INTRODUCED), КИН не расформировывается, предыдущий КИ списывается, исключается из КИН и в состав КИН включается новый КИ, при этом GTIN нового и предыдущего КИ должны совпадать.

При перемаркировке КИ в статусе "Выведен из оборота" (RETIRED) в составе КИН со статусом "Выведен из оборота" (RETIRED), КИН расформировывается (DISAGGREGATION), предыдущий КИ списывается (WRITTEN_OFF), а новый КИ вводится в оборот (INTRODUCED).

Тип документа:

Тип	**Описание**
LK_REMARK	Перемаркировка. JSON (MANUAL)
LK_REMARK_CSV	Перемаркировка. CSV
LK_REMARK_XML	Перемаркировка. XML

Пример тела документа в формате * .json:

```
{
   "participant_inn":"7777777777",
   "remarking_date":"2021-10-10",
   "remarking_cause":"string",
   "products":[
      {
         "last_uin":"010461111111111121LLLLLLLLLLLL",
         "new_uin":"010463333333333321FFFFFFFFFFFFF",
         "tnved_code":"0000000000",
         "production_country":"string",
         "color":"string",
         "product_size":"string",
         "certificate_document_data":[
            {
               "certificate_document_type":"CONFORMITY_CERTIFICATE",
               "certificate_document_number":"326",
               "certificate_document_date":"2021-10-10"
            },
            {
               "certificate_document_type":"CONFORMITY_CERTIFICATE",
               "certificate_document_number":"123",
               "certificate_document_date":"2021-10-10"
            }
         ]
      }
   ]
}
```


Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товаров	
remarking_date	string	-	Дата перемаркировки	Параметр обязательный, если не указан одноимённый параметр на уровне товаров. Диапазон: текущая дата минус 5 календарных лет ← дата ← текущая дата. Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ; yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
remarking_cause	string	+	Причина перемаркировки	Возможные значения: KM_SPOILED – испорчено либо утеряно СИ с КМ; DESCRIPTION_ERRORS – выявлены ошибки описания товара; RETAIL_RETURN – возврат товаров с повреждённым СИ/без СИ при розничной реализации (возврат от розничного покупателя); REMOTE_SALE_RETURN - возврат товаров с повреждённым СИ/без СИ при дистанционном способе продажи (возврат в случае дистанционной продажи); LEGAL_RETURN - возврат от конечного покупателя (юр. лица/ИП); INTERNAL_RETURN - решение о реализации товаров, приобретённых в целях, не связанных с их реализацией; EEC_EXPORT_RETURN - возврат ранее экспортированного в ЕАЭС
products	array of objects	+	Массив перемаркируемых КИ	Должна быть указана хотя бы одна запись списка

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*last_uin	string	-	Предыдущий КИ/КИК/КИН	Параметр обязателен, если "remarking_cause" ("Код причины перемаркировки") = DESCRIPTION_ERRORS ("Выявлены ошибки описания товара"). Для КИН параметр обязателен, если "remarking_cause" ("Код причины перемаркировки") принимает любое из следующих значений: KM_SPOILED – испорчено либо утеряно СИ с КМ; DESCRIPTION_ERRORS – выявлены ошибки описания товара; RETAIL_RETURN – возврат товаров с повреждённым СИ/без СИ при розничной реализации (возврат от розничного покупателя); REMOTE_SALE_RETURN - возврат товаров с повреждённым СИ/без СИ при дистанционном способе продажи (возврат в случае дистанционной продажи); LEGAL_RETURN - возврат товара от конечного покупателя ЮЛ/ИП; INTERNAL_RETURN - решение о реализации приобретённого ранее товара без цели дальнейшей реализации; EEC_EXPORT_RETURN - экспорт в страны ЕАЭС. Предыдущий КИ должен быть в статусе "В обороте" (INTRODUCED) или "Выбыл" (RETIRED)
*new_uin	string	+	Новый КИ/КИК/КИН	Повторный ввод в оборот возможен, если не указаны предыдущие КИ/КИК. Новый КИ/КИК/КИН должен быть только в статусе "Эмитирован. Получен" (APPLIED) с типом эмиссии "Перемаркировка" (REMARK)

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*primary_document_type	enum	-	Вид первичного документа	Параметр не заполняется или заполняется вместе с параметрами "primary_document_number" ("Номер первичного документа") и "primary_document_date" ("Дата первичного документа"). Возможные значения, если "remarking_cause" ("Код причины перемаркировки") = RETAIL_RETURN ("Возврат товаров с повреждённым СИ/без СИ при розничной реализации") или REMOTE_SALE_RETURN ("Возврат товаров с повреждённым СИ/без СИ при дистанционном способе продажи"): RECEIPT – кассовый чек; SALES_RECEIPT – товарный чек; OTHER – прочее. Возможные значения, если "remarking_cause" ("Код причины перемаркировки") = LEGAL_RETURN ("Возврат от конечного покупателя") или EEC_EXPORT_RETURN ("Возврат ранее экспортированного в ЕАЭС"): CONSIGNMENT_NOTE - товарная накладная; UTD - универсальный передаточный документ; OTHER – прочее
*primary_document_custom_name	string	-	Наименование первичного документа	
*primary_document_date	string	-	Дата первичного документа	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ; yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*primary_document_number	string	-	Номер первичного документа	
*tnved_10	string	+	Код ТН ВЭД ЕАЭС товара	Не указывается для КИН. Для товарных групп "Антисептики и дезинфицирующие средства", "Биологически активные добавки к пище", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное" и "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки" доступно указание как устаревших (действительных до 31.01.2022), так и новых кодов ТН ВЭД ЕАЭС (действительных с 01.01.2022)
*paid	boolean	-	Товар оплачен	Признак оплаты товара: true – оплачен; false – не оплачен. Параметр устаревший и в дальнейшем будет удалён
*production_country	string	-	Страна производства	Не заполняется для КИН. Указывается код страны в соответствии с ОКСМ (например: 112 – Республика Беларусь). Параметр не указывается для товарной группы "Шины и покрышки пневматические резиновые новые"
*color	string	-	Цвет	Указывается значение цвета, содержащее от 1 до 1024 буквенных символа на английском или русском языке. Параметр используется только для товарной группы "Обувные товары"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*product_size	string	-	Размер	Указывается значение размера обувных товаров, содержащее от 1 до 1024 буквенных символа, на английском или русском языке (например: 37RUS/6US). Возможно указание одного размера, указание диапазона размеров недоступно. Параметр используется только для товарной группы "Обувные товары"
*certificate_document	string	-	Код вида документа обязательной сертификации	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости. Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия
*certificate_document_number	string(1-255)	-	Номер документа обязательной сертификации	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости
*certificate_document_date	string	-	Дата документа обязательной сертификации	Данный параметр считается устаревшим, сохраняется для обратной совместимости. Нижняя допустимая граница даты - 01.01.2000, верхняя допустимая граница даты - текущая дата. Формат: YYYY-MM-DD; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-dd

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*certificate_document_data	array of objects	-	Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие	Данные могут быть указаны либо внутри массива "certificate_document_data" ("Массив, содержащий данные документов, подтверждающих соответствие") либо в параметрах "certificate_document" ("Вид документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_number" ("Номер документа, подтверждающего соответствие"), "certificate_document_date" ("Дата документа, подтверждающего соответствие"). Одновременно должны быть заполнены либо все три параметра массива, либо все три не заполнены
**certificate_type	string	-	Вид документа разрешительной документации	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия Возможные значения для товарных групп "Биологически активные добавки к пище", "Молочная продукция", "Упакованная вода": CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия; STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE - свидетельство государственной регистрации
**certificate_number	string	-	Номер документа разрешительной документации	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**certificate_date	string date	-	Дата документа разрешительной документации	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS; yyyy-MM-ddTHH:mm:ss; dd.MM.yyyy; dd.MM.yyyy HH:mm; yyyy-MM-dd

Пример тела документа в формате * .csv:

```
ИНН участника оборота,Дата перемаркировки,Причина перемаркировки,Версия
7777777777,10.10.2021,"Возврат ранее экспортированного в ЕАЭС",6
Параметры товаров
Предыдущий КИ,Новый КИ,Код товарной номерклатуры,Дата перемаркировки,Товар оплачен,Тип
первичного документа,Наименование первичного документа,Номер первичного документа,Дата
первичного документа,"Вид документа, подтверждающего соответствие","Номер документа,
подтверждающего соответствие","Дата документа, подтверждающего соответствие",Страна
производства, Цвет, Размер
"01046111111111121LLLLLLLLLLLL","01046333333333321FFFFFFFFFFFFF",0000000000,10.10.2
021,,Товарная накладная,435,4526,10.10.2021,,,,156,RED,20.5
"","01046333333333321NNNNNNNNNNNNN",0000000000,10.10.2021,,,,,,,,,156,RED,20.5
```

Пример тела документа в формате * .xml:

```
<remark version="7">
    <trade_participant_inn>7777777777</trade_participant_inn>
    <remark_date>2021-10-10</remark_date>
    <remark_cause>KM_SPOILED</remark_cause>
    <products_list>
        <product>
            <last_ki>010461111111111121LLLLLLLLLLLL</last_ki>
            <new_ki>010463333333333321FFFFFFFFFFFF</new_ki>
            <tnved_code_10>0000000000</tnved_code_10>
            <production_country>ИНДОНЕЗИЯ</production_country>
            <color>зеленый</color>
            <product_size>25</product_size>
            <primary_document_type>RECEIPT</primary_document_type>
            <primary_document_number>1234</primary_document_number>
            <primary_document_date>2021-10-10</primary_document_date>
            <certificate_document_data>
                <product>
                    <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
                    <certificate_number>1234</certificate_number>
                    <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
                </product>
                <product>
                    <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
                    <certificate_number>4563</certificate_number>
                    <certificate_date>2021-10-10</certificate_date>
                </product>
            </certificate_document_data>
        </product>
    </products_list>
</remark>
```

4.2.13. Агрегирование (ТГ "Табачная продукция", "Альтернативная табачная продукция" и "Никотиносодержащая продукция")

Подача сведений в документе агрегации доступна для товарных групп "Альтернативная табачная продукция", "Никотиносодержащая продукция" и "Табачная продукция".

Тип документа:

Тип	Описание
AGGREGATION_DOCUMENT	Документ агрегации. JSON
AGGREGATION_DOCUMENT	Документ агрегации. XML

Тип приватности: приватный

URL: /documents/aggregation/create

Метод: POST

Пример запроса для документа в формате * .xml:

```
curl -X POST "<url стенда>/documents/aggregation/create"
-H "X-Signature: <string>"
-H "Content-Type: multipart/form-data"
-H "Authorization: Bearer <Токен>"
--form "xmlFile=@"/C:/Users/79278/Desktop/XXX.xml"
```

Пример запроса для документа в формате * .json:

```
curl -X POST "<url стенда>/documents/aggregation/create"
-H "X-Signature: <string>"
-H "Content-Type: multipart/form-data"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <Токен>"
--form "jsonFile=@"/C:/Users/79278/Desktop/XXX.json"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
X-Signature	string	+	Закодированная открепленная подпись в формате base64	
xmlFile	file	-	Параметр тела запроса в формате xml	Прикреплённый документ подачи сведения по агрегации в формате * .xml
jsonFile	file	-	Параметр тела запроса в формате json	Прикреплённый документ подачи сведения по агрегации в формате *. json

Примечание: в запросе указывается только один из параметров: "xmlFile" или "jsonFile".

Пример xmlFile для запроса:

```
<Файл ИмяФайла="MTTPS-60_2018-01-31_7715253980_321239e4-c696-4ddd-a6de-6306a177cd51"
ВерсияПрограммы="string">
  <Уведомление>
    <СведенияОбАгрегации Дата="31.12.2019" Время="21:44:14">
      <ИНН>
        <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->
<!--        <ИННФЛТип>771525398012</ИННФЛТип>-->
        <ИННЮЛТип>000000000</ИННЮЛТип>
      </ИНН>
      <!--1 or more repetitions:-->
<!--      Пачки в блок-->
      <ИнформацияОбАгрегировании ТипУпаковки="Потребительская"
КодГрупповойУпаковки="0104606203099597210jagTz!">
        <СписокКодовИдентификации>00606203099580F7Vulb6 00606203099580vQ.JVaQ
04606203099580F&lt;CG0a=</СписокКодовИдентификации>
      </ИнформацияОбАгрегировании>
<!--      Блок в короб-->
      <ИнформацияОбАгрегировании ТипУпаковки="Транспортная"
КодГрупповойУпаковки="01046062030996032224112003201 07E22082040">
        <СписокКодовИдентификации>0104606203099597210jagTz!
0104606203099597210jagZz!</СписокКодовИдентификации>
      </ИнформацияОбАгрегировании>
<!--      Короб в паллету-->
      <ИнформацияОбАгрегировании ТипУпаковки="Транспортная"
КодГрупповойУпаковки="00147600887000000010">

<СписокКодовИдентификации>01046062030996032224112003201 07E22082040</СписокКодовИдентиф
икации>
      </ИнформацияОбАгрегировании>
    </СведенияОбАгрегации>
  </Уведомление>
</Файл>
```


Параметры документа в формате * .xml:

Параметр	Тип значения	Тип	Обяз.	Описание
Уведомление	element		+	Документ уведомление, предоставленный в информационную систему
*СведенияОбАгрегации	element		+	Информация об агрегировании потребительских упаковок в групповую упаковку может передаваться одновременно с информацией об агрегировании упаковок в транспортную упаковку до передачи агрегированной упаковки следующему участнику оборота табачной продукции

Параметр	Тип значения	Тип	Обяз.	Описание
**Дата	attribute	string	+	Задаётся в формате ДД.ММ.ГГГГ (01.01.1900 - 31.12.2099)
**Время	attribute	string	+	Задаётся в формате чч:мм:сс
**ИНН	element		+	ИНН
***ИННЮЛТип	element	string	-	ИНН организации
***ИННФЛТип	element	string	-	ИНН физического лица
**ИнформацияОбАгрегировании	element		+	Описание упаковки маркируемой продукции в групповую упаковку, или транспортную упаковку, или в АТК. Коды указываются списком с пробелом в качестве разделителя. Формирование АТК доступно для товарных групп "Альтернативная табачная продукция", "Табачная продукция"
***ТипУпаковки	attribute	string	+	Тип упаковки: транспортная (Короб/Палетта)/потребительская (по умолчанию)/АТК. Формирование АТК доступно для товарных групп "Альтернативная табачная продукция", "Табачная продукция"
***КодГрупповойУпаковки	attribute	string	+	Код групповой упаковки
***СписокКодовИдентификации	element	string	+	Список КИ. Разделитель пробел

Пример документа в формате * .json:

```
{
   "participantId":"7777777777",
   "signInn":"7777777777",
   "productionLineId":"123456",
   "productionDate":1625127082533,
   "productionOrderId":"123456789",
   "aggregationUnits":[
      {
         "aggregatedItemsCount":2,
         "aggregationType":"AGGREGATION",
         "aggregationUnitCapacity":10,
         "sntins":[
            "00000046210654vS<Vyzh"
         ],
         "unitSerialNumber":"(01)00000046210654(21)WB4KBn-"
      }
   ]
}
```

Параметры документа в формате * .json:

Параметр	**Тип**	**Обяз.**	**Описание**	**Комментарий**
participantId	string	+	ID участника оборота товаров	ID участника оборота товаров указан в профиле ЛК ГИС МТ
dateDoc	string	+	Дата и время формирования документа	
productionDate	string	-	Дата производства	
productionLineId	string	+	ID производственной линии	
aggregationUnits	array[string]	+	Список формируемых агрегатов	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*aggregationType	string	+	Код типа агрегации	Значение может быть только "AGGREGATION"
*unitSerialNumber	string	+	Код идентификации агрегата	КИ может содержать от 18 до 74 символов включительно: цифры, буквы латинского алфавита, спецсимволы (A-Z a-z 0-9 % & ' " ( ) * + , - _ . / : ; < = > ? !)
*aggregatedItemsCount	integer	+	Агрегируемое количество КИ	
*aggregationUnitCapacity	integer	+	Ёмкость агрегата (кол-во вложенных КИ)	
*sntins	array[string]	+	Список КИ, входящих в состав агрегата	Статусы КИ, входящих в состав агрегата, должны быть идентичны

Пример ответа:

1. Код 200. В случае успеха:

```
{
   "id":"string"
}
```

2. В случае ошибок.

2.1. Код 400: "Документ {0} не прошёл валидацию по XSD схеме".

```
{
   "error_message":"Документ {0} не прошел валидацию по XSD схеме"
}
```

2.2. Код 400: "Должно быть заполнено одно поле xmlFile или jsonFile".

```
{
   "error_message":"Должно быть заполнено одно поле xmlFile или jsonFile"
}
```

2.3. Код 422: "Ошибка проверки подписи".

```
{
   "error_message":"Ошибка проверки подписи"
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	ID документа, прошедшего проверку	
error_message	string	-	Текст сообщения об ошибке при обработке запроса	Параметр возвращается при наличии ошибки

4.2.14. Выбытие (ТГ "Табачная продукция", "Альтернативная табачная продукция" и "Никотиносодержащая продукция")

Приём сведений в документе выбытия доступен для ТГ "Табачная продукция", "Альтернативная табачная продукция" и "Никотиносодержащая продукция".

Тип документа:

Тип	Описание
WRITE_OFF	Документ списания. XML
WRITE_OFF	Документ списания. JSON

Тип приватности: приватный

URL: /documents/dropped-out/create

Метод: POST

Пример запроса для документа в формате * .xml:

```
curl -X POST "<url стенда>/documents/dropped-out/create"
-H "X-Signature: <string>"
-H "Content-Type: multipart/form-data"
-H "accept: application/json"
-H"Authorization: Bearer <Токен>"
--form "xmlFile=@/C:/Users/Desktop/XXX.xml"
```

Пример запроса для документа в формате * .json:

```
curl -X POST "<url стенда>/documents/dropped-out/create"
-H "X-Signature: <string>"
-H "Content-Type: multipart/form-data"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <Токен>"
--form "jsonFile=@/C:/Users/Desktop/XXX.json"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
X-Signature	string	+	Закодированная открепленная подпись в формате base64	
xmlFile	file	-	Параметр тела запроса в формате xml	Прикреплённый документ подачи сведений о списании в формате * .xml
jsonFile	file	-	Параметр тела запроса в формате json	Прикреплённый документ подачи сведений о списании в формате *. json

Примечание: в запросе указывается только один из параметров: "xmlFile" или "jsonFile".

Пример документа в формате * .xml:

```
<Файл ИмяФайла="MTTPS-90_2018-01-31_7715253980_321239e4-c696-4ddd-a6de-6306a177cd51"
ВерсияПрограммы="string">
  <Уведомление>
    <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->
    <СведенияОВыбытии ПричинаВыбытия="5. Тестирование продукта"
СтоимостьВыводимойПродукции="1000.0000000000000">
      <ИНН>
        <ИННЮЛТип>7715253980</ИННЮЛТип>
      </ИНН>
      <ПервичныйДокумент Наименование="Поставка рекламы" Номер="234234"
Дата="31.12.2019" Время="10:36:28"/>
      <АдресПлощадки>
        <!--You have a CHOICE of the next 3 items at this level-->
        <АдрРФ Индекс="string" КодРегион="st" Район="string" Город="string"
НаселПункт="string" Улица="string" Дом="string" Корпус="string" Кварт="string"/>
<!--        <АдрИнф КодСтр="str" АдрТекст="string"/>-->
<!--        <КодФИАС>8e632d08-2d65-42e2-b1de-38b435243cea</КодФИАС>-->
      </АдресПлощадки>
      <КодыИдентификации СписыватьВложения="true">
        <Список>04606203099580vQ.JVaQ 04606203099580vQ.JVaQ
04606203099580vQ.JVaQ</Список>
      </КодыИдентификации>
    </СведенияОВыбытии>
  </Уведомление>
</Файл>
```


Параметры документа в формате XML

Параметр	Тип значения	Тип	Обяз.	Описание
Уведомление	element		+	Документ уведомление, предоставленный в информационную систему
*СведенияОВыбытии	element		+	При выводе табачной продукции из оборота по основаниям, не являющимся продажей в розницу, участник оборота табачной продукции, осуществляющий вывод из оборота этой продукции, представляет в информационную систему мониторинга уведомление о выводе табачной продукции из оборота

Параметр	Тип значения	Тип	Обяз.	Описание
**ПричинаВыбытия	attribute	string	+	Причина вывода табачной продукции из оборота: "0. Брак"; "1. Истёк срок годности"; "2. Лабораторные образцы"; "3. Отзыв с рынка"; "4. Рекламации"; "5. Тестирование продукта"; "6. Демонстрационные образцы"; "7. Другие причины"; "9. Недостача"; "16. Уничтожение"; "17. Конфискация"; "18. Ликвидация предприятия"
**СтоимостьВыводимойПродукции	attribute	decimal	-	Стоимость в рублях. Число десятичное, содержащее до 17 разрядов, два после запятой. Содержит только цифры. Например 10000,50 десять тысяч рублей пятьдесят копеек
*ИНН	element		+	ИНН
**ИННЮЛТип	element	string	+	ИНН организации
*ПервичныйДокумент	element		+	Информация о первичном документе
**Наименование	attribute	string	+	Наименование первичного документа о выбытии табачной продукции из оборота
**Номер	attribute	string	+	Номер первичного документа о выбытии табачной продукции из оборота
**Дата	attribute	string	+	Дата первичного документа о выбытии табачной продукции из оборота. Задаётся в формате ДД.ММ.ГГГГ (01.01.1900 - 31.12.2099)
**Время	attribute	string	+	Время первичного документа о выбытии табачной продукции из оборота. Задаётся в формате чч:мм:сс
*АдресПлощадки	element		+	Сведения об адресе
**АдрРФ	element		-	Адрес в Российской Федерации
***Индекс	attribute	string	-	Индекс. 6 знаков
***КодРегион	attribute	string	-	Код из Справочника субъекта Российской Федерации. 2 знака

Параметр	Тип значения	Тип	Обяз.	Описание
***Район	attribute	string	-	Район
***Город	attribute	string	-	Город
***НаселПункт	attribute	string	-	Населённый пункт
***Улица	attribute	string	-	Улица
***Дом	attribute	string	-	Дом
***Корпус	attribute	string	-	Корпус
***Кварт	attribute	string	-	Квартира
**АдрИнф	element		-	Адрес за пределами территории Российской Федерации
***КодСтр	attribute	string	+	Код из Общероссийского классификатора стран мира. 3 знака
***АдрТекст	attribute	string	+	Адрес
**КодФИАС	element	string	-	Уникальный номер адреса объекта адресации в государственном адресном реестре. 36 знаков
*КодыИдентификации	element		+	Коды идентификации табачной продукции, выводимой из оборота. В случае кодов упаковок при необходимости списывания без вложений, необходимо создать дополнительный список с атрибутом СписыватьВложения=false
**СписыватьВложения	attribute	boolean	-	Атрибут указывается для кода идентификации
**Список	element	string	-	Список КИ

Пример документа в формате JSON:

```
{
  "address": "432008 73 Засвияжский Ульяновск Ульяновск Доватора 1 1 1",
  "participantId": "780",
  "sourceDocNum": "234234",
  "sourceDocDate": "yyyy-MM-dd",
  "dropoutReason": "string",
  "withChild": true,
  "sntins": [
    "00000046229205cSlT5FdosB2a1636S1hBcjZI"
  ]
}
```

Параметры документа в формате JSON

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
address	string	+	Адрес	Длина значения: (0-256 символов)
participantId	string	+	ИНН участника оборота товаров	ИНН участника оборота товаров указан в профиле ЛК ГИС МТ
sourceDocNum	string	+	Номер первичного документа	
sourceDocDate	string	+	Дата первичного документа	Формат: yyyy-MM-dd
dropoutReason	string	+	Причина списания	Возможные значения: DEFECT - повреждение/брак; EXPIRY - истечение срока; QA_SAMPLES - лабораторные образцы; PRODUCT_RECALL - отзыв с рынка; COMPLAINTS - рекламации; PRODUCT_TESTING - тестовые образцы; DEMO_SAMPLES - демонстрационные образцы; DAMAGE_LOSS - утрата; DESTRUCTION - уничтожение; LIQUIDATION - ликвидация предприятия; CONFISCATION - конфискация; OTHER - иная причина
withChild	boolean	+	Списание с дочерними документами	
sntins	array[string]	+	Списываемые КИ	

Пример ответа:

1.Код 200 в случае успеха:

```
{
  "id": "string"
}
```

2.В случае ошибок:

2.1. Код 400: "Документ {0} не прошел валидацию по XSD схеме"

```
{
  "error_message": "Документ {0} не прошел валидацию по XSD схеме"
}
```

2.2. Код 400: "Должно быть заполнено одно поле xmlFile или jsonFile"

```
{
  "error_message": "Должно быть заполнено одно поле xmlFile или jsonFile"
}
```

2.3. Код 422: "Ошибка проверки подписи"

```
{
  "error_message": "Ошибка проверки подписи"
}
```

2.4. Код 500: "Произошла внутренняя ошибка"

```
{
  "error_message": "Произошла внутренняя ошибка"
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	ID документа, прошедшего проверку	
error_message	string	-	Текст сообщения об ошибке при обработке запроса	Параметр возвращается при наличии ошибки

5. Методы получения сведений о КИ и маркированных товарах

При необходимости выгрузки сведений больших объёмов необходимо использовать методы сервиса выгрузок, описанные в разделе "Методы формирования выгрузок данных из ГИС МТ"

5.1. Получение данных о КИ

5.1.1. Метод получения краткой информации о списке КИ по заданному фильтру

Метод недоступен для товарных групп "Альтернативная табачная продукция", "Никотиносодержащая продукция", "Табачная продукция".

URL: /cises/listV2

Тип приватности: приватный

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET '<url стенда v3>/cises/listV2"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cis	string	-	КИ ГИС МТ	
cisStatus	string	-	Код статуса КИ	См. "Справочник "Статусы КИ""
gtin	string	-	Код товара	Если код товара менее 14 символов, то он дополняется лидирующими нулями
sn	string	-	Серийный номер кода идентификации	
tnVed10	string	-	10-ти значный код ТН ВЭД	
emissionDateFrom	string (date-time)	-	Дата эмиссии от	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z. Не допускается указание даты, превышающей текущую

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
emissionDateTo	string (date-time)	-	Дата эмиссии до	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z. При установке выборе дат "emissionDateFrom" ("Дата эмиссии от") и "emissionDateTo" ("Дата эмиссии до") больше текущей, выводится пустой список. Запрос обрабатывается успешно при выборе будущего значения даты "emissionDateTo" ("Дата эмиссии до")
emissionType	string	-	Код типа производства	Тип эмиссии: LOCAL – производство РФ; FOREIGN – ввезён в РФ; REMAINS – маркировка остатков; CROSSBORDER – ввезён из стран ЕАЭС См."Справочник "Типы эмиссии КИ""

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота	Возможные значения: KM_SPOILED – испорчен; KM_LOST – утерян; KM_DESTROYED – уничтожен; DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара; RETAIL – розничная реализация; EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС; BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за пределы стран ЕАЭС; RETURN – возврат физическому лицу; REMOTE_SALE – продажа по образцам, дистанционный способ продажи; DAMAGE_LOSS – утрата или повреждение; DESTRUCTION – утилизация или уничтожение; CONFISCATION – конфискация; LIQUIDATION – ликвидация предприятия; DONATION – безвозмездная передача; STATE_ENTERPRISE – приобретение государственным предприятием; NO_RETAIL_USE – использование для собственных нужд покупателем; ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия; KM_SPOILED_OR_LOST – испорчен либо утерян СИ с КИ; KM_CANCELLATION – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока; KM_CANCELLATION_BY_TERM – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока; RETAIL_RETURN – возврат товаров с повреждённым СИ/без СИ при розничной реализации; REMOTE_SALE_RETURN – возврат товаров с повреждённым СИ/без СИ при

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
packs	string	-	Фильтрация по единичным товарным упаковкам	Возможные значения: ALL – товары и упаковки; UNIT – только товары (UNIT, BUNDLE, SET); PACK – только упаковки (LEVEL1, LEVEL2, LEVEL3, LEVEL4, LEVEL5, ATK) См. "Справочник "Типы упаковки""
remarkHistory	string	-	Фильтрация по истории перемаркировки КИ	Возможные значения: ALL (вся история) - выводятся предыдущие и новые КИ, связанные с КИ, указанным в параметре "cis" ("КИ ГИС МТ"); ENTERED (указанный) - выводится только КИ, указанный в параметре "cis" ("КИ ГИС МТ"); ENTERED_AND_LAST (указанный и последний) - выводится только КИ, указанный в параметре "cis" ("КИ ГИС МТ"), и последний в истории перемаркировки КИ
cisAggregationState	string	-	Состояние КИ	Возможные значения: PACKED - в агрегате (агрегирован); NOT_PACKED – не в агрегате (дезагрегирован); ANY – любое состояние
pg	string	-	Товарная группа	Параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – Молочная продукция; water – Упакованная вода
order	string	-	Направление сортировки	Возможные значения: ASC – по возрастанию; DESC – по убыванию
producerInn	string	-	ИНН Российского производителя в МОТП	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
uit	string	-	Уникальный идентификатор товара (УИТ)	"Точка отсчёта" (запись, с которой начнётся выборка), по которому сортируются записи. Использовать только совместно с параметром "orderedColumnValue" ("Значение столбца")
orderedColumnValue	string	-	Значение столбца	Значение столбца, "Точки отсчёта" (запись, с которой начинается выборка), по которому сортируются записи. Использовать только совместно с параметром "uit" ("Уникальный идентификатор товара (УИТ)")
orderColumn	string	-	Название столбца, по которому будет производиться сортировка	Допустимое значение - emd (Дата эмиссии)
limit	integer	-	Максимальное количество записей	Максимальное количество записей, которое вернётся в качестве ответа, не более 10000 записей (по умолчанию 10 записей)
pageDir	[string]	-	Выбор направления	Возможные значения: PREV – Предыдущий раздел; NEXT – Следующий раздел

Пример ответа:

```
{
   "results":[
      {
         "cis":"string",
         "gtin":"string",
         "tnVedEaesCode":0,
         "tnVedEaesGroup":0,
         "productName":"string",
         "emissionDate":"2020-04-16T09:29:01.120Z",
         "receiptDate":"2020-04-16T09:29:01.120Z",
         "ownerInn":"string",
         "ownerName":"string",
         "status":"string",
         "emissionType":"string",
         "countChildren":0,
         "cisChildren":[
            "string"
         ],
         "packType":"string",
         "parent":"string",
         "prevCis":[
            "string"
         ],
         "productGroup":"string",
         "expireDate":"2020-01-23T16:17:48Z",
         "agentName":"string"
      }
   ],
   "total":0
}
```


Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
total	integer (int64)	+	Общее количество значений, подходящие под параметры фильтрации
results		+	
*cis	string	-	КИ товара
*countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ
*cisChildren	[string]	-	Список дочерних КИ
*emissionDate	string (date-time)	-	Дата эмиссии. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*gtin	string	-	Код товара
*ownerInn	string	-	ИНН владельца товара
*ownerName	string	-	Наименование владельца товара

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
*packType	string	-	Тип упаковки (см. "Справочник "Типы упаковки"")
*parent	string	-	Код идентификации упаковки, в которую агрегирован товар
*productName	string	-	Название продукта
*status	enum	-	Статус товара/КИ: EMITTED – эмитирован. Выпущен; APPLIED – эмитирован. Получен; INTRODUCED – в обороте; WRITTEN_OFF – КИ списан; RETIRED – выбыл; DISAGGREGATION – расформирован (только для упаковок)
*emissionType	string	-	Тип эмиссии: LOCAL – производство РФ; FOREIGN – ввезён в РФ; REMAINS – маркировка остатков; CROSSBORDER – ввезён из стран ЕАЭС См."Справочник "Типы эмиссии КИ""
*prevCises	[string]	-	Массив предыдущих КИ в случае перемаркировки товара
*receiptDate	string (date-time)	-	Дата вывода из оборота. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*tnVedEaesCode	string	-	Код товарной номенклатуры (10 знаков)
*tnVedEaesGroup	string	-	Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАЭС товара
*productGroup	string	-	Товарная группа
*expireDate	string (date-time)	-	Дата истечения срока годности. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z (обязательный для товарной группы "Молочная продукция")
*agentName	string	-	Наименование текущего владельца товара (обязательный для товарной группы "Молочная продукция")

5.1.2. Метод получения подробной информации о списке КИ товаров по заданному фильтру

Не используется ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция".

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

Тип приватности: приватный

URL: /products/listV2

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url
стенда>/products/listV2?cache=string&cis=string&cisAggregationState=string&cisPackageT
ype=string&cisStatus=string"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <Токен>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
childrenPage	number	-	Номер страницы вложений в агрегат первого слоя. Значение по умолчанию: 1. Не используется товарной группой "Табачная продукция"
childrenLimit	number	-	Размер страницы вложений в агрегат первого слоя. Значение по умолчанию: 50. Не используется товарной группой "Табачная продукция"
pg	array	-	Товарная группа: параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – Молочная продукция; water – Упакованная вода
cache	boolean	-	Флаг использование кэша. При включенном флаге участни оборота товаров получает в ответ не более установленного лимита кода идентификации 1524
cis	string	-	Код идентификации, используемый для фильтрации по списку КИ
cisMatchMode	string	-	Режим фильтрации по КИ: EQ - полностью равен; LIKE - содержит в себе. Является устаревшим и в дальнейшем будет удалён. Рекомендуется использовать "START_WITH" ("Начинается с"); START_WITH - начинается с
emissionDateFrom	string (date-time)	-	Дата эмиссии, от. Задается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
emissionDateTo	string (date-time)	-	Дата эмиссии, до. Задается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
gtin	string	-	Код товара
producerInn	string	-	ИНН производителя
sn	string	-	Серийный номер кода идентификации
ownerInn	string	-	ИНН владельца
cisPackageType	enum	-	Тип упаковки. см. "Справочник "Типы упаковки""
tnVed10	string	-	Код товарной номенклатуры (10 знаков)
emissionType	string	-	Тип эмиссии: LOCAL – производство РФ; FOREIGN – ввезен в РФ; REMAINS – маркировка остатков; CROSSBORDER – ввезен из стран ЕАЭС. См."Справочник "Типы эмиссии КИ""
pageDir	string	-	Выбор направления: PREV – предыдущий раздел; NEXT – следующий раздел
uit	string	-	Значение КИ, "точки отсчета"(запись, с которой начнется выборка), по которому сортируются записи. Использовать только совместно с параметром orderedColumnValue
order	string	-	Направление сортировки: ASC – по возрастанию; DESC – по убыванию
orderColumn	string	-	Название столбца, по которому будет производиться сортировка. Допустимое значение emd - дата эмиссии
orderedColumnValue	string	-	Значение столбца, "точки отсчета" (запись, с которой начинается выборка), по которому сортируются записи. Использовать только совместно с параметром uit
limit	integer(int64)	-	Значение устанавливает количество записей в ответе, не более 10000 записей (по умолчанию 10 записей)
packageTypes	string	-	Фильтр по типам упаковок

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
cisAggregationState	enum	-	Состояние КИ: PACKED- в агрегате (агрегирован); NOT_PACKED – не в агрегате (дезагрегирован); ANY – любое состояние
packs	string	-	Фильтрация по единичным товарным упаковкам. Возможные значения: ALL – товары и упаковки; UNIT – только товары (UNIT, BUNDLE); PACK – только упаковки (LEVEL1, LEVEL2, LEVEL3, LEVEL4, LEVEL5, ATK, SET). См. "Справочник "Типы упаковки"".
aggregation	boolean	-	Показывать товары и товарные упаковки только в одном статусе для агрегации
countChildren	integer(int32)	-	Количество единиц товаров в упаковке
tree	string	-	Способ вывода дерева списка КИ/КИТУ: NO_TREE – Не возвращать вложенные КИ; ONE_LEVEL – Возвращать только первый уровень вложенности; ALL_TREE – Возвращать все дерево
uituStatus	string	-	Статус КИТУ
prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ (обязательный для ТГ "Молочная продукция")
docType	string	-	см. Справочник "Типы документов""
statusExt	enum	-	Дополнительный статус товара: WAIT_SHIPMENT – ожидает подтверждения приёмки; WAIT_TRANSFER_TO_OWNER – ожидает передачу владельцу (производство по контракту); WAIT_REMARK – КИ списан после нанесения на товар (товар ожидает перемаркировку); WITHDRAW – вывод из оборота; REMARK_RETIRED – перемаркирован
cisStatus	string	-	Статус товара/КИ: INTRODUCED – в обороте; RETIRED – выбыл

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
registryType	string	-	Тип реестра
agentInn	string	-	ИНН текущего владельца
previousAgentInn	string	-	ИНН предыдущего владельца
turnoverType	enum	-	Вид товарооборота: SELLING - продажа; COMMISSION - комиссия; AGENT - агент

Пример ответа:


```
{
  "results": [
    {
      "agentInn": "string",
      "agentName": "string",
      "children": [
        {
          "brand": "string",
          "children": [
            "string"
          ],
          "childrenMap": [
            null
          ],
          "cis": "string",
          "countChildren": 0,
          "emissionDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
          "expireDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
          "exporterName": "string",
          "exporterTaxpayerId": "string",
          "sgtin": "string",
          "introducedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
          "lastDocId": "string",
          "nextCises": [
            "string"
          ],
          "ownerInn": "string",
          "ownerName": "string",
          "packageType": "string",
          "parent": "string",
          "prVetDocument": "string",
          "prevCises": [
            "string"
          ],
          "producedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
```

```
          "producerName": "string",
          "productName": "string",
          "status": "string",
          "statusEx": "string"
        }
      ],
      "cis": "string",
      "countChildren": 0,
      "dateChange": "2020-01-23T16:17:48Z",
      "emissionDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
      "emissionType": "string",
      "expireDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
      "exporterName": "string",
      "exporterTaxpayerId": "string",
      "gtin": "string",
      "introducedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
      "lastDocId": "string",
      "nextCises": [
        "string"
      ],
      "ownerInn": "string",
      "ownerName": "string",
      "packType": "string",
      "parent": "string",
      "participantInn": "string",
      "participantName": "string",
      "prVetDocument": "string",
      "prevCises": [
        "string"
      ],
      "producedDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
      "productName": "string",
      "receiptDate": "2020-01-23T16:17:48Z",
      "sgtin": "string",
      "status": "string",
      "statusEx": "string",
      "tnVedEaes": "string",
      "tnVedEaesGroup": "string",
      "uit": "string",
      "uitu": "string",
      "withdrawReason": "string"
    }
  ]
}
```


Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
results:		+	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
*agentInn	string	-	ИНН агента или комиссионера
*agentName	string	-	Наименование агента или комиссионера
*children:		-	КИ в агрегате
**brand	string	-	Бренд
**children:	[string]	-	Все Дочерние КИ. В формате массива JSON
**childrenMap	[string]	-	Краткая информация о дочерних КИ
**cis	string	+	КИ товара
**countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ
**emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**expireDate	string (date-time)	-	Дата истечения срока годности. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z (обязательный для ТГ "Молочная продукция")
**exporterName	string	-	Наименование экспортера
**exporterTaxpayerId	string	-	Уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков
**sgtin	string	-	Индивидуальный идентификационный код потребительской упаковки для прослеживаемости в (код товара + индивидуальный серийный номер вторичной (потребительской) упаковки или первичной упаковки, в случае отсутствия вторичной)
**introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**lastDocId	string	-	Последний регистрационный номер документа, зафиксированный в ГИС МТ по этому КИ
**nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ. В случае перемаркировки товара
**ownerInn	string	-	ИНН владельца товара
**ownerName	string	-	Наименование владельца товара
**packType	string	+	Тип упаковки. "Справочник "Типы упаковки""
**parent	string	-	Код идентификации упаковки, в которую агрегирован товар

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
**prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ (обязательный для ТГ "Молочная продукция")
**prevCises	[string]	-	Предыдущие КИ. В случае перемаркировки товара
**producedDate	string (date-time)	-	Дата производства. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**producerName	string	-	Производитель товара
**productName	string	-	Название продукта
**status	enum	+	Статус КИ: EMITTED – эмитирован. Выпущен; APPLIED – эмитирован. Получен; INTRODUCED – в обороте; WRITTEN_OFF - списан; RETIRED – выбыл; DISAGGREGATION – расформирован (только для упаковок) Для перемаркированного КИ возможное значение "WRITTEN_OFF" (Списан)
**statusEx	enum	-	Актуальные особые состояния КИ см. "Справочник "Статусы КИ""
cis	string	+	Код идентификации, используемый для фильтрации по списку КИ
countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ
dateChange	string (date-time)	-	Дата внесения изменений в КИТУ. В формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии КИ. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
emissionType	string	+	Тип эмиссии: LOCAL – производство РФ; FOREIGN – ввезен в РФ; REMAINS – маркировка остатков; CROSSBORDER – ввезен из стран ЕАЭС. См."Справочник "Типы эмиссии КИ""
expireDate	string (date-time)	-	Дата истечения срока годности. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z (обязательный для ТГ "Молочная продукция")
exporterName	string	-	Наименование экспортера

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
exporterTaxpayerId	string	-	Уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков
gtin	string	-	Код товара
introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот с КИ в оборот. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
lastDocId	string	-	Последний регистрационный номер документа, зафиксированный в ГИС МТ по этому КИ
nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ при перемаркировке
ownerInn	string	-	ИНН владельца товара
ownerName	string	-	Наименование владельца товара
packageType	string	+	Тип упаковки. см. "Справочник "Типы упаковки""
parent	string	-	КИТУ вышестоящего уровня
participantInn	string	-	ИНН участника, осуществившего эмиссию КИ
participantName	string	-	Наименование участника оборота товаров
prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ (обязательный для ТГ "Молочная продукция")
prevCises	string	-	Предыдущие номера КИ. В случае перемаркировки товара
producedDate	string (date-time)	-	Дата производства. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
productName	string	-	Наименование товара на этикетке
productGroup	string	-	Товарная группа. См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""
receiptDate	string (date-time)	-	Дата вывода из оборота. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
sgtin	string	-	Код товара и Серийный номер КИ

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
status	enum	+	Статус товара/КИ: EMITTED – эмитирован. Выпущен; APPLIED – эмитирован. Получен; INTRODUCED – в обороте; WRITTEN_OFF – КИ списан; RETIRED – выбыл; DISAGGREGATION – расформирован (только для упаковок)
statusEx	enum	-	Актуальные особые состояния КИ см. "Справочник "Статусы КИ""
tnVedEaes	string	-	Код товарной номенклатуры (10 знаков)
tnVedEaesGroup	string	-	Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАС товара
uit	string	-	КИ, Обязательный, если не указан uitu
uitu	string	-	КИТУ, Обязательный, если не указан uit
total	integer	-	Общее количество значений, подходящие под параметры фильтрации. Параметр является устаревшим, планируется удалить из метода.

5.1.3. Метод получения общедоступной информации о КИ по списку

Метод возвращает подробную информацию о запрашиваемом списке кодов идентификации товара: в одном запросе указывается как один КИ, так и несколько КИ (не более 1000 КИ). Коды товарной группы "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция" по блокам можно указывать в запросах как со скобками, так и без скобок. В ответе код всегда будет со скобками.

Тип приватности: с токеном авторизации

Общедоступная информация:

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

URL: /cises/info

Метод: POST

Пример строки запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/cises/info?pg=lp"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"
```

Параметры строки запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
pg	string	-	Товарная группа	

Пример тела запроса:

```
[
   "01046000000000021LLLLLLLLLLLLL"
]
```

Параметры тела запроса:

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

Пример ответа:

1. В случае успеха:

```
[
   {
      "cisInfo":{
         "requestedCis":"01046111111111121FFFFFFFFFFFF",
         "cis":"01046111111111121FFFFFFFFFFFF",
         "gtin":"0104611111111111",
         "tnVedEaesGroup":"6403",
         "productName":"Alessio Nesca / Сапоги",
         "productGroupId":2,
         "productGroup":"shoes",
         "brand":"Alessio Nesca",
         "emissionDate":"2020-12-30T07:37:49.293Z",
         "emissionType":"LOCAL",
         "packageType":"UNIT",
         "ownerInn":"7777777777",
         "ownerName":"ООО \"XXX\"",
         "status":"INTRODUCED",
         "statusEx":"EMPTY",
         "producerInn":"5555555555",
         "producerName":"ООО \"XXXXX\"",
         "markWithdraw":false,
         "certDoc":[
            {
               "type":"CONFORMITY_DECLARATION",
               "number":"123",
               "date":"2021-07-01T00:00:00.000Z"
            },
            {
               "type":"STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE",
               "number":"456",
               "date":"2021-07-02T00:00:00.000Z"
            }
         ]
      }
   }
]
```


2. В случае ошибок:

   2.1. Код 404 при неизвестных КИ:

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

2.2. Код 404 при указании в запросе несуществующих КИ:

```
[
   {
      "cisInfo":{
         "cis":"<КИ из запроса>",
         "gtin":"<GTINi>"
      },
      "errorMessage1":"КИ не найден",
      "errorCode1":"<код ошибки>"
   },
   {
      "cisInfo":{
         "cis":"<КИ из запроса>",
         "gtin":""
      },
      "errorMessageN":"КИ не найден",
      "errorCodeN":"<код ошибки>"
   }
]
```

2.3. Код 404 при указании в запросе кодов без кодов товара и кодов транспортных упаковок, не найденных в товарной группе:

```
[
   {
      "cisInfo":{
         "cis":"<КИ из запроса>",
         "gtin":"GTIN не найден"
      },
      "errorMessage1":"КИ не найден",
      "errorCode1":"<код ошибки>"
   },
   {
      "cisInfo":{
         "cis":"<КИ из запроса>",
         "gtin":""
      },
      "errorMessageN":"КИ не найден",
      "errorCodeN":"<код ошибки>"
   }
]
```

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

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

2.5. Код 400 при отсутствии тела запроса:

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

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

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

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

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

2.8. Код 401: авторизация не пройдена, если указан токен, но он не валиден:

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

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

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

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

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

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

```
[
   {
      "cisInfo1":{
         "cis":"<КИ1 из запроса>",
         "gtin":"<GTINi>"
      },
      "errorMessage1":"КИ не найден",
      "errorCode1":"404"
   },
   {
      "cisInfo2":{
         "cis":"<КИ2 из запроса>",
         "gtin":"<GTINi>"
      },
      "errorMessage1":"Отсутствует ответ системы",
      "errorCode1":"504"
   }
]
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cisInfo	array	-	Список КИ	
*requestedCis	string	+	КИ из запроса	При наличии параметра в ответе
*cis	string	-	КИ из ответа	Параметр не возвращается для агрегатов со статусом "DISAGGREGATION" ("Расформирован")
*gtin	string	-	Код товара	Если код товара менее 14 символов, то дополняется ведущими нулями
*tnVedEaes	string	-	10-значный код ТН ВЭД	
*tnVedEaesGroup	string	-	4-значный код ТН ВЭД	
*productName	string	-	Наименование продукции	
*productGroupId	number	-	Идентификатор товарной группы	
*productGroup	string	-	Наименование товарной группы	
*brand	string	-	Бренд	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*producedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара в оборот (дата нанесения для товарных групп "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*emissionDate	string (date-time)	-	Дата эмиссии	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*emissionType	string	-	Тип эмиссии	Возможные значения: LOCAL – производство РФ; FOREIGN – ввезён в РФ; REMAINS – маркировка остатков; CROSSBORDER – ввезён из стран ЕАЭС
*packageType	string	+	Код типа упаковки	См. "Справочник "Типы упаковки""
*ownerInn	string	-	ИНН владельца товара	
*ownerName	string	-	Наименование владельца товара	
*status	string	+	Код статуса КИ	См. "Справочник "Статусы КИ""
*statusEx	string	-	Актуальное особое состояние КИ	См. "Справочник "Статусы КИ"".
*producerInn	string	-	ИНН производителя	
*producerName	string	-	Наименование производителя	Для КИТУ данная информация отображается только для товарных групп "Альтернативная табачная продукция", "Никотиносодержащая продукция", "Табачная продукция"
*markWithdraw	boolean	-	Зафиксирована розничная продажа по чеку от невладельца КИ	Для КИТУ данная информация отображается только для товарных групп "Альтернативная табачная продукция", "Никотиносодержащая продукция", "Табачная продукция"
*certDoc	string	-	Документ обязательной сертификации	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*type	string	-	Вид документа обязательной сертификации	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE - сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION - декларация о соответствии; STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE - свидетельство государственной регистрации
*number	string	-	Номер документа обязательной сертификации	
*date	string(date)	-	Дата выдачи документа обязательной сертификации	Формат: yyyy.MM.dd
*wellNumber	string	-	Номер скважины	Указывается только для товарной группы "Упакованная вода"
*child	array [string]	-	Дочерний КИ в агрегате при наличии (только 1 слой)	
*parent	string	-	Родительский КИ	
*maxRetailPrice	number	-	Максимальная цена розничной продажи	Возвращается для товарных групп "Табачная продукция", "Альтернативная табачная продукция" и "Никотиносодержащая продукция" только для пачки или блока. Если у блока или пачки отсутствует МРЦ, то параметр не возвращается. Для блока значение = maxRetailPrice*количество штук в блоке. При отсутствии информации в БД выводится значение "NULL"
*producerInn	string	-	ИНН производителя РФ для товарных групп "Табачная продукция", "Альтернативная табачная продукция"	Возвращается только для КИТУ товарных групп "Табачная продукция", "Альтернативная табачная продукция", для остальных товарных групп не возвращается вне зависимости от статуса КИТУ и типа приватности метода

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*producerName	string	-	Наименование производителя РФ	Возвращается только для КИТУ товарных групп "Табачная продукция", "Альтернативная табачная продукция", для остальных товарных групп не возвращается вне зависимости от статуса КИТУ и типа приватности метода
*agentInn	string	-	ИНН агента	Возвращается только если участник - агент или КИ принадлежат агенту. *Временное решение до реализации агентско-комиссионной схемы в УПД*
*prVetDocument	string	-	ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ) или ID транспортного ВСД (для продукции, произведённой вне РФ)	Обязательный параметр для товарной группы "Молочная продукция"
*exporterName	string	-	Наименование экспортёра	
*expirationDate	string (date-time)	-	Дата срока годности	Возвращается только для товарной группы "Молочная продукция"
*partialSaleInfo	object	-	Объект параметров частичного выбытия	Возвращается для товарных групп "Альтернативная табачная продукция" (количество в шт) и "Духи и туалетная вода" (наливная продукция, объём в мл)
**innerUnitCount	number	-	Общее количество (объём) товара в потребительской упаковке	Значением параметра является количество/объём товара в потребительской упаковке/единице товара
**soldUnitCount	number	-	Количество (объём) выведенного из оборота товара по КИ	Значением параметра является число выбывших, в том числе от невладельцев, из оборота единиц употребления из всех чеков. Участнику оборота товаров отображается информация только по собственным чекам. ФОИВ доступна информация по всем чекам

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**rest	number	-	Количество (объём) товара, доступного к выводу из оборота по КИ	Значением параметра является расчётное количество/объём оставшихся в потребительской упаковке/единице товара единиц употребления/мл товара после продажи всеми участниками оборота товаров. Участнику оборота товаров отображается информация только по собственным чекам. ФОИВ доступна информация по всем чекам
**correctRest	boolean	-	Корректность остатка товара	Показатель корректности остатка товара после вывода товара из оборота: false - продано или возвращено больше допустимого количества/объёма товара; true - продано или возвращено в пределах допустимого количества/объёма товара. Для товарной группы "Духи и туалетная вода" (наливная продукция) продажа товара в объёме, превышающем заявленный, а также превышение остатка товара более чем на 8 % считаются некорректными
errorMessage	string	-	Сообщение об ошибке	См. "Справочник "Статусы ответов"". Параметр возвращается при наличии ошибки
errorCode	string	-	Код ошибки	Параметр возвращается при наличии ошибки

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота	Возможные значения: KM_SPOILED - испорчен КМ; KM_LOST - утерян КМ; KM_DESTROYED - уничтожен КМ; DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара; RETAIL - розничная реализация; EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС; BEYOND_EEC_EXPORT - экспорт за пределы ЕАЭС; RETURN - возврат от физ.лица; REMOTE_SALE - продажа по образцам, дистанционный способ продажи; DAMAGE_LOSS - утрата или повреждение; DESTRUCTION - утилизация или уничтожение; CONFISCATION - конфискация; LIQUIDATION - ликвидация; DONATION - безвозмездная передача; STATE_ENTERPRISE - приобретение гос.предприятием; NO_RETAIL_USE - использование для собственных нужд покупателем; ENTERPRISE_USE - использование для собственных нужд предприятия; KM_SPOILED_OR_LOST - испорчено либо утеряно СИ с КМ; KM_CANCELLATION - аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока; RETAIL_RETURN - возврат от розничного покупателя; REMOTE_SALE_RETURN - возврат в случае дистанционной продажи; KMCANCELATION - списание при трансформации; OTHER - другая причина, если "withdrawReason" = "OTHER", то причина возвращается в дополнительном параметре "withdrawReasonOther"
withdrawReasonOther	string	-	Введенная вручную причина вывода из оборота	Возвращается, если "withdrawReason" = "OTHER"

5.1.4. Метод получения общедоступной информации о КИ по списку (упрощённый атрибутивный состав)

Метод предназначен для отгрузки/приёмки товара всех товарных групп, используя информацию только из "cis" ("Массив КИ").

Тип приватности: публичный

URL: /cises/short/list

Метод: POST

Пример строки запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/cises/short/list"
-H "accept: */*"
-H "Content-Type: application/json"
```

Параметры строки запроса:

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

Пример тела запроса:

```
["010460000000000021AAAAAAAAA"]
```

Параметры тела запроса:

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

Пример ответа:

1. В случае успеха:

```
[
   {
      "result":{
         "requestedCis":"(01)00000020200000(21)AAAa0aA",
         "cis":"(01)00000020200000(21)AAAa0aA",
         "gtin":"00000000000001",
         "producerInn":"0000000001",
         "status":"RETIRED",
         "emissionDate":"2020-07-16T18:51:27.000Z",
         "applicationDate":"2020-07-16T18:51:39.000Z",
         "parent":"testParent",
```

```
        "packageType":"LEVEL1",
        "ownerInn":"0000000002",
        "children":[
           "00000020200000AA1116",
           "000000202000014XXxlXX",
           "00000020200001YYYyYYf",
           "00000020200001Ll7LlLL",
           "00000020200001ffrfcFj",
           "00000020200001TTtt4tT",
           "00000020200001ZZz1oZ7",
           "00000020200001ZrRrrrR",
           "00000020200001BBoBBvv",
           "00000020200001nnNn0Nn"
        ],
        "tnVedEaesGroup":"1111",
        "tnVedEaes":"2222222222",
        "receiptDate":"2020-07-16T18:51:28.000Z",
        "emissionType":"LOCAL",
        "specialAttributes":{
           "maxRetailPrice":100,
           "agentInn":"0000000003",
           "introducedDate":"2020-07-16T18:51:27.000Z",
           "nextCis":[
              "testCis"
           ],
           "prevCis":[
              "00000000007000000%OnqBYWh0)klp"
           ],
           "turnoverType":"COMMISSION",
           "retType":"1",
           "expNum":444444444444,
           "expName":"TestExporter",
           "remainsImport":"testRemainsImport",
           "ftsDecisionCode":"testftsDC",
           "quantityInPack":"111",
           "soldCount":"4",
           "eliminationReasonOther":"testelrOther",
           "approvementDocument":{
              "certDoc":[
                 {
                    "type":"CONFORMITY_CERTIFICATE",
                    "number":"20202077",
                    "date":"2023-01-01T00:00:00Z"
                 },
                 {
                    "type":"CONFORMITY_DECLARATION",
                    "number":"20202fddfsfs077",
                    "date":"2023-01-01T00:00:00Z"
                 },
                 {
                    "type":"CONFORMITY_CERTIFICATE",
```

```
                    "number":"10999030/110820/0000414",
                    "date":"2020-08-11T00:00:00Z"
                 }
              ],
              "declarationDate":"11.08.2020",
              "declarationRegNumber":"10000000/000000/0000000",
              "declarationId":"00cf0000-b000-0ab0-b000-c00e00f0e00f"
           }
        },
        "statusEx":"FTS_RESPOND_NOT_OK",
        "productGroup":"tobacco",
        "productGroupId":3,
        "extendedPackageType":"1",
        "withdrawReason":"KM_SPOILED"
     }
   }
]
```


2. В случае ошибок:

2.1. Код 400 при неверной структуре * .json в теле запроса:


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


2.2. Код 400 при отсутствии тела запроса:


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


2.3. Код 400 при пустом списке КИ в теле запроса:


```
{
   "error_message":"В запросе не указан ни один КИ"
}
```


2.4. Код 400 при запросе свыше 1000 КИ:

```
{
   "error_message":"Слишком много КИ в запросе. Количество не должно превышать
1000"
}
```

2.5. Код 401 авторизация не пройдена, если указан токен, но он не валиден:

```
{
   "error_message":"Для доступа к этому ресурсу требуется полная аутентификация.
Проверьте токен"
}
```

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

```
{
   "error_message":"отсутствует действующий договор по <pg>"
}
```

2.7. Код 404 при запросе не найденных кодов в подписанной товарной группе:

```
{
   "result":{
      "requestedCis":"01046000000000021AAAAAAAAA",
      "gtin":"04600000000000"
   },
   "errorMessage":"КИ не найден",
   "errorCode":"404"
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Обяз.	Тип	Описание	Комментарий
result	+			
cis	+	string	КИ потребительских/групповых/транспортных упаковок	
requestedCis	+	string	КИ запрашиваемых потребительских/групповых/транспортных упаковок	

Параметр	Обяз.	Тип	Описание	Комментарий
applicationDate	-	string (date-time)	Дата нанесения	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
children	-	array[string]	Список дочерних КИ в агрегате	Возвращается список КИ только верхнего уровня
emissionDate	-	string(date-time)	Дата эмиссии	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
emissionType	-	string	Тип эмиссии	Возможные значения: LOCAL – производство РФ; FOREIGN – ввезён в РФ; REMAINS – маркировка остатков; CROSSBORDER – ввезён из стран ЕАЭС
gtin	+	string	Код товара	Если код товара менее 14 символов, то он дополняется ведущими нулями
ownerInn	-	string	ИНН собственника товара	Параметр возвращается только владельцу товара, ФОИВ и Оператору-ЦРПТ
packageType	+	string	Уровень упаковки	
extendedPackageType	+	string	Тип упаковки	См. "Справочник "Типы упаковки""
parent	-	string	Родительский КИ	
producerInn	-	string	ИНН производителя	Параметр не возвращается для агрегатов товарных групп "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Упакованная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые"
productGroup	-	string	Товарная группа	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""
productGroupId	-	string	ID товарной группы	
receiptDate	-	string(date-time)	Дата вывода из оборота	Возвращается для КИ, КИН, КИГУ, КИК в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z

Параметр	Обяз.	Тип	Описание	Комментарий
status	+	string	Статус КИ	См. "Справочник "Статусы КИ""
statusEx	-	string	Расширенный статус КИ, КИН, КИГУ	
tnVedEaes	-	string	10-значный код ТН ВЭД	КИ, КИН, КИГУ
tnVedEaesGroup	-	string	4-значный код ТН ВЭД	КИ, КИН, КИГУ
withdrawReason	-	boolean	Причина вывода из оборота	
errorMessage	-	string	Сообщение об ошибке	См. "Справочник "Статусы ответов"". Возвращается при наличии ошибки
errorCode	-	string	Код ошибки	Возвращается при наличии ошибки
specialAttributes	-	specialAttributesDto		Дополнительные атрибуты "cis" ("КИ потребительских/групповых/транспортных упаковок")
*maxRetailPrice	-	number	Максимальная цена розничной продажи	Возвращается только для пачки и блока (расформированные агрегаты - для блоков товарной группы "Табачная продукция")
*expirationDate	-	string(date-time)	Срок годности	Возвращается только для товарной группы "Молочная продукция"
*agentInn	-	string	ИНН владельца	Заполняется на основании значения параметра "receiver_inn" ("ИНН получателя") документа "Приёмка" (LP_ACCEPT_GOODS)
*prVetDocument	-	string	Производственный ветеринарный сопроводительный документ, транспортный ВСД в случае импортной продукции	Обязательный параметр для товарной группы "Молочная продукция"
*introducedDate	-	string(date-time)	Дата ввода товара в оборот или формирования агрегата	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z для КИ, КИГУ, КИК, КИТУ
*capacity	-	string	Объём	Возвращается только для товарной группы "Молочная продукция"

Параметр	Обяз.	Тип	Описание	Комментарий
*nextCis	-	string	Следующие КМ, после перемаркировки	
*prevCis	-	string	Предыдущие КМ, до перемаркировки	
*turnoverType	-	string	Вид товарооборота	Возможные значения: SELLING - продажа; COMMISSION - комиссия; AGENT - агент
*retType	-	string	Тип возврата в оборот	
*expNum	-	string	ИНН/УНБ экспортёра	
*expName	-	string	Наименование экспортёра	
*remainsImport	-	string	Признак импортного товара, ввезённого в РФ после 01.07.2020	
*ftsDecisionCode	-	string	Код принятого решения из ДТ	
*quantityInPack	-	string	Количество единиц употребления в потребительской упаковке/заявленный объём	
*soldCount	-	string	Счётчик проданного и возвращённого товара участниками оборота товаров	
*eliminationReasonOther	-	string	Описание другой причины вывода из оборота	
*approvementDocument	-	array	Сведения о сертификатах и декларациях	
**declarationDate	-	string	Дата ДТ	

Параметр	Обяз.	Тип	Описание	Комментарий
**declarationId	-	string	Регистрационный номер ДТ	
**declarationRegNumber	-	string	ID ДТ	
**certDoc	-	array	Сертификаты/декларации соответствия	
***type	-	string	Дата сертификата	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z. Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE - сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION - декларация о соответствии; STATE_REGISTRATION_CERTIFICATE - свидетельство о государственной регистрации
***number	-	string	Номер сертификата	
***date	-	string	Тип сертификата	
***wellNumber	string	-	Номер скважины	Указывается только для товарной группы "Упакованная вода"

5.1.5. Метод получения краткой общедоступной информации о КИ по списку

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

Тип приватности:

1. по токену авторизации

Общедоступная информация:

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

URL: /cises/list

Метод: POST

Пример запроса для публичного типа приватности

```
curl -X POST <url стенда
v3>/cises/list?values=00000046210654900v1s0XzlzIFDjtcXJjz5cB&values=00000046210654QuHC
UeP
-H "accept: */*"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
values	array[string]	+	Список КИ	В списке может быть от 1 до 35 (демонстрационный стенд) - 50 (промышленный стенд) КИ/КИТУ. Список перечисления КИ имеет формат: <URL>?values=<cis1>[&values=<cisN>]

Пример ответа:

1.В случае успеха:

```
[
  {
    "requestedCis": "string",
    "cis": "string",
    "status": "string",
    "statusEx": "string",
    "gtin": "string",
    "productName": "string",
    "productGroup": "string",
    "productGroupId": 0,
    "producedDate": "2021-03-29T19:37:56.693Z",
    "packageType": "string",
    "producerInn": "string",
    "producerName": "string",
    "emissionDate": "2021-03-29T19:37:56.693Z",
    "emissionType": "string",
    "ownerInn": "string",
    "ownerName": "string",
    "tnVedEaes": "string",
    "tnVedEaesGroup": "string",
    "parent": "string",
    "agentInn": "string",
    "child": [
      "string"
    ],
    "maxRetailPrice": 0,
    "partialSaleInfo": {
      "soldUnitCount": 0,
      "rest": 0,
      "correctRest": true,
      "innerUnitCount": 0
    },
    "withdrawReason": "string",
    "withdrawReasonOther": "string"
  }
]
```


2 В случае ошибок:

2.1. Код 404 Если указанный КИ не найден:


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


2.2. Код 400 При отсутствии обязательного параметра:

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

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
requestedCis	string	-	КИ из запроса	При наличии параметра в ответе
cis	string	+	КИ	
status	string	+	Код статуса КИ	См. "Справочник "Статусы КИ""
gtin	string	-	Код товара	Если код товара менее 14 символов, то он дополняется ведущими нулями
tnVedEaes	string	-	10-значный код ТН ВЭД	
tnVedEaesGroup	string	-	Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАЭС товара	
productName	string	-	Наименование продукции	
producedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара в оборот	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии КИ	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
emissionType	string	-	Тип эмиссии	См."Справочник "Типы эмиссии КИ""
packageType	string	+	Код типа упаковки	См. "Справочник "Типы упаковки""
producerInn	string	-	ИНН Российского производителя	Возвращается только для агрегатов товарных групп "Альтернативная табачная продукция", "Никотиносодержащая продукция" и "Табачная продукция"
producerName	string	-	Наименование производителя	Возвращается только для агрегатов товарных групп "Альтернативная табачная продукция", "Никотиносодержащая продукция" и "Табачная продукция"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
ownerInn	string	-	ИНН владельца товара	Данный параметр возвращается только владельцу продукции, ФОИВ и Оператору. Отображение данных о владельце настраивается параметром конфигурации.
ownerName	string	-	Наименование владельца товара	Данный параметр возвращается только владельцу продукции, ФОИВ и Оператору. Отображение данных о владельце настраивается параметром конфигурации.
parent	string	-	Родительский КИ	
agentInn	string	-	ИНН агента	Возвращается только если участник - агент или КИ принадлежат агенту. Временное решение до реализации агентско-комиссионной схемы в УПД
child	array [string]	-	Список дочерних КИ в агрегате	
productGroupId	integer	-	Идентификатор товарной группы	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""
productGroup	string	-	Наименование товарной группы	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""
*maxRetailPrice	number	-	Максимальная цена розничной продажи	Возвращается для ТГ "Табачная продукция", "Альтернативная табачная продукция" и "Никотиносодержащая продукция" только для пачки или блока. Если у блока или пачки отсутствует МРЦ, то параметр не возвращается. Для блока значение = maxRetailPrice*количество штук в блоке. При отсутствии информации в БД выводится значение NULL
partialSaleInfo	object	-	Объект параметров частичного выбытия	Возвращается для ТГ "Альтернативная табачная продукция" (количество в шт) и "Духи и туалетная вода" (наливная продукция, объем в мл)
*innerUnitCount	number	-	Общее количество (объем) товара в потребительской упаковке	Значением параметра является количество/объём товара в потребительской упаковке/единице товара

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*soldUnitCount	number	-	Количество (объем) выведенного из оборота товара по КИ	Значением параметра является число выбывших, в том числе от невладельцев, из оборота единиц употребления из всех чеков. УОТ отображается информация только по собственным чекам. ФОИВ доступна информация по всем чекам
*rest	number	-	Количество (объем) товара, доступного к выводу из оборота по КИ	Значением параметра является расчётное количество/объём оставшихся в потребительской упаковке/единице товара единиц употребления/мл товара после продажи всеми УОТ. УОТ отображается информация только по собственным чекам. ФОИВ доступна информация по всем чекам
*correctRest	boolean	-	Корректность остатка товара	Показатель корректности остатка товара после вывода товара из оборота: false - продано или возвращено больше допустимого количества/объема товара; true - продано или возвращено в пределах допустимого количества/объема товара. Для товарной группы "Духи и туалетная вода" (наливная продукция) продажа товара в объеме, превышающем заявленный, а также превышение остатка товара более чем на 8% считаются некорректными

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота	Возможные значения: KM_SPOILED - испорчен КМ; KM_LOST - утерян КМ; KM_DESTROYED - уничтожен КМ; DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара; RETAIL - розничная реализация; EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС; BEYOND_EEC_EXPORT - экспорт за пределы ЕАЭС; RETURN - возврат от физ.лица; REMOTE_SALE - продажа по образцам, дистанционный способ продажи; DAMAGE_LOSS - утрата или повреждение; DESTRUCTION - утилизация или уничтожение; CONFISCATION - конфискация; LIQUIDATION - ликвидация; DONATION - безвозмездная передача; STATE_ENTERPRISE - приобретение гос.предприятием; NO_RETAIL_USE - использование для собственных нужд покупателем; ENTERPRISE_USE - использование для собственных нужд предприятия; KM_SPOILED_OR_LOST - испорчено либо утеряно СИ с КМ; KM_CANCELLATION - аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока; RETAIL_RETURN - возврат от розничного покупателя; REMOTE_SALE_RETURN - возврат в случае дистанционной продажи; KMCANCELATION - списание при трансформации; OTHER - другая причина, если "withdrawReason" = "OTHER", то причина возвращается в дополнительном параметре "withdrawReasonOther"
withdrawReasonOther	string	-	Введенная вручную причина вывода из оборота	Возвращается, если "withdrawReason" = "OTHER"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
statusEx	string	-	Расширенный статус КИ	Не возвращается для товарной группы "Табачная продукция"

5.1.6. Метод запроса подлинности КМ

Метод предназначен для проверки валидности КМ, выпущенных Операторами государств-членов ЕАЭС:

- Республика Беларусь — товарные группы "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное" (с 1 марта 2022), "Шины и покрышки пневматические резиновые новые";
- Республика Казахстан — товарная группа "Обувные товары".

URL: /cises/eaes/info

Тип приватности: приватный

Метод: POST

Пример строки запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/cises/eaes/info?country=112"
-H "Content-Type: application/json"
-H "Authorization: Bearer<TOKEH>"
```

Параметры строки запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
country	integer	+	Числовой код страны по ОКСМ	Возможные значения: 112 – Республика Беларусь; 398 - Республика Казахстан. При указании значения "398" (Республика Казахстан), в параметре "pg" может быть указано только значение "shoes" ("Обувные товары"). Все коды маркировки, указанные в теле запроса в параметре "cis", проходят валидацию на соответствие шаблону кодов маркировки страны, указанной в параметре "country"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
pg	string	-	Товарная группа	По дате реализации взаимного признания КМ: lp - "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное"; milk - "Молочная продукция"; shoes - "Обувные товары"; tires - "Шины и покрышки пневматические резиновые новые". При указании значения "shoes", в параметре "country" может быть указано только значение "398" (Республика Казахстан). При запросе КМ из товарной группы "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", выпущенного Оператором Республики Беларусь до 1 марта 2022 года (дата начала действия взаимного признания КМ), данный КМ в ГИС МТ найден не будет

Пример тела запроса:

```
{

"cis":"0104655555555555212FFFFFFFFFFFF\u001D91LlLl\u001D9212345TtTtT12345TtTtT12345TtT
tT12345TtTtTtTt="
}
```

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cis	string	+	КМ	Указывается полный КМ с ключом проверки. Символ GS (по таблице ASCII - код 029) в составе КМ необходимо экранировать с помощью \u001d. Допускается указание КМ, эмитированных: • на территории Республики Беларусь для товарных групп "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые"; • на территории Республики Казахстан для товарной группы "Обувные товары". Все указанные КМ проходят валидацию на соответствие шаблону КМ страны, указанной в параметре "country"

Ответ может содержать параметры, специфичные только для товарной группы "Молочная продукция". Полный список возможных параметров см. в справочнике "Дополнительные параметры для ТГ "Молочная продукция"".

Пример ответа:

1. Код 200. КМ подлинный:

```
{
   "cis":"string",
   "authenticity":true,
   "cisStatusId":"1",
   "cisStatusName":"в обороте в стране ЕАЭС",
   "gtin":"04655555555555",
   "productName":"Шина",
   "brand":"Бренд",
   "tnvedGroup":"0000",
   "expireDate":"2021-10-10",
   "registered":true,
   "cisStatus":"INTRODUCED",
   "emissionType":"CROSSBORDER",
   "statusEx":"WAIT_SHIPMENT"
}
```

2. Код 200. КМ неподлинный:

```
{
   "cis":"string",
   "authenticity":false
}
```

3. Код 200. КМ подлинный, но не найден в ГИС МТ:

```
{
   "cis":"string",
   "authenticity":true,
   "cisStatusId":"1",
   "cisStatusName":"в обороте в стране ЕАЭС",
   "registered":false
}
```

4. Код 401. Для доступа к ресурсу требуется полная аутентификация:

```
{
   "error_message":"Для доступа к этому ресурсу требуется полная аутентификация"
}
```

5. Код 401. Ошибка при выполнении запроса:

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

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cis	string	+	КМ	КМ из запроса
authenticity	boolean	+	Признак подлинности КМ	Признак подлинности КМ на территории государства-члена ЕАЭС. Возможные значения: "true" - получен положительный ответ о подлинности КМ; "false" - получен отрицательный ответ о подлинности КМ
cisStatusId	string	-	Код статуса КМ	Идентификатор статуса КМ на территории государства-члена ЕАЭС. Возвращается в ответе, только если "authenticity" ("Признак подлинности КМ") = "true". Возможные значения: "00" - не определён; "1" - в обороте на территории государства-члена ЕАЭС; "2" - не в обороте на территории государства-члена ЕАЭС
cisStatusName	string	-	Название статуса КМ	Наименование статуса КМ на территории государства-члена ЕАЭС. Возвращается в ответе, только если "authenticity" ("Признак подлинности КМ") = "true". Если значение отсутствует, то указывается "Не определён"
expireDate	string(date)	-	Дата истечения срока годности	Возвращается в ответе только для товарной группы "Молочная продукция". Формат: yyyy-MM-dd
registered	boolean	-	Признак наличия КМ в ГИС МТ	Возвращается в ответе, только если "authenticity" ("Признак подлинности КМ") = "true". Возможные значения: "true" - КМ зарегистрирован в БД ГИС МТ; "false" - КМ в БД ГИС МТ не найден
cisStatus	string	-	Статус КМ в ГИС МТ	Возвращается в ответе, только если "authenticity" ("Признак подлинности КМ") = "true". См. справочник "Актуальные статусы"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
emissionType	string	-	Тип эмиссии КМ в ГИС МТ	Возвращается в ответе, только если "authenticity" ("Признак подлинности КМ") = "true". См. "Справочник "Типы эмиссии КИ""
statusEx	string	-	Дополнительный статус товара в ГИС МТ	Возвращается в ответе, только если "authenticity" ("Признак подлинности КМ") = "true". См. справочник "Актуальные особые состояния"
gtin	string	-	Код товара	Возвращается в ответе, только если "authenticity" ("Признак подлинности КМ") = "true"
productName	string	-	Наименование товара	Возвращается в ответе, только если "authenticity" ("Признак подлинности КМ") = "true"
brand	string	-	Бренд	Возвращается в ответе, только если "authenticity" ("Признак подлинности КМ") = "true"
tnvedGroup	string	-	Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАЭС товара (первые 4 цифры)	Возвращается в ответе, только если "authenticity" ("Признак подлинности КМ") = "true"
babyFoodProduct	string	-	Продукция для детского питания	Возвращается в ответе только для товарной группы "Молочная продукция" и если "authenticity" ("Признак подлинности КМ") = "true"
milkProductType	string	-	Тип продукта	Возвращается в ответе только для товарной группы "Молочная продукция" и если "authenticity" ("Признак подлинности КМ") = "true"
rawOrigin	string	-	Происхождение сырья	Возвращается в ответе только для товарной группы "Молочная продукция" и если "authenticity" ("Признак подлинности КМ") = "true"
structure	string	-	Состав	Возвращается в ответе только для товарной группы "Молочная продукция" и если "authenticity" ("Признак подлинности КМ") = "true"
vetisId	string	-	Идентификатор товара в ФГИС "ВетИС"	Возвращается в ответе только для товарной группы "Молочная продукция" и если "authenticity" ("Признак подлинности КМ") = "true"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
volumeWeight	string	-	Заявленный объём/вес нетто	Возвращается в ответе только для товарной группы "Молочная продукция" и если "authenticity" ("Признак подлинности КМ") = "true"
fat	string	-	Жирность, %	Возвращается в ответе только для товарной группы "Молочная продукция" и если "authenticity" ("Признак подлинности КМ") = "true"

Специфичные параметры в ответе возвращаются только для товарной группы "Молочная продукция". Специфичные параметры для товарных групп "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые" в ответе не возвращаются.

5.2. Метод получения истории движения КИ

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

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

Тип приватности:

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

URL: /cises/history

Метод: POST

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/cises/history?cis=0104600266012258215n4Jh5D"
-H "accept: */*"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
cis	string	+	Код идентификации

Пример ответа:

1. В случае успеха:

```
[
   {
      "cis":"string",
      "gtin":"string",
      "packageType":"string",
      "ownerInn":"string",
      "status":"string",
      "maxRetailPrice":0,
      "child":[
         "string"
      ],
      "parent":"string",
      "producerInn":"string",
      "timestamp":"2020-09-28T17:17:45.389Z",
      "operationDate":"2020-09-28T17:17:45.389Z",
      "emissionDate":"2020-09-28T17:17:45.389Z",
      "lastDocId":"string",
      "productGroup":"string",
      "turnoverType":"string",
      "partialSaleInfo":"string"
      {
         "innerUnitCount":0,
         "soldUnitCount":0,
         "rest":0,
         "correctRest":true
      }
   }
]
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cis	string	+	КИ ГИС МТ	
gtin	string	+	Код товара	Если код товара менее 14 символов, то он дополняется ведущими нулями
packageType	string	+	Код типа упаковки	Тип упаковки. см. "Справочник "Типы упаковки""
ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
status	string	+	Код статуса КИ	см. "Справочник "Статусы КИ""
maxRetailPrice	number	-	Максимальная цена розничной продажи	только для пачки и блока. Для блока значение = maxRetailPrice*количество штук в блоке
child	array [string]	-	Список дочерних КИ в агрегате	
parent	string	-	Родительский КИ	
producerInn	string	-	ИНН Российского производителя в МОТП	
timestamp	string (date-time)	-	Отметка времени	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
emissionDate	string (date-time)	-	Дата эмиссии	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
operationDate	string (date-time)	-	Дата создания документа, по которому в последний раз менялся статус КИ	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
lastDocId	string	-	Номер документа, по которому в последний раз менялся статус КИ	Для ТГ "Табачная продукция" = "docId", для остальных ТГ = "lastDocId"
partialSaleInfo	object	-	Набор параметров частичного выбытия	Возвращается для ТГ "Альтернативная табачная продукция" и "Духи и туалетная вода"
*innerUnitCount	number	-	Общее количество или объём товара в потребительской упаковке, шт	
*soldUnitCount	number	-	Количество или объём выведенного из оборота товара по КИ, шт	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*rest	number	-	Количество или объём товара, доступного к выводу из оборота по КИ, шт	
*correctRest	boolean	-	Корректность остатка товара (показатель корректности остатка товара после вывода товара из оборота)	
productGroup	string	+	Товарная группа	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""
docId	string	-	Номер документа, по которому в последний раз менялся статус КИ	Для ТГ "Табачная продукция" = "docId", для остальных ТГ = "lastDocId"
turnoverType	string	-	Код типа отгрузки	Возможные значения: SELLING – продажа; COMMISSION – комиссия; AGENT – агент

Если какой-либо параметр не возвращается или приходит пустым, в параметре отображается значение "null".

2.В случае ошибок:

2.1 Код 401 В случае, когда указан устаревший токен:

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

2.2 Код 404 Если указанный КИ не найден:

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

2.3 Код 400 При неправильном формате КИ в URL:

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

2.4 Код 400 Если используется КИ из другой ТГ

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

5.2.1. Метод получения карточки товара по КИ

Метод возвращает информацию о запрашиваемом товаре (в одном запросе указывается "cis" ("КИ") одной единицы товара). КИ должен быть в статусе INTRODUCED. Спецсимволы КИ, указанных в параметрах тела запроса, необходимо экранировать.

Тип приватности:

1. публичный;
2. без токена (для ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция" в связи с расширением общедоступной информации).

URL: /products/info

Метод: GET

```
curl -X GET "<url стенда>/products/info?cis=%2801%2900000046075710%2821%29aaqlpoz"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cis	string	+	КИ	
childrenPage	number	-	Номер страницы вложений в агрегат первого слоя	Значение по умолчанию: 1. Не используется товарной группой "Табачная продукция"
childrenLimit	number	-	Размер страницы вложений в агрегат первого слоя	Значение по умолчанию: 50. Не используется товарной группой "Табачная продукция"

Пример ответа:

1. В случае успеха:

1.1. Товарные группы "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция":


```
{
    "results": [
        {
            "id": 4,
            "name": "Сигареты с фильтром \"X\" мгр v2",
            "gtin": "00000046075710",
            "packageType": "PA",
            "innerUnitCount": 20,
            "inn": "1234567890",
            "productGroup": 3
        }
    ],
    "total": 1
}
```


1.2. Другие товарные группы:


```
{
  "cis": "string",
  "gtin": "string",
  "sgtin": "string",
  "tnvd": "string",
  "tnvedGroup": "string",
  "productName": "string",
  "producerName": "string",
  "producerInn": "string",
  "ownerName": "string",
  "ownerInn": "string",
  "agentName": "string",
  "agentInn": "string",
  "previousAgentName": "string",
  "previousAgentInn": "string",
  "turnoverType": "SELLING",
  "statusEx": "EMPTY",
  "docNum": "string",
  "emissionDate": 0,
  "producedDate": 0,
  "introducedDate": 0,
  "emissionType": "string",
  "prodOrderType": "SELF_MADE",
  "lastDocId": "string",
  "name": "string",
  "brand": "string",
  "model": "string",
  "certDoc": {
    "type": "string",
    "number": "string",
    "date": "string"
```

```
  },
  "prevCises": [
    "string"
  ],
  "nextCises": [
    "string"
  ],
  "status": "EMITTED",
  "remarks": [
    {
      "curr": "string",
      "prev": "string",
      "date": "string"
    }
  ],
  "cisChildren": [
    "string"
  ],
  "children": [
    {
      "cis": "string",
      "gtin": "string",
      "producerName": "string",
      "status": "EMITTED",
      "emissionDate": 0,
      "producedDate": 0,
      "packageType": "UNIT",
      "ownerName": "string",
      "ownerInn": "string",
      "productName": "string",
      "brand": "string",
      "prevCises": [
        "string"
      ],
      "nextCises": [
        "string"
      ],
      "statusEx": "EMPTY",
      "children": [
        "string"
      ],
      "childrenMap": {},
      "countChildren": 0,
      "parent": "string",
      "lastDocId": "string",
      "expireDate": 0,
      "prVetDocument": "string",
      "introducedDate": 0,
      "exporterName": "string",
      "exporterTaxpayerId": "string",
      "agentName": "string",
```

```
      "agentInn": "string",
      "lastStatusChangeDate": 0,
      "turnoverType": "SELLING",
      "productGroup": "string"
    }
  ],
  "childrenDetails": [
    null
  ],
  "countChildren": 0,
  "uitu": "string",
  "parent": "string",
  "packType": "UNIT",
  "withdrawReason": "string",
  "receiptDate": 0,
  "expireDate": 0,
  "prVetDocument": "string",
  "exporterName": "string",
  "exporterTaxpayerId": "string",
  "certificateType": "CONFORMITY_CERTIFICATE",
  "certificateNumber": "string",
  "certificateDate": "string",
  "productGroup": "string"
}
```


2.В случае ошибок:

2.1. Код 404, если не найден товар с указанным КИ:


```
{
   "error_message":"Продукт не найден"
}
```


2.2 Код 400 при некорректном формате КИ в URL:


```
{
   "error_message":"Неизвестный GTIN"
}
```


Параметры ответа для товарных групп "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция":

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results	array	+	Результат запроса	
*id	number	+	Идентификатор	
*name	string	-	Наименование товара	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*gtin	string	+	Код товара	
*packageType	string	+	Тип упаковки	См. "Справочник "Типы упаковки""
*innerUnitCount	number	+	Число экземпляров товара	
*inn	string	-	ИНН	
*productGroup	integer	-	Товарная группа	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""
total	number	+	Количество найденных товаров	
errorCode	string	-	Код ошибки	Параметр указывается при наличии ошибки

Параметры ответа для других товарных групп:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
cis	string	+	Код идентификации, используемый для фильтрации по списку КИ
gtin	string	-	Код товара
sgtin	string	-	Индивидуальный идентификационный код потребительской упаковки для прослеживаемости в (код товара + индивидуальный серийный номер вторичной (потребительской) упаковки или первичной упаковки, в случае отсутствия вторичной)
tnvd	string	-	Код товарной номенклатуры (10 знаков)
tnvedGroup	string	-	Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАЭС товара (первые 4 символа)
producerName	string	-	Производитель товара
productName	string	-	Название продукта
producerInn	string	-	ИНН производителя/импортёра товара
ownerInn	string	-	ИНН владельца товара
ownerName	string	-	Наименование владельца товара
agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара
agentName	string	-	Наименование текущего владельца товара
previousAgentInn	string	-	ИНН предыдущего владельца товара
previousAgentName	string	-	Наименование предыдущего владельца товара

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
turnoverType	enum	-	Вид товарооборота: SELLING – продажа; COMMISSION – комиссия; AGENT – агент
statusEx	enum	-	Актуальные особые состояния КИ см. "Справочник "Статусы КИ""
docNum	string	-	Регистрационный номер документа
emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии КИ. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
producedDate	string (date-time)	-	Дата нанесения. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
emissionType	string	-	Тип эмиссии: LOCAL – производство РФ; FOREIGN – ввезен в РФ; REMAINS – маркировка остатков; CROSSBORDER – ввезен из стран ЕАЭС. См."Справочник "Типы эмиссии КИ""
prodOrderType	enum	-	Тип производственного заказа: SELF_MADE – собственное производство; OPERATOR – производство товара по договору
lastDocId	string	-	Последний регистрационный номер документа, зафиксированный в ГИС МТ по этому КИ
name	string	-	Наименование товара
brand	string	-	Бренд
model	string	-	Модель
certDoc		-	Сертификат
*date	string	-	Дата сертификата. Задается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*number	string	-	Номер сертификата
*type	string	-	Тип сертификата
*wellNumber	string	-	Номер скважины. Указывается только для товарной группы "Упакованная вода"
prevCises	[string]	-	Предыдущие номера КИ при перемаркировке

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ при перемаркировке
status	enum	+	Статус КИ. Возможные значения: EMITTED – эмитирован. Выпущен; APPLIED – эмитирован. Получен; INTRODUCED – в обороте; WRITTEN_OFF - списан; RETIRED – выбыл; DISAGGREGATION – расформирован (только для упаковок); WITHDRAWN – выбыл, только для ТГ "Табачная продукция Для перемаркированного КИ возможное значение "WRITTEN_OFF" (Списан)
remarks		-	Список перемаркировок данного товара
*curr	string	-	Текущий КИ товара
*date	string	-	Дата перемаркировки. Задается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*prev	string	-	Предыдущие КИ товара
cisChildren	[string]	-	Список дочерних КИ
children:	array	-	КИ в агрегате
*cis	string	+	КИ товара
*gtin	string	-	Код товара
*producerName	string	-	Производитель товара
*status	enum	+	Статус товара/КИ: EMITTED – эмитирован. Выпущен; APPLIED – эмитирован. Получен; INTRODUCED – в обороте; WRITTEN_OFF – КИ списан; RETIRED – выбыл; DISAGGREGATION – расформирован (только для упаковок); WITHDRAWN – выбыл, только для ТГ "Табачная продукция
*emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*producedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара с КИ в оборот. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*packageType	string	+	Тип упаковки. "Справочник "Типы упаковки""

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
*ownerInn	string	-	ИНН владельца товара
*ownerName	string	-	Наименование владельца товара
*productName	string	-	Наименование товара на этикетке
*brand	string	-	Бренд
*nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ при перемаркировке
*prevCises	string	-	Предыдущие номера КИ
*statusEx	enum	-	Актуальные особые состояния КИ см. "Справочник "Статусы КИ""
*children:	[string]	-	Все КИ в агрегате. В формате массива JSON
*childrenMap	[string]	-	Краткая информация о дочерних КИ
*countChildren	integer	-	Количество дочерних КИ
*parent	string	-	Код идентификации упаковки, в которую агрегирован товар
*lastDocId	string	-	Последний регистрационный номер документа, зафиксированный в ГИС МТ по этому КИ
*expireDate	string (date-time)	-	Дата истечения срока годности. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z (обязательный для ТГ "Молочная продукция")
*prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ (обязательный для ТГ "Молочная продукция")
*introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот с КИ в оборот. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*exporterName	string	-	Наименование экспортера
*exporterTaxpayerId	string	-	Уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков
*agentName	string	-	ИНН текущего владельца товара
*agentInn	string	-	Наименование текущего владельца товара
*lastStatusChangeDate	string (date-time)	+	Дата последнего изменения статуса. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*turnoverType	string	-	Код типа отгрузки: SELLING – продажа; COMMISSION – комиссия; AGENT – агент

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
*productGroup	string	+	Товарная группа. см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""
childrenDetails	[array]	-	Маркированный товар
countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ
uitu	string	-	КИТУ вышестоящего уровня
parent	string	-	Код идентификации упаковки, в которую агрегирован товар
packType	string	+	Тип упаковки. "Справочник "Типы упаковки""

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота: KM_SPOILED – испорчен; KM_LOST – утерян; KM_DESTROYED – уничтожен; DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара; RETAIL – розничная реализация; EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС; BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за пределы стран ЕАЭС; RETURN – возврат физическому лицу; REMOTE_SALE – продажа по образцам, дистанционный способ продажи; DAMAGE_LOSS – утрата или повреждение; DESTRUCTION – утилизация или уничтожение; CONFISCATION – конфискация; LIQUIDATION – ликвидация предприятия; DONATION – безвозмездная передача; STATE_ENTERPRISE – приобретение государственным предприятием; NO_RETAIL_USE – использование для собственных нужд покупателем; ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия; KM_SPOILED_OR_LOST – испорчен либо утерян СИ с КИ; KM_CANCELLATION – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока; KM_CANCELLATION_BY_TERM – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока; RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации; REMOTE_SALE_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при дистанционном способе продажи
receiptDate	string (date-time)	-	Дата вывода из оборота. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
expireDate	string (date-time)	-	Дата истечения срока годности. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z (обязательный для ТГ "Молочная продукция")
prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ (обязательный для ТГ "Молочная продукция")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
exporterName	string	-	Наименование экспортера
exporterTaxpayerId	string	-	Уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков
certificateType	string	-	Вид документа, подтверждающего соответствие: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия; CONFORMITY_CERTIFICATE_OR_DECLARATION - сертификат или декларация соответствия
certificateNumber	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие
certificateDate	string (date-time)	-	Дата документа, подтверждающего соответствие. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
productGroup	string	+	Товарная группа. см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""
color	string	-	Цвет. Обязателен для ТГ "Обувные товары"
productSize	string	-	Размер. Обязателен для ТГ "Обувные товары"

5.2.2. Получение вложенной структуры агрегированных КИ

5.2.2.1. Запрос списка агрегированных КИ (GET)

Метод возвращает дочерние КИ первого слоя агрегата. В одном запросе можно указать несколько КИ. КИ для блоков (ТГ "Табачная продукция") можно указывать в запросе как со скобками, так и без скобок. В ответе КИ всегда будет возвращаться со скобками. Запятая не интерпретируется как разделитель для параметров запроса, а считается частью самого параметра. Метод возвращает все слои для агрегата ТГ "Табачная продукция". Для блока (ТГ "Табачная продукция") метод возвращает все пачки, для коробки - все блоки.

Тип приватности: публичный

Общедоступная информация:

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

URL: /cises/aggregated/list

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url
стенда>/cises/aggregated/list?childrenPage=2&childrenLimit=5&pg=3&codes=%2801%29000000
46075710%2821%29XZXxNKE&codes=%2801%2900000046075710%2821%29abaivho&codes=%2801%290000
0046075710%2821%29abjhtjg"
-H "accept: */*"
-H "Content-Type: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
codes	[string]	+	Массив КИ	Длина массива - от 1 до 1000 КИ (без/с криптохвостом, криптохвост перед обработкой удаляется) КИ в списке перечисляются в формате <URL>?codes=<КМ1>[&codes=<КМN>]
pg	string	-	Товарная группа	Параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
cis	[string]	+	Список массивов КИ в агрегате при наличии агрегата

Пример ответа:

1. В случае успеха:

```
{
    "(01)00000046075710(21)abjhtjg": {
        "00000046075710zpaptvb": [],
        "00000046075710pwegzwm": [],
        "00000046075710ildnswl": [],
        "00000046075710ytqzpvf": [],
        "00000046075710szrzjdf": [],
        "00000046075710medhjjj": [],
        "00000046075710qgmkhml": [],
        "00000046075710cuebkgo": [],
        "00000046075710xzjlkei": [],
        "00000046075710wissylh": []
    },
    "(01)00000046075710(21)XZXxNKE": {
        "000000460757109z5bdlp": [],
        "00000046075710KhDTqgx": [],
        "00000046075710hW89Sii": [],
        "00000046075710hD4pw2D": [],
        "00000046075710K0K7g2l": [],
        "000000460757102lhyRic": [],
        "00000046075710XLthjth": [],
        "00000046075710vMsHRrU": [],
        "0000004607571059Y7HHI": [],
        "00000046075710yjACGvT": []
    },
    "(01)00000046075710(21)abaivho": {
        "00000046075710gpxxads": [],
        "00000046075710cgujmiu": [],
        "00000046075710zwultyq": [],
        "00000046075710osrfrdy": [],
        "00000046075710lhttiwo": [],
        "00000046075710hzsihcu": [],
        "00000046075710qttrevg": [],
        "00000046075710dvpuxvh": [],
        "00000046075710fufsrkq": [],
        "00000046075710jhigpty": []
    }
}
```


2.В случае ошибок:

2.1. Код 401, если не указан токен:

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

2.2. Код 404 при неизвестных КИ:

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

2.3. Код 400, если не указан обязательный параметр "codes":

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

2.4. Код 403 при не подписанном договоре:

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

5.2.2.2. Запрос списка агрегированных КИ (POST)

Метод возвращает дочерние КИ первого слоя агрегата. В одном запросе можно указать несколько КИ. КИ для блоков (ТГ "Табачная продукция") можно указывать в запросе как со скобками, так и без скобок. В ответе КИ всегда будет возвращаться со скобками. Запятая не интерпретируется как разделитель для параметров запроса, а считается частью самого параметра. Метод возвращает все слои для агрегата ТГ "Табачная продукция". Для блока (ТГ "Табачная продукция") метод возвращает все пачки, для коробки - все блоки.

Тип приватности: публичный

Общедоступная информация:

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

URL: /cises/aggregated/list

Получение дочерних КИ возможно следующими запросами:

Метод: POST

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/cises/aggregated/list?childrenPage=2&childrenLimit=5&pg=3"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
-H "accept: */*"
-H "Content-Type: application/json"
```

Параметры запроса:

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

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
cis	[string]	+	Список массивов КИ в агрегате при наличии агрегата

Примечание: При отсутствии вложений в агрегате, в ответе возвращается пустой массив КИ в квадратных скобках "[]".

Пример ответа:

1.В случае успеха:

```
{
    "(01)00000046075710(21)abjhtjg": {
        "00000046075710zpaptvb": [],
        "00000046075710pwegzwm": [],
        "00000046075710ildnswl": [],
        "00000046075710ytqzpvf": [],
        "00000046075710szrzjdf": [],
        "00000046075710medhjjj": [],
        "00000046075710qgmkhml": [],
        "00000046075710cuebkgo": [],
        "00000046075710xzjlkei": [],
        "00000046075710wissylh": []
    },
    "(01)00000046075710(21)XZXxNKE": {
        "000000460757109z5bdlp": [],
        "00000046075710KhDTqgx": [],
        "00000046075710hW89Sii": [],
        "00000046075710hD4pw2D": [],
        "00000046075710K0K7g2l": [],
        "000000460757102lhyRic": [],
        "00000046075710XLthjth": [],
        "00000046075710vMsHRrU": [],
        "0000004607571059Y7HHI": [],
        "00000046075710yjACGvT": []
    },
    "(01)00000046075710(21)abaivho": {
        "00000046075710gpxxads": [],
        "00000046075710cgujmiu": [],
        "00000046075710zwultyq": [],
        "00000046075710osrfrdy": [],
        "00000046075710lhttiwo": [],
        "00000046075710hzsihcu": [],
        "00000046075710qttrevg": [],
        "00000046075710dvpuxvh": [],
        "00000046075710fufsrkq": [],
        "00000046075710jhigpty": []
    }
}
```


2.В случае ошибок:

2.1. Код 401, если не указан токен:

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

2.2. Код 404 при неизвестных КИ:

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

2.3. Код 400 при пустом списке КИ в теле запроса:

```
{
   "error_message":"В запросе не указан ни один КИ"
}
```

2.4. Код 400 при отсутствии тела запроса:

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

2.5. Код 400 при некорректной структуре JSON в теле запроса:

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

2.6. Код 403 при не подписанном договоре:

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

5.3. Метод истории агрегирования кода идентификации

Метод предназначен для получения истории дезагрегации агрегатов по КИ всех товарных групп. Ограничение по количеству указываемых в запросе КИ: 1.

Проверка принадлежности по владельцу КИ, агрегатов не осуществляется. В ответе возвращается только прямой КИ агрегата, без вложенности второго, третьего уровня. Вложенность по агрегированным КИ не выводится.

Тип приватности: общедоступный, только по авторизованному токену

URL: /cises/history/list

Метод: POST

Пример строки запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/cises/history/list"
-H "accept: */*"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
-H "Content-Type: application/json"
```

Пример тела запроса:

```
{
  "cis": "(01)00000011111111(21)NN88nNN"
}
```

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cis	string	+	КИ	Не более 1 КИ единицы товара, групповой упаковки, комплекта, набора, агрегата, АТК

Пример ответа:

```
{
  "cisAggregation": [
    {
      "cis": "(01)00000011111111(21)NN88nNN",
      "operationType": "AGGREGATION",
      "packageType": LEVEL1,
      "parent": "00000046212102vvVvv66VVvvvvVVV66vvvVvv"
    },
    {
      "cis": "(01)00000011111111(21)NN88nNN",
      "operationType": "AUTODISAGGREGATION",
      "operationDate": "2021-08-10T10:11:01.000Z",
      "packageType": LEVEL1,
      "parent": "00000046212102vvVvv66VVvvvvVVV66vvvVvv"
    }
  ]
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Обяз.	Тип	Описание	Комментарий
cisAggregation	+	array	Список, содержащий историю агрегации КИ	
*cis	+	string	КИ	
*operationType	+	int	Тип операции	Возможные значения: AGGREGATION - сформирован; DISAGGREGATION - расформирован; AUTODISAGGREGATED - автоматически расформирован
*operationDate	+	string	Дата и время операции	Возвращается в формате yyyy-MM-dd HH:mm:ss
*packageType	-	string	Тип упаковки	См. "Справочник "Типы упаковки""
*extendedPackageType	-	string	Тип агрегата	См. "Справочник "Типы упаковки""
*parent	+	string	КИ агрегата, в который агрегирован данный КИ	

5.4. Метод получения списка десятизначных кодов ТН ВЭД

Не используется ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция".

В результате успешного выполнения запроса на получение списка кодов ТН ВЭД с указанием массива префиксов ТН ВЭД и параметров пагинации в ответе возвращается массив информации об удовлетворяющих запросу кодах ТН ВЭД и общее число элементов данного массива.

URL: /facade/tnved/search

Метод: GET

Тип приватности: приватный

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url
стенда>/facade/tnved/search?prefix=2401%2C%202402%2C%202403&limit=20&offset=0"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
-H "accept: application/json"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
prefix	string	+	Список товарных позиций, с одного из которых должны начинаться искомые коды ТН ВЭД. Используется для фильтрации товарной группы
limit	integer	+	Значение устанавливает количество записей в ответе (не более 10000 записей)
offset	string	+	Смещение относительно начала списка. Значение по умолчанию = 0. При значении "offset" = 0 метод возвращает корректный ответ

Пример ответа:

```
{
   "records":[
      {
         "code":"1234567890",
         "description":"ТАБАК И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗАМЕНИТЕЛИ ТАБАКА. ТАБАЧНОЕ СЫРЬЕ;
ТАБАЧНЫЕ ОТХОДЫ. - - светлый табак теневой сушки"
      }
   ],
   "total":1
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
records	[array]	+	Описание кода ТН ВЭД
*code	string	+	10-ти значный код ТН ВЭД
*description	string	+	Текстовое описание кода ТН ВЭД
total	integer (int64)	+	Общее количество кодов ТН ВЭД, подходящие под параметры фильтрации

5.5. Получение информации о карточках товара УОТ

5.5.1. Метод получения информации о товаре по GTIN товара

В результате успешного выполнения запроса по списку кодов товаров в ответе возвращается массив с информацией о товарах по запрошенным КИ. В результирующем * .json также может содержаться набор полей, специфичных для товара конкретной товарной группы (см. "Справочник "Дополнительные параметры в ответе в зависимости от товарных групп"").

Тип приватности: приватный

URL: /product/info

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда
v3>/product/info?gtins=00000000000001,00000000000002&includeSubaccount=true"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
gtins	[string]	+	Массив кодов товаров	Формат кода товара: 14 цифр (с лидирующими нулями). Количество указываемых кодов товаров ограничено длиной URL
includeSubaccount	boolean	-	Признак субаккаунта	Если значение = true, то в ответе возвращаются данные по всем кодам товаров и принадлежащим участнику и предоставленным ему через суббакаунт. Если значение = false, то в ответе возвращаются данные только по кодам товаров, принадлежащим участнику. Значение по умолчанию = false
pg	string	-	Товарная группа	Параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"

Пример ответа:

1. В случае успеха:

```
{
  "results": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "gtin": "string",
      "brand": "string",
      "packageType": "string",
      "innerUnitCount": 0,
      "model": "string",
      "publicationDate": "2021-08-13T11:41:15.809Z",
      "inn": "string",
      "permittedInns": [
        "string"
      ],
      "productGroupId": 0,
```

```
      "productGroup": "string",
      "goodSignedFlag": true,
      "goodMarkFlag": true,
      "goodTurnFlag": true,
      "excisableGoodsType": "string",
      "declarations": [
        {
          "regulationNumber": "string",
          "name": "string",
          "declarant": "string",
          "declarationScheme": "string",
          "registrationAuthority": "string",
          "number": "string",
          "issueDate": "string",
          "validityDate": "string",
          "status": "string"
        }
      ],
      "fa": "string",
      "tnved": "string",
      "tnved10": "string",
      "okpd2": "string",
      "isKit": true,
      "isTechGtin": true,
      "isSet": true,
      "level": "string",
      "mainGtin": "string",
      "multiplier": 0,
      "isDeleted": true,
      "goodStatus": "string",
      "isGtinSubaccount": true,
      "setGtin": [
        {
          "gtin": "string",
          "quantity": 0
        }
      ]
    }
  ],
  "total": 0,
  "errorCode": "string"
}
```


Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results	array	+	Массив с информацией о товарах по запрошенным КИ	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*id	integer	+	ID товара	
*name	string	+	Наименование товара	
*gtin	string	+	Код товара, по которому выполняется запрос	Формат кода товара: 14 цифр (с лидирующими нулями). Количество возвращаемых кодов товаров в ответе не может быть больше числа запрошенных
*isGtinSubaccount	boolean	-	Признак принадлежности кода товара субаккаунту	Если значение = true - субаккаунту был предоставлен доступ к этому коду товара. Если значение = false - код товара собственный
*brand	string	+	Бренд	
*packageType	string	+	Тип упаковки	В ответе возвращаются виды упаковок, которые приведены в справочнике "Типы упаковок" (См. "Справочник "Типы упаковки""), так же в ответе могут возвращаться типы упаковок из карточки товара НК
*innerUnitCount	integer	+	Количество товара в упаковке	
*publicationDate	string (date-time)	-	Дата публикации кода товара	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*level	string	-	Уровень упаковки	Значения: trade-unit - единица товара; inner-pack - групповая упаковка
*multiplier	integer	-	Количество вложений в упаковку	
*inn	string	-	ИНН производителя	
*permittedInns	[string]	-	Массив ИНН компаний-субаккаунтов, которым владелец GTIN предоставил возможность использовать данный GTIN для заказа КМ	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК. Параметр возвращается для владельца кода товара и для Оператора

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*exporter	object	-	Заявитель маркируемого и вводимого в оборот товара	
**id	integer	-	ID заявителя	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК. Возвращается обязательно при возврате объекта "exporter" ("Заявитель маркируемого и вводимого в оборот товара")
**ncId	integer	-	Идентификатор заявителя в НК по импортным товарам с глобальным GTIN	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
**exporterName	string	-	Наименование заявителя-экспортёра	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК. Возвращается обязательно при возврате объекта "exporter" ("Заявитель маркируемого и вводимого в оборот товара")
**exporterTaxpayerId	string	-	ИНН заявителя или его аналог (налоговый идентификатор)	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК. Возвращается обязательно при возврате объекта "exporter" ("Заявитель маркируемого и вводимого в оборот товара")
**kpp	string	-	КПП или его аналог	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
**gcp	string	-	Глобальный идентификатор компании в GS1	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК. Возвращается обязательно при возврате объекта "exporter" ("Заявитель маркируемого и вводимого в оборот товара")
**gln	string	-	Глобальный идентификатор места нахождения	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК. Возвращается обязательно при возврате объекта "exporter" ("Заявитель маркируемого и вводимого в оборот товара")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**manufactureAddress	string	-	Адрес производственной площадки	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК. Возвращается обязательно при возврате объекта "exporter" ("Заявитель маркируемого и вводимого в оборот товара")
**importerAccount	string	-	Ссылка на аккаунт импортёра	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
*foreignProducer	object	-	Объект с данными о производителе	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
**name	string	-	Наименование производителя	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК. Возвращается обязательно при возврате объекта "foreignProducer" ("Объект с данными о производителе")
**inn	string	-	ИНН производителя или его аналог	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
*tnVed	string	-	Группа ТН ВЭД	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
**gcp	string	-	Глобальный идентификатор компании производителя в GS1	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
**gln	string	-	Глобальный идентификатор места нахождения производителя	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
**address	array[string]	-	Массив адресов производителя	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
*productGroupId	integer	+	Идентификатор товарной группы	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""
*productGroup	string	-	Код товарной группы	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""
*tnved	string	-	Группа ТН ВЭД (4 знака)	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
tnVed10	string	-	Код ТН ВЭД (10 знаков)	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
fullName	string	-	Полное наименование товара	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*goodSignedFlag	boolean	-	Признак подписания карточки товара в НК	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
*goodMarkFlag	boolean	-	Признак готовности к маркировке	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
*goodTurnFlag	boolean	-	Признак готовности товара к обороту	Индикатор заполнения второго слоя и подписания карточки товара в НК. Для карточек товара, описанного по короткому атрибутивному составу и карточек, созданных по API, подпись для признака "goodTurnFlag" не проверяется, поскольку данные карточки товара не подписываются. Если значение параметра равно true, то доступен заказ КМ и ввод товара в оборот. Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
*isKit	boolean	-	Признак "Комплект" в карточке товара	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК. Если в НК атрибут не заполнен, то в ответе возвращается null
*isTechGtin	boolean	-	Признак "Технологический" по карточке товара	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК. Если в НК атрибут не заполнен, то в ответе возвращается null
*isSet	boolean	-	Признак "Набор" по карточке товара в НК	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК. Если в НК атрибут не заполнен, то в ответе возвращается null
*country	string	-	Страна производства	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
*fts	object	-	Данные полученные ГИС МТ в ответе от ФТС при вводе товара в оборот	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
**rds	array[object]	-	Массив данных по РД	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
***authDocDate	string	-	Дата разрешительного документа	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
***authDocNumber	string	-	Номер разрешительного документа	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
**countries	array[string]	-	Массив стран производства	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
**tnved10	array	-	Массив кодов ТН ВЭД (10 знаков)	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
*colors	array[string]	-	Массив уникальных значений цветов изделия	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
*setDescription	string	-	Описание набора	Возвращается описание товара в составе набора, содержащее параметры, специфичные для конкретного товара. Данный параметр вернётся в том случае, если он заполнен в карточке НК (см. "Справочник "Дополнительные параметры в ответе в зависимости от товарных групп"")
*setGtin	array[object]	-	Массив кодов товара, входящих в состав набора	Возвращается в ответе, если "isSet" = true при условии указания сведений в карточке товара в НК
**gtin	string	+	Код товара	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
**quantity	integer	+	Количество кодов товаров	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
*mainGtin	integer	-	Код товара вложения в упаковку (GTIN потребительской упаковки). Параметр является обязательным, если значение параметра "level" ("Уровень упаковки") не равно "trade-unit" ("Единица товара")	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*goodStatus	string	-	Статус карточки товара в НК	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК. Если карточка товара выводится из GS1, то параметр не возвращается. Возможные значения: draft - карточка товара в разных статусах в НК: "Черновик", "На модерации", "Требует изменений", "Ожидает подписания"; published - опубликованная карточка товара; archived - карточка товара в архиве
*fullName	string	-	Полное наименование товара	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
total	integer	+	Количество найденных товаров	
errorCode	string	+	Код ошибки	
*goodStatus	string	-	Статус карточки товара в НК	Возможные значения: draft - черновик, На модерации, Требует изменений, Ожидает подписания; published - опубликована; archived - в архиве

5.5.2. Метод получения списка кодов товаров (GTIN) УОТ по ИНН

Метод возвращает список кодов товаров с возможностью указания параметров фильтрации в запросе. Для товарной группы "Альтернативная табачная продукция" в ответе отсутствует информация по кодам товаров, добавленным с помощью пользовательского интерфейса или через "Метод создания и обновления товаров" раздела "Методы Национального каталога".

Тип приватности: приватный

URL: /product/gtin

Метод: GET

Пример строки запроса:

```
curl -X GET "<url стенда
v4>/product/gtin?includeSubaccount=false&limit=2&page=0&pg=tobacco"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
limit	integer($int32)	-	Максимальное количество заказов КМ в ответе	Не более 10000 записей (по умолчанию 10 записей)
page	integer($int32)	-	Номер страницы ответа, начальное значение - "0"	
pg	string	+	Наименование товарной группы	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""
includeSubaccount	boolean	-	Субаккаунт	Если значение = true, то в ответе возвращаются данные по всем кодам товаров: принадлежащих участнику оборота товаров и предоставленных ему через суббакаунт. Если значение = false, то в ответе возвращаются данные только по коду товара, принадлежащему участнику оборота товаров. Значение по умолчанию = false
inn	string	-	ИНН участника оборота товаров	

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results	array of object	+		В ответе возвращается по тем "gtin", по которым найдены сведения, и которые удовлетворяют условиям поиска
*goodStatus	string	-	Статус карточки товара в НК	Возможные значения: draft - черновик, На модерации, Требует изменений, Ожидает подписания; published - опубликована; archived - в архиве
*gtin	string	+	Код товара	
*isGtinSubaccount	boolean	+	Признак принадлежности кода товара субаккаунту	Если значение = true - субаккаунту был предоставлен доступ к этому коду товара. Если значение = false - код товара собственный
*isKit	boolean	+	Признак "Комплект" в карточке товара	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*isSet	boolean	+	Признак "Набор" по карточке товара в НК	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК
*permittedInns	array of string	-	Массив ИНН компаний-субаккаунтов, которым владелец кода товара предоставил возможность использовать данный код товара для заказа КМ	Возвращается в ответе при условии указания сведений в карточке товара в НК и только владельцу кода товара
*setDescription	string	-	Описание состава набора	
*setGtin	array of object	-	Массив кодов товаров, входящих в набор	
**gtin	string	-	Код товара	
**quantity	integer (int64)	-	Количество кодов товаров	
total	number	+	Количество найденных товаров	
errorCode	string	-	Код ошибки	Параметр указывается при наличии ошибки

Пример ответа:

1.В случае успеха:

```
{
  "results": [
    {
      "gtin": "04650117240408",
      "isKit": false,
      "isSet": false,
      "isGtinSubaccount": false
    }
   ],
  "total": 1
}
```

2.В случае ошибок:

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

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

2.2. Код 400 При неверном значении товарной группы в параметре pg:

```
{
   "error_message": "Could not determine product group by name 'shoe'"
}
```

5.6. Метод получения кода товарной группы по КИ товара (GTIN)

Метод возвращает информацию о товарных группах для запрашиваемых кодов товаров (в одном запросе указываются несколько кодов товаров).

Тип приватности:

1. Публичный (для ТГ [ЛП; МОТП], в МОТП сохранён данный тип приватности для обратной совместимости с предыдущими релизами True API).
2. Без токена (для ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция" в связи с расширением общедоступной информации в МОТП).

URL: /product/route/gtin

Метод: POST

Content-Type: application/json

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
data	array	+	Список кодов товаров
gtin	string	+	Код товара

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
data	string	+	Код товара	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
tg-id	string	+	Идентификатор товарной группы	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"" Параметр указывается в случае успешного выполнения запроса
tg-name	string	+	Наименование товарной группы	
error-msg	string	-	Сообщение об ошибке при обработке кода товара. Параметр указывается при наличии ошибки в обработке кода товара при успешном выполнении запроса	См. "Справочник "Статусы ответов""
error-code	string	-	Код ошибки при обработке кода товара	

Пример запроса:

Для публичного типа приватности

```
curl -X POST "<url стенда>/product/route/gtin"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
--data-raw {"data": ["00000046210654", "04630034070029"]}
```

Пример ответа:

1. В случае успеха:

   1.1. При успешной обработке всех кодов товара из запроса:

```
[
  {
    "data": "00000046210654",
    "tg-id": "3",
    "tg-name": "tobacco"
  },
  {
    "data": "04630034070029",
    "tg-id": "2",
    "tg-name": "shoes"
  }
]
```

1.2. При успешной обработке части кодов товара из запроса:

```
[
  {
    "data": "00000046210654",
    "tg-id": "3",
    "tg-name": "tobacco"
  },
  {
    "data": "04630034070012",
    "error-code": "401",
    "error-msg": "Для доступа к этому ресурсу требуется полная аутентификация"
  }
]
```

+ 2. В случае ошибок:

2.1. Код 400 При неверной структуре в теле запроса:

```
{
"error_message": "JSON parse error: Cannot deserialize instance of
`java.util.ArrayList` out of VALUE_STRING token; nested exception is
com.fasterxml.jackson.databind.exc.MismatchedInputException: Cannot
deserialize instance of `java.util.ArrayList` out of VALUE_STRING
token\n at [Source: (PushbackInputStream); line: 1, column: 10] (through
reference chain: ru.crpt.trueapi.dto.common.GtinInfoRequest[\"data\"])"
}
```

2.2 Код 404 при отсутствии кода товара ("gtin") в базе ГИС МТ

```
{
  "data": "00000046210654",
  "error-code": 404,
  "error-msg": "Not Found"
}
```

5.7. Работа с согласием о предоставлении информации участникам оборота товаров ГИС МТ

Методы позволяют участнику оборота товаров запросить сведения о КИ, находящихся в собственности его контрагента. Со стороны ГИС МТ при этом осуществляется проверка наличия действующего согласие о предоставлении информации о КИ, выданное участнику оборота товаров, запрашивающего информацию ок КИ. В ответ участник оборота товаров получает запрашиваемую информацию, либо отказ в предоставлении запрашиваемой информации.

5.7.1. Метод создания документа согласия о предоставлении сведений о КИ

Метод формирует черновик, который подписывается УКЭП генерального директора в личном кабинете ГИС МТ. В ГИС МТ может находиться только один действующий документ согласия о предоставлении сведений.

Тип приватности: приватный.

URL: /agreement-registry/agreement

Метод: POST

Пример строки запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/agreement-registry/agreement"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
--data-raw
"{\"trustedInns\":[\"string\"],\"everyonePermitted\":true,\"expirationDate\":yyyy-MM-
ddTHH:mm:ss.SSS'Z}"
```

Пример тела запроса:

```
{
  "trustedInns": [
    "string"
  ],
  "everyonePermitted": true,
  "expirationDate": "string"
}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
trustedInns	[string]	-	Список доверенных ИНН контрагентов	
everyonePermitted	boolean	-	Признак предоставления согласия для всех контрагентов	При необходимости подписания согласия для всех контрагентов значение параметра должно быть "true", при этом параметр "trustedInn" должен быть пустым. Заполнение обоих параметров одновременно недопустимо. При передаче списка ИНН доверенных контрагентов в параметре "trustedInn" параметр "everyonePermitted" должен быть либо пустым, либо иметь значение "false". Параметр "everyonePermitted" автоматически принимает значение "false" при передаче пустого значения
expirationDate	string (date-time)	+	Дата окончания срока действия согласия	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SS’Z. Значение не может превышать дату окончания срока действия используемой УКЭП. Значение устанавливаемой даты не может быть меньше текущей даты создания документа согласия о предоставлении сведений

Пример ответа:

1.В случае успеха 201 "Документ успешно создан".

```
{
  "id": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6"
}
```

2.В случае ошибки 400 (документ не прошёл валидацию);

```
[
   {
      "message":"Для опубликованной ревизии согласия существует документ аннулирования
в статусе 'На подготовке'",
      "object":[

      ]
   },
   {
      "message":"Срок действия документа не должен заканчиваться позже даты окончания
действия сертификата",
      "object":[

      ]
   },
   {
      "message":"ИНН не зарегистрированы в системе",
      "object":[
         "string"
      ]
   },
   {
      "message":"ИНН организации, создающей документ согласия, не может находиться в
списке доверенных ИНН",
      "object":[
         "string"
      ]
   },
   {
      "message":"Срок действия документа не должен заканчиваться раньше текущей даты",
      "object":[
         "string"
      ]
   },
   {
      "message":"У УОТа уже есть актуальная ревизия согласия",
      "object":[
         "string"
      ]
   },
   {
      "message":"Список доверенных ИНН пустой",
      "object":[
         "string"
      ]
   }
]
```


Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	ID документа согласия о предоставлении информации	
message	string	-	Сообщение об ошибке	Возвращается только в случае ошибки

5.7.2. Метод получения информации о КИ по списку КИ при наличии согласия о предоставлении информации

Данный метод используется для запроса информации о КИ, владельцем которого является другой участник оборота товаров при наличии согласия о предоставлении информации.

Тип приватности:

1. Приватный.
2. Оператор.

URL: /km-owner-api/cises

Метод: POST

Пример строки запроса:

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

Пример запроса в формате JSON:

```
{
  "ownerInn": "string",
  "cises": [
    "string"
  ]
}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
ownerInn	string	+	ИНН предполагаемого владельца КИ	

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

Пример ответа:

1.В случае успеха 200.

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

2.В случае ошибки 403 "Не найден подписанный документ согласия для ИНН или ваша организация отсутствует в списке доверенных контрагентов".

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

Параметры ответа

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
responses	object	+	Сведения о КИ	
*cis	string	+	КИ	
*owner	boolean	+	Признак принадлежности КИ	Если параметр "owner" = false, то в ответе вернётся только "cis"
*gtin	string	-	Код товара	Параметр не возвращается для КИТУ
*productGroup	string	+	Товарная группа	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""
*producerInn	string	-	ИНН производителя товара	Параметр не возвращается для КИТУ
*status	string	+	Статус КИ	См. "Справочник "Статусы КИ""
*parent	string	-	КИ агрегата	
*childs	[string]	-	Список КИ, входящих в состав агрегата	
*partialSaleInfo	object	-	Объект параметров частичного выбытия	Возвращается для ТГ "Альтернативная табачная продукция" (количество в шт) и "Духи и туалетная вода" (наливная продукция, объем в мл)
**innerUnitCount	number	-	Общее количество (объем) товара в потребительской упаковке	Значением параметра является количество/объём товара в потребительской упаковке/единице товара
**soldUnitCount	number	-	Количество (объем) выведенного из оборота товара по КИ	Значением параметра является число выбывших, в том числе от невладельцев, из оборота единиц употребления из всех чеков. УОТ отображается информация только по собственным чекам. ФОИВ доступна информация по всем чекам
**rest	number	-	Количество (объем) товара, доступного к выводу из оборота по КИ	Значением параметра является расчётное количество/объём оставшихся в потребительской упаковке/единице товара единиц употребления/мл товара после продажи всеми УОТ. УОТ отображается информация только по собственным чекам. ФОИВ доступна информация по всем чекам

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**correctRest	boolean	-	Корректность остатка товара	Показатель корректности остатка товара после вывода товара из оборота: false - продано или возвращено больше допустимого количества/объема товара; true - продано или возвращено в пределах допустимого количества/объема товара. Для товарной группы "Духи и туалетная вода" (наливная продукция) продажа товара в объеме, превышающем заявленный, а также превышение остатка товара более чем на 8% считаются некорректными
errors	[string]	-	Список КИ, обработанных с ошибкой	Возвращается в случае наличия ошибок
*cises	[string]	-	Список КИ	
message	string	-	Сообщение об ошибке	Возвращается только в случае ошибки

5.7.3. Метод аннулирования подписанного согласия о предоставлении информации

Метод аннулирует последнее успешно сформированное и подписанное согласие о предоставлении информации.

Тип приватности:

1. Производители/импортёры продукции.
2. Покупатели продукции (Оптовик, Розница).

URL: /agreement-registry/cancellation

Метод: POST

Пример строки запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/agreement-registry/cancellation"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Пример ответа:

1.В случае успеха 201 "Документ успешно создан".

```
{
  "id": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "status": "string",
  "statusCode": "ESTABLISHED",
  "sign": {
    "fingerPrint": "string",
    "serialNumber": "string",
    "inn": "string",
    "owner": "string",
    "organisationName": "string",
    "validityDateFrom": 0,
    "validityDateUpTo": 0,
    "signingTime": 0
  },
  "documentRegNumber": "string"
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	ID документа согласия о предоставлении информации	
status	string	+	Статус документа	
statusCode	string	+	Код статуса документа	Возможные значения: ESTABLISHED - сформирован (присваивается при записи документа в БД после успешного прохождения всех проверок); SIGNED - подписан (присваивается по факту подписания пользователем); REJECTED - отклонён (присваивается, если пользователь отказывается от подписания документа); OUTDATED - устарел (присваивается в случае, если документ был подписан ранее, но вместо него был подписан новый документ); CANCELLED - аннулирован (присваивается в случае аннулирования документа)
sign	object	+	УКЭП	
*fingerPrint	string	-	Отпечаток сертификата	
*serialNumber	string	-	Серийный номер	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*validityDateFrom	integer($int64)	-	Действителен с	
*validityDateUpTo	integer($int64)	-	Действителен до	
*signingTime	integer($int64)	-	Время подписания документа	
documentRegNumber	string	+	Регистрационный номер документа	

1.В случае успеха 201 "Документ успешно создан".

```
{
  "id": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "status": "string",
  "statusCode": "ESTABLISHED",
  "sign": {
    "fingerPrint": "string",
    "serialNumber": "string",
    "inn": "string",
    "owner": "string",
    "organisationName": "string",
    "validityDateFrom": 0,
    "validityDateUpTo": 0,
    "signingTime": 0
  },
  "documentRegNumber": "string"
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	ID документа согласия о предоставлении информации	
status	string	+	Статус документа	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
statusCode	string	+	Код статуса документа	Возможные значения: ESTABLISHED - сформирован (присваивается при записи документа в БД после успешного прохождения всех проверок); SIGNED - подписан (присваивается по факту подписания пользователем); REJECTED - отклонён (присваивается, если пользователь отказывается от подписания документа); OUTDATED - устарел (присваивается в случае, если документ был подписан ранее, но вместо него был подписан новый документ); CANCELLED - аннулирован (присваивается в случае аннулирования документа)
sign	object	+	УКЭП	
*fingerPrint	string	-	Отпечаток сертификата	
*serialNumber	string	-	Серийный номер	
*validityDateFrom	integer($int64)	-	Действителен с	
*validityDateUpTo	integer($int64)	-	Действителен до	
*signingTime	integer($int64)	-	Время подписания документа	
documentRegNumber	string	+	Регистрационный номер документа	

5.7.4. Метод отображения списка документов согласия о предоставлении информации

Метод позволяет участнику оборота товаров получить список всех документов согласия о предоставлении информации.

Тип приватности:

1. Приватный.
2. Оператор.

URL: /agreement-registry/agreement/list

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/agreement-registry/agreement/list?expirationDate.from=2021-06-22T07:04:42.000Z&expirationDate.to=2021-09-22T07:04:42.000Z&offset=0&limit=10&sort=publicationDate&direction=DESC"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
participantId	integer($int64)	-	ID участника оборота товаров	
participantInn	string	-	ИНН участника оборота товаров	
documentRegNumber	string	-	Регистрационный номер документа	
status	string	-	Статус документа	Возможные значения: ESTABLISHED - сформирован (присваивается при записи документа в БД после успешного прохождения всех проверок); SIGNED - подписан (присваивается по факту подписания пользователем); REJECTED - отклонён (присваивается, если пользователь отказывается от подписания документа); OUTDATED - устарел (присваивается в случае, если документ был подписан ранее, но вместо него был подписан новый документ); CANCELLED - аннулирован (присваивается в случае аннулирования документа)
publicationDate	object	-	Фильтр по дате подписания документа	
*from	string	-	Начало периода	Задаётся в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*to	string	-	Конец периода	Задаётся в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
createDate	object	-	Фильтр по дате создания документа	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*from	string	-	Начало периода	Задаётся в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*to	string	-	Конец периода	Задаётся в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
expirationDate	object	-	Фильтр по дате истечения срока действия документа	
*from	string	-	Начало периода	Задаётся в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*to	string	-	Конец периода	Задаётся в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
offset	integer($int64)	-	Смещение страницы	Значение по умолчанию: 0
limit	integer($int32)	-	Предельное количество записей	Значение по умолчанию: 0
sort	string	-	Параметр фильтрации	Доступные параметры для фильтрации: "publisherId", "agreementCancellations", "agreement", "revisionNumber", "rejectionDate", "creatorId", "trustedOrganisations", "id", "publicationDate", "createDate", "status", "printForm"
direction	string	-	Направление фильтрации	Возможные значения: ASC – по возрастанию; DESC – по убыванию

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

Пример ответа:

1. В случае успеха 200 "Данные успешно получены".

```
{
   "results":[
      {
         "agreementRevisionId":"3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
         "createDate":0,
         "publicationDate":0,
         "expirationDate":"string",
         "status":"string",
         "creatorId":0,
         "publisherId":0,
         "cancellation":{
            "id":"3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
            "createDate":"2021-01-31T16:40:48.549Z",
            "publicationDate":"2020-01-31T16:40:48.549Z",
            "status":"string",
            "statusCode":"string",
            "creatorId":0,
            "publisherId":0,
            "documentRegNumber":"string"
         },
         "documentRegNumber":"string"
      }
   ],
   "total":0,
   "errorCode":"string",
   "last":true
}
```


2. В случае ошибки 400 "Входные параметры некорректны", ошибки 500 "Ошибка при выполнении запроса".


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


Параметры ответа:

Параметр	**Тип**	**Обяз.**	**Описание**	**Комментарий**
result	[array]	+	Результат запроса	
*agreementRevisionId	string($uuid)	+	Первичный ключ (ID документа согласия о предоставлении информации)	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*createDate	integer($int64)	+	Дата создания документа	
*publicationDate	integer($int64)	-	Дата подписания документа	
*expirationDate	string (date-time)	+	Дата окончания срока действия согласия	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SS’Z
*status	string	+	Статус документа	Возможные значения: ESTABLISHED - сформирован (присваивается при записи документа в БД после успешного прохождения всех проверок); SIGNED - подписан (присваивается по факту подписания пользователем); REJECTED - отклонён (присваивается, если пользователь отказывается от подписания документа); OUTDATED - устарел (присваивается в случае, если документ был подписан ранее, но вместо него был подписан новый документ); CANCELLED - аннулирован (присваивается в случае аннулирования документа)
*creatorId	integer($int64)	+	ID участника оборота товаров, создавшего документ	
*publisherId	integer($int64)	-	ID участника оборота товаров, подписавшего документ	
*cancellation	object	-	Документ аннулирования связанный с редакцией документа соглашения	
**id	string	-	ID Документа	
**createDate	string (date-time)	+	Дата создания документа	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**publicationDate	string (date-time)	-	Дата подписания документа	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SS’Z
**status	string	+	Статус документа	Возможные значения: ESTABLISHED - сформирован (присваивается при записи документа в БД после успешного прохождения всех проверок); SIGNED - подписан (присваивается по факту подписания пользователем); REJECTED - отклонён (присваивается, если пользователь отказывается от подписания документа); OUTDATED - устарел (присваивается в случае, если документ был подписан ранее, но вместо него был подписан новый документ); CANCELLED - аннулирован (присваивается в случае аннулирования документа)
**statusCode	string	+	Код статуса документа	
**creatorId	integer($int64)	+	ID участника оборота товаров, создавшего документ	
**publisherId	integer($int64)	-	ID участника оборота товаров, подписавшего документ	
**documentRegNumber	string	-	Регистрационный номер документа	
*documentRegNumber	string	-	Регистрационный номер документа	
total	integer($int64)	+	Всего записей	
errorCode	string	-	Описание ошибки	Возвращается в случае ошибки
last	boolean	-	Последняя запись на странице	
error	string	-	Ошибка	Возвращается только в случае ошибки

5.7.5. Метод получения тела документа согласия или документа аннулирования согласия

Данный метод используется для получения в ответе тела документа согласия или аннулирования согласия, которое необходимо подписать открепленной УКЭП и вставить в поле "signature" в методе "Метод подписания документа согласия или документа аннулирования согласия о предоставлении информации".

Тип приватности: приватный.

URL: agreement-registry/{id}/print-form

Пример строки запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/agreement-registry/c9d1c4c6-a045-4205-b142-
c9d5a13155f7/print-form?documentType=AGREEMENT"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	ID документа	
documentType	string	+	Тип документа	Возможные значения: AGREEMENT - документ согласия о предоставлении информации AGREEMENT_CANCELLATION - документ отмены согласия

Пример ответа:

1.В случае успеха 200.

```
{
  "documentRegNumber": "AR631208202400074",
  "ownerOrganisationName": "ООО \"X\"",
  "ownerOrganisationInn": "1234567890",
  "ownerOrganisationOgrn": "1234567890123",
  "trustedOrganisations": [],
  "everyonePermitted": true
}
```

2.В случае ошибки 400, 500.

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

Параметры ответа

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
documentRegNumber	string	+	Регистрационный номер документа	
ownerOrganisationName	string	-	Наименование владельца организации	
ownerOrganisationOgrn	string	-	ОГРН владельца организации	
trustedOrganisations	[string]	+	Доверенные организации	
everyonePermitted	boolean	-	Признак предоставления согласия для всех контрагентов	При необходимости подписания согласия для всех контрагентов значение параметра должно быть "true", при этом параметр "trustedOrganisations" должен быть пустым. Заполнение обоих параметров одновременно недопустимо. При передаче списка доверенных контрагентов в параметре "trustedOrganisations" параметр "everyonePermitted" должен быть либо пустым, либо иметь значение "false". Параметр "everyonePermitted" автоматически принимает значение "false" при передаче пустого значения
error	string	-	Ошибка	Возвращается только в случае ошибки

5.7.6. Метод подписания документа согласия или документа аннулирования согласия о предоставлении информации

Данный метод используется для подписания документа согласия и аннулирования документа согласия. Перед подписанием документа согласия, полученного ранее методом "Метод получения тела документа согласия или документа аннулирования согласия", удалить пробелы и переносы строк в теле документа согласия.

Тип приватности: приватный.

URL: agreement-registry/publish

Метод: POST

Пример строки запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/agreement-registry/publish"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
--data-raw "{\"documentId\":\"3fa85f64-5717-4562-b3fc-
2c963f66afa6\",\"documentType\":\"AGREEMENT\",\"signature\":\"string\"}"
```

Пример тела запроса:

```
{
  "documentId": "string",
  "documentType": "AGREEMENT",
  "signature": "string"
}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
documentId	string	+	ID документа	
documentType	string	+	Тип документа	Возможные значения: "AGREEMENT" - подписание документа согласия; "AGREEMENT_CANCELLATION" - подписание документа аннулирования согласия. При отсутствии одного из указанных значений возвращается ошибка 400
signature	string	+	Открепленная УКЭП в кодировке base64	УКЭП директора или генерального директора, осуществившего регистрацию компании в ГИС МТ, либо сотрудника, который зарегистрировал компанию на основании доверенности

Пример ответа:

1.В случае успеха 200.

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

2.В случае ошибки 400.

```
{
  "error_message": "Параметры запроса заданы неверно или документ не прошёл проверку"
}
```

3.В случае ошибки 404.

```
{
  "error_message": "Документ не найден"
}
```

Параметры ответа

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
documentId	string	+	ID документа	
status	string	+	Статус документа	Возможные значения: ESTABLISHED - сформирован (присваивается при записи документа в БД после успешного прохождения всех проверок); SIGNED - подписан (присваивается по факту подписания пользователем); REJECTED - отклонён (присваивается, если пользователь отказывается от подписания документа); OUTDATED - устарел (присваивается в случае, если документ был подписан ранее, но вместо него был подписан новый документ); CANCELLED - аннулирован (присваивается в случае аннулирования документа)

5.7.7. Метод получения списка ИНН доверенных участников оборота товаров

Для того, чтобы воспользоваться данным методом у участника оборота товаров должно быть действующее согласие о предоставлении информации.

Тип приватности:

1. Приватный.
2. Оператор.

URL: /agreement-registry/trusted/{ownerInn}/list

Метод: GET

Пример строки запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/agreement-
registry/trusted/1111111111/list?inn=string&name=string&offset=0&limit=0&needTotal=tru
e"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
ownerInn	string	+	ИНН доверителя	
inn	string	-	ИНН участника оборота товаров	
name	string	-	Наименование организации участника оборота товаров	
offset	integer($int64)	-	Смещение страницы	Значение по умолчанию: 0
limit	integer($int32)	-	Предельное количество записей	Значение по умолчанию: 10
needTotal	boolean	-	Признак необходимости подсчёта суммарного числа записей	Значение по умолчанию: "true"

В запросе должен быть указан параметр "ownerInn" ("ИНН доверителя"), иначе в ответе возвращается ошибка 400 "Bad request" (ошибка в параметрах запроса).

Пример ответа:

1.В случае успеха 200 "Данные успешно получены".

```
{
   "results":[
      {
         "inn":"string"
      }
   ],
   "total":0,
   "expirationDate":"string",
   "everyonePermitted": true,
   "last":true
}
```

Параметры ответа

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results	[array]	+	Список ИНН, возвращаемых в запросе	Если у доверителя, участника оборота товаров, подписан договор согласия с признаком предоставления сведений всем контрагентам, то параметр "results" должен быть пустым, а параметр "everyonePermitted" = true
*inn	string	+	ИНН участника оборота товаров	
expirationDate	string (date-time)	-	Дата окончания срока действия согласия, указанная при создании документа согласия	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
everyonePermitted	boolean	-	Признак предоставления согласия для всех контрагентов	Если подписанное согласие предоставлено для всех контрагентов, то в ответе "everyonePermitted" = true, и параметр "inn" возвращается пустым. Если "everyonePermitted" = false, то возвращается список ИНН доверенных контрагентов
total	number	-	Общее количество записей	
errorCode	string	-	Код ошибки	Параметр возвращается при наличии ошибки
last	boolean	-	Последняя запись на странице	

Если у доверителя подписан договор согласия с признаком предоставления сведений всем контрагентам, то параметр "results" возвращается пустым.

5.7.8. Метод проверки ИНН доверенного участника оборота товаров

Метод используется для проверки наличия у ИНН участника оборота товаров признака доверия в соответствии с согласием о предоставлении информации.

Тип приватности: публичный (с использованием токена).

URL: /agreement-registry/trusted/{ownerInn}

Метод: GET

Пример строки запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/agreement-registry/trusted/00000001?trustedInn=00000002"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
ownerInn	string	+	ИНН предполагаемого доверителя	
trustedInn	string(10-12)	+	ИНН доверенного участника оборота товаров	
everyonePermitted	boolean	-	Признак предоставления согласия для всех контрагентов	При необходимости подписания согласия для всех контрагентов значение параметра должно быть "true", при этом параметр "trustedInn" должен быть пустым. Заполнение обоих параметров одновременно недопустимо. При передаче списка ИНН доверенных контрагентов в параметре "trustedInn" параметр "everyonePermitted" должен быть либо пустым, либо иметь значение "false". Параметр "everyonePermitted" автоматически принимает значение "false" при передаче пустого значения

Пример ответа:

1.В случае успеха 200 "Данные успешно получены".

```
{
  "trusted": true,
  "expirationDate": "string"
}
```

2.В случае ошибки 400 "Входные параметры некорректны".

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

Параметры ответа

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
trusted	boolean	+	Признак предоставленного доверия участнику	Параметр принимает значение "true", если доверия предоставлено, иначе - "false"
expirationDate	string (date-time)	+	Дата окончания срока действия согласия, указанная при создании документа согласия	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
error	string	-	Ошибка	Возвращается только в случае ошибки

5.7.9. Метод получения списка ИНН по идентификатору документа согласия о предоставлении информации

Метод возвращает список доверенных ИНН по указанному идентификатору согласия. Список ИНН возможно получить по подписанному/аннулированному согласию.

Тип приватности:

1. Приватный.
2. Оператор.

URL: agreement-registry/agreement/{id}/trusted-inns

Метод: GET

Пример строки запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/agreement-registry/agreement/9df4ffeb-20ec-4c30-9b2b-
0f3370421cb2/trusted-inns"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	ID документа согласия	

Пример ответа:

1.В случае успеха 200 "ИНН получен".

```
{
  "trustedInns": [
    "string"
  ],
  "everyonePermitted": true,
  "expirationDate": 0
}
```

2.В случае ошибок 400, 404 и 500.

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

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
trustedInns	[string]	+	Список доверенных ИНН контрагентов	
everyonePermitted	boolean	-	Признак предоставления согласия для всех контрагентов	Если подписанное согласие предоставлено для всех контрагентов, то в ответе "everyonePermitted" = true, и параметр "trustedInns" возвращается пустым. Если "everyonePermitted" = false, то возвращается список доверенных ИНН контрагентов
expirationDate	string (date-time)	+	Дата окончания срока действия согласия, указанная при создании документа согласия	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
error	string	-	Ошибка	Возвращается только в случае ошибки

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

Метод является устаревшим и в дальнейшем будет отключён. Вместо него планируется использовать "Метод получения истории движения КИ"

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

при выполнении запроса.

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

Тип приватности:

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

URL: /cises/history

Метод: GET

Пример запроса:

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

Параметры запроса:

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

Пример ответа:

1.Код 200. В случае успеха:

```
[
  {
    "cis": "string",
    "gtin": "string",
    "packageType": "string",
    "ownerInn": "string",
    "status": "string",
    "maxRetailPrice": 0,
    "child": [
      "string"
    ],
    "parent": "string",
    "producerInn": "string",
    "timestamp": 0,
    "operationDate": 0,
    "emissionDate": 0,
    "docId": "string",
    "partialSaleInfo": {
      "soldUnitCount": 0,
      "rest": 0,
      "correctRest": true,
      "innerUnitCount": 0
    },
    "turnoverType": "string",
    "productGroup": "string"
  }
]
```

2.В случае ошибок:

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

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

2.2. Код 404 Если указанный КИ не найден:

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

2.3. Код 400 При неправильном формате КИ в URL:

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

2.4 Код 400 Если используется КИ из другой ТГ

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

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cis	string	+	КИ ГИС МТ	
gtin	string	+	Код товара	Если код товара менее 14 символов, то он дополняется ведущими нулями
packageType	string	+	Код типа упаковки	Тип упаковки. см. "Справочник "Типы упаковки""
ownerInn	string	-	ИНН владельца товара	
*maxRetailPrice	number	-	Максимальная цена розничной продажи	Возвращается для ТГ "Табачная продукция", "Альтернативная табачная продукция" и "Никотиносодержащая продукция" только для пачки или блока. Если у блока или пачки отсутствует МРЦ, то параметр не возвращается. Для блока значение = maxRetailPrice*количество штук в блоке. При отсутствии информации в БД выводится значение NULL

5.9. Метод проверки КИ ТГ "Табачная продукция" на вхождение в "серую зону"

Метод возвращает информацию по заданному списку кодов о принадлежности кодов к серой зоне, для транспортных и потребительских упаковок – о наличии кодов из серой зоны в их составе.

Возвращаемые параметры "gzPacks" и "gzBlocks" – это расчётные единицы для агрегатов, которые считаются на основании разницы физической ёмкости упаковки и указанных при агрегировании кодов, т.е. это потенциальное число блоков и пачек, которые могут находится в "Серой зоне" в данной упаковке. Признак "Серой зоны" для пачки/блока проставляется на основании отчёта от производителя. "gzBlocks" - расчётное суммарное число пачек в серой зоне, которые находится в серой зоне. Значение для короба считается как сумма всех "gzPacks" и "gzPacks", умноженное на 10. Отрицательное значение свидетельствует об ошибке в

предоставленных данных. Для исправление следует предоставить полные исправленные данные по агрегату.

Тип приватности: публичный.

URL: /cises/gz/info

Метод: POST

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/cises/gz/info"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"
--data-raw ["000000462106549pJu6lt"]
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
codes	array [string]	+	Массив кодов идентификации	Массив не пустой, допускается получение от 1 до 1000 элементов в массиве

Пример ответа:

```
[
  {
    "info": {
      "code": "string",
      "packageType": "UNIT",
      "inGrayZone": true,
      "applicationDate": "2020-09-04T08:09:34.484Z",
      "containsGrayCodes": true,
      "aggCount": 0,
      "gzPacks": 0,
      "gzBlocks": 0
    },
    "errorMessage": "string",
    "errorCode": "string"
  }
]
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
code	string	+	Код идентификации	
packageType	string	+	Тип упаковки	Справочник "Типы упаковки"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
inGrayZone	boolean	-	Фактическая принадлежность кода к серой зоне, заполняется только для пачек	Возможные значения: true, если пачка в серой зоне; false, если пачка не в серой зоне
applicationDate	string (date-time)	-	Дата нанесения	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z. Возвращается, если "inGrayZone" ("Фактическая принадлежность кода к серой зоне") = true
containsGrayCodes	boolean	-	Наличие расчетных серых кодов в составе агрегата	true – в составе агрегата есть серые коды; false – в составе агрегата нет серых кодов
aggCount	number	-	Количество вложений нижестоящего уровня в агрегате	Заполняется только для агрегатов, если "containsGrayCodes" ("Наличие расчетных серых кодов в составе агрегата") = true
gzPacks	number	-	Расчетное суммарное число пачек серой зоне	Заполняется только для агрегатов, если "containsGrayCodes" ("Наличие расчетных серых кодов в составе агрегата") = true
gzBlocks	number	-	Расчетное суммарное число блоков в коробе в серой зоне	Заполняется только для агрегатов, если "containsGrayCodes" ("Наличие расчетных серых кодов в составе агрегата") = true
errorCode	string	-	Код ошибки	См. Справочник "Статусы ответов" Параметр указывается при наличии ошибки
errorMessage	string	-	Сообщение об ошибке	См. Справочник "Статусы ответов" Параметр указывается при наличии ошибки

6. Работа с документами и чеками в ГИС МТ

6.1. Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ

Рекомендуется использовать версию v4, версия v3 в дальнейшем будет снята с поддержки. Описание версии v3 приведено после описания версии v4.

6.1.1. Версия v4

URL: /doc/list

Тип приватности: приватный

Метод: GET

Запрос:

```
curl "<url стенда v4>/doc/list?dateFrom=2019-06-13T11%3A59%3A53.570Z&dateTo=2021-12-13T11%3A59%3A53.570Z&did=cc79fbd8-5b12-4d98-b7ca-c38ee4c92fa9&documentFormat=MANUAL&documentStatus=IN_PROGRESS%2CCHECKED_OK%2CCHECKED_NOT_OK&documentType=LP_ACCEPT_GOODS%2COST_DESCRIPTION&inputFormat=false&limit=10&number=be1edfc3-9308-4274-8248-4c91fedc035f&order=ASC&orderColumn=receivedAt&orderedColumnValue=2020-06-07T15:34:01.980Z&pageDir=PREV&participantInn=1901089824&pg=lp"
-H "accept: */*"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
dateFrom	(date-time)	-	Дата документа, от	Задаётся в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
dateTo	(date-time)	-	Дата документа, до	Задаётся в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
did	string	-	Значение номера документа, по которому сортируются записи ("точка отсчёта" - запись, с которой начнётся выборка)	Использовать только совместно с параметром "orderedColumnValue" ("Значение столбца, "точки отсчета" (запись, с которой начинается выборка), по которому сортируются записи"). При указании данного параметра необходимо указать параметр "pg" ("Товарная группа")
documentFormat	string	-	Тип документа	Возможные значения: "MANUAL" – формат JSON; "UPD" – ЭДО; "XML" – формат XML; "CSV" – формат CSV
documentStatus	string	-	Статус документа	См. "Справочник "Статусы документов""
documentType	[string]	-	Тип документа	См. "Справочник "Типы документов""
inputFormat	boolean	-	Признак того, что документ является входящим/исходящим	Возможные значения: "true" – входящий; "false" – исходящий
limit	integer	-	Значение устанавливает количество записей в ответе	Не более 10000 записей, по умолчанию 20 записей

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
number	string	-	Номер документа	При указании данного параметра, параметр "did" ("Значение номера документа, по которому сортируются записи ("точка отсчёта" - запись, с которой начнётся выборка)") будет игнорироваться
order	enum	-	Направление сортировки	Возможные значения: "ASC" – по возрастанию; "DESC" – по убыванию
orderColumn	string	-	Название столбца, по которому будет производиться сортировка	Допустимое значение: "receivedAt" ("Дата эмиссии")
orderedColumnValue	string	-	Значение столбца, "точки отсчёта" (запись, с которой начинается выборка), по которому сортируются записи	Параметр обязательный при указании параметра "did", в других случаях параметр неприменим
pageDir	enum	-	Выбор направления	Возможные значения: "PREV" – предыдущий раздел; "NEXT" – следующий раздел
participantInn	string	-	ИНН участника, осуществившего эмиссию КМ	
pg	string	-	Товарная группа	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"". Параметр обязательно указывать при установке параметров "limit" ("Значение устанавливает количество записей в ответе") или "did" ("Значение номера документа, по которому сортируются записи ("точка отсчёта" - запись, с которой начнётся выборка)"). Параметр обязателен для товарных групп: "milk" – "Молочная продукция"; "water" – "Упакованная вода"; "tobacco" – "Табачная продукция"; "otp" – "Альтернативная табачная продукция"
senderInn	string	-	ИНН отправителя документа	Обязательный, если нет "receiverInn" ("ИНН получателя документа")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
receiverInn	string	-	ИНН получателя документа	Обязательный, если нет "senderInn" ("ИНН отправителя документа")

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

Пример ответа:


```
{
   "results":[
      {
         "number":"00bec0ce-000b-0ad0-a000-a0ef000000c0",
         "docDate":"2021-06-11T08:15:26.748Z",
         "receivedAt":"2021-06-11T08:15:26.748Z",
         "type":"LP_SHIP_GOODS",
         "status":"ACCEPTED",
         "senderInn":"0000000000",
         "senderName":"string",
         "receiverInn":"1111111111",
         "receiverName":"string",
         "invoiceNumber":null,
         "relatedDocId":"b0af00ca-000d-0e00-a0b0-0b000000a0e0",
         "downloadDesc":"",
         "input":false,
         "errors":null,
         "productGroup":[
            "lp"
         ],
         "productGroupId":[
            1
         ]
      }
   ],
   "nextPage":true
}
```


Пример ответа с ошибкой:

```
{
   "results":[
      {
         "number":"d0f00f00-eed0-0f0f-a00a-0cf0d0cdae0e",
         "docDate":"2021-06-11T10:52:41.925Z",
         "receivedAt":"2021-06-11T10:52:41.925Z",
         "type":"LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_XML",
         "status":"CHECKED_NOT_OK",
         "senderInn":"0000000000",
         "senderName":"string",
         "receiverInn":null,
         "receiverName":null,
         "invoiceNumber":null,
         "relatedDocId":null,
         "downloadDesc":"47: Одновременное заполнение полей [КИТУ, КИ] в документе
\"Списание КМ\" недопустимо.",
         "input":false,
         "errors":[
            "47: Одновременное заполнение полей [КИТУ, КИ] в документе \"Списание КМ\"
недопустимо."
         ],
         "productGroup":[
            "lp"
         ],
         "productGroupId":[
            1
         ]
      }
   ],
   "nextPage":true
}
```


Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results	object	+		
*number	string	+	ID документа	Полное наименование файла УД
*docDate	string (date-time)	+	Дата и время документа	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z. ДатаСЧФ для УПД, УПД(и), ДатаКСЧФ для УКД, УКД(и) по структуре XML-схемы
*receivedAt	string (date-time)	+	Дата и время получения документа	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*type	string	+	Тип документа	См. "Справочник "Типы документов""

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*status	string	+	Статус обработки документа	См. "Справочник "Статусы документов""
*senderInn	string	+	ИНН отправителя документа	
*senderName	string	-	Наименование отправителя документа	
*receiverInn	string	-	ИНН получателя документа	
*receiverName	string	-	Наименование получателя документа	
*invoiceNumber	string	-	НомерСЧФ для УПД, УПД(и), НомерКСЧФ для УКД, УКД(и) по структуре XML-схемы	
*downloadDesc	string	+	Описание загрузки документа	При наличии ошибки в загрузке документа. См. "Справочник "Статусы ответов""
*input	boolean	-	Признак того, что документ является входящим/исходящим	Возможные значения: true – входящий; false – исходящий
*errors	string	-	Ошибки	Значение параметра возвращается при наличии ошибки
*productGroup	array of string	+	Наименование товарной группы	Наименование товарной группы соответствует указанной в запросе (см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"")
*productGroupId	array of integer	+	Идентификатор товарной группы участника оборота товаров	Идентификатор товарной группы соответствует указанной в запросе (см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"")
nextPage	boolean	+	Признак наличия следующей страницы	Возможные значения: true - имеется следующая страница; false - следующая страница отсутствует

Примечание: в ответе возвращаются все перечисленные параметры. При отсутствии значения обязательных параметров в ответе возвращается "null".

6.1.2. Версия v3

URL: /doc/listV2

Тип приватности: приватный

Метод: GET

Запрос:

```
curl "<url стенда v3>/doc/listV2?dateFrom=2019-06-13T11%3A59%3A53.570Z&dateTo=2021-12-
13T11%3A59%3A53.570Z&did=cc79fbd8-5b12-4d98-b7ca-
c38ee4c92fa9&documentFormat=MANUAL&documentStatus=
IN_PROGRESS%2CCHECKED_OK%2CCHECKED_NOT_OK&documentType=LP_ACCEPT_GOODS%2COST_DESCRIPTI
ON&inputFormat=false&limit=10&number=be1edfc3-9308-4274-8248-
4c91fedc035f&order=ASC&orderColumn=DATE&orderedColumnValue=2020-06-
07T15:34:01.980Z&pageDir=PREV&pg=lp"
-H "accept: */*"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
dateFrom	(date-time)	-	Дата документа, от	Задаётся в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
dateTo	(date-time)	-	Дата документа, до	Задаётся в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
did	string	-	Значение номера документа, по которому сортируются записи ("точки отсчёта" - запись, с которой начнётся выборка)	Параметр обязательный при указании параметра "orderedColumnValue" ("Значение столбца, "точки отсчета" (запись, с которой начинается выборка), по которому сортируются записи")
documentFormat	string	-	Тип документа	Возможные значения: MANUAL – формат JSON; UPD – ЭДО; XML – формат XML; CSV – формат CSV
documentStatus	[string]	-	Статус документа	См. "Справочник "Статусы документов""
documentType	[string]	-	Тип документа	См. "Справочник "Типы документов""

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
inputFormat	boolean	-	Признак того, что документ является входящим/исходящим	Возможные значения: true – входящий; false – исходящий
limit	integer	-	Значение устанавливает количество записей в ответе	Не более 10000 записей, по умолчанию 20 записей. При указании данного параметра необходимо указать товарную группу
number	string	-	Номер документа	
order	enum	-	Направление сортировки	Возможные значения: ASC – по возрастанию; DESC – по убыванию
orderColumn	string	-	Название столбца, по которому будет производиться сортировка	Допустимые значения: "receivedAt" - дата приёма/обработки документа в ГИС МТ; "docDate" - дата документа ЭДО
orderedColumnValue	string	-	Значение столбца, "точки отсчёта" (запись, с которой начинается выборка), по которому сортируются записи	
pageDir	enum	-	Выбор направления	Возможные значения: PREV – предыдущий раздел; NEXT – следующий раздел
pg	string	-	Товарная группа	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"". Параметр обязательно указывать при установке параметра "limit" ("Значение устанавливает количество записей в ответе"). Параметр обязателен для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"; tobacco – "Табачная продукция"; otp – "Альтернативная табачная продукция"
senderInn	string	-	ИНН отправителя документа	Обязательный, если нет "receiverInn" ("ИНН получателя документа")
receiverInn	string	-	ИНН получателя документа	Обязательный, если нет "senderInn" ("ИНН отправителя документа")

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

Пример ответа:


```
{
   "results":[
      {
         "number":"string",
         "docDate":"2021-11-23T12:07:02.985Z",
         "receivedAt":"2021-11-23T12:07:02.985Z",
         "type":"string",
         "status":"string",
         "externalId":"string",
         "senderInn":"string",
         "senderName":"string",
         "receiverInn":"string",
         "receiverName":"string",
         "invoiceNumber":"string",
         "invoiceDate":"2021-11-23T12:07:02.985Z",
         "total":0,
         "vat":0,
         "downloadStatus":"string",
         "downloadDesc":"string",
         "relatedDocId":"string",
         "body":{
            "additionalProp1":{},
            "additionalProp2":{},
            "additionalProp3":{}
         },
         "content":"string",
         "input":true,
         "pdfFile":"string",
         "errors":[
            "string"
         ],
         "docErrors":[
            {
               "additionalProp1":{},
               "additionalProp2":{},
               "additionalProp3":{}
            }
         ],
         "errorMessage":"string",
         "errorMessages":[
            "string"
         ],
         "atk":"string",
         "sender":{
            "name":"string",
            "address":"string",
```

```
            "inn":"string",
            "kpp":"string"
         },
         "receiver":{
            "name":"string",
            "address":"string",
            "inn":"string",
            "kpp":"string"
         },
         "productGroup":"string",
         "productGroupId":0
      }
   ],
   "total":0
}
```


Примеры ответа в случае ошибок:

1.В случае ошибки 400 (при ошибках в параметрах фильтра):


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


2.В случае ошибки 401:


```
{
  "error_message": "Для доступа к этому ресурсу требуется полная аутентификация"
}
```


3.В случае ошибки 500:


```
{
  "error_message": "Ошибка при выполнении запроса"
}
```


Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results	object	+		
*number	string	+	ID документа	Полное наименование файла УД
*docDate	string (date-time)	+	Дата и время документа	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z. ДатаСЧФ для УПД, УПД(и), ДатаКСЧФ для УКД, УКД(и) по структуре XML-схемы

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*receivedAt	string (date-time)	+	Дата и время получения документа	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*type	string	+	Тип документа	См. "Справочник "Типы документов""
*status	string	+	Статус обработки документа	См. "Справочник "Статусы документов""
*externalId	string	+	ID документа во внешней системе ЭДО	
*senderInn	string	+	ИНН отправителя документа	
*senderName	string	-	Наименование отправителя документа	
*receiverInn	string	-	ИНН получателя документа	
*receiverName	string	-	Наименование получателя документа	
*invoiceNumber	string	-	НомерСЧФ для УПД, УПД(и), НомерКСЧФ для УКД, УКД(и)	
*invoiceDate	string (date-time)	-	Дата счёта-фактуры, УКД	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*total	number	-	Общая сумма документа	
*vat	number	-	Сумма НДС документа	
*downloadStatus	string	+	Статус загрузки документа	См. "Справочник "Статусы документов""
*downloadDesc	string	+	Описание загрузки документа	При наличии ошибки в загрузке документа. См. "Справочник "Статусы ответов""
*relatedDocId	string	-	ID документа отгрузки	Возвращается для документа "Приемка"
*body	object	+	Тело документа в формате json	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*content	string	+	Содержимое документа в исходном формате	
*input	boolean	-	Признак того, что документ является входящим/исходящим	Возможные значения: true – входящий; false – исходящий
*pdfFile	string	-	Ссылка на файл в формате * .pdf	
*errors	[string]	-	Ошибки	Значение параметра возвращается при наличии ошибки
*docErrors	[string]	-	Список ошибок обработки документа	
*errorMessage	string	-	Сообщение об ошибке при обработке документа в формате JSON, XML	Параметр возвращается при наличии ошибки только для УД документов (общее описание ошибки по документу)
*errorMessages	[string]	-	Список сообщений об ошибке при обработке самого документа	Параметр возвращается при наличии ошибок
*atk	string	-	Агрегированный таможенный код	
*sender	string	-	Отправитель	
**name	string	-	Наименование отправителя	
**address	string	-	Адрес отправителя	
**inn	string	-	ИНН отправителя	
**kpp	string	-	КПП отправителя	
*receiver	string	-	Получатель	
**name	string	-	Наименование получателя	
**address	string	-	Адрес получателя	
**inn	string	-	ИНН получателя	
**kpp	string	-	КПП получателя	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*productGroup	string	-	Наименование товарной группы	Наименование товарной группы соответствует указанной в запросе (см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""). Если в документе указано несколько товарных групп, вернётся только одно значение. Если в документе не указана товарная группа, данный параметр не возвращается
*productGroupId	integer	-	Идентификатор товарной группы участника оборота товаров	Идентификатор товарной группы соответствует указанной в запросе (см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""). Если в документе указано несколько товарных групп, вернётся только одно значение. Если в документе не указана товарная группа, данный параметр не возвращается

Примечание: в ответе возвращаются все перечисленные параметры. При отсутствии значения обязательных параметров в ответе возвращается "null".

6.2. Метод получения списка загруженных чеков ККТ в ГИС МТ

Рекомендуется использовать версию v4, версия v3 в дальнейшем будет снята с поддержки. Описание версии v3 приведено после описания версии v4.

6.2.1. Версия v4

Тип приватности: приватный

URL: /receipt/list

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда v4>/api/v4/true-
api/receipt/list?dateFrom=string&dateTo=string&did=string&limit=0&order=string&pageDir
=PREV&senderInn=string&pg=string" \
-H "accept: */*"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
number	string	-	Номер чека	При указании данного параметра параметр "did" ("Значение номера документа, по которому сортируются записи") будет игнорироваться
dateFrom	(date-time)	-	Дата документа, от	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
dateTo	(date-time)	-	Дата документа, до	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
did	string	-	Идентификатор чека	Используется только вместе с параметром "orderedColumnValue" ("Значение столбца, по которому сортируются записи ("точки отсчёта" - запись, с которой начинается выборка)"). При указании данного параметра необходимо указать параметр "pg" ("Товарная группа")
limit	integer	-	Значение устанавливает количество записей в ответе	Не более 1000 записей, по умолчанию 10 записей. При указании данного параметра необходимо указать параметр "pg" ("Товарная группа")
order	enum	-	Направление сортировки	Возможные значения: "ASC" – по возрастанию; "DESC" – по убыванию
orderColumn	string	-	Название столбца, по которому будет производиться сортировка	Возможное значение: "receivedAt" ("Дата эмиссии")
orderedColumnValue	string	-	Значение столбца, по которому сортируются записи ("точки отсчёта" - запись, с которой начинается выборка)	При указании данного параметра параметр "did" ("Значение номера документа, по которому сортируются записи") становится обязательным
pageDir	enum	-	Выбор направления	Возможные значения: "PREV" – предыдущий раздел; "NEXT" – следующий раздел Данный параметр является обязательным для товарных групп "Альтернативная табачная продукция", "Табачная продукция" при указании параметров "orderedColumnValue" ("Значение столбца, по которому сортируются записи"), "did" ("Значение номера документа, по которому сортируются записи")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
senderInn	string	-	ИНН отправителя чека	
pg	string	+	Товарная группа	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"". Параметр является обязательным при установке "limit" ("Количество записей в ответе"). Параметр обязателен для товарных групп: "milk" – "Молочная продукция"; "water" – "Упакованная вода"; "tobacco" – "Табачная продукция"; "otp" – "Альтернативная табачная продукция"

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

Пример ответа:

```
{
   "results":[
      {
         "did":"000000000000000000",
         "receiptDate":"2021-04-01T14:14:26.000Z",
         "receivedAt":"2021-04-01T14:14:28.276Z",
         "type":"RECEIPT",
         "status":"CHECKED_NOT_OK",
         "senderInn":"7731369928",
         "senderName":"string",
         "productGroup":[
            "tobacco"
         ],
         "productGroupId":[
            3
         ]
      }
   ],
   "nextPage":true
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results	array of objects	+	Результат запроса	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
did	string	+	Значение номера документа, по которому сортируются записи ("точки отсчёта" - запись, с которой начнётся выборка)	
receiptDate	string (date-time)	+	Дата вывода из оборота	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
receivedAt	string (date-time)	+	Дата и время получения документа	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
type	string	-	Тип документа	Возможные значения: RECEIPT – чек; RECEIPT_RETURN – чек возврата
status	string	-	Статус обработки документа	См. "Справочник "Статусы документов""
senderInn	string	-	ИНН отправителя документа	
senderName	string	-	Наименование отправителя	
receiverInn	string	-	ИНН получателя	
receiverName	string	-	Наименование получателя	
productGroup	array of string	+	Товарная группа	Наименование товарной группы соответствует указанной в запросе (см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"")
productGroupId	array of integer (int64)	+	Идентификатор товарной группы участника оборота товаров	Идентификатор товарной группы соответствует указанной в запросе (см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"")
nextPage	boolean	+	Признак наличия следующей страницы	Возможные значения: true - имеется следующая страница; false - следующая страница отсутствует

Примечание: в ответе возвращаются все перечисленные параметры. При отсутствии значения обязательных параметров в ответе возвращается "null".

6.2.2. Версия v3

URL: /receipt/listV2

Тип приватности: приватный

Метод: GET

Запрос:

```
curl -X GET "<url стенда v3>/receipt/listV2?dateFrom=2020-03-
01T17%3A47%3A49.000Z&dateTo=2020-07-
31T17%3A47%3A49.000Z&did=1116566752223350 54&limit=10&order=ASC&pageDir=PREV&senderInn=
7809008119&pg=tobacco"
-H "accept: */*"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
dateFrom	string(date-time)	-	Дата документа, от	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
dateTo	string(date-time)	-	Дата документа, до	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
did	string	-	Значение номера документа, по которому сортируются записи ("точки отсчёта" - запись, с которой начнётся выборка)	
limit	integer	-	Значение устанавливает количество записей в ответе	Не более 10000 записей, по умолчанию 10 записей. При указании данного параметра необходимо указать товарную группу
order	enum	-	Направление сортировки	Возможные значения: ASC – по возрастанию; DESC – по убыванию
pageDir	enum	-	Выбор направления	Возможные значения: PREV – предыдущий раздел; NEXT – следующий раздел
senderInn	string	-	ИНН отправителя документа	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
pg	string	-	Товарная группа	Параметр обязателен для товарных групп: milk – Молочная продукция; water – Упакованная вода; tobacco – Табачная продукция; otp – Альтернативная табачная продукция

Пример ответа:

```
[
   {
      "did":"string",
      "receiptDate":"2020-09-09T16:10:20.538Z",
      "type":"string",
      "status":"string",
      "senderInn":"string",
      "senderName":"string",
      "total":0
   }
]
```

Примеры ответа в случае ошибок:

1.В случае ошибки 400 (при ошибках в параметрах фильтра):

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

2.В случае ошибки 401:

```
{
  "error_message": "Для доступа к этому ресурсу требуется полная аутентификация"
}
```

3.В случае ошибки 500:

```
{
  "error_message": "Ошибка при выполнении запроса"
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
did	string	-	Значение номера документа, по которому сортируются записи ("точки отсчёта" - запись, с которой начнётся выборка)	
receiptDate	string (date-time)	+	Дата вывода из оборота	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z
type	string	+	Тип документа	Возможные значения: RECEIPT – чек; RECEIPT_RETURN – чек возврата
status	enum	+	Статус обработки документа	См. "Справочник "Статусы документов""
senderInn	string	-	ИНН отправителя документа	
senderName	string	+	Отправитель	
total	integer	+	Общее количество значений, подходящие под параметры фильтрации	

6.3. Метод получения содержимого документа по идентификатору

Для товарной группы "Духи и туалетная вода" метод возвращает в ответе только КИ из тела документа (см. "Справочник "Типы документов"") без отражения информации о КИ дочерних вложений, входящих в состав агрегирующих КИ: параметры "count_children" и "children" в ответе остаются скрытыми.

Рекомендуется использовать версию v4, версия v3 в дальнейшем будет снята с поддержки. Описание версии v3 приведено после описания версии v4.

6.3.1. Версия v4

URL: /doc/{docId}/info

Тип приватности: приватный

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда v4>/doc/f111111e-11fa-11d1-111d-
1cf1c1f1111c/info?pg=3&limit=15"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <Токен>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
docId	string	+	ID документа, формируемый в ГИС МТ	
body	boolean	-	Признак необходимости в теле ответа содержимого чека	Возможные значения: true - содержимое отправленного чека возвращается в ответе метода; false - содержимое отправленного чека не возвращается в ответе метода. Значение по умолчанию = false
content	boolean	-	Признак необходимости контента чека в теле ответа	Возможные значения: true - контент чека возвращается в ответе метода; false - контент чека не возвращается в ответе метода. Значение по умолчанию = false
limit	integer	-	Значение устанавливает количество записей в ответе (не более 10 000 записей, по умолчанию 10 записей)	При указании данного параметра необходимо указать товарную группу
pg	string	-	Товарная группа	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""

Пример ответа:

```
[
   {
      "number":"f111111e-11fa-11d1-111d-1cf1c1f1111c",
      "docDate":"2021-06-02T09:01:11.265Z",
      "receivedAt":"2021-06-02T09:01:11.265Z",
      "type":"LP_ACCEPT_GOODS",
      "status":"CHECKED_OK",
      "senderInn":"0000000000",
      "senderName":"string",
      "receiverInn":"1111111111",
      "receiverName":"string",
      "invoiceNumber":null,
      "invoiceDate":null,
      "relatedDocId":"0000f00c-000f-0bc0-a000-df0d10b1a00d",
      "body":{
         "additionalProp1":{

         },
         "additionalProp2":{

         },
         "additionalProp3":{

         }
      },
      "content":"string",
      "errors":null,
      "productGroup":[
         "shoes"
      ],
      "productGroupId":[
         2
      ]
   }
]
```


Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
number	string	+	ID документа	Указывается полное наименование файла для УД
docDate	string (date-time)	+	Дата и время документа	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
receivedAt	string (date-time)	+	Дата и время получения документа	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
type	string	+	Тип документа	См. "Справочник "Типы документов""
status	string	+	Статус обработки документа	См. "Справочник "Статусы документов""
senderInn	string	+	ИНН отправителя документа	
senderName	string	+	Наименование отправителя документа	
receiverInn	string	-	ИНН получателя документа	
receiverName	string	-	Наименование получателя документа	
invoiceNumber	string	-	Номер счёта-фактуры, УКД	Если номер отсутствует, то возвращается значение "null"
invoiceDate	integer(int64)	-	Дата счёта-фактуры, УКД	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z
relatedDocId	string	-	ID документа отгрузки или приёмки	Значение возвращается для документов LP_ACCEPT_GOODS ("Приёмка") и LP_SHIP_GOODS, LP_SHIP_GOODS_CSV, LP_SHIP_GOODS_XML ("Отгрузка")
body	object	-	Содержимое отправленного чека	См. "Справочник "Типы документов""
content	string	-	Контент чека	Содержимое отправленного документа в формате * .json с набором полей, специфичных для каждого типа документа. См. "Справочник "Типы документов""
errors	array of string	-	Ошибки	Значение параметра возвращается при наличии ошибки. Для УД ошибки в ответе не возвращаются
productGroup	string	+	Товарная группа	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"". Если товарная группа не была заполнена, параметр вернётся со значением "null"
productGroupId	array of integer	-	ID товарной группы	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""

Примечание: в ответе возвращаются все перечисленные параметры. При отсутствии значения

обязательных параметров в ответе возвращается "null".

Пример ответа с ошибкой:


```
{
   "number":"0000c000-0f00-0ebb-0cbf-a000bffbcb0d",
   "docDate":"2021-06-10T09:58:41.866Z",
   "receivedAt":"2021-06-10T09:58:50.182Z",
   "type":"LP_RETURN",
   "status":"CHECKED_NOT_OK",
   "senderInn":"7731376812",
   "senderName":"string",
   "receiverInn":null,
   "receiverName":null,
   "invoiceNumber":null,
   "invoiceDate":null,
   "relatedDocId":null,
   "body":{
      "return_type":"RETAIL_RETURN",
      "primary_document_type":"OTHER",
      "primary_document_number":"1",
      "trade_participant_inn":"0000000000",
      "products_list":[
         {
            "ki":"00000000000000000o'0E-kyhih-H0",
            "primary_document_type":"OTHER",
            "primary_document_custom_name":"88888",
            "primary_document_number":"5",
            "primary_document_date":"2021-06-10T00:00:00Z",
            "certificate_date":"2021-06-10T00:00:00Z",
            "gtin":"00000000000000"
         }
      ],
      "primary_document_custom_name":"1",
      "primary_document_date":"2021-06-09T00:00:00Z"
   },

"content":"{\"trade_participant_inn\":\"7731376812\",\"return_type\":\"RETAIL_RETURN\"
,\"primary_document_type\":\"OTHER\",\"primary_document_custom_name\":\"1\",\"primary_
document_number\":\"1\",\"primary_document_date\":\"2021-06-
09T21:00:00.000Z\",\"products_list\":[{\"ki\":\"010461605000300021o'6E-kyhih-
H4\",\"primary_document_type\":\"OTHER\",\"primary_document_number\":\"5\",\"primary_d
ocument_date\":\"2021-06-
10\",\"primary_document_custom_name\":\"88888\",\"certificate_date\":\"2021-06-
10\"}]}",
   "input":true,
   "errors":[
      "14: Недопустимый статус кода маркировки 00000000000000000o'0E-kyhih-H0,
указанного в документе \"Возврат в оборот\"."
   ],
   "productGroup":[
```

```
        "shoes"
    ],
    "productGroupId":[
        2
    ]
}
```

6.3.2. Версия v3

URL: /doc/{docId}/info

Тип приватности: приватный

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда v3>/doc/f111111e-11fa-11d1-111d-
1cf1c1f1111c/info?pg=<товарная группа>&limit=<значение>"
-H "accept: */*"
-H "Authorization: Bearer <Токен>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
docId	string	+	ID документа, формируемый в ГИС МТ	
limit	integer	-	Значение устанавливает количество записей в ответе (не более 10 000 записей, по умолчанию 10 записей)	При указании данного параметра необходимо указать товарную группу
pg	string	-	Товарная группа	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""

Пример ответа:

1. В случае успеха:

   1.1. Для всех товарных групп, кроме товарных групп "Альтернативная табачная продукция" и "Табачная продукция":

```
{
```

```
    "number":"string",
    "docDate":"2020-04-16T09:29:01.120Z",
    "receivedAt":"2020-04-16T09:29:01.120Z",
    "type":"UNKNOWN",
    "status":"string",
    "externalId":"string",
    "senderInn":"string",
    "senderName":"string",
    "receiverInn":"string",
    "receiverName":"string",
    "invoiceNumber":"string",
    "invoiceDate":"2020-04-16T09:29:01.120Z",
    "total":0,
    "vat":0,
    "downloadStatus":"string",
    "downloadDesc":"string",
    "body":{
       "additionalProp1":{

       },
       "additionalProp2":{

       },
       "additionalProp3":{

       }
    },
    "content":"string",
    "input":true,
    "pdfFile":"string",
    "errors":[
       "string"
    ],
    "docErrors":[
       {
          "additionalProp1":{

          },
          "additionalProp2":{

          },
          "additionalProp3":{

          }
       }
    ],
    "sender":{
       "name":"string",
       "address":"string",
       "inn":"string",
       "kpp":"string"
```

```
   },
   "receiver":{
      "name":"string",
      "address":"string",
      "inn":"string",
      "kpp":"string"
   }
}
```

1.2. Для товарных групп "Альтернативная табачная продукция" и "Табачная продукция":

```
{
   "number":"string",
   "docDate":"2020-05-27T17:18:45.144Z",
   "receivedAt":"2020-05-27T17:18:45.144Z",
   "type":"UNKNOWN",
   "status":"IN_PROGRESS",
   "externalId":"string",
   "senderName":"string",
   "receiverName":"string",
   "invoiceNumber":"string",
   "invoiceDate":"2020-05-27T17:18:45.144Z",
   "total":0,
   "vat":0,
   "downloadStatus":"string",
   "downloadDesc":"string",
   "body":{
      "additionalProp1":{

      },
      "additionalProp2":{

      },
      "additionalProp3":{

      }
   },
   "content":"string",
   "input":true,
   "pdfFile":"string",
   "errors":[
      "string"
   ]
}
```

2. В случае ошибок:

2.1. Код 400:

```
{
   "error_message":"Ошибка получения тела документа"
}
```

2.2. Код 401:

```
{
   "error_message":"Для доступа к этому ресурсу требуется полная аутентификация"
}
```

2.3. Код 404:

```
{
   "error_message":"Документ с указанным идентификатором не найден"
}
```

2.4. Код 500:

```
{
   "error_message":"Ошибка при выполнении запроса"
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
number	string	-	Номер документа	
docDate	string (date-time)	-	Дата и время документа	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
receivedAt	string (date-time)	-	Дата и время получения документа	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
type	string	-	Тип документа	См. "Справочник "Типы документов""
status	string	+	Статус обработки документа	См. "Справочник "Статусы документов""
externalId	string	-	ID документа во внешней системе ЭДО	
senderInn	string	-	ИНН отправителя документа	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
senderName	string	-	Наименование отправителя документа	
receiverInn	string	-	ИНН получателя документа	
receiverName	string	-	Наименование получателя документа	
invoiceNumber	string	-	Номер счёта-фактуры, УКД	
invoiceDate	string (date-time)	-	Дата счёта-фактуры, УКД	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
total	number	-	Общая сумма документа	
vat	number	-	Сумма НДС документа	
downloadStatus	string	-	Статус загрузки документа	См. "Справочник "Статусы документов""
downloadDesc	string	-	Описание загрузки документа	
body	object	+	Тело документа	
content	string	+	Содержимое документа	Содержимое отправленного документа в формате * .json с набором полей, специфичных для каждого типа документа. См. "Справочник "Типы документов""
input	boolean	-	Признак того, что документ является входящим/исходящим	Возможные значения: true – входящий; false – исходящий
pdfFile	string	-	Ссылка на файл в формате * .pdf	
errors	[string]	-	Ошибки	Значение параметра возвращается при наличии ошибки. Если ошибки отсутствуют, то возвращается значение "null". Для УД ошибки в ответе не возвращаются

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
docErrors	[string]	-	Список ошибок обработки документа	
sender	string	-	Отправитель	Возвращается только для УД
*name	string	-	Наименование	
*address	string	-	Адрес	
*inn	string	-	ИНН	
*kpp	string	-	КПП	Код причины постановки на учёт
receiver	string	-	Получатель	Возвращается только для УД
*name	string	-	Наименование	
*address	string	-	Адрес	
*inn	string	-	ИНН	
*kpp	string	-	КПП	Код причины постановки на учёт

Примечание: в ответе возвращаются все перечисленные параметры. При отсутствии значения обязательных параметров в ответе возвращается "null".

6.4. Метод получения содержимого чека ККТ по идентификатору

Получение ошибок по чекам доступно в "Метод получения квитанции результата обработки чека по идентификатору чека".

Рекомендуется использовать версию v4, версия v3 в дальнейшем будет снята с поддержки. Описание версии v3 приведено после описания версии v4.

6.4.1. Версия v4

URL: /receipt/{receiptId}/info

Тип приватности: приватный

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда v4>/receipt/1/info"
 -H "accept: */*"
-H "Authorization: Bearer <Токен>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
pg	string	-	Товарная группа	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""
body	boolean	-	Признак необходимости в теле ответа содержимого чека	Возможные значения: true - содержимое отправленного чека возвращается в ответе метода; false - содержимое отправленного чека не возвращается в ответе метода. Значение по умолчанию = false
content	boolean	-	Признак необходимости контента чека в теле ответа	Возможные значения: true - контент чека возвращается в ответе метода; false - контент чека не возвращается в ответе метода. Значение по умолчанию = false

Пример ответа:


```
[
   {
      "documentId":"0000000000000000000",
      "docDate":"2021-06-06T19:31:00.000Z",
      "receivedAt":"2021-06-06T16:32:13.165Z",
      "type":"RECEIPT",
      "status":"CHECKED_OK",
      "senderInn":"7731376812",
      "senderName":"string",
      "senderKpp":"888888888",
      "total":10000000,
      "vat":10000000,
      "body":{
         "receipt":{
            "ofdINN":"0000000000",
            "indicationfiscalSign":0,
            "code":3,
            "retailAddress":"Not Found",
            "items":[
               {
                  "productCode":"FSAEYCSvpmxzVylyVnBNWWNlPEgh",
                  "name":"string",
                  "price":10000000,
                  "quantity":1,
                  "nds":1,
                  "productType":1,
                  "paymentType":4,
```

```
                "sum":10000000
            }
        ],
        "fiscalDriveNumber":"0000000000000000",
        "kktRegId":"0000000001030895    ",
        "userInn":"0000000000  ",
        "fiscalDocumentNumber":240,
        "dateTime":1581535860,
        "shiftNumber":45,
        "requestNumber":3,
        "operationType":1,
        "totalSum":10000000,
        "operator":"Администратор",
        "nds18":1666667,
        "user":"string",
        "taxationType":1,
        "fnsSiteUrl":"nalog.ru",
        "cashTotalSum":10000000,
        "ecashTotalSum":0,
        "prepaidSum":0,
        "creditSum":0,
        "provisionSum":0,
        "fiscalDocumentFormatVer":2
      }
    },

"content":"{\"receipt\":{\"ofdINN\":\"7802870820\",\"indicationfiscalSign\":0,\"code\"
:3,\"retailAddress\":\"Not
Found\",\"items\":[{\"productCode\":\"FSAEYCSvpmxzVylyVnBNWWNlPEgh\",\"name\":\"БОТИНК
И ДЛЯ
ДЕТЕЙ\",\"price\":10000000,\"quantity\":1,\"nds\":1,\"productType\":1,\"paymentType\":
4,\"sum\":10000000}],\"fiscalDriveNumber\":\"9999078902004391\",\"kktRegId\":\"0000000
001030895    \",\"userInn\":\"7731376812
\",\"fiscalDocumentNumber\":240,\"dateTime\":1581535860,\"shiftNumber\":45,\"requestNu
mber\":3,\"operationType\":1,\"totalSum\":10000000,\"operator\":\"Администратор\",\"nd
s18\":1666667,\"user\":\"ООО \\\"ОПЕРАТОР-
ЦРПТ\\\"\",\"taxationType\":1,\"fnsSiteUrl\":\"nalog.ru\",\"cashTotalSum\":10000000,\"
ecashTotalSum\":0,\"prepaidSum\":0,\"creditSum\":0,\"provisionSum\":0,\"fiscalDocument
FormatVer\":2}}",
    "productGroup":null,
    "productGroupId":null
  }
]
```


Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
documentId	string	+	ID чека	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
docDate	string (date-time)	+	Дата и время чека	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
receivedAt	string (date-time)	+	Дата и время получения чека	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
type	string	+	Тип документа	Возможные значения: RECEIPT – чек; RECEIPT_RETURN – чек возврата
status	string	+	Статус обработки документа	См. "Справочник "Статусы документов""
senderName	string	+	Наименование отправителя	
senderInn	string	+	ИНН отправителя	
senderKpp	string	-	КПП отправителя	
receiverInn	string	-	ИНН получателя	
receiverName	string	-	Наименование получателя	
receiverKpp	string	-	КПП отправителя	
total	integer	-	Общая сумма документа	Значение указывается в копейках
vat	integer	-	Сумма документа с учётом НДС	Значение указывается в копейках
body	object	-	Содержимое отправленного чека	См. "Справочник "Типы документов""
*receipt	object	+	Содержимое чека	
**ofdINN	string	+	ИНН ОФД	
**indicationfiscalSign	number	+	Признак наличия реквизита ФПД	0 - отсутствует тег 1192 или тег 1192 пустой в версии протокола 1.05; 1 - присутствует тег 1192, который не является пустым. Признак формируется ОФД и необходим для однозначной идентификации корректирующего чека в протоколе 1.05 относительно чека возврата

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**code	number	-	Код документа для "receipt"	Возможные значения: 3 - для онлайн-ККТ; 4 - бланк строгой отчётности; 103 - для автономных ККТ. Код документа для "bso": 4 - бланк строгой отчётности
**retailAddress	string	-	Адрес расчётов (по ФИАС)	Если с ККТ поступил адрес, то передаётся данный адрес, иначе адрес указывается из отчёта о регистрации или перерегистрации ККТ
**items	array of objects	-	Наименование товара	
***productCode	string	-	Код продукта	
***name	string	-	Наименование предмета расчёта	Параметр может быть пустым (если тег 1214 = 3, а также для ИП со значение тега 1055 = {2,3,8,16,32}, при условии, что тег 1212 ≠ 1 до 01.02.2021)
***price	number	-	Цена за единицу с учётом скидок и наценок	Параметр может быть пустым. Если отсутствует в ФД, то значение = -1. Если ФД не предусматривает наличие тега, то добавляется со значением -1
***quantity	number	-	Количество товарных позиций	Параметр не может быть пустым. Если отсутствует в ФД, то значение = -1
***nds	number	-	Ставка НДС	Возможные значения: • 1 – НДС 20%; • 2 – НДС 10%; • 3 – НДС 20/120; • 4 – НДС 10/110; • 5 – НДС 0%; • 6 – НДС не облагается
***productType	number	-	Признак предмета расчёта	
***paymentType	number	-	Признак способа расчёта	
***sum	number	+	Стоимость товара с учётом скидок и наценок	Произведение значения реквизита "Цена за единицу", помноженное на значение реквизита "Количество"
***packageType	string	-	Тип упаковки	
***uit	string	-	Код товара	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
***unitCount	number	-	Количество товара, шт.	
***innerUnitCount	number	-	Количество товара в потребительской упаковке, шт.	
**fiscalDriveNumber	string	-	Заводской номер фискального накопителя	
**kktRegId	string	-	Регистрационный номер ККТ	
**userInn	string (Unicode)	-	ИНН пользователя	
**fiscalDocumentNumber	number	-	Порядковый номер ФД	
**fiscalSign	string	-	Фискальный признак документа	
**dateTime	number	-	Дата и время ФД	Реальное время по месту осуществления расчётов. Значение возвращается в формате Unix time
**shiftNumber	number	-	Номер смены	
**requestNumber	number	-	Номер чека за смену	
**operationType	number	-	Признак расчёта	Возможные значения: 1 - приход; 2 - возврат прихода; 3 - расход; 4 - возврат расхода
**totalSum	number	-	Сумма расчёта в рублях	
**operator	number	-	Оператор	
**nds0	number	-	Сумма НДС чека	
**nds18	number	-	Сумма НДС чека по ставке 20%	
**user	string	-	Наименование пользователя	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**taxationType	number	-	Применяемая система налогообложения	Возможные значения: 1 - ОСН; 2 - УСН доход; 4 - УСН доход - расход; 8 - ЕНВД; 16 - ЕСХН; 32 - патент
**fnsSiteUrl	string	-	Адрес сайта ФНС	
**cashTotalSum	number	-	Сумма уплаченная наличными в рублях	Не может быть пустым, если значения нет, то равно 0
**ecashTotalSum	number	-	Сумма уплаченная безналичными, в рублях	Не может быть пустым, если значения нет, то равно 0
**prepaidSum	number	-	Сумма предоплаты (авансами)	
**creditSum	number	-	Сумма постоплаты (кредитами)	
**provisionSum	number	-	Сумма по встречным предоставлениям и	
**fiscalDocumentFormatVer	number	-	Версия формата фискальных данных	
content	string	-	Контент чека	
productGroup	array of string	-	Наименование товарных групп	Возвращается список для мультитоварных чеков в рамках одного контура (для товарных групп "Молочная продукция", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Табачная продукция", "Упакованная вода"). Если товарная группа не была заполнена, параметр вернётся со значением null

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
productGroupId	array of integer	-	Идентификатор товарной группы участника оборота товаров	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"". Возвращается список для мультитоварных чеков в рамках одного контура (для товарных групп "Молочная продукция", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Табачная продукция", "Упакованная вода")

Примечание: в ответе возвращаются все перечисленные параметры. При отсутствии значения обязательных параметров в ответе возвращается "null".

6.4.2. Версия v3

URL: /receipt/{receiptId}/info

Тип приватности: приватный

Метод: GET

Content-Type: application/json

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда v3>/receipt/41009929078910011255/info?pg=3"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обязательность	Описание	Комментарий
receiptId	string	+	Идентификатор чека	
pg	string	-	Товарная группа	Параметр обязательный для товарных групп: milk – Молочная продукция; water – Упакованная вода; tobacco – Табачная продукция; otp – Альтернативная табачная продукция

Пример ответа:


```
{
   "fiscalDriveNumber":"string",
   "kktRegId":"string",
   "userInn":"string",
   "user":"string",
   "fiscalDocumentNumber":"string",
   "fiscalSign":"string",
   "shiftNumber":"string",
   "operationType":"string",
   "operator":"string",
   "taxationTypes":[
      "string"
   ],
   "operatorTransferName":"string",
   "senderAddress":"string",
   "retailPlaceAddress":"string",
   "senderName":"string",
   "documentId":"string",
   "isCash":true,
   "isECash":true,
   "products":[
      {
         "id":0,
         "name":"string",
         "gtin":"string",
         "price":"string",
         "count":0,
         "packageType":"string",
         "sum":"string",
         "nds":"string",
         "percentage":"string",
         "excise":"string",
         "producerId":"string",
         "cis":"string",
         "valid":true
      }
   ],
   "receiverInn":"string",
   "senderInn":"string",
   "status":"string",
   "type":"string",
   "documentDate":"2021-11-24T11:23:54.203Z",
   "receivedAt":"2021-11-24T11:23:54.203Z"
}
```


Примеры ответа в случае ошибок:

1.В случае ошибки 401:

```
{
  "error_message": "Для доступа к этому ресурсу требуется полная аутентификация"
}
```

2.В случае ошибки 404 (при неверном идентификаторе чека):

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

3.В случае ошибки 500:

```
{
  "error_message": "Ошибка при выполнении запроса"
}
```

Параметры ответа:

Параметр	**Тип**	**Обяз.**	**Описание**	**Комментарий**
fiscalDriveNumber	string	-	Заводской номер фискального накопителя	
kktRegId	string	-	Регистрационный номер ККТ	
userInn	string	-	ИНН отправителя	
user	string	-	Отправитель чека	
fiscalDocumentNumber	string	-	Порядковый номер ФД	
fiscalSign	string	-	Фискальный признак документа	
shiftNumber	string	-	Номер смены	
operationType	string	-	Тип операции	Возможные значения: • 1 - Приход; • 2 - Возврат прихода; • 3 - Расход; • 4 - Возврат расхода

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
operator	string	-	Оператор	
taxationTypes	[string]	-	Система налогооблажения	
operatorTransferName	string	-	Наименование оператора по переводу денежных средств	
senderAddress	string	-	Адрес отправителя чека	
retailPlaceAddress	string	-	Адрес места продажи	
senderName	string	-	Наименование отправителя чека	
documentId	string	-	ID чека	
isCash	true	-	Признак наличного расчета	
isECash	true	-	Признак безналичного расчета	
products	array of object	-	Массив кодов товаров с параметрами	
*id	integer	-		ID строки
*name	string	-	Наименование товара	
*gtin	string	-	Код товара	
*price	string	-	Цена за единицу товара с учётом скидок и наценок	
*count	integer	-	Количество товаров	
*packageType	string	-	Тип упаковки	
*sum	string	-	Сумма товара	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*nds	string	-	Ставка НДС	Возможные значения: • 1 – НДС 20%; • 2 – НДС 10%; • 3 – НДС 20/120; • 4 – НДС 10/110; • 5 – НДС 0%; • 6 – НДС не облагается
*percentage	string	-	Процент НДС	
*excise	string	-	Акциз	
*producerId	string	-	ID производителя	
*cis	string	-	КИ	
*valid	boolean	-	Признак проверки наличия кода в системе	
receiverInn	string	-	ИНН получателя	
senderInn	string	+	ИНН отправителя	
status	enum	+	Статус обработки документа	См. "Справочник "Статусы документов""
type	string	+	Тип документа	См. "Справочник "Типы документов""
documentDate	string (date-time)	+	Дата документа	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
receivedAt	string (date)	-	Дата загрузки документа	Возвращается в формате yyyy-MM-dd

6.5. Метод отправки документа ЭДО на повторную обработку

Данный метод используется для отправки документа УПД, УКД, УПД(и) или УКД(и), ранее загруженного в ГИС МТ, на повторную обработку после исправления ошибки, найденной при

предыдущей обработке документа. Возможна повторная загрузка следующих типов документов: UNIVERSAL_TRANSFER_DOCUMENT, UNIVERSAL_CORRECTION_DOCUMENT UNIVERSAL_TRANSFER_DOCUMENT_FIX, UNIVERSAL_CORRECTION_DOCUMENT_FIX (см. Справочник "Типы документов"). При загрузке иных типов документов будет выдана ошибка.

После того, как документ будет отправлен и принят на повторную обработку статус документа изменится на "IN_PROGRESS" - "Проверяется" (см. "Справочник "Статусы документов""). Повторная обработка недоступна для документов в статусах: CHECKED_OK, CANCELLED, PROCESSING_ERROR, IN_PROGRESS (см. "Справочник "Статусы документов"").

Документ **не будет обработан** повторно, если по результату его первой обработки в ГИС МТ были зафиксированы следующие типы ошибок:

- 4 - Проверка отсутствия регистрации УД (Документ $docId не может быть повторно обработан);
- 46 - Проверка имени файла и титулов УД (Имя или структура документа некорректны);
- 54 - Проверка заполненной даты исправления (Дата Исправления УПД(и) имеет пустое значение или имеет неверный формат);
- 69 - Проверка кода итога приёмки товаров (работ, услуг, прав). Поле «КодИтога» Титула Покупателя (если указан) заполнено некорректным значением;
- 71 - Проверка наличия сведений о маркированных товарах в УД. Проверка валидности УД (В документе нет сведений о кодах идентификации маркированного товара);
- 72 - Проверка по типу документа (Некорректный тип документа: $docType);
- 76 - Проверка ID документа (Документ с id $id не найден);
- 79 - Коды идентификации имеют длину менее 18 символов либо содержат недопустимые символы;
- 102 - Документ содержит КИ разных товарных групп;
- 103 - Документ не содержит Кодов Маркировки.

Код ошибки возвращается в параметре "code" Повторная обработка документа возможна не ранее, чем через 4 часа.

Тип приватности: приватный.

URL: /document/reprocess

Метод: POST

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/document/reprocess?pg=2"
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <TOKEH>
```

Пример тела запроса:

```
{
  "documentId": "string"
}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
documentId	string	+	Идентификатор универсального документа (ИдФайл)	
pg	string	+	Товарная группа	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"

Пример ответа

1. В случае успеха 200

```
{
   "code":0,
   "description":"Ok",
   "resultDocId":"UTXMNGR0000000000000000013-9339",
   "sourceDocId":"UUD0000000000000000007-5340",
   "nextTimeToReprocess":"2021-02-24T18:33:49.110Z"
}
```

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

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

Параметры ответа

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
code	string	+	Уникальный код ошибки	
description	string	+	Описание кода ошибки	
sourceDocId	string	-	Внутренний идентификатор документа в ГИС МТ	Возвращается при использовании токена с правами администратора

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
resultDocId	string	-	Внутренний идентификатор квитанции в ГИС МТ	Возвращается при использовании токена с правами администратора
nextTimeToReprocess	(date-time)	-	Следующее время обработки	Возвращается при использовании токена с правами оператора. Значение возвращается в UTC.
error	string	-	Код ошибки	
error_description	string	-	Описание кода ошибки	

6.6. Метод подачи УПД на предварительную проверку

После подачи УПД на стороне ГИС МТ выполняются следующие действия:

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

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

Данный метод поддерживает два типа аутентификационного токена: участника оборота товаров и Оператора ЭДО.

Тип приватности: публичный

URL: /doc/validator/create

Метод: POST

Пример запроса:

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

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	ID документа	
content	string	+	Документ, закодированный в base64	
documentType	string	+	Тип документа	Поддерживается только тип UPD (универсальный передаточный документ)
documentFormat	string	+	Формат документа	Поддерживается только формат XML

Пример ответа:

1. В случае успеха.

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

2. В случае ошибок:

2.1. Код 401: "Невалидный токен".

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

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

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

2.3. Код 500: "Внутренняя ошибка сервиса".

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

Параметры ответа:

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

6.7. Метод получения статуса обработки документа

Метод предназначен для получения текущего статуса проверки документов УПД и УПДи, направленных в ГИС МТ до проведения первичной отгрузки товаров. Данный метод не используется для получения статуса проверки УКД и УКДи. В успешном ответе возвращается параметр "status" ("Статус проверки") со значением одного из приведённых ниже кодов статусов:

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

Данный метод поддерживает два типа аутентификационного токена: участника оборота товаров и Оператора ЭДО.

Тип приватности: публичный

URL: /doc/validator/status

Метод: POST

Пример запроса:

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

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	ID документа	

Пример ответа:

1. В случае успеха.

```
{
   "status":"VERIFIED",
   "description":"Успешно проверен"
}
```

2. В случае ошибок:

   2.1. Код 401: "Невалидный токен".

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

   2.2. Код 404: "Документ не найден".

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

   2.3. Код 500: "Внутренняя ошибка сервера".

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

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
status	string	+	Статус проверки	
errors	string	-	Ошибка обработки документа	Обязательный, если "status" ("Статус проверки") принимает значение "NOT_VALID" ("Ошибка проверки")
*code	number	-	Код ошибки	
*description	string	-	Текстовое сообщение с результатом проверки	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*cis	string	+	КИ/КИН/КИТУ/КИГУ/КИТУ	Проверка вложений в КИН/КИТ/КИГУ/КИТУ не осуществляется. Возвращаются КИ/КИН/КИТ/КИГУ/КИТУ (без указания вложений), по которым выявлены ошибки

Выполняется проверка документа на наличие ошибок (см "Описание кодов возвращаемых ошибок при обработке документов"). Ограничение по количеству возвращаемых ошибок по документу: 1000.

6.8. Метод получения списка КИ по номеру документа

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

Метод является устаревшим и в дальнейшем будет отключён. Вместо него планируется использовать "Метод получения списка кодов идентификации и кодов товара по идентификатору документа"

Тип приватности:

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

URL: /cises/doc/{docNum}

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/cises/doc/79b5d681-52af-49cd-9603-4f7a141f4764"
-H "accept: */*"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Параметры запроса:

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

Пример ответа:

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

Параметры ответа:

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

Примеры ответа в случае ошибок

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

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

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

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

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

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

6.9. Метод получения списка кодов идентификации и кодов товара по идентификатору документа

Метод используется для получения списка КИ и кодов товара по ID документа, обработанного успешно или обработанного с ошибкой. В запросе может быть указан только один ID документа. Метод не предназначен для запроса информации по УПД и УКД. Метод возвращает до 30000 КИ (ограничение для документов прямой подачи 30000 КИ в одном документе), верхний уровень агрегатов не возвращается.

Метод доступен для следующих типов документов: "Списание не нанесённых КИ с/без СИ", "Отгрузка", "Отгрузка с выводом из оборота", "Приёмка", "Ввод в оборот. Производство РФ",

"Ввод в оборот. Контрактное производство РФ", "Ввод в оборот. Трансграничная торговля", "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС", "Ввод в оборот. Полученных от физических лиц", "Ввод в оборот. Импорт с ФТС", "Ввод в оборот. Маркировка остатков", "Перемаркировка", "Расформирование", "Трансформация, "Формирование АТК", "Расформирование АТК", "Вывод из оборота", "Возврат в оборот", "Отгрузка при трансграничной торговле", "Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ", "Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС на документ "Отгрузка при трансграничной торговле"", "Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС на документ "Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ"".

URL: /doc/cises

Тип приватности: приватный

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда v3>/doc/cises?documentId=1ff1f1f1-1111-1111-1f11-
11111111ff11&productGroup=shoes"
-H "accept: */*"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
documentId	string	+	ID документа	
productGroup	string	+	Товарная группа	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""

Пример ответа:

```
{
   "senderInn":"string",
   "senderName":"string",
   "receiverInn":"string",
   "receiverName":"string",
   "type":"string",
   "status":"string",
   "receivedAt":"2021-05-14T09:29:01.120Z",
   "documentId":"string",
   "turnoverType":"SELLING",
   "relatedDocId":null,
   "cisList":[
      "00000000000000000000000000",
      "11111111111111111111111111",
      "22222222222222222222222222"
   ]
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
senderInn	string	+	ИНН отправителя документа	
senderName	string	+	Наименование отправителя документа	
receiverInn	string	-	ИНН получателя документа	
receiverName	string	-	Наименование получателя документа	
type	string	+	Тип документа	См. "Справочник "Типы документов""
status	string	+	Статус обработки документа	См. "Справочник "Статусы документов""
receivedAt	string (date-time)	+	Дата и время получения документа	
documentId	string	+	ID документа	
turnoverType	string	-	Код типа отгрузки	Возможные значения: SELLING – продажа; COMMISSION – комиссия; AGENT – агент
relatedDocId	string	-	ID документа "Отгрузка"	Для товарных групп "Альтернативная табачная продукция", "Никотиносодержащая продукция", "Табачная продукция" всегда возвращается значение "null"
cisList	array of string	-	Массив КИ	Если данный массив не возвращается для типа документа, то возвращается массив "products" ("Массив КИ с параметрами")
products	array of object	-	Массив кодов товаров с параметрами	Массив возвращается для типа документа "Перемаркировка"
*cis	string	-	КИ	
*prevCis	string	-	Предыдущий КИ	Возвращается только для типа документа "Перемаркировка"

7. Методы получения квитанций результата обработки документов

7.1. Метод получения квитанций результата обработки универсального документа по идентификатору документа

Квитанция по результатам обработки документов ЭДО содержит перечень из первых 10 ошибок по документу. Для получения полного перечня ошибок необходимо использовать "Получение ошибок по результатам обработки документов".

Метод возвращает квитанцию результата обработки документов (УПД, УПД(и), УКД, УКД(и) и предложения об аннулировании УД) в ГИС МТ, которые были отправлены с 15 июля 2020 года. Запрос направляется по одному документу.

URL: /documents/edo/tpr/ud

Метод: GET

Тип приватности: приватный.

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/documents/edo/tpr/ud?fileId=ON_NSCHF_...6FA0"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <Токен>
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
fileId	string	+	Полное имя из "ИдФайл" XML направленного документа	

Примечание: метод возвращает только 10 КИ, имеющих одинаковую ошибку. Для получения полного списка КИ, содержащих ошибку, в документе используется метод "Получение ошибок по результатам обработки документов"

Примеры ответа:

Пример положительной квитанции:

```
{
    "resultDocId": "UINT04TXMNGR0000000000000000004-0093",
    "resultDocDate": 1585320802931,
    "sourceDocId": "URCPT0000000000000000005-0031",
    "sourceDocDate": 1585320802315,
    "state": "SUCCESS",
    "code": 0,
    "description": "Document was successfully processed",
    "operations": [
        {
            "operationId": "f817bf34-5d7a-4bc0-842e-a06c873e6d8d",
            "operationDate": 1585320802352,
            "operationType": "DOCUMENT_VALIDATION",
            "details": {
                "successful": "true",
                "tpInternalId": "UCMS0000000000000000018-1476",
                "documentType": "UNIVERSAL_TRANSFER_DOCUMENT",
                "documentName": "ON_NSCHFDOPPRMARK_2EV-600000555_2EV-
600000749_20200414_051fc5fc-91e7-48c0-a091-f4f3cba39410",
                "documentNumber": "тест-1",
                "documentDateTime": "14.04.2020"
            }
        },
        {
            "operationId": "773e9985-3bfe-476e-b62d-6e00f8e69166",
            "operationDate": 1585320802398,
            "operationType": "DOCUMENT_ROUTED",
            "details": {
                "productGroups": ["tobacco"]
            }
        },
        {
            "operationId": "a1045297-0cdc-420d-b5e3-b0984ba0e567",
            "operationDate": 1585320802696,
            "operationType": "DOCUMENT_PROCESSED_AT_PRODUCT_GROUP_TOBACCO",
            "details": {"successful": true}
        }
    ]
}
```


Пример отрицательной квитанции:


```
{
    "resultDocId": "UINT04TXMNGR0000000000000000004-0093",
    "resultDocDate": 1585320802931,
    "sourceDocId": "URCPT0000000000000000005-0031",
    "sourceDocDate": 1585320802315,
    "state": "FAILED",
    "code": 1,
```

```
    "description": "Document processing was failed",
    "operations": [
        {
            "operationId": "f817bf34-5d7a-4bc0-842e-a06c873e6d8d",
            "operationDate": 1585320802352,
            "operationType": "DOCUMENT_VALIDATION",
            "details": {
                "successful": "true",
                "tpInternalId": "UCMS00000000000000000018-1477",
                "documentType": "UNIVERSAL_TRANSFER_DOCUMENT",
                "documentName": "ON_NSCHFDOPPRMARK_2EV-600000555_2EV-
600000749_20200414_051fc5fc-91e7-48c0-a091-f4f3cba39410",
                "documentNumber": "тест-1",
                "documentDateTime": "14.04.2020"
            }
        },
        {
            "operationId": "773e9985-3bfe-476e-b62d-6e00f8e69166",
            "operationDate": 1585320802398,
            "operationType": "DOCUMENT_ROUTED",
            "details": {
                "productGroups": ["tobacco"]
            }
        },
        {
            "operationId": "a1045297-0cdc-420d-b5e3-b0984ba0e567",
            "operationDate": 1585320802696,
            "operationType": "DOCUMENT_PROCESSED_AT_PRODUCT_GROUP_TOBACCO",
            "details": {
                "successful": false,
                "errors": [
                    {
                        "code": 22,
                        "text": "Коды маркировки 000000462106543zdK0IB не найдены в
ГИС МТ",
                        "error": {
                            "CisNotExists": {},
                          "details": "Текстовое описание ошибки"
                        },
                        "data": {
                            "cis": ["000000462106543zdK0IB"],
                            "count": 1,
                            "tpe": "CisErrorData"
                        }
                    }
                ]
            }
        }
    ]
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
resultDocId	string	+	Идентификатор результирующей квитанции (цепочки операций)	Значение соответствует значению из атрибута /Квитанция/ГИСМТ/ЛС/@ИдТК транспортной квитанции
resultDocDate	number	+	Дата формирования результирующей технологической квитанции	
sourceDocId	string	+	Идентификатор логического сообщения в ГИС МТ	Значение соответствует значению атрибута /Квитанция/ГИСМТ/ЛС/@ИдЛС Внутренней транспортной квитанции
sourceDocDate	number	+	Дата получения входящего логического сообщения	Дата формате UnixDataTime (в миллисекундах)
state	string	+	Результат обработки исходного документа (УПД, УКД)	Возможные значения: • SUCCESS – документ обработан успешно, получен положительный ответ от всех товарных групп; • FAILED – документ обработан. Ответ получен от всех товарных групп, но в процессе обработки возникли ошибки; • IN_PROGRESS – документ находится в процессе обработки;
code	number	+	Код результата выполнения обработки	Возможные значения: • 0 – при state = SUCCESS • 1 – при state = FAILED • 2 – при state = IN_PROGRESS
description	string	+	Текстовое описание результата обработки	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
operations	object[]	+	Список операций, связанных с обработкой исходного документа	
*operationId	string	+	Идентификатор операции в ГИС МТ	
*operationDate	number	+	Дата совершения операции в ГИС МТ	Дата формате UnixDataTime (в миллисекундах)
*operationType	string	+	Тип операции	Возможные значения: • DOCUMENT_VALIDATION – операция валидации документа; • DOCUMENT_ROUTED – операция маршрутизации. Документ отправлен \ не отправлен в товарную группу; • DOCUMENT_PROCESSED_AT_PRODUCT_GROUP_<наименование товарной группы> – получен ответ от товарной группы о результате обработки документа
*docId	string	-	Идентификатор документа (внутренней квитанции) в ГИС МТ	
*docDate	number	-	Дата формирования документа (внутренней квитанции) в ГИС МТ	Дата формате UnixDataTime (в миллисекундах)
*docHash	string	-	Хеш документа (внутренней квитанции) в ГИС МТ	
*details	object[]	-	Детали	
**productGroups	array of string	-	Товарные группы	См. справочник "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**successful	string	+	Флаг обработки документа на данной стадии	Возможные значения: • true – обработан успешно; • false – обработка завершилась с ошибкой
**tpInternalId	string	-	Идентификатор транспортного пакета (ТП) в ГИС МТ. Совпадает со значением /Квитанция/ГИСМТ/@ИдТПВнутренний из транспортной квитанции (ТрК)	
**documentType	string	-	Тип входящего документа, на который формируется квитанция	Возможные значения: • UNIVERSAL_TRANSFER_DOCUMENT – УПД; • UNIVERSAL_CORRECTION_DOCUMENT – УКД
**documentName	string	-	Имя файла УПД\УКД без расширения	Возможные значения: • для УПД - значение из атрибута /Файл/@ИдФайл Титула продавца (ON_NSCHFDOPPRMARK); • для УКД - значение из атрибута /Файл/@ИдФайл Титула продавца (ON_KORSCHFDOPPR)
**documentnumber	string	-	Номер входящего документа	Возможные значения: * для УПД – значение из атрибута /Файл/Документ/СвСчФакт/@НомерСчФ; * для УКД – значение из атрибута /Файл/Документ/СвКСчФ/@НомерКСчФ

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**documentDateTime	string	-	Дата входящего документа в формате ДД.ММ.ГГГГ	Возможные значения: * для УПД - значение из атрибута /Файл/Документ/СвСчФакт/@ДатаСчФ Титула продавца (ON_NSCHFDOPPRMARK); * для УКД - значение из атрибута /Файл/Документ/СвКСчФ/@ДатаКСчФ Титула продавца (ON_KORSCHFDOPPR)
**errors	array of object[]	-	Объект описания ошибок обработки документа	
***code	number	+	Код ошибки	
***text	string	-	Текстовое описание кодов ошибок	
***error	object[]	+	Содержит внутри себя текстового значение кода ошибки	
****CisNotExists	array of string	-	Значение из столбца "Тестовое описание кода ошибки" таблицы "Описание кодов возвращаемых ошибок при обработке документов"	
*****details	string	-	Текстовое описание ошибки	Поле обязательно для кода ошибки 106 и 107
***data	object[]	+	Содержит внутри себя детали ошибки	Описание ошибок описано в таблице "Описание кодов возвращаемых ошибок при обработке документов"
****participant	array of string	-	ИНН участника оборота товаров. Для кодов ошибок: 13 и 102	
****cis	array of string	-	Список кодов идентификации, из-за которых возникла ошибка обработки документа. Для кодов ошибок: 22, 23, 24 и 79	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
****pack	array of string	-	Список кодов упаковок, из-за которых возникла ошибка обработки документа. Для кодов ошибок: 22, 23, 24 и 79	
****invoice	array of string	-	Номер документа. Для кодов ошибок: 16, 63 и 64	
**** invoiceDate	array of string	-	Дата документа. Для кодов ошибок: 16, 63 и 64	
****fixnumber	array of string	-	Номер исправления. Для кода ошибки 82	
****fixDate	array of string	-	Дата исправления. Для кода ошибки 82	
****count	number	-	Количество значений в массиве вышестоящего поля	
****tpe	string	-	Служебная информация	

7.2. Метод получения квитанции результата обработки чека по идентификатору чека

Метод предназначен для получения квитанции по ID чека, обработанного в ГИС МТ. Получение квитанции по ID чека мелкооптовой продажи доступно как продавцу, так и покупателю, если ИНН из токена совпадает с ИНН продавца или покупателя из чека.

Тип приватности: публичный

URL: /receipt/documents

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда v3>/receipt/documents?id=000000000000000001"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	ID чека	

Пример ответа:

1. Код 200: в случае успеха.


```
{
   "resultDocId":"UTXMNGR0000000000000000011-1111",
   "resultDocDate":"2021-03-19T09:20:52.105Z",
   "sourceDocId":"URCPT0000000000000000022-2222",
   "sourceDocDate":"2021-03-18T16:10:57.190Z",
   "state":"IN_PROGRESS",
   "code":2,
   "description":"Document in processing",
   "operations":[
      {
         "operationId":"3dd33333-3333-3333-3333-33d333d33d33",
         "operationType":"RECEIPT_VALIDATION",
         "operationDate":"2021-03-18T16:10:57.219Z",
         "details":{
            "ofdInn":"7777777777",
            "successful":"true",
            "documentType":"TICKET",
            "documentNumber":"19",
            "documentDateTime":"1564744080"
         }
      },
      {
         "operationId":"4aa44444-4444-4444-4444-44a444a44a44",
         "operationType":"RECEIPT_ROUTED",
         "operationDate":"2021-03-18T16:10:57.411Z",
         "details":{
            "productGroups":[
               "shoes"
            ],
            "successful":"true"
         }
      }
   ]
}
```


2. В случае ошибок.

2.1. Код 401: для доступа к ресурсу требуется полная аутентификация.

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

2.2. Код 403: документ недоступен.

```
{
   "code":403,
   "timestamp":1595487274974,
   "error_message":"Отсутствует доступ к ресурсу"
}
```

2.3. Код 404: запрашиваемая информация не найдена в ГИС МТ либо допущена ошибка в указании URL метода.

```
{
   "code":404,
   "description":"Document with id 123 is missing"
}
```

2.4. Код 500: внутренняя ошибка сервиса.

```
{
   "code":500,
   "timestamp":1595487274974,
   "error_message":"Ошибка при выполнении запроса"
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
resultDocId	string	+	Уникальный ID квитанции в ГИС МТ	
resultDocDate	string	+	Дата и время окончания обработки документа	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
sourceDocId	string	+	Уникальный идентификатор исходного документа в ГИС МТ	
sourceDocDate	string	+	Дата и время приёма исходного документа	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
state	string	+	Результат обработки документа	Возможные значения: SUCCESS - документ обработан успешно; FAILED - документ обработан с ошибкой; PARTIALLY - документ обработан частично
code	number	+	Код обработки документа	Возможные значения: 0 - документ обработан успешно; 1 - документ обработан с ошибкой; 2 - документ обработан частично
description	string	+	Описание результата обработки документа	
operations	array	+	Список операций, связанных с обработкой документа	
*operationId	string	+	ID операции, присвоенный в ГИС МТ	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*operationType	string	+	Тип операции	Возможные значения: RECEIPT_VALIDATION - операция валидации документа; RECEIPT_ROUTED - операция маршрутизации. Документ отправлен/не отправлен в товарную группу; RECEIPT_SENT_TO_FALLBACK - операция маршрутизации для документа не определена товарная группа. Документ отправлен в очередь документов с неопределённой товарной группой Получен ответ от товарной группы о результате обработки документа: RECEIPT_PROCESSED_AT_PRODUCT_GROUP_TOBACCO; RECEIPT_PROCESSED_AT_PRODUCT_GROUP_SHOES; RECEIPT_PROCESSED_AT_PRODUCT_GROUP_LP; RECEIPT_PROCESSED_AT_PRODUCT_GROUP_ELECTRONICS; RECEIPT_PROCESSED_AT_PRODUCT_GROUP_PERFUMERY; RECEIPT_PROCESSED_AT_PRODUCT_GROUP_BICYCLE; RECEIPT_PROCESSED_AT_PRODUCT_GROUP_TIRES; RECEIPT_PROCESSED_AT_PRODUCT_GROUP_WHEELCHAIR; RECEIPT_PROCESSED_AT_PRODUCT_GROUP_WATER; RECEIPT_PROCESSED_AT_PRODUCT_GROUP_MILK
*operationDate	string(date-time)	+	Дата и время операции	Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
*details	array	-	Дополнительная информация	Параметры массива изменяются в зависимости от получаемой квитанции
**successful	boolean	-	Признак успешной обработки	
**errors	array	-	Дополнительная информация об ошибке	Возвращается в случае ошибки

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
***code	number	-	Код ошибки	Возвращается в случае ошибки

7.3. Описание кодов возвращаемых ошибок при обработке документов

№	Описание кода	Текстовое описание кода ошибки	Комментарий
4	DuplicateDocument	Документ $docId зарегистрирован ранее	Документ зарегистрирован в ГИС МТ
7	IncorrectUDHistory	Последний успешный УД не найден для счёт-фактуры №: $invoice, дата: $invoiceDate	
10	VendorNotExists	Продавец $vendor не идентифицирован (не зарегистрирован)	Продавец не зарегистрирован в ГИС МТ
12	CustomerNotExists	Покупатель не зарегистрирован в ГИС МТ	
13	ParticipantNotExists	Участник $participant не идентифицирован (не зарегистрирован)	Участник <ИНН Продавца УД> или <ИНН Покупателя> не зарегистрирован в ГИС МТ (проверка регистрации <ИНН Покупателя> не осуществляется при отгрузках для собственных нужд или в рамках государственного контракта) Для всех товарных групп проверяется наличие подписанного договора на взаимодействие с товарной группой
14	DuplicateTransferDocument	УПД $docId для счёт-фактуры №: $invoice, дата: $invoiceDate зарегистрирован ранее	

№	Описание кода	Текстовое описание кода ошибки	Комментарий
16	UniversalCorrectionDocumentNotValid	УКД (УКДи) $docId для счёт-фактуры №: $invoice, дата: $invoiceDate не валидный (отсутствует исходный УПД, либо документ не является последним)	В ГИС МТ ранее был успешно обработан УКД/УКД(и) с такими же № и датой УКД, <ИНН Получателя> и <ИНН Отправителя>, № и датой исправления (если был направлен на обработку УКД(и)), как у текущего направленного УКД или УКД(и), либо в ГИС МТ ранее был успешно обработан УКД(и) с более поздней датой корректировки
18	CisEditedByAnotherDoc	Код Маркировки $cis был изменен более поздним документом: $documentId	
19	CisHistoryNotExists	Отсутствуют записи в истории по Коду Маркировки: $cis	
20	CisHistoryNotValid	Последняя запись в истории Кода Маркировки: $cis не соответствует изменению по документу. ИД документа не указан	
21	CisIncorrectAggregation	Код Маркировки $cis с родителем $currentParent нельзя агрегировать в $newParent	
22	CisNotExists	Коды Маркировки $cis не найден(ы)	Указанные в документе коды идентификации не найдены в ГИС МТ

№	Описание кода	Текстовое описание кода ошибки	Комментарий
23	InsufficientRights	У участника $participant нет полномочий на выполнение операции с Кодом Маркировки $cis	При обработке документа поставщик не является владельцем указанного кода идентификации. При обработке исправлений: * при возврате на поставщика кода идентификации покупатель не является владельцем кода идентификации по данным ГИС МТ; * при добавлении к перемещению на покупателя кода идентификации поставщик не является владельцем кода по данным ГИС МТ
24	InvalidStatus	Статус Кода Маркировки $cis не соответствует выполняемой операции"	Статус кодов идентификации или их состояние («ожидают приёмку», «ожидают перемаркировку») не соответствуют выполняемой операции
25	InvalidAggregationHistory	Последняя запись в истории $cis имеет тип операции, не соответствующий агрегации	
26	ParticipantDissolved	Участник $participant не зарегистрирован в ЕГРИП/ЕГРЮЛ как действующее лицо	
27	CisHistoryForUDNotExists	Для УД (счёт-фактура №: $invoice, дата: $invoiceDate) не найдены истории КМ	
31	InsufficientRightsGroup	У участника $participant нет полномочий на выполнение операций с групповой упаковкой $pack и Кодом Маркировки $cis	

№	Описание кода	Текстовое описание кода ошибки	Комментарий
33	IncorrectDisaggregationLevel	Групповая упаковка $pack вложена в групповую упаковку. Для дезагрегации используйте идентификатор верхней групповой упаковки	
44	XsdValidationError	Ошибка валидации документа $docId по XSD-схеме	
46	InvalidDocumentContent	Содержание или имя документа некорректно	Имя файла не корректно или структура XML не прошла проверку по XSD-схеме
54	EmptyFixDate	Дата исправления не заполнена для документа $docId	Дата исправления УПД(и) имеет пустое значение или имеет не верный формат
56	InvalidAggregationParentType	Тип упаковки для агрегата $cis - пачка	
57	ParticipantAlreadyExists	Участник $participant уже существует	
58	ParticipantNotExistsInEGRUL	Участник $participant не зарегистрирован в ЕГРИП/ЕГРЮЛ	
59	OfdNotExists	Оператор фискальных данных с ИНН $inn не найден	
60	ProductNotExists	Продукция с GTIN $gtin не найдена	
61	ProductInsufficientRights	У участника $participant нет полномочий на выполнение операций с продукцией имеющей GTIN $gtin	
62	InvalidAggregationChildType	Тип упаковки $cis нельзя поместить в упаковку $parent	

№	Описание кода	Текстовое описание кода ошибки	Комментарий
63	UniversalTransferDocumentNotValid	УПД $docId для счёт-фактуры №: $invoice, дата: $invoiceDate не валидный (зарегистрирован ранее, либо был проведен УПДи)	В ГИС МТ ранее был успешно обработан УПД с такими же № и датой УПД, <ИНН Получателя> и <ИНН Отправителя>, как у текущего направленного УПД, либо в ГИС МТ был успешно обработан УПД(и) с более поздней датой исправления
64	UniversalTransferFixDocumentNotValid	УПДи №{номер} от {дата} не обработан. Был проведен УПДи с более поздними номером или датой исправления	В ГИС МТ ранее был успешно обработан УПД(и) с № и датой УПД, <ИНН Получателя> и <ИНН Отправителя>, с № и датой исправления позднее, чем у текущего направленного УПД(и)
65	ApiError	Ошибка во время обращения к $apiName	
66	NotEmptyAggregatorError	Агрегат $cis не пустой	
67	InvalidAggregationDate	Дата эмиссии/нанесения новой групповой упаковки $newParent меньше даты эмиссии/нанесения старой $previousParent, либо даты эмиссии/нанесения отсутствуют	
68	CisNotPaid	Код Маркировки $cis не оплачен	По кодам идентификации, указанным в документе, не произведена оплата
69	DocParsingError	Содержание документа некорректно. Некорректные данные: $reason	Поле «КодИтога» титула покупателя (при условии его указании) заполнено не корректным значением
70	DocumentDataFieldsError	Содержание документа некорректно. Отсутствуют сведения о маркировке	
71	DocumentValidationError	Содержание документа некорректно. Некорректные данные: $reason	
72	InvalidDocumentType	Некорректный тип документа: $docType	
73	WrongEmissionType	Некорректный тип эмиссии	

№	Описание кода	Текстовое описание кода ошибки	Комментарий
74	DifferentChildrenStatus	Статусы приведённых в документе "Агрегация" транспортных упаковок либо товаров не совпадают	
75	InvalidEmissionType	Код Маркировки $cis имеет некорректный тип эмиссии	
76	DocumentNotExis	Документ с id $id не найден	
77	UniversalCancelDocumentNotValid	Документ, аннулирующий УПД с id $id, невалидный	
78	DuplicateCis	Код маркировки $cis перечислен более одного раза	
79	CisNotValid	Неверный код маркировки $cis	Коды идентификации имеют не корректную длину либо содержат недопустимые символы
80	InvalidUdContract	Текущий или предыдущий документ не могут быть гос. контрактом	
81	CisNotInUdChain	Код маркировки $cis отсутствует в цепочке универсальных документов	При обработке корректировок: при возврате на поставщика кода идентификации покупатель не является владельцем кода идентификации по данным ГИС МТ
82	UniversalTransferFixDocumentDuplicate	УПДи №{номер} от {дата} не обработан. Данный документ (№ исправления: {номер}, дата исправления: {дата}) зарегистрирован в ГИС МТ ранее	В ГИС МТ ранее был успешно обработан УПД(и) с такими же № и датой УПД, <ИНН Получателя> и <ИНН Отправителя>, № и датой исправления, как у текущего направленного УПД(и)

№	Описание кода	Текстовое описание кода ошибки	Комментарий
83	IncorrectUdChain	Некорректная последовательность УД для Кода Маркировки $cis	Проверка истории перемещения кодов идентификации при обработке корректировок: * указанные без изменений коды идентификации в документе по данным ГИС МТ были ранее перемещены с поставщика на покупателя; * для возвращаемых на поставщика кодов идентификации владельцем является покупатель; * для добавленных к перемещению на покупателя кодов идентификации владельцем является отправитель
84	NotAggregatedCis	Неудавшиеся при агрегации короба и паллеты: $cis	
85	InvalidPackageType	Тип упаковки Кода Маркировки $cis не соответствует выполняемой операции	
86	CisesIncorrectValueParent	Код маркировки $cis, указанный в документе $documentName, содержит в родителе самого себя	
87	InvalidParamFormat	Некорректный формат параметра $field для КМ $cis	
88	InvalidParamValue	Некорректное значение параметра $field для КМ $cis	
89	InvalidProductGroup	Продуктовая группа Кода Маркировки $cis не соответствует выполняемой операции	
100	DatabaseLoadingError	Ошибка при загрузке из базы данных	
101	SkippedDocumentError	Обработка документа прервана	

№	Описание кода	Текстовое описание кода ошибки	Комментарий
102	MultiCodes	Документ содержит мультитоварные Коды Маркировки	
103	CodesIsEmpty	Документ не содержит Кодов Маркировки	
104	ProductCodesDecodingError	Код Маркировки неподдерживаемого формата	
105	ValidationError	Ошибка валидации дополнительных свойств в чеке	
106	DocumentValidation	Ошибка валидации документа	
107	SignatureError	Ошибка валидации подписи	Если дата формирования подписи (1. Дата формирования открепленной подписи 2. ДатаИнфПр и ВремяИнфПр из титула продавца) < даты отзыва сертификата, то документ обрабатывается, и в результирующей квитанции возвращается ошибка 107, неблокирующая ошибку-предупреждение. Если дата формирования подписи (1. дата формирования открепленной подписи 2. ДатаИнфПр и ВремяИнфПр из титула продавца) > даты отзыва сертификата, то документ обрабатывается с блокирующей ошибкой 107
108	ServiceError	Произошла сервисная ошибка	
109	ServiceError	Документ находится в обработке. Повторное рассмотрение возможно после окончания обработки документа	
110	InvalidDocumentStatus	Некорректный статус документа	

№	Описание кода	Текстовое описание кода ошибки	Комментарий
111	RoutingError	Произошла ошибка маршрутизации документа	
116	IntroduceByNotOwner	Участник $participant не может перемещать Код маркировки $cis, не введенный в оборот	
117	CisEmitted	Код маркировки $cis эмитирован	

8. Методы формирования выгрузок данных из ГИС МТ

В данном разделе описана последовательность формирование выгрузки из ГИС МТ сведений больших объёмов с использованием функциональности "Сервис выгрузок" (далее – СВ).

Участнику оборота товаров предоставляется возможность создания однократных заданий на выгрузку с возможностью скачивания результата в формате * .csv. В результате успешной обработки задания на формирования выгрузки на адрес электронной почты, указанный в личном кабинете участника оборота товаров, приходит уведомление о готовности выгрузки.

Время выполнения задания на выгрузку зависит от объёма выгрузки. В процессе обработки задание проходит от 1 до 3 очередей:

- 1 очередь: до 5 минут;
- 2 очередь: до 10 минут, если выгрузка выполняется более 5 минут или возникла ошибка;
- 3 очередь: до 60 минут, если выгрузка выполняется более 10 минут или возникла ошибка.

Если выгрузка не сформировалась за 3 очереди или в процессе формирования возникла ошибка, то будет получено сообщение об ошибке и в параметре "downloadStatus" ("Статус") поменяется значение с "PREPARATION" ("В обработке") на "FAILED" ("Неуспешно").

Формирование выгрузок из ГИС МТ сведений больших объёмов осуществляется согласно следующей последовательности:

Шаг 1. Создание нового задания на выгрузку ("Метод создания нового задания на выгрузку"). Далее в документе приведено описание получения сведений по КИ и агрегатам ("Получение сведений по КИ и агрегатам"), получения ошибок по результатам обработки документов ЭДО ("Получение ошибок по результатам обработки документов") и "Пример ответа для всех формируемых запросов на выгрузку". В ответе на данный метод возвращается ID формируемой выгрузки, который используется в последующем запросе проверки статуса задания.

Шаг 2. Проверка статуса готовности задания на выгрузку ("currentStatus") по ID выгрузки ("Метод получения статуса задания на выгрузку по ID выгрузки"). В параметре запроса "task_id" ("Список ID задач") указываются ID запрошенных выгрузок.

Шаг 3. "Метод получения результирующих ID выгрузок данных" возвращает список заданий с указанием результирующего ID. В параметре запроса "task_ids" ("Список ID задач") указываются

ID запрошенных выгрузок. Результирующий идентификатор возвращается только для выгрузок в статусе "Выполнено" (COMPLETED).

Шаг 4. Получение сформированного файла выгрузки данных по полученному на третьем шаге результирующему ID ("Метод получения ZIP файла выгрузки"). Получить файл выгрузки можно только для задачи в статусе "Выполнено" (COMPLETED. Если выгрузка перемещена в архив или отменена необходимо сформировать выгрузку повторно.

8.1. Метод создания нового задания на выгрузку

Для начала работы с СВ необходимо вызвать "Метод создания нового задания на выгрузку". В ответе метод возвращает ID выгрузки, который необходим для работы с другими методами СВ. Формат ответа данного метода имеет единую структуру для всех формируемых заданий на выгрузку ("Пример ответа для всех формируемых запросов на выгрузку"). Далее описаны запросы метода для получения сведений по КИ и агрегатам и получения ошибок по результатам обработки документов ЭДО.

8.1.1. Получение сведений по КИ и агрегатам

Для формирования запроса на получение сведений о КИ в файле формата * .csv необходимо передать массив КИ. Ограничение по количеству указываемых КИ: 100 000.

У участника оборота товаров, запрашивающего данные о КИ из ГИС МТ, должны быть подписаны договора по всем товарным группам, по КИ которых запрашивается выгрузка.

В случае отсутствия подписанного договора при запросе данных возвращается ошибка 403 (отсутствует доступ к данным, не подписан договор о предоставлении сведений).

URL: dispenser/tasks

Тип приватности: публичный

Метод: POST

Пример строки запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>dispenser/tasks"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
-H "Content-Type: application/json" -d
```

Пример тела запроса:

```
{
   "format":"CSV",
   "periodicity":"SINGLE",
   "params": "{\"cises\": [\"(01)00000000000000(00)0IXnkAz\",
\"000000000000000jh00IV\", \"00000000000000XCfdLsNMezPJFDO0yj0Xg0ji\"]}",
   "name":"CIS_REPORT"
}
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
format	string	+	Формат файла: CSV	
name	string	+	Наименование выгрузки: "CIS_REPORT" – для получения отчета по сведениям по КИ и агрегатам	
params	string	+	Строка параметров задания в формате JSON	Заполняется "{\"cises\": [\"cis1\", \"cis2\",…]}"
periodicity	string	+	Вид выгрузки: SINGLE (однократная)	

8.1.2. Получение ошибок по результатам обработки документов

В разделе описано формирование запроса на детализированную выгрузку ошибок по результатам обработки документов ЭДО. Ограничение по количеству запрашиваемых документов: 1000.

Выгрузка предназначена для запроса сведений по ошибкам обработки документов прямой подачи сведений и ЭДО. В параметрах запроса необходимо передать массив идентификаторов документов. Ограничение по количеству запрашиваемых документов: 1000. Для документов ЭДО передаётся полный идентификатор, равный значению, указываемому в "ИдФайл" документа * .xml. Для документов прямой подачи сведений передаётся идентификатор, присвоенный ГИС МТ.

URL: dispenser/tasks

Тип приватности: публичный

Метод: POST

Пример строки запроса:

```
curl -X POST '<url стенда>dispenser/tasks"
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer
```

Пример тела запроса:

```
{
   "format":"CSV",
   "name":"DOCUMENTS_ERRORS",
   "params":"{\"documentId\": [\"uuid\", \"uuid\"]}",
   "periodicity":"SINGLE",
   "productGroupCode":"2"
}
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
format	string	+	Формат файла: CSV	
name	string	+	Наименование выгрузки: DOCUMENTS_ERRORS – для получения отчёта по формированию выгрузки ошибок по документам	
params	string	+	Строка параметров задания в формате JSON	Заполняется "{"documentId":["uuid"]}" или "{"cises":["cis1", "cis2",…]}"
periodicity	string	+	Вид выгрузки: SINGLE (однократная)	
productGroupCode	string	+	Товарная группа	Указывается цифровой код товарной группы (см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"")

8.1.3. Получение списка КИ участника оборота товаров по заданному фильтру

Выгрузка предназначена для получения сведений о КИ, находящихся на балансе у участника оборота товаров. У участника оборота товаров, запрашивающего данные из ГИС МТ должен быть подписан договор по товарной группе, указанной в параметре "productGroupCode" ("Товарная группа").

Вывод сведений о КИ осуществляется с учётом установленных фильтров в параметре "params" ("Строка параметров задания в формате JSON").

URL: dispenser/tasks

Тип приватности:

- приватный;
- Оператор.

Метод: POST

Пример строки запроса:

```
curl -X POST '<url стенда>/dispenser/tasks"
-H 'Authorization: Bearer <TOKEH>'
-H "Content-Type: application/json" -d
```

Пример тела запроса:

```
{
  "format": "CSV",
  "name": "FILTERED_CIS_REPORT",
  "periodicity": "SINGLE",
  "productGroupCode": "2",
  "params":
"{\"participantInn\":\"1111111111\",\"packageType\":[\"UNIT\",\"LEVEL1\"],\"status\":\
"INTRODUCED\",\"appliedPeriod\":{\"start\": \"2020-01-
01T08:02:30.577395Z\",\"end\":\"2020-12-
09T08:02:30.577395Z\"},\"emissionPeriod\":{\"start\":\"2020-01-
01T08:02:30.577395Z\",\"end\":\"2020-12-09T08:02:30.577395Z\"},\"includeGtin\":
[\"04620074363472\"]}"
}
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
format	string	+	Формат файла: CSV	
name	string	+	Наименование выгрузки: FILTERED_CIS_REPORT – получения списка КИ, принадлежащих участнику оборота товаров	
params	string	+	Строка параметров задания в формате JSON	
*participantInn	string	+	ИНН участника	
*includeGtin	array[string]	-	Код товара, по которому осуществляется поиск	
*excludeGtin	array[string]	-	Код товара, по которому выполняется исключение из поиска	Если параметр "includeGtin" ("Код товара, по которому осуществляется поиск") заполнен, то параметр "excludeGtin" ("Код товара, по которому выполняется исключение из поиска") может быть пустым
*packageType	array[string]	+	Тип упаковки	См. "Справочник "Типы упаковки""
*status	string	+	Статус КМ	См. "Справочник "Статусы КИ""
*emissionPeriod	string (date-time)	-	Период отбора по дате эмиссии	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**start	string (date-time)	-	Дата начала периода отбора по дате эмиссии	
**end	string (date-time)	-	Дата окончания периода отбора по дате эмиссии	
*appliedPeriod	string (date-time)	-	Период отбора по дате нанесения	
**start	string (date-time)	-	Дата начала периода отбора по дате нанесения	
**end	string (date-time)	-	Дата окончания периода отбора по дате нанесения	
periodicity	string	+	Вид выгрузки: SINGLE (однократная)	
productGroupCode	string	+	Товарная группа	Указывается цифровой код товарной группы (см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"")

8.1.4. Пример ответа для всех формируемых запросов на выгрузку

В ответе возвращается ID выгрузки, необходимый для дальнейше работы с методами сервиса выгрузок.

Пример ответа:

```
{
   "id":"string",
   "name":"string",
   "createDate":"2020-06-19T14:44:27.968",
   "currentStatus":"PREPARATION",
   "orgInn":"string",
   "period":"HALF_MIN",
   "periodicity":"REGULAR",
   "productGroupCode":0,
   "timeoutSecs":0
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
createDate	string (date-time)	+	Дата создания. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS
id	string	+	Идентификатор задания на выгрузку, необходимый для работы с другими методами сервиса выгрузок
name	string	+	Наименование задания
currentStatus	string	-	Текущий статус: PREPARATION – подготовка; COMPLETED – выполнено; CANCELED – отменено; ARCHIVE – архив; FAILED – ошибка
dataStartDate	string (date)	-	Дата начала периода, по которому сформирована выгрузка (используется только для заданий с periodicity=SINGLE). Возвращается в формате yyyy-MM-dd
dataEndDate	string (date)	-	Дата окончания периода, по которому сформирована выгрузка (используется только для заданий с periodicity=SINGLE). Возвращается в формате yyyy-MM-dd
orgInn	string	+	ИНН организации
period	string	-	Периодичность регулярной выгрузки (только для periodicity: "REGULAR"): HALF_MIN – полминуты; TEN_MINUTES – 10 минут; DAY – день; WEEK – неделя; MONTH – месяц; QUARTER – квартал; YEAR – год
periodicity	string	+	Вид периодичности: SINGLE – однократная; REGULAR – регулярная
productGroupCode	integer	-	Указывается цифровой код товарной группы (см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"")
timeoutSecs	integer	-	Таймаут в сек., при наступлении которого диспетчер считает, что выгрузка по данному заданию не выполнена

8.2. Метод получения статуса задания на выгрузку по ID выгрузки

В формируемом запросе указывается ID выгрузки, вернувшийся в ответе на запрос "Метода

создания нового задания на выгрузку". В ответе на запрос возвращается текущий статус задания на выгрузку ("currentStatus"). Возможные значения:

- PREPARATION – подготовка;
- COMPLETED – выполнено;
- CANCELED – отменено;
- ARCHIVE – архив;
- FAILED – ошибка.

URL: dispenser/tasks/{taskId}

Тип приватности: публичный

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/dispenser/tasks/11aaa1a1-11a1-1111-a1a1-aa11a11a11a1?pg=2"
-H 'Authorization: Bearer <TOKEH>'
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
taskId	string	+	Идентификатор формируемой выгрузки (идентификатор, который вернулся в ответе на запрос о формировании выгрузки)
pg	string	+	Кодовое значение товарной группы (см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""). Указанное значение должно совпадать с "productGroupCode", сформированных ранее заданий

Пример ответа:

```
{
  "id": "string",
  "name": "string",
  "createDate": "string",
  "currentStatus": "string",
  "orgInn": "string",
  "productGroupCode": 0,
  "downloadingStorageDays": 0,
  "productGroups": [
    {
      "id": "string",
      "name": "string"
    }
  ],
  "timeoutSecs": 0
}
```

В ответе возвращается информация, необходимая пользователю для дальнейшей работы.

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
id	string	+	Идентификатор задания на выгрузку
name	string	+	Наименование выгрузки
createDate	string (date-time)	+	Дата создания. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS
currentStatus	string	-	Текущий Статус: PREPARATION – подготовка; COMPLETED – выполнено; CANCELED – отменено; ARCHIVE – архив; FAILED – ошибка
orgInn	string	+	ИНН организации
productGroupCode	integer	-	Указывается цифровой код товарной группы (см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"")
downloadingStorageDays	integer	-	Время хранения выгрузки в днях
productGroups	object	-	Доступные товарные группы для текущего типа задач
*id	integer	+	Идентификатор текущей задачи
*name	string	+	Наименование товарной группы

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
timeoutSecs	integer	-	Таймаут в сек., при наступлении которого диспетчер считает, что выгрузка по данному заданию не выполнена

8.3. Метод получения статусов заданий на выгрузку

URL: dispenser/tasks

Тип приватности: приватный

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/dispenser/tasks?page=0&size=4&pg=2"
-H "accept: application/json"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
page	string	+	Номер страницы (отсчёт с 0)
size	string	+	Количество записей на странице
pg	integer	+	Кодовое значение товарной группы (см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""). Указанное значение должно совпадать с "productGroupCode" ("Цифровой код товарной группы"), сформированных ранее заданий

Пример ответа:

```
{
  "list":[
      {
         "id":"string",
         "name":"string",
         "createDate":"string",
         "currentStatus":"string",
         "dataStartDate":"string",
         "dataEndDate":"string",
         "orgInn":"string",
         "period":"string",
         "periodicity":"string",
         "productGroups":[
            {
               "id":"string",
               "name":"string"
            }
         ],
         "timeoutSecs":0
      }
   ]
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
list	object	+	Результат запроса	
*id	string	+	Идентификатор задания на выгрузку	
*name	string	+	Наименование выгрузки	
*createDate	string	+	Дата создания	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS
*currentStatus	string	+	Текущий статус	Возможные значения: PREPARATION – подготовка; COMPLETED – выполнено; CANCELED – отменено; ARCHIVE – архив; FAILED – ошибка
*dataStartDate	string	-	Дата начала периода, по которому сформирована выгрузка	Возвращается в формате yyyy-MM-dd
*dataEndDate	string	-	Дата и время окончания периода, по которому сформирована выгрузка	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*orgInn	string	+	ИНН организации	
*period	string	-	Периодичность регулярной выгрузки	Только при "periodicity" ("Вид периодичности") = REGULAR (регулярная). Возможные значения: HALF_MIN – полминуты; TEN_MINUTES – 10 минут; DAY – день; WEEK – неделя; MONTH – месяц; QUARTER – квартал; YEAR – год
*periodicity	string	+	Вид периодичности	Возможные значения: SINGLE – однократная; REGULAR – регулярная
*productGroups	object	-	Доступные товарные группы для текущего типа задач	
*timeoutSecs	integer	-	Таймаут в секундах, при наступлении которого сервис выгрузок считает, что выгрузка по данному заданию не выполнена	

8.4. Метод получения результирующих ID выгрузок данных

В ответе на данный метод возвращается список заданий с указанием результирующего ID. Результирующий ID используется в последующем запросе сформированного файла выгрузки.

URL: dispenser/results

Тип приватности: публичный

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/results?page=1&pg=1&size=12"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
page	string	+	Номер страницы (отсчёт с 0)
size	string	+	Количество записей на странице

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
pg	integer	-	Кодовое значение товарной группы Справочник "Список поддерживаемых товарных групп". Указанное значение должно совпадать с "productGroupCode" ("Цифровой код товарной группы"), сформированных ранее заданий
task_ids	array [string]	-	Список ID задач

Пример ответа:

```
{
  "list": [
    {
      "id": "string",
      "archiveSize": 0,
      "available": "string",
      "dataStartDate": "string",
      "dataEndDate": "string",
      "downloadStatus": "string",
      "downloadingTime": 0,
      "errorMessage": "string",
      "fullErrorMessage": "string",
      "fileDeleteDate": "string",
      "generationStartDate": "string",
      "generationEndDate": "string",
      "notEditable": true,
      "taskId": "string"
    }
  ]
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
list	object	+	Результат запроса	
*archiveSize	integer	-	Размер архива выгрузки в байтах	
*available	string	-	Доступность загрузки файла: AVAILABLE - доступен; NOT_AVAILABLE - недоступен	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*dataStartDate	string (date-time)	-	Дата-время начала периода, по которому сформирована выгрузка. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z	
*dataEndDate	string (date-time)	-	Дата-время окончания периода, по которому сформирована выгрузка. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z	
*downloadStatus	string	-	Статус: SUCCESS – успешно; PREPARATION – в обработке; FAILED – неуспешно	
*downloadingTime	integer	-	Длительность выполнения выгрузки в секундах	
*errorMessage	string	-	Сообщение об ошибке. Параметр указывается при наличии ошибки	
*fileDeleteDate	string (date-time)	-	Дата-время запланированного удаления файла выгрузки с сервера. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z	
*generationStartDate	string (date-time)	-	Дата-время начала генерации выгрузки. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z	
*generationEndDate	string (date-time)	-	Дата-время окончания генерации выгрузки. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z	
*notEditable	boolean	-	Признак, указывающий на возможность удаления или продления выгрузки	
*taskId	string	-	Идентификатор задания	

8.5. Метод получения ZIP файла выгрузки

Пользователю доступно скачивание выгрузки в текущем статусе "Выполнено" (currentStatus =

COMPLETED), полученном в ответе на запрос "Метода получения статуса задания на выгрузку по ID выгрузки".

Для получения ZIP файла выгрузки со сведениями по КИ и агрегатам используется "Метод получения CSV по КИ и агрегатам". Для получения ZIP файла ошибок используется "Метод получения CSV ошибок по результатам обработки документов".

URL: dispenser/results/{resultId}/file

Тип приватности: публичный

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>dispenser/results/11d65d37-3138-4b78-804d-
226589e46381/file?pg=3/file"
-H "accept: */*"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
result_id	string	+	ID выгрузки
pg	integer	-	Кодовое значение товарной группы Справочник "Список поддерживаемых товарных групп". Указанное значение должно совпадать с "productGroupCode" ("Цифровой код товарной группы"), сформированных ранее заданий

8.5.1. Метод получения CSV ошибок по результатам обработки документов

В ответ возвращается ZIP файл с выгрузкой из запроса в формате CSV. Для агрегатов выводится список вложенных КИ первого слоя. Сформированный архив будет доступен для скачивания в течение 30 дней.

Пример структуры выгрузки ошибок:

```
<id УД в ГИС>
 <Порядковый номер УД> от <Дата УД>
Отправитель <Наименование Отправителя УД>, <ИНН Отправителя УД>
Получатель <Наименование Получателя УД>, <ИНН Получателя УД>
<Код типа ошибки1>: <описание ошибки1>
"<КИ/КИТУ/КИГУ1 1>"
"<КИ/КИТУ/КИГУ1 2>"
```

Пример ответа CSV для сформированной выгрузки ошибок по документам ЭДО:

```
"document_id","status","document_number","document_date","sender_inn","receiver_inn","
cis","error_code","error_text"
"7f4c6249-976e-43d5-b25f-afccc9e8cf42","IN_PROGRESS","7f4c6249-976e-43d5-b25f-
afccc9e8cf42",,,,,,
"ON_NSCHFDOP_Test_prng-777-300342343243","IN_PROGRESS","7202323234433",,,,,,
"7a2fba8a-4d14-45ad-a10b-9b53c7003cf5","CHECKED_NOT_OK","7a2fba8a-4d14-45ad-a10b-
9b53c7003cf5","2020-09-02 15:24:10.947","7724211288",,,,"Не пройдена проверка подписи"
"1efce0ec-09f6-4987-b4b1-f9d056c44e7b","CHECKED_NOT_OK","1efce0ec-09f6-4987-b4b1-
f9d056c44e7b","2020-09-11 08:45:46.463","7724211288",,,"INTRO_ERROR","41:
Недостаточное описание товара, указанного в документе ""Ввод в оборот""
cI046902297902"
"8032b556-cd82-4e05-876b-da0a5cbfcb34","CHECKED_NOT_OK","8032b556-cd82-4e05-876b-
da0a5cbfcb34","2020-09-09 14:44:57.619","7724211288",,,"INTRO_ERROR","07: Недопустимое
количество символов в значении поля ""КИ"" ""01046300340700122 1BM(__Ps__)G0E3""
в документе ""Ввод в оборот""."
"09252711-e901-482d-963a-544ad4fe4a29","CHECKED_NOT_OK","09252711-e901-482d-963a-
544ad4fe4a29","2020-09-07 20:13:16.729","7724211288",,,"INTRO_ERROR","06: Значение
поля ""КИТУ"" ""214623467234823423"" в документе ""Ввод в оборот"" не найдено в базе
данных."
"e2a942c6-252e-4114-8d89-49b04f4f5ddb","PARSE_ERROR","e2a942c6-252e-4114-8d89-
49b04f4f5ddb","2020-07-20 13:11:18.056","7724211288",,"20.07.2020
04:11",,"REM_ERR","28: Передаваемый файл XML не соответствует XSD-схеме."
```


Коды ошибок общих проверок для УД:

Код типа ошибки	Описание ошибки	Комментарий
4	Проверка отсутствия регистрации УД	Документ зарегистрирован ранее в ГИС МТ
13	Проверка регистрации Продавца/Покупателя УД в ГИС МТ при отсутствии ИГК	Участник <ИНН Продавца УД> или <ИНН Покупателя> не зарегистрирован в ГИС МТ (Проверка регистрации <ИНН Покупателя> не осуществляется при отгрузках для собственных нужд или в рамках государственного контракта). Дополнительно: для всех товарных групп (исключение составляет товарная группа "Табачная продукция") проверяется наличие подписанного договора на взаимодействие с товарной группой

Код типа ошибки	Описание ошибки	Комментарий
16	Проверка отсутствия дублирования УКД/УКД(и) в ГИС	В ГИС МТ ранее был успешно обработан УКД/УКД(и) с такими же № и датой УКД, <ИНН Получателя> и <ИНН Отправителя>, № и датой исправления (если был направлен на обработку УКД(и)), как у текущего направленного УКД или УКД(и), либо в ГИС МТ ранее был успешно обработан УКД(и) с более поздней датой корректировки
46	Проверка имени файла и титулов УД	Имя файла не корректно или структура XML не прошла проверку по схеме XSD
49	Проверка совпадения значения параметра "turnover_type" в документе на отгрузку и в документе на приёмку	Параметр имеет различное значение в документах на приёмку и отгрузку
54	Проверка заполненной даты исправления	Дата Исправления УПД(и) имеет пустое значение или имеет неверный формат
63	Проверка отсутствия дублирования УПД в ГИС МТ	В ГИС МТ ранее был успешно обработан УПД с такими же № и датой УПД, <ИНН Получателя> и <ИНН Отправителя>, как у текущего направленного УПД, либо в ГИС МТ был успешно обработан УПД(и) с более поздней датой исправления
64	Проверка в ГИС корректности последовательности УПД(и) в цепочке УД текущего УПД(и) МОТП/ЛП	В ГИС МТ ранее был успешно обработан УПД(и) с № и датой УПД, <ИНН Получателя> и <ИНН Отправителя>, с № и датой исправления позднее, чем у текущего направленного УПД(и)
69	Проверка кода итога приёмки товаров (работ, услуг, прав)	Поле «КодИтога» Титула Покупателя (при условии его указании) заполнено не корректным значением
71	Проверка наличия сведений о маркированных товарах в УД. Проверка валидности УД	В документе нет сведений о КИ маркированного товара
82	Проверка отсутствия дублирования УПД(и) в ГИС МТ	В ГИС МТ ранее был успешно обработан УПД(и) с такими же № и датой УПД, <ИНН Получателя> и <ИНН Отправителя>, № и датой исправления, как у текущего направленного УПД(и)

Коды и текст ошибок для УД:

Код типа ошибки	Описание ошибки	Комментарий
22	Не найдены КИ	Указанные в документе КИ не найдены в ГИС МТ
23	У участника нет полномочий на выполнение операции с КИ	При обработке документа Поставщик не является владельцем указанного КИ. При обработке исправлений: • при возврате на Поставщика КИ Покупатель не является владельцем кода по данным ГИС МТ; • при добавлении к перемещению на Покупателя КИ Поставщик не является владельцем кода по данным ГИС МТ
24	Статус КИ/агрегатов не соответствует выполняемой операции	Статус КИ или их состояние ("ожидают приёмку", "ожидают перемаркировку") не соответствуют выполняемой операции
27	Для УД не найдены истории КИ	При обработке возвратов по КИ проверяется наличие истории перемещения КИ между Поставщиком и Покупателем
68	КИ не оплачен	По КИ, указанным в документе, не произведена оплата
75	КИ имеет некорректный тип эмиссии	По КИ с типом эмиссии «Импорт», указанным в документе, не произведена оплата
79	КИ имеют длину менее 18 символов либо содержат недопустимые символы	КИ имеют не корректную длину либо содержат недопустимые символы
81	КИ отсутствует в цепочке универсальных документов	При обработке корректировок. При возврате на Поставщика КИ Покупатель не является владельцем кода по данным ГИС МТ

Код типа ошибки	Описание ошибки	Комментарий
83	Некорректная последовательность УД для КИ	Проверка истории перемещения КИ при обработке корректировок: • указанные без изменений КИ в документе по данным ГИС МТ были ранее перемещены с Поставщика на Покупателя; • для возвращаемых на Поставщика КИ владельцем является Покупатель; • для добавленных к перемещению на Покупателя КИ владельцем является Отправитель

Коды ошибок для документов прямой подачи:

0	**Success**	**Обработка документа прошла успешно**
10	VendorNotExists	Продавец не идентифицирован (не зарегистрирован)
100	DatabaseLoadingError	Ошибка при загрузке из базы данных
101	SkippedDocumentError	Обработка документа прервана
12	CustomerNotExists	Покупатель не идентифицирован (не зарегистрирован)
13	ParticipantNotExists	Участник не идентифицирован (не зарегистрирован)
14	DuplicateTransferDocument	УПД для счёт-фактуры зарегистрирован ранее
18	CisEditedByAnotherDoc	КИ был изменен более поздним документом
19	CisHistoryNotExists	Отсутствуют записи в истории по КИ
20	CisHistoryNotValid	Последняя запись в истории КИ не соответствует изменению по документу. ИД документа не указан
21	CisIncorrectAggregation	КИ с "родителем" нельзя агрегировать
25	InvalidAggregationHistory	Последняя запись в истории имеет тип операции, не соответствующий агрегации
26	ParticipantDissolved	Участник не зарегистрирован в ЕГРИП/ЕГРЮЛ как действующее лицо

0	**Success**	**Обработка документа прошла успешно**
31	InsufficientRightsGroup	У участника нет полномочий на выполнение операций с групповой упаковкой и КИ
33	IncorrectDisaggregationLevel	Групповая упаковка вложена в групповую упаковку. Для дезагрегации используйте идентификатор верхней групповой упаковки
44	XsdValidationError	Ошибка валидации документа по XSD схеме
55		Дата документа $docId меньше, чем дата эмиссии или нанесения в коде $cis
56	InvalidAggregationParentType	Тип упаковки для агрегата - пачка
57	ParticipantAlreadyExists	Участник уже существует
58	ParticipantNotExistsInEGRUL	Участник не зарегистрирован в ЕГРИП/ЕГРЮЛ
59	OfdNotExists	Оператор фискальных данных с ИНН не найден
60	ProductNotExists	Продукция с GTIN не найдена
61	ProductInsufficientRights	У участника нет полномочий на выполнение операций с продукцией, имеющей GTIN
62	InvalidAggregationChildType	Тип упаковки нельзя поместить в упаковку
65	ApiError	Ошибка во время обращения к
66	NotEmptyAggregatorError	Агрегат не пустой
67	InvalidAggregationDate	Дата эмиссии новой групповой упаковки меньше даты эмиссии старой, либо даты эмиссии отсутствуют
7	IncorrectUDHistory	Последний успешный УД не найден для счёт-фактуры №, дата
70	DocumentDataFieldsError	Содержание документа некорректно. Отсутствуют
72	InvalidDocumentType	Некорректный тип документа
73	WrongEmissionType	Некорректный тип эмиссии

0	Success	Обработка документа прошла успешно
74	DifferentChildrenStatus	3014 - статусы приведённых в документе «Агрегация товаров» транспортных упаковок либо товаров не совпадают
76		Документ с ID $id не найден
102	MultiCodes	Документ содержит мультитоварные Коды Маркировки
103	CodesIsEmpty	Документ не содержит Кодов Маркировки

8.5.2. Метод получения CSV по КИ и агрегатам

В ответе формируется ZIP файл с выгрузкой из запроса в формате * .csv. Для агрегатов выводится список вложенных КИ первого слоя. Сформированный архив будет доступен для скачивания в течение 30 дней.

Пример ответа:

```
"requestCis; parent; child; status; packageType; gtin; tg-id; tg-name; productName;
tnved_code; producedDate; emissionDate; emissionType; producerInn; producerName;
ownerInn; ownerName; maxRetailPrice; pVSD; expirationDate; In_gray_zone;
gray_quantity; error "
"1111; ; 1211, 1311; applied; level3; ; 3; tobacco; ; ; ; ; ; ; ; 3664069397; BAT; ; ;
; true; 2"
"2111; 5555; 2211, 2311, 2411; applied; level2; 04605025000880; 3; tobacco; kamel
light; ; 01.01.2020; 05.01.2020; local; 3664069397; BAT; 3664069397; BAT; 80,00; 0987;
; true; 1"
"3111; 6666; ; ; applied; level1; 04605025000880; 3; tobacco; kamel light; 24;
01.01.2020; 05.01.2020; local; 3664069397; BAT; 3664069397; BAT; 80,00; 0987;
01.01.2022 ; false"
"5555, 6666, 7777, 8888; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;not_found"
"9999; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; invalid_format"
```

Параметры ответа CSV для получения сведений по КИ и агрегатам:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
requestCis	string	+	Запрашиваемый КИ (агрегат или КИ) из запроса	Отсутствует, если выводится из вложенной иерархии
parent	string	+	КИ или агрегат "родителя"	Выводится, если есть "родительский" КИ
status	integer	+	Статус кода или агрегата	см. Справочник "Статусы КИ"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
packageType	integer	+	Уровень упаковки агрегата или КИ	см. Справочник "Типы упаковки"
gtin	string	-	Код товара	Выводится для КИГУ и КИ
tg-id	integer	+	Код товарной группы	см. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
tg-name	string	+	Наименование товарной группы	см. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
productName	string	-	Наименование товара	Не выводится для КИТУ
tnved_code	string	-	10 значный код ТН ВЭД	Выводится для КИ (штука, комплект)
producedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот или формирования агрегата	Отсутствует, если КИ в статусе "Эмитирован". Не выводится для КИТУ, кроме товарной группы "Табачная продукция". Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
emissionDate	string (date-time)	-	Дата эмиссии	Не выводится для КИТУ. Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
emissionType	integer	-	Тип производства	LOCAL – производство РФ; FOREIG – ввезен в РФ. Не выводится для КИТУ
producerInn	string	-	ИНН производителя	Только для товара, произведённого на территории РФ. Не выводится для КИТУ и наборов, кроме товарной группы "Табачная продукция"
producerName	string	-	Наименование производителя	Не выводится для КИТУ и наборов, кроме товарной группы "Табачная продукция"
ownerInn	string	+	Владелец КИ или агрегата	В случае передачи идентификатора по агентской, комиссионной схеме - отражается агент, комиссионер, который реализует данный идентификатор
ownerName	string	+	Наименование владельца КИ или агрегата	В случае передачи идентификатора по агентской, комиссионной схеме отражается агент, комиссионер, который реализует данный идентификатор

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
maxRetailPrice	string	-	Максимальная цена розничной продажи	Только для товарной группы "Табачная продукция" (пачка, блок). Для блока значение = количество штук в блоке, умноженное на МРЦ пачки
pVSD	string	-	ID производственного ВСД	ID производственного ВСД, сопровождающего партию. Только для товарной группы "Молочная продукция"
expirationDate	string (date-time)	-	Дата срока годности	Минимальный срок годности, если задаётся период. Возвращается только для товарной группы "Молочная продукция" в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z
in_gray_zone	integer	+	Признак наличия в Серой зоне	Признак наличия кода в серой зоне или наличия в агрегате Серой зоны. Возвращается только для товарной группы "Табачная продукция"
gray_quanity	integer	-	Количество кодов в Серой зоне	Количество кодов в Серой зоне в агрегате. Возвращается только для товарной группы "Табачная продукция"
statusEx	enum	-	Актуальные особые состояния КИ см. Справочник "Статусы КИ"	
mark_withdraw	integer	-	Признак выбытия КИ от не владельца	Признак выбытия КИ от не владельца
child	array	+	Массив кодов вложений первого уровня без детализации	Не выводится для КИ
cis	string	+	Код идентификации или агрегата, вложенного в уровень выше	

8.5.3. Метод получения CSV по списку КИ участника оборота товаров по заданному фильтру

В ответе формируется ZIP файл с выгрузкой из запроса в формате CSV со сведениями о КИ, которые находятся на балансе у участника оборота товаров. Вывод сведений о КИ осуществляется с учётом установленных фильтров. Сформированный архив будет доступен для

скачивания в течение 30 дней.

Пример ответа:


```
"Filter(participantInn=0000000000, productGroup=TOBACCO, packageType=[LEVEL1],
status=EMITTED, includeGtin=[], excludeGtin=[], appliedPeriod=null,
emissionPeriod=null)"
"requestedCis","gtin","tnVedEaes","tnVedEaesGroup","mrp","parent","producerInn","owner
Inn","prVetDocument","productName","brand","ownerName","producerName","introducedDate"
,"receiptDate","status","statusEx","emissionType","withdrawReason","packageType","prod
uctGroup","applicationDate","emissionDate","expirationDate","child"
"(01)000000000000000(21)N8JY6Hl","000000000000205","1","1","12500","00000046229205K6RK
YlY5jNnQa1IIJn1mTxtr","0000000000",,,,,,"АО ""БАТ-
СПБ""","","","APPLIED",,"LOCAL",,"LEVEL1","TOBACCO","2020-06-09T16:29:51Z","2020-06-
09T16:29:34Z","2020-06-09T16:29:34Z"
"(01)000000000000000(21)1x5n1eh","000000000000205",,,"",,"0000000000",,,,,,"АО ""БАТ-
СПБ""","","","APPLIED",,"LOCAL",,"LEVEL1","TOBACCO","2019-12-04T08:42:33Z","2019-12-
04T08:42:22Z",
```


Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
requestedCis	string	+	КИ потребительских/групповых/транспортных упаковок	При наличии параметра в ответе (если найдены КИ по запросу)
gtin	string	+	Код товара	Если код товара менее 14 символов, то дополняется ведущими нулями
tnVedEaes	string	-	10 значный код ТН ВЭД	
tnVedEaesGroup	string	-	4 значный код ТН ВЭД	
maxRetailPrice	number	-	Максимальная розничная цена в копейках	В текущей реализации возможно выведение параметра "mrp", который в последующих версиях будет заменён на "maxRetailPrice"
parent	string	-	Родительский КИ	
producerInn	string	-	ИНН производителя	Не возвращается для агрегатов, кроме товарных групп "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция"
ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	Данный параметр возвращается только владельцу продукции, ФОИВ и Оператору. Возвращение данных о владельце настраивается параметром конфигурации. Параметр не возвращается для товарной группы "Табачная продукция"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ, транспортный ВСД для импортируемой продукции (обязательный параметр для товарной группы "Молочная продукция")	
productName	string	-	Наименование продукции	
ownerName	string	-	Наименование собственника товара	Данный параметр возвращается только владельцу продукции, ФОИВ и Оператору. Отображение данных о владельце настраивается параметром конфигурации. Параметр не возвращается для товарной группы "Табачная продукция"
producerName	string	-	Наименование производителя	Не возвращается для агрегатов, кроме товарных групп "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция"
introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара в оборот или формирование агрегата	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
emissionDate	string (date-time)	-	Дата эмиссии	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
emissionType	string	-	Тип эмиссии	
maxRetailPrice	number	-	Максимальная цена розничной продажи	Только для пачки и блока
applicationDate	string (date-time)	-	Дата нанесения	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
receiptDate	string (date-time)	-	Дата вывода из оборота	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота	См. "Справочник "Причины вывода из оборота""

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
packageType	string	+	Тип упаковки	
child	array [string]	-	Список дочерних КИ в агрегате	
brand	string	-	Бренд	
expirationDate	string (date-time)	+	Срок годности (для товарной группы "Молочная продукция")	
productGroup	string	-	Товарная группа	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""
status	string	+	Статус КИ	См. "Справочник "Статусы КИ""
statusEx	string	-	Актуальный расширенный статус КИ	См. справочник "Актуальные статусы"
setGtin	array	-	Список и количество "gtin", входящих в справочный состав набора	Возвращается только с типом упаковки "Набор" (SET)
setDesription	string	-	Текстовое описание состава набора	Возвращается только с типом упаковки "Набор" (SET)
introducedDate	string (date-time)	+	Дата ввода товара в оборот или формирования агрегата	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z. Параметр может возвращаться с пустым значением. Данные выводятся только для продукции, произведённой с января 2021 года
receiptDate	string (date-time)	+	Дата вывода из оборота	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z только для выгрузки FILTERED_CIS_REPORT. Параметр может возвращаться с пустым значением

9. Взаимодействие с провайдером ЭДО Lite

9.1. Публичный метод получения идентификатора абонента в ЭДО Lite

Метод предназначен для получения идентификатора абонента в ЭДО Lite: в одном запросе указывается ИНН одного участника оборота товаров.

Тип приватности:

1. публичный;
2. без токена.

Принцип формирования ответа метода:

1. если участник оборота товаров не зарегистрирован в ЭДО Lite, то возвращается текст сообщения об ошибке: "Организация не зарегистрирована";
2. если участник оборота товаров зарегистрирован в ЭДО Lite, но в качестве основного ЭДО провайдера указан не ЭДО LITE, то возвращается текст сообщения об ошибке: "УОТ использует другого оператора ЭДО";
3. если участник оборота товаров зарегистрирован в ЭДО Lite и в качестве основного ЭДО провайдера указан ЭДО Lite, то возвращается ID участник оборота товаров вместе с префиксом "2LT-" формата "2LT-<ID участника обмена ЭДО Lite>" (например: 2LT-572279911).

Рекомендуется использовать версию v4, версия v3 в дальнейшем будет снята с поддержки. Описание версии v3 приведено после описания версии v4.

9.1.1. Версия v4

URL: /edo/inn/{inn}

Метод: GET

Пример запроса с токеном:

```
curl -X GET "<url стенда v4>/edo/inn/7777777777"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Пример запроса без токена:

```
curl -X GET "<url стенда v4>/edo/inn/7777777777"
-H "accept: application/json"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
inn	string	+	ИНН участника оборота товаров	

Пример ответа:

1.В случае успеха:

```
{
   "inn": "7777777777",
   "id": "2LT-572279988",
   "name": "ООО",
   "hub": true
}
```

2.В случае ошибок:

2.1. Код 400, если запрос в сервис организации вернул пустой ответ:

```
{
  "error_message": "Организация не зарегистрирована"
}
```

2.2. Код 400, если в ответе от сервиса ЭДО для запрашиваемого ID участника обмена нет информации по операторам ЭДО, или ни один из найденных операторов ЭДО не является основным, или наименование у найденного основного оператора ЭДО не равно "ЭДО Lite" (нечувствительная к регистру проверка наименования):

```
{
  "error_message": "УОТ использует другого оператора ЭДО"
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
inn	string	-	ИНН запрашиваемой организации	Параметр возвращается только при выполнении п. 3 "Принципа формирования ответа метода" в описании настоящего метода
id	string	-	ID участника обмена ЭДО Lite	Параметр возвращается только при выполнении п. 3 "Принципа формирования ответа метода" в описании настоящего метода
name	string	-	Наименование организации или ФИО индивидуального предпринимателя	Параметр возвращается только при выполнении п. 3 "Принципа формирования ответа метода" в описании настоящего метода

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
hub	boolean	-	Признак использования организацией 1С Хаб	Возможные значения: true - организация использует 1С Хаб; false - Организация не использует 1С Хаб Параметр возвращается только при выполнении п. 3 "Принципа формирования ответа метода" в описании настоящего метода

9.1.2. Версия v3

URL: /edo/inn/{inn}

Метод: GET

Пример запроса с токеном:

```
curl -X GET "<url стенда v3>/edo/inn/7777777777"
Authorization: Bearer <TOKEH>
```

Пример запроса без токена:

```
curl -X GET "<url стенда>/edo/inn/7777777777"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
inn	string	+	ИНН участника оборота товаров (участника обмена ЭДО Lite)	

Пример ответа:

1.В случае успеха:

```
{
   "id": "2LT-572279988"
}
```

2.В случае ошибок:

2.1. Код 400, если запрос в сервис организаций вернул пустой ответ, если в ответе от сервиса

ЭДО для запрашиваемого ID участника обмена нет информации по операторам ЭДО, если ни один из найденных операторов ЭДО не является основным или если наименование у найденного основного оператора ЭДО не равно "ЭДО Lite" (нечувствительная к регистру проверка наименования):

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

2.2. Код 401, если для доступа к этому ресурсу требуется полная аутентификация:

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

2.3. Код 500, если ошибка при выполнении запроса:

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

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	-	ID участника оборота товаров (участника обмена ЭДО Lite)	При выполнении п. 3 блока "Принцип формирования ответа метода" в описании настоящего метода

9.2. Метод получения ZIP-архива документа ЭДО с подписями и квитанциями из ЭДО Lite

Метод предназначен для получения ZIP-архива входящих либо исходящих документов ЭДО (УПД, УПД(и), УКД, УКД(и)) с подписями и квитанциями обмена с подписями.

Тип приватности: приватный.

URL:

Тип документов	URL
Для исходящих документов	/elk/outgoing-documents/{documentId}
Для входящих документов	/elk/incoming-documents/{documentId}

Метод: GET

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
documentId	string	+	Идентификатор документа в системе ЭДО оператора

Параметры ответа:

ZIP-архив с документом, подписью и квитанциями с подписями, если это УПД или УКД.

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/elk/outgoing-documents/5b7f19e8-db96-463a-9735-2ef1a73abf9b"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Пример ответа:

1 В случае успеха:

ZIP-архив

2 В случае ошибок:

2.1 Код 401 В случае, если не указан токен:

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

2.2 Код 401 В случае, если указан невалидный токен:

```
<InvalidTokenException>
<error>invalid_token</error>
<error_description>Cannot convert access token to
JSON</error_description>
</InvalidTokenException>
```

2.3 Код 404 В случае, если указан невалидный {documentId} в параметре URL запроса:

```
{
"error_message": "Документ не найден"
}
```

10. Методы Национального каталога

Вызов методов "Национального каталога" возможен с использованием авторизации, доступной одним из следующих способов:

- через параметр "apikey", указываемому в параметрах URL запроса. Данный параметр предоставляется системой "Национального каталога" по индивидуальной заявке. Заявку можно оставить по ссылке Национальный каталог. Параметр является обязательным, если в заголовке запроса не указан аутентификационный токен API ГИС МТ.
- по токену, полученному в результате вызова метода получения аутентификационного токена API ГИС МТ (см. Единая аутентификация) и передаваемому в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"). Параметр является обязательным, если не указан "apikey" в параметрах URL запроса.

10.1. Универсальные параметры запроса

Параметр	Обяз.	Значение по умолчанию	Описание
apikey	-		Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API. Предоставляется системой. Параметр является обязательным, если в заголовке запроса не указан аутентификационный токен API ГИС МТ.
format	-	Формат вывода ответа	Принимаемые значения: • XML; • JSON

10.2. Метод получения списка атрибутов как публичных, так и приватных для запрашивающего аккаунта

Метод возвращает перечень атрибутов для создания карточки товара с указанным кодом ТН ВЭД или идентификатором категории. Если не указан код ТН ВЭД или идентификатор категории, возвращается полный список атрибутов доступных для запрашивающего аккаунта.

Тип приватности: публичный

URL: /nk/attributes

Метод: GET

Пример запроса с использованием идентификатора категории:

```
curl -X GET "<url стенда>/nk/attributes?cat_id=30933&attr_type=m"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Пример запроса с использованием кода ТН ВЭД:

```
curl -X GET "<url стенда>/nk/attributes?tnved=3033&attr_type=m"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apikey	string	-	Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API	Предоставляется по запросу службой технической поддержки. Параметр обязательный, если в заголовке запроса не указан "token" ("Токен аутентификации") (см. Единая аутентификация)
attr_type	string	-	Тип атрибута	Возможные значения: "a" — вернуть все атрибуты (значение по умолчанию); "m" — вернуть только обязательные атрибуты; "r" — вернуть только рекомендуемые атрибуты; "o" — вернуть только опциональные атрибуты
cat_id	string	-	Идентификатор любой из категорий товаров, к которой относятся атрибуты	Параметр является обязательным, если указан параметр "attr_type" ("Тип атрибута") и не указан параметр "tnved" ("Код ТН ВЭД (10 знаков) или группы ТН ВЭД (4 знака), для которого запрашивается набор атрибутов")
tnved	string	-	Код ТНВ ЭД (10 знаков) или группы ТН ВЭД (4 знака), для которого запрашивается набор атрибутов	Параметр обязателен, если указан параметр "attr_type" ("Тип атрибута") и не указан "cat_id" ("Идентификатор любой из категорий товаров, к которой относятся атрибуты")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
is_set	boolean	-	Признак карточки товара типа "Набор"	Используется для получения атрибутивного состава набора. Возможные значения 1/0 (true/false). По умолчанию = 0

Пример ответа:

1. В случае успеха:

1.1. Для формата * .json:


```
{
   "apiversion":3,
   "result":[
      {
         "attr_group_name":"Состав",
         "attr_field_type":"text",
         "attr_value_type":[

         ],
         "attr_group_id":26,
         "attr_name":"Комплектация",
         "attr_id":28,
         "second_layer":false,
         "attr_type":"r",
         "attr_preset":[

         ]
      },
      {
         "attr_group_id":26,
         "attr_name":"Тип материала, %",
         "attr_id":741,
         "second_layer":false,
         "attr_type":"r",
         "attr_preset":[
            "АКРИЛ",
            "АУТЛАСТ",
            "БАМБУК",
            "БАМБУКОВОЕ ВОЛОКНО",
            "БУМАГА",
            "ВИНИЛ",
            "ВИСКОЗА",
            "ИСКУССТВЕННЫЙ ЛЕН",
            "ИСКУССТВЕННЫЙ МЕХ",
            "ИСКУССТВЕННЫЙ ШЕЛК",
            "КОМБИНАЦИЯ",
            "ЛЕН",
            "ПВХ",
```

```
            "ПОЛИАМИД",
            "ПОЛИЭСТЕР",
            "ПОЛИУРЕТАН",
            "ПОЛИЭФИР",
            "РЕЗИНА",
            "СИНТЕТИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО",
            "ХЛОПОК",
            "ЦЕЛЛЮЛОЗА",
            "ШЕЛК",
            "ШЕРСТЬ",
            "ЭВКАЛИПТОВОЕ ВОЛОКНО",
            "ЭКОФАЙБЕР",
            "НЕ КЛАССИФИЦИРОВАНО",
            "НЕ ОПРЕДЕЛЕНО"
         ]
      },
      {
         "attr_group_name":"Потребительские свойства",
         "attr_field_type":"text",
         "attr_value_type":[

         ],
         "attr_group_id":103,
         "attr_name":"Возраст потребителя",
         "attr_id":557,
         "second_layer":true,
         "attr_type":"m",
         "attr_preset":[
            "ВЗРОСЛЫЙ",
            "ДЕТСКИЙ",
            "ЛЮБОЙ ВОЗРАСТ",
            "НЕ КЛАССИФИЦИРОВАНО",
            "НЕ ОПРЕДЕЛЕНО"
         ]
      },
      "..."
   ]
}
```


1.2. Для формата * .xml:


```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
    <apiversion>3</apiversion>
    <result>
        <item>
            <attr_group_name>Рекомендации производителя</attr_group_name>
            <attr_field_type>text</attr_field_type>
            <attr_value_type/>
            <attr_group_id>69</attr_group_id>
```

```
            <attr_name>Меры предосторожности</attr_name>
            <attr_id>4003</attr_id>
            <second_layer></second_layer>
            <attr_type>r</attr_type>
            <attr_preset>
                <item>Недоступное для детей место</item>
                <item>Недоступное для детей и животных место</item>
                <item>Вдали от отопительных приборов</item>
                <item>Вдали от легковоспламеняющихся предметов</item>
                <item>Вдали от легковоспламеняющихся предметов, недоступное для
детей место</item>
                <item>Вдали от отопительных приборов, недоступное для детей
место</item>
                <item>Огнеопасно! Не использовать вблизи открытого огня</item>
                <item>Огнеопасно! Не использовать вблизи открытого огня, хранить в
недоступном для детей месте</item>
                <item>Не допускать попадания в глаза, хранить в недоступном для
детей месте</item>
                <item>Огнеопасно! Хранить в недоступном для детей месте</item>
                <item>Огнеопасно! Хранить в недоступном для детей месте. Избегать
попадания на кожу и в глаза. Не
                    смешивать с другими чистящими средствами
                </item>
                <item>Не смешивать с другими чистящими средствами. Избегать
попадания на кожу и в глаза. Хранить в
                    недоступном для детей месте
                </item>
                <item>Огнеопасно! Хранить вдали от источников тепла и открытого
огня. Избегать попадания в глаза</item>
                <item>Избегать попадания в глаза</item>
                <item>Избегать попадания на кожу и в глаза</item>
                <item>Не держать у открытого огня</item>
                <item>Избегать попадания на кожу и в глаза. хранить в недоступном
для детей месте</item>
                <item>Хранить отдельно от пищевых продуктов в недоступном для детей
месте, избегать попадания в глаза
                </item>
                <item>Хранить вдали от источников тепла и открытого огня,
недоступное для детей место</item>
                <item>Хранить вдали от источников тепла и огня, избегать попадания
на кожу</item>
            </attr_preset>
        </item>
        <item>
            <attr_group_name>Характеристики товара в состоянии
использования</attr_group_name>
            <attr_field_type>text</attr_field_type>
            <attr_value_type>
                <item>см</item>
                <item>мм</item>
                <item>м</item>
```

```
            </attr_value_type>
            <attr_group_id>107</attr_group_id>
            <attr_name>Высота изделия</attr_name>
            <attr_id>13896</attr_id>
            <second_layer></second_layer>
            <attr_type>r</attr_type>
            <attr_preset/>
        </item>

        <item>
            <attr_group_name>Эксплуатация и условия хранения</attr_group_name>
            <attr_field_type>text</attr_field_type>
            <attr_value_type/>
            <attr_group_id>7</attr_group_id>
            <attr_name>Особые условия хранения</attr_name>
            <attr_id>13884</attr_id>
            <second_layer></second_layer>
            <attr_type>r</attr_type>
            <attr_preset/>
        </item>
    </result>
</root>
```


2. В случае ошибок:

2.1. Код 400, если одновременно указан и "apikey" в URL запроса, и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Недопустимо использование apikey вместе с <token>"
}
```

2.2. Код 400, если "apikey" в URL запроса и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") одновременно не заполнены:

```
{
   "error_message": "Отсутствует необходимый для аутентификации параметр"
}
```

2.3. Код 400 при ошибках в параметрах запроса:

```
{
   "error_message":"Ошибка в параметрах запроса"
}
```

2.4. Код 401, если в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") указан неактуальный для аккаунта аутентификационный токен API ГИС МТ:

```
{
   "error_message": "Указан неактуальный для аккаунта <token>"
}
```

2.5. Код 401, если истекло время действия аутентификационного токена API ГИС МТ, указанного в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Время действия <token> истекло"
}
```

2.6. Код 403, если указан неправильный ключ API:

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

2.7. Код 404, если не найдены атрибуты для указанной категории:

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

2.8. Код 424, если ИНН токена не совпадает со значением ИНН аккаунта, найденного в "Национальном каталоге":

```
{
   "error_message": "ИНН токена не совпадает со значением ИНН найденного в НК
аккаунта"
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apiversion	number	+	Номер версии API метода	
result	array	-	Результат	При наличии ответа
*attr_id	number	+	Идентификатор атрибута	
*attr_name	string	+	Наименование атрибута	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*attr_group_name	string	+	Наименование группы, к которой относится атрибут	
*attr_group_id	number	+	Идентификатор группы, к которой относится атрибут	
*attr_value_type	array[string]	+	Массив возможных значений типа атрибута	
*attr_field_type	string	+	Тип значения атрибута	Возможные значения: "number"; "text"
*second_layer	boolean	+	Признак принадлежности атрибута ко второму слою атрибутов (атрибуты, необходимые для ввода товаров в оборот)	Параметр обязательный, если в параметрах запроса указаны параметры "attr_type" ("Тип атрибута"), "cat_id" ("Идентификатор любой из категорий товаров, к которой относятся атрибуты"), "tnved" ("Код ТН ВЭД (10 знаков) или группы ТН ВЭД (4 знака), для которого запрашивается набор атрибутов")
*attr_preset	array[string]	+	Массив возможных значений атрибута	
*attr_type	string	-	Тип атрибута	При наличии "cat_id" ("Идентификатор любой из категорий товаров, к которой относятся атрибуты") в запросе

10.3. Метод получения списка торговых марок

Метод предназначен для получения списка торговых марок. При отправке ID торговой сети в ответе возвращаются данные о брендах.

Тип приватности: публичный

URL: /nk/brands

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/nk/brands"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apikey	string	-	Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API	Предоставляется по запросу службой технической поддержки. Параметр обязательный, если в заголовке запроса не указан "token" ("Токен аутентификации") (см. Единая аутентификация)
name	string	-	Полное или частичное наименование товарного знака	
limit	number	-	Количество записей в ответе	Максимально допустимое значение - 10000, минимально допустимое значение - 1
offset	number	-	Смещение относительно начала выдачи	Минимально допустимое значение - 0

Пример ответа:

1. В случае успеха:

   1.1. Для формата json:

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": [
    {
      "brand_id": 29096,
      "brand_name": "Bercatti"
    },
    {
      "brand_id": 28964,
      "brand_name": "OUTEMER"
    },
    {
      "brand_id": 7105,
      "brand_name": "Roshen"
    },
    {
      "brand_id": 28900,
      "brand_name": "PIONEER"
    },
    {
      "brand_id": 28879,
      "brand_name": "Smile of Milady"
    }
  ]
}
```


1.2. Для формата xml:

```
<root>
    <apiversion>3</apiversion>
    <result>
        <item>
            <brand_id>8117</brand_id>
            <brand_name>1 Сентября</brand_name>
        </item>
        <item>
            <brand_id>6262</brand_id>
            <brand_name>Nike</brand_name>
        </item>
        <item>
            <party_brand_id>12345</party_brand_id>
            <brand_id>7105</brand_id>
            <brand_name>Roshen</brand_name>
        </item>
        <item>
            <brand_id>6035</brand_id>
            <brand_name>1000 секретов</brand_name>
        </item>
        ...
    </result>
</root>
```

2. В случае ошибок:

2.1. Код 400, если одновременно указан и "apikey" в URL запроса, и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Недопустимо использование apikey вместе с <token>"
}
```

2.2. Код 400, если "apikey" в URL запроса и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") одновременно не заполнены:

```
{
   "error_message": "Отсутствует необходимый для аутентификации параметр"
}
```

2.3. Код 401, если в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") указан неактуальный для аккаунта аутентификационный токен API ГИС МТ:

```
{
   "error_message": "Указан неактуальный для аккаунта <token>"
}
```

2.4. Код 401, если истекло время действия аутентификационного токена API ГИС МТ, указанного в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Время действия <token> истекло"
}
```

2.5. Код 403, если указан неправильный ключ API:

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

2.6. Код 424, если ИНН токена не совпадает со значением ИНН аккаунта, найденного в "Национальном каталоге":

```
{
   "error_message": "ИНН токена не совпадает со значением ИНН найденного в НК
аккаунта"
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apiversion	number	+	Номер версии API метода	
result	array	-	Результат	При наличии ответа
*brand_id	number	+	Идентификатор товарного знака	
*brand_name	string	+	Наименование бренда	

10.4. Метод получения списка субаккаунтов компании

Тип приватности: приватный

URL: /nk/linked-accounts

Метод: POST

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/nk/linked-accounts?format=json"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

1. В случае успеха:

   Пример ответа в формате JSON:

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "linked_accounts": [
      {
        "account_inn": "0000000001",
        "account_name": "Общество с ограниченной ответственностью \"Ромашка\""
      },
      {
        "account_inn": "0000000002",
        "account_name": "ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ \"Ромашка 2\""
      }
    ]
  }
}
```

   Пример ответа в формате JSON при отсутствии субаккаунтов:

```
{
   "apiversion":3,
   "result":{
      "linked_accounts":[

      ]
   }
}
```

   Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apiversion	number	+	Версия API	
result	object	+	Результат	При наличии ответа
*linked_accounts	[array]	+	Массив субаккаунтов компании	Если субаккаунты отсутствуют, возвращается пустой массив
**account_inn	string	+	ИНН субаккаунта	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**account_name	string	+	Наименование субаккаунта	

Пример ответа в формате XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <root>
    <apiversion>3</apiversion>
    <result>
      <linked_accounts>
        <item>
          <account_inn>0000000001</account_inn>
          <account_name>ООО"</account_name>
        </item>
        <item>
          <account_inn>0000000002</account_inn>
          <account_name>ООО"</account_name>
        </item>
      </linked_accounts>
    </result>
  </root>
```

2. В случае ошибок:

2.1. Код 400, если одновременно указан и "apikey" в URL запроса, и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Недопустимо использование apikey вместе с <token>"
}
```

2.2. Код 400, если "apikey" в URL запроса и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") одновременно не заполнены:

```
{
   "error_message": "Отсутствует необходимый для аутентификации параметр"
}
```

2.3. Код 401, если в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") указан неактуальный для аккаунта аутентификационный токен API ГИС МТ:

```
{
   "error_message": "Указан неактуальный для аккаунта <token>"
}
```

2.4. Код 401, если истекло время действия аутентификационного токена API ГИС МТ, указанного в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Время действия <token> истекло"
}
```

2.5. Код 403, если указан неправильный ключ API:

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

2.6. Код 424, если ИНН токена не совпадает со значением ИНН аккаунта, найденного в "Национальном каталоге":

```
{
   "error_message": "ИНН токена не совпадает со значением ИНН найденного в НК
аккаунта"
}
```

10.5. Метод подписи предоставления или отзыва разрешения на использование КИ

Метод предназначен для подписи (с помощью сертификата в формате PKCS#7) предоставления или отзыва разрешения субаккаунту на использование своих кодов товара для эмиссии КМ и ввода товаров в оборот товара. Данные кодируются в BASE64.

Максимальное количество позиций в запросе: 100.

Тип приватности: приватный

URL: /nk/linked-accounts-sign

Метод: POST

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>nk/linked-accounts-sign?format=json"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
--data-raw
"[{\"linked_account_inn\":0,\"base64_xml\":\"string\",\"signature\":\"string\"}]"
```

Пример тела запроса:

```
[
   {
      "linked_account_inn": 000000001,
      "base64_xml":"string",
      "signature":"string"
   }
]
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apikey	string	-	Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API	Предоставляется по запросу службой технической поддержки. Параметр обязательный, если в заголовке запроса не указан "token" ("Токен аутентификации") (см. Единая аутентификация)
linked_account_inn	integer (int64)	+	ИНН субаккаунта	
base64Xml	string	+	Закодированный в BASE64 файл в формате XML с формой предоставления/отзыва доступа	
signature	string	+	Открепленная подпись, закодированная в BASE64, соответствующая типу CAdES в формате PKCS7	

Пример ответа:

1. В случае успеха:

```
{
   "signed":[
      {
         "linked_account_inn":"0000000001",
         "access":"allowed"
      },
      {
         "linked_account_inn":"0000000002",
         "access":"deleted"
      }
   ],
   "errors":[
      {
         "linked_account_inn":"0000000003",
         "message":"text",
         "code":"11"
      }
   ]
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
signed	array[number]	+	Массив числовых идентификаторов товаров, для которых прошла валидация и проверка карточки товара, товар переведен в статус "Опубликован"	
*linked_account_inn	string	+	ИНН субаккаунта	
*access	string	+	Флаг предоставления или отзыва доступа	Возможные значения: allowed – предоставление доступа; deleted – отзыв доступа

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
errors	array[string]	-	Массив объектов, содержащих идентификаторы товара и текст ошибки, возникшей при обработке переданных XML (закодированных в BASE64)	
*linked_account_inn	string	+	ИНН субаккаунта	
*message	string	+	Текст ошибки	Возвращается в случае ошибки
*code	string	+	Код ошибки	Возвращается в случае ошибки

2. В случае ошибок:

2.1. Код 400, если одновременно указан и "apikey" в URL запроса, и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Недопустимо использование apikey вместе с <token>"
}
```

2.2. Код 400, если "apikey" в URL запроса и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") одновременно не заполнены:

```
{
   "error_message": "Отсутствует необходимый для аутентификации параметр"
}
```

2.3. Код 401, если в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") указан неактуальный для аккаунта аутентификационный токен API ГИС МТ:

```
{
   "error_message": "Указан неактуальный для аккаунта <token>"
}
```

2.4. Код 401, если истекло время действия аутентификационного токена API ГИС МТ, указанного в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Время действия <token> истекло"
}
```

2.5. Код 403, если указан неправильный ключ API:

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

2.6. Код 424, если ИНН токена не совпадает со значением ИНН аккаунта, найденного в "Национальном каталоге":

```
{
   "error_message": "ИНН токена не совпадает со значением ИНН найденного в НК
аккаунта"
}
```

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

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

Тип приватности: приватный

URL: /nk/linked-accounts-documents

Метод: POST

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/nk/linked-accounts-documents?format=json"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
--data-raw "[{\"linked_account_inn\":\"string\",\"is_access_allowed\":true}]"
```

Пример запроса в формате JSON:

```
[
   {
      "linked_account_inn":"6310000012",
      "linked_goods":[
         "04600000000001",
         "04600000000002"
      ],
      "is_access_allowed":true
   }
]
```

Пример запроса в формате XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
 <account>
    <schemaVersion>6.0</schemaVersion>
    <mainAccountInn>0000000001</mainAccountInn>
    <linkedAccountInn>0000000002</linkedAccountInn>
    <isAccessAllowed value=1>Я разрешаю 0000000002 использовать свои коды товара для
заказа кодов маркировки и ввода товаров в оборот</isAccessAllowed>
 </account>
</xml>
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apikey	string	-	Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API	Предоставляется по запросу службой технической поддержки. Параметр обязательный, если в заголовке запроса не указан "token" ("Токен аутентификации") (см. Единая аутентификация)
linked_account_inn	string	+	ИНН субаккаунта	
is_access_allowed	boolean	+	Признак отзыва/предоставления разрешения	Возможные значения: false - отзыв разрешения у субаккаунта на использование своих кодов товара для заказа кодов маркировки и ввода товаров в оборот; true - предоставление разрешения субаккаунту использовать свои коды товара для заказа кодов маркировки и ввода товаров в оборот

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

Пример ответа в формате JSON в случае успеха:


```
{
   "result":{
      "xmls":[
         {
            "linked_account_inn":"0000000001",
            "xml":"<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-
8\"?>\n<account><schemaVersion>6.0</schemaVersion><mainAccountInn>0000000002</mainAcco
untInn><linkedAccountInn>7731369928</linkedAccountInn><isAccessAllowed value=\"1\">Я
разрешаю 0000000001 использовать свои коды товара для заказа кодов маркировки и ввода
товаров в оборот</isAccessAllowed></account>\n"
         }
      ]
   }
}
```


Пример ответа в формате JSON в случае ошибки:


```
{
  "result": {
    "xmls": [],
    "errors": [
      {
        "linked_account_inn": "0000000003",
        "message": "Для ИНН:0000000003 еще не был предоставлен доступ ко всем Кодам
Товаров.",
        "code": 99
      }
    ]
  }
}
```

Пример ответа в формате XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <root>
    <apiversion>3</apiversion>
    <result>
      <xmls>
        <item>
          <linked_account_inn>0000000001</linked_account_inn>
          <xml><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<account><schemaVersion>6.0</schemaVersion><mainAccountInn>0000000002</mainAccountInn>
<linkedAccountInn>0000000001</linkedAccountInn><isAccessAllowed value="1">Я разрешаю
0000000001 использовать свои коды товара для заказа кодов маркировки и ввода товаров в
оборот</isAccessAllowed></account>
</xml>
        </item>
      </xmls>
    </result>
  </root>
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
result	object	+	При наличии ответа	
*xmls	array	+	Массив объектов	Параметр возвращается только в случае успешного запроса (найден хотя бы один массив объектов)
*errors	array[string]	-	Массив ошибок, обнаруженных при валидации контента	
**linked_account_inn	string	+	ИНН субаккаунта	
**message	string	+	Текст ошибки	Возвращается в случае ошибки
**code	string	+	Числовой код ошибки	

Возможные ошибки:

1. Код 400, если одновременно указан и "apikey" в URL запроса, и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Недопустимо использование apikey вместе с <token>"
}
```

2. Код 400, если "apikey" в URL запроса и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") одновременно не заполнены:

```
{
   "error_message": "Отсутствует необходимый для аутентификации параметр"
}
```

3. Код 401, если в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") указан неактуальный для аккаунта аутентификационный токен API ГИС МТ:

```
{
   "error_message": "Указан неактуальный для аккаунта <token>"
}
```

4. Код 401, если истекло время действия аутентификационного токена API ГИС МТ, указанного в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Время действия <token> истекло"
}
```

5. Код 403, если указан неправильный ключ API:

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

6. Код 424, если ИНН токена не совпадает со значением ИНН аккаунта, найденного в "Национальном каталоге":

```
{
   "error_message": "ИНН токена не совпадает со значением ИНН найденного в НК
аккаунта"
}
```

10.7. Метод получения дерева категорий (корень дерева не возвращается)

Метод предназначен для получения дерева категорий без корня дерева. В ответе возвращается список данных о каждом элементе дерева категорий.

Тип приватности: публичный

URL: /nk/categories

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/nk/categories"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apikey	string	-	Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API	Предоставляется по запросу службой технической поддержки. Параметр обязательный, если в заголовке запроса не указан "token" ("Токен аутентификации") (см. Единая аутентификация)
cat_id	number	-	Идентификатор категории	

Пример ответа:

1. В случае успеха:

   1.1 Для формата * .json:

```
{
   "apiversion":3,
   "result":[
      {
         "cat_id":14001,
         "cat_name":"Продукты питания",
         "cat_parent_id":14000,
         "cat_level":"1"
      },
      {
         "cat_id":14002,
         "cat_name":"Напитки",
         "cat_parent_id":14001,
         "cat_level":2
      }
   ]
}
```

   1.2 Для формата * .xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
    <apiversion>3</apiversion>
    <result>
        <item>
            <cat_id>14002</cat_id>
            <cat_name>Напитки</cat_name>
            <cat_parent_id>14000</cat_parent_id>
            <cat_level>2</cat_level>
        </item>
        <item>
            <cat_id>14001</cat_id>
            <cat_name>Питание</cat_name>
            <cat_parent_id>14000</cat_parent_id>
            <cat_level>2</cat_level>
        </item>
    </result>
</root>
```

2. В случае ошибок:

2.1. Код 400, если одновременно указан и "apikey" в URL запроса, и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Недопустимо использование apikey вместе с <token>"
}
```

2.2. Код 400, если "apikey" в URL запроса и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") одновременно не заполнены:

```
{
   "error_message": "Отсутствует необходимый для аутентификации параметр"
}
```

2.3. Код 401, если в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") указан неактуальный для аккаунта аутентификационный токен API ГИС МТ:

```
{
   "error_message": "Указан неактуальный для аккаунта <token>"
}
```

2.4. Код 401, если истекло время действия аутентификационного токена API ГИС МТ, указанного в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Время действия <token> истекло"
}
```

2.5. Код 403, если указан неправильный ключ API:

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

2.6. Код 424, если ИНН токена не совпадает со значением ИНН аккаунта, найденного в "Национальном каталоге":

```
{
   "error_message": "ИНН токена не совпадает со значением ИНН найденного в НК
аккаунта"
}
```

Параметры ответа:

Параметр	**Тип**	**Обяз.**	**Описание**	**Комментарий**
apiversion	number	+	Версия API	
result	array	-	Результат	При наличии ответа
*cat_id	number	+	Идентификатор любой из категорий товаров	
*cat_name	string	+	Наименование категории	
*cat_parent_id	number	+	Идентификатор родительской категории	
*cat_level	string	+	Уровень в дереве категорий	
*category_active	boolean	-	Признак активности категории	Принимает значения 1/0 (true/false)

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*gismt_codes	array	-	Код маркируемой товарной группы	При наличии зависимости возможные варианты: 1 - предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное; 2 - обувные товары; 3 - табачная продукция; 4 - духи и туалетная вода; 5 - шины и покрышки пневматические резиновые новые; 6 - фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки; 8 - молочная продукция; 9 - велосипеды и велосипедные рамы; 10 - кресла-коляски; 12 - альтернативная табачная продукция; 13 - упакованная вода

10.8. Метод получения полной информации о товаре

Метод возвращает краткую или полную информацию о продукте (товаре). Требует обязательного указания одного из следующих параметров: идентификатор товара или код товара (штрих-код) товара.

Если указан один из параметров gtin или good_id и один из параметров gtins или good_ids, то возвращается ошибка 400.

Если указаны оба обязательных параметра, то возвращается результат выборки, соответствующий параметру **good_id**. Если карточка товара с данным идентификатором не обнаружена, то возвращается ошибка 404 независимо от указания кода товара в запросе.

Тип приватности: публичный

URL: /nk/product

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/nk/product?gtin=0000000000000"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apikey	string	-	Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API	Предоставляется по запросу службой технической поддержки. Параметр обязательный, если в заголовке запроса не указан "token" ("Токен аутентификации") (см. Единая аутентификация)
good_id	string	-	идентификатор товара в каталоге	Обязательно, если не указан gtin
gtin	string	-	Глобальный код товара (штрих-код)	Обязательно, если не указан good_id
product_name	string	-	Название продукта	Используется при запросе на поиск отсутствующего товара
cat_id	string	-	Идентификатор любой из категорий товаров	Используется при запросе на поиск отсутствующего товара
gtins	string	-	Список кодов товара в каталоге с разделителем в виде ";"	Обязательно, если не указаны good_id, good_ids, gtin
good_ids	string	-	список идентификаторов товара в каталоге с разделителем в виде ";"	Обязательно, если не указаны gtin, good_id, gtins

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apiversion	number	+	Номер версии API метода	
result	[array]	+	Результат	При наличии ответа
*identified_by	[array]	+	массив содержащий информацию о штрих-кодах	
**value	string	+	штрих-код или локальный идентификатор	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**type	string	+	Тип идентификатора	Возможные значения: "gtin" — глобальный код товара (штрих-код); "barcode" — штрих-код Barcode (штрихкод с неправильной контрольной цифрой)
**party_id	string	-	Идентификатор торговой сети	возвращается только при условии, что параметр type имеет значение barcode.
**multiplier	number	+	Количество товаров в упаковке	Значение по умолчанию = 1
**level	string	+	Тип упаковки (уровень упаковки)	Возможные значения: "trade-unit" — штука; "box" — коробка; "layer" — слой на палете; "pallet" — палета; "metro-unit" — метро-юнит; "show-pack" — шоу-пак; "inner-pack" — спайка
*good_id	number	+	Идентификатор товара	
*good_name	string	+	Наименование товара	
*good_img	string	+	Изображение товара	
*categories	[array]	+	Массив категорий	
**cat_id	number	+	Идентификатор любой из категорий товаров, в которой расположен товар, исключая родителей этой категории	
**cat_name	string	+	Наименование категории, в которой расположен товар и/или	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**party_cat_id	number	+	Идентификатор категории торговой сети, в которой расположен товар	Только для владельца сети, если указан party_id в запросе
**party_cat_name	string	+	Наименование категории торговой сети, в которой расположен товар	
*party_brand_id	string	-	Идентификатор бренда для торговой сети	Только для владельца сети, если указан party_id в запросе
*brand_id	number	+	Идентификатор товарного знака	
*brand_name	string	+	Наименование бренда	
*good_rating	number	+	Рейтинг товара	
*good_images	array	+	Массив с изображениями	
**photo_type	string	+	тип фотографии	Возможные значения: "default" — фотография по умолчанию (вид спереди); "facing" — crop-фотография для планограмм (обрезанная по контуру товара); "left" — фотография товара слева; "right" — фотография товара справа; "back" — фотография товара сзади; "3ds" — 3D серия; "marketing" — коммерческая фотография товара; "ecommerce" — e-commerce фото; "undef" — single shot, фотография товара с не предопределенного ракурса; "cubi" — фотография измерения ВГХ
**photo_date	string (date-time)	+	дата создания фотографии	UTC yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**photo_url	[string]	+	ссылка на med (medium) размер фотографии	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**barcode	string	-	штрихкод или артикул товара, для которого сделана фотография	
*good_attrs	array	-	Массив атрибутов	Приватные атрибуты отдаются только те, которые принадлежат аккаунту apikey
**attr_id	number	+	Идентификатор атрибута	
**attr_name	string	+	Наименование атрибута	
**attr_value_id	string	-	Идентификатор значения атрибута	
**attr_value	string	+	Значение атрибута	
**value_id	number	+	Идентификатор значения атрибута	
**attr_value_type	array[string]	+	Массив возможных значений типа атрибута	
**attr_group_id	number	+	Идентификатор группы, к которой относится атрибут	
**attr_group_name	string	+	Наименование группы, к которой относится атрибут	
**measure_date	string (date-time)	-	Дата измерения атрибута	UTC. yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**published_date	string (date-time)	-	Дата публикации атрибута	UTC.yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**effective_date	string (date-time)	-	Дата, с которой действительно значение атрибута	UTC. yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**expired_date	string (date-time)	-	Дата, с которой недействительно значение атрибута	UTC. yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**location_id	string	-	Идентификатор локации, в которой было проведено измерение	
**party_location_id	string	-	Внутренний идентификатор локации для компании, в которой было проведено измерение	Отображается только компании, которой принадлежит локация
**level	string	-	Уровень упаковки	
**gtin	string	-	код товара (Штрих-код)	
**multiplier	number	-	Мультипликатор	
**certificate_number	string	-	номер сертификата	Только у атрибутов из группы "Сертификаты"
**certificate_issued_date	string (date-time)	-	Дата начала срока действия	yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**certificate_valid_until_date	string (date-time)	-	Дата окончания срока действия	yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**certificate_applicant	string	-	Заявитель	
**certificate_manufacturer	string	-	Изготовитель	
**certificate_product_description	string	-	Продукция	
*good_reviews	array	+	Массив с отзывами	
**review_id	number	+	идентификатор отзыва	
**review_author	string	+	автор (имя, фамилия, псевдоним)	
**review_rating	number	+	рейтинг отзыва	
**review_text	string	+	текст отзыва	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**review_date	string (date-time)	+	дата создания отзыва	UTC. yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**review_author_img	string	+	ссылка на фотографию автора	
**review_replies	array	-	Массив с отзывами	Если отзыв имеет ответы (т.е. отзывы с review_parent_id = review_id данного/родительского отзыва)
*good_reviews_count	number	+	Количество отзывов	
*good_url	string	+	Ссылка на страницу товара	
*good_prices	array	+	Массив цен на товар по торговым сетям данного аккаунта	
**party_id	number	+	Идентификатор торговой сети	
**address	array	+	Местонахождение	
***country	string	+	Название страны	ISO 3166-2
***city	string	+	Название города	
***street	string	+	Название улицы, дом	
***location	array	+	Координаты	
* ***lat	string	+	Географическая широта	
* ***lon	string	+	Географическая долгота	

Пример ответа:

1. В случае успеха:

   1.1. Для формата json:

```
{
  "kit": true,
  "good_id": 0,
  "identified_by": [
    {
      "value": "string",
      "type": "string",
```

```
      "multiplier": 0,
      "level": "string"
    }
  ],
  "good_name": "string",
  "is_kit": true,
  "good_url": "string",
  "good_img": "string",
  "categories": [
    {
      "cat_id": 0,
      "cat_name": "string"
    }
  ],
  "brand_id": 0,
  "brand_name": "string",
  "good_rating": 0,
  "good_images": [
    {
      "photo_type": "string",
      "photo_date": "string",
      "photo_url": {},
      "barcode": "string"
    }
  ],
  "good_attrs": [
    {
      "attr_id": 0,
      "attr_name": "string",
      "attr_value": "string",
      "value_id": 0,
      "attr_value_type": "string",
      "attr_group_id": 0,
      "attr_group_name": "string",
      "level": "string",
      "gtin": "string",
      "multiplier": 0
    }
  ],
  "good_reviews": [
    {
      "review_id": 0,
      "review_author": "string",
      "review_rating": 0,
      "review_text": "string",
      "review_date": "string",
      "review_author_img": "string",
      "review_replies": [
        "string"
      ]
    }
```

```
  ],
  "good_reviews_count": 0,
  "good_prices": [
    {
      "party_id": 0,
      "address": {
        "country": "string",
        "city": "string",
        "street": "string",
        "location": {
          "lat": "string",
          "lon": "string"
        }
      }
    }
  ]
}
```


1.2. Для формата xml:


```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
    <apiversion>3</apiversion>
    <result>
        <item>
            <good_id>672136</good_id>
            <identified_by>
                <item>
                    <value>11033</value>
                    <type>gtin</type>
                    <multiplier>1</multiplier>
                    <good_id>672136</good_id>
                    <level>trade-unit</level>
                </item>
                <item>
                    <value>24823002000164</value>
                    <type>gtin</type>
                    <multiplier>12</multiplier>
                    <good_id>672136</good_id>
                    <level>box</level>
                </item>
            </identified_by>
            <good_name>Gala стиральный порошок авт. 1,5кг. Горная
лаванда</good_name>
            <good_url>https://национальный-каталог.рф/product/gala-pralniy-
poroshok-avt-15kg-svizhist-girskoi-lavandi</good_url>
            <good_img>https://национальный-каталог.рф/i/med/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.jpg</good_img>
            <categories>
                <item>
```

```
                    <cat_id>14786</cat_id>
                    <cat_name>Порошки</cat_name>
                </item>
                <item>
                    <party_cat_id>241000</party_cat_id>
                    <party_cat_name>Порошки</party_cat_name>
                </item>
            </categories>
            <brand_id></brand_id>
            <brand_name></brand_name>
            <good_rating>4,33333</good_rating>
            <good_images>
                <item>
                    <photo_type>default</photo_type>
                    <photo_date>2016-07-20T16:26:30+00:00</photo_date>
                    <photo_url>https://национальный-каталог.рф/i/med/63d3beae-b0be-
db33-f86b-65a0e37da584.jpg</photo_url>
                    <barcode>6437005056338</barcode>
                </item>
                <item>
                    <photo_type>3ds</photo_type>
                    <photo_date>2016-07-20T16:26:30+00:00</photo_date>
                    <photo_url>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.0.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.1.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.2.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.3.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.4.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.5.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.6.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.7.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.8.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.9.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.10.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.11.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.12.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.13.jpg</item>
```

```
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.14.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.15.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.16.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.17.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.18.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.19.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.20.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.21.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.22.jpg</item>
                        <item>https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-
b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.23.jpg</item>
                    </photo_url>
                    <barcode>6437005056338</barcode>
                </item>
                <item>
                    <photo_type>left</photo_type>
                    <photo_date>2016-07-20T16:26:30+00:00</photo_date>
                    <photo_url>https://национальный-каталог.рф/i/med/63d3beae-b0be-
db33-f86b-65a0e37da584.6.jpg</photo_url>
                    <barcode>6437005056338</barcode>
                </item>
                <item>
                    <photo_type>right</photo_type>
                    <photo_date>2016-07-20T16:26:30+00:00</photo_date>
                    <photo_url>https://национальный-каталог.рф/i/med/63d3beae-b0be-
db33-f86b-65a0e37da584.18.jpg</photo_url>
                    <barcode>6437005056338</barcode>
                </item>
                <item>
                    <photo_type>back</photo_type>
                    <photo_date>2016-07-20T16:26:30+00:00</photo_date>
                    <photo_url>https://национальный-каталог.рф/i/med/63d3beae-b0be-
db33-f86b-65a0e37da584.12.jpg</photo_url>
                    <barcode>6437005056338</barcode>
                </item>
            </good_images>
            <good_attrs>
                <item>
                    <attr_id>18</attr_id>
                    <attr_name>Вес брутто</attr_name>
                    <attr_value>1.506</attr_value>
                    <value_id>7824938</value_id>
```

```
                <attr_value_type>кг</attr_value_type>
                <attr_group_id>19</attr_group_id>
                <attr_group_name>Cubiscan-атрибуты</attr_group_name>
                <measure_date>2018-02-01T16:39:04+00:00</measure_date>
                <published_date>2018-02-03T13:22:11+00:00</published_date>
                <effective_date>2018-02-05T16:39:04+00:00</effective_date>
                <expired_date>2018-08-05T16:39:04+00:00</expired_date>
                <location_id>532</location_id>
                <party_location_id>Store #53</party_location_id>
                <level>trade-unit</level>
                <gtin>4011200255905</gtin>
                <multiplier>1.00</multiplier>
            </item>
            <item>
                <attr_id>19</attr_id>
                <attr_name>Высота</attr_name>
                <attr_value>29.2</attr_value>
                <value_id>8214928</value_id>
                <attr_value_type>см</attr_value_type>
                <attr_group_id>19</attr_group_id>
                <attr_group_name>Cubiscan-атрибуты</attr_group_name>
                <measure_date>2018-02-01T16:39:04+00:00</measure_date>
                <published_date>2018-02-03T13:22:11+00:00</published_date>
                <effective_date>2018-02-05T16:39:04+00:00</effective_date>
                <expired_date>2018-08-05T16:39:04+00:00</expired_date>
                <location_id>532</location_id>
                <party_location_id>Store #53</party_location_id>
                <level>trade-unit</level>
                <gtin>4011200255905</gtin>
                <multiplier>1.00</multiplier>
            </item>
            <item>
                <attr_id>20</attr_id>
                <attr_name>Глубина</attr_name>
                <attr_value></attr_value>
                <value_id>5325635</value_id>
                <attr_value_type>см</attr_value_type>
                <attr_group_id>19</attr_group_id>
                <attr_group_name>Cubiscan-атрибуты</attr_group_name>
                <measure_date>2018-02-01T16:39:04+00:00</measure_date>
                <published_date>2018-02-03T13:22:11+00:00</published_date>
                <effective_date>2018-02-05T16:39:04+00:00</effective_date>
                <expired_date>2018-08-05T16:39:04+00:00</expired_date>
                <location_id>532</location_id>
                <party_location_id>Store #53</party_location_id>
                <level>trade-unit</level>
                <gtin>4011200255905</gtin>
                <multiplier>1.00</multiplier>
            </item>
            <item>
                <attr_id>21</attr_id>
```

```
                    <attr_name>Ширина</attr_name>
                    <attr_value>20.7</attr_value>
                    <value_id>1224735</value_id>
                    <attr_value_type>см</attr_value_type>
                    <attr_group_id>19</attr_group_id>
                    <attr_group_name>Cubiscan-атрибуты</attr_group_name>
                    <measure_date>2018-02-01T16:39:04+00:00</measure_date>
                    <published_date>2018-02-03T13:22:11+00:00</published_date>
                    <effective_date>2018-02-05T16:39:04+00:00</effective_date>
                    <expired_date>2018-08-05T16:39:04+00:00</expired_date>
                    <location_id>532</location_id>
                    <party_location_id>Store #53</party_location_id>
                    <level>trade-unit</level>
                    <gtin>4011200255905</gtin>
                    <multiplier>1.00</multiplier>
                </item>
                <item>
                    <attr_id>2503</attr_id>
                    <attr_name>Производитель</attr_name>
                    <attr_value_id>3408</attr_value>
                    <value_id>7812631</value_id>
                    <attr_value>ООО ООО</attr_value>
                    <attr_value_type></attr_value_type>
                    <attr_group_id>25</attr_group_id>
                    <attr_group_name>Стороны</attr_group_name>
                    <published_date>2017-12-10 15:35:08</published_date>
                    <location_id>532</location_id>
                    <party_location_id>Store #53</party_location_id>
                </item>
                <item>
                    <attr_id>2813</attr_id>
                    <attr_name>Единый реестр сертификатов соответствия</attr_name>
                    <attr_value>https://национальный-
каталог.рф/certificates/86F13A2714824C4B93545560F7D1CCC1</attr_value>
                    <value_id>1624735</value_id>
                    <attr_group_id>41</attr_group_id>
                    <attr_group_name>Сертификаты</attr_group_name>
                    <published_date>2017-12-15 17:14:01</published_date>
                    <location_id>532</location_id>
                    <party_location_id>Store #53</party_location_id>
                    <certificate_number>C-RU.АЮ64.В.01026</certificate_number>
                    <certificate_issued_date>24.07.2017</certificate_issued_date>

<certificate_valid_until_date>23.07.2022</certificate_valid_until_date>
                    <certificate_applicant>Общество с ограниченной ответственностью
"Производственная компания "Севкабель"</certificate_applicant>
                    <certificate_manufacturer>Общество с ограниченной
ответственностью "Производственная компания "Севкабель"</certificate_manufacturer>
                    <certificate_product_description>Кабель судовой безгалогенный,
не распространяющий горение...</certificate_product_description>
                </item>
```

```
            </good_attrs>
            <good_reviews>
                <item>
                    <review_id>286</review_id>
                    <review_author>Evgeniy</review_author>
                    <review_rating>4</review_rating>
                    <review_text>Отлично!</review_text>
                    <review_date>2016-11-28T09:31:54+00:00</review_date>
                    <review_author_img>https://lh5.googleusercontent.com/-
F0rhYj_uC6o/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAFUs/_nuL7XLXK88/photo.jpg?sz=50</review_author_img>
                    <review_replies>
                        <item>
                            <review_id>288</review_id>
                            <review_author>Maxim</review_author>
                            <review_rating>4</review_rating>
                            <review_text>Perfect!!!</review_text>
                            <review_date>2016-11-28T09:49:39+00:00</review_date>
                            <review_author_img>https://lh5.googleusercontent.com/-
F0rhYj_uC6o/AAAAAAAAAAI/AAAAAAAAFUs/_nuL7XLXK88/photo.jpg?sz=50</review_author_img>
                        </item>
                    </review_replies>
                </item>
                <item>
                    <review_id>282</review_id>
                    <review_author>Maria Moryakina</review_author>
                    <review_rating>5</review_rating>
                    <review_text>Вкусно пахнет</review_text>
                    <review_date>2016-11-17T11:19:48+00:00</review_date>
                    <review_author_img>https://scontent.xx.fbcdn.net/v/t1.0-
1/c0.17.100.100/p100x100/14102384_286143021757109_2710809744588865430_n.jpg?oh=2eb1
e9f751c01e58c7b9fdc76dc7153b&amp;oe=58F8B7F4</review_author_img>
                </item>
            </good_reviews>
            <good_reviews_count>3</good_reviews_count>
            <good_prices/>
        </item>
    </result>
</root>
```


2. В случае ошибок:

2.1. Код 400, если одновременно указан и "apikey" в URL запроса, и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Недопустимо использование apikey вместе с <token>"
}
```

2.2. Код 400, если "apikey" в URL запроса и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") одновременно не заполнены:

```
{
   "error_message": "Отсутствует необходимый для аутентификации параметр"
}
```

2.3. Код 400, если пропущен обязательный параметр или недопустимое значение параметра:

```
{
  "error_message": "Ошибка в параметрах запроса"
}
```

2.4. Код 401, если в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") указан неактуальный для аккаунта аутентификационный токен API ГИС МТ:

```
{
   "error_message": "Указан неактуальный для аккаунта <token>"
}
```

2.5. Код 401, если истекло время действия аутентификационного токена API ГИС МТ, указанного в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Время действия <token> истекло"
}
```

2.6. Код 403, если указан неправильный ключ API:

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

2.7. Код 404, если не найден продукт:

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

2.8. Код 424, если ИНН токена не совпадает со значением ИНН аккаунта, найденного в "Национальном каталоге":

```
{
   "error_message": "ИНН токена не совпадает со значением ИНН найденного в НК
аккаунта"
}
```

10.9. Метод получения краткой информации о товаре

Метод возвращает краткую или полную информацию о продукте (товаре). Требует обязательного указания одного из следующих параметров: идентификатор товара, код товара (штрих-код) с указанием идентификатора торговой сети, который относится к запрашиваемому аккаунту.

Если указаны более одного из обязательных параметров, то возвращается результат выборки, соответствующий данному алгоритму:

good_id - при указании, возвращается товар с соответствующим идентификатором или ошибка 404. При этом код товара (штрих код) игнорируется.
gtin - при указании, возвращается товар с соответствующим кодом товара (штрих код) или ошибка 404.
gtins и **good_ids** - при указании, возвращается результат выборки по обоим параметрам.
При указании одного из параметров **gtin** или **good_id** и одного из параметров **gtins** или **good_ids**, возвращается ошибка 400.

Тип приватности: публичный

URL: /nk/short-product

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/nk/short-product?gtin=0000000000000"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apikey	string	-	Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API	Предоставляется по запросу службой технической поддержки. Параметр обязательный, если в заголовке запроса не указан "token" ("Токен аутентификации") (см. Единая аутентификация)
good_id	string	-	Идентификатор товара в каталоге	Обязательно, если не указан gtin
gtin	string	-	Глобальный код товара (штрих-код)	Обязательно, если не указан good_id
product_name	string	-	Название продукта	Используется при запросе на поиск отсутствующего товара
cat_id	string	-	Идентификатор любой из категорий товаров	Используется при запросе на поиск отсутствующего товара

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
gtins	string	-	Список кодов товара в каталоге с разделителем в виде ";"	Обязательно, если не указаны good_id, good_ids, gtin
good_ids	string	-	Список идентификаторов товара в каталоге с разделителем в виде ";"	Обязательно, если не указаны gtin, good_id, gtins

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apiversion	number	+	Номер версии API метода	
result	[array]	-	Результат	При наличии ответа
*identified_by	[array]	+	массив содержащий информацию о штрих-кодах	
**value	string	+	штрих-код или локальный идентификатор	
**type	string	+	Тип идентификатора	Возможные значения: "gtin" — глобальный код товара (штрих-код); "barcode" — штрих-код Barcode (штрихкод с неправильной контрольной цифрой)
**party_id	string	-	Идентификатор торговой сети	возвращается только при условии, что параметр type имеет значение barcode.
**multiplier	number	+	Количество товаров в упаковке	Значение по умолчанию = 1
**level	string	+	Тип упаковки (уровень упаковки)	Возможные значения: "trade-unit" — штука; "box" — коробка; "layer" — слой на палете; "pallet" — палета; "metro-unit" — метро-юнит; "show-pack" — шоу-пак; "inner-pack" — спайка

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*categories		+	Массив категорий	
**cat_id	number	+	Идентификатор любой из категорий товаров, в которой расположен товар, исключая родителей этой категории	
**cat_name	string	+	Наименование категории, в которой расположен товар и/или	
**party_cat_id	number	+	Идентификатор категории торговой сети, в которой расположен товар	Только для владельца сети, если указан party_id в запросе
**party_cat_name	string	-	Наименование категории торговой сети, в которой расположен товар	
*good_images	array	+	Массив с изображениями	
**photo_type	string	+	тип фотографии	Принимает значение - "facing" — crop-фотография для планограмм (обрезанная по контуру товара)
**photo_date	string (date-time)	+	дата создания фотографии	UTC. yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**photo_url	[string]	+	ссылка на med (medium) размер фотографии	
**barcode	string	-	штрихкод или артикул товара, для которого сделана фотография	
*good_attrs	array	-	Массив атрибутов	Приватные атрибуты отдаются только те, которые принадлежат аккаунту apikey

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**attr_id	number	+	Идентификатор атрибута	
**attr_name	string	+	Наименование атрибута	
**attr_value_id	string	-	Идентификатор значения атрибута	
**attr_value	string	+	Значение атрибута	
**value_id	number	-	Идентификатор значения атрибута	
**attr_value_type	array[string]	+	Массив возможных значений типа атрибута	
**attr_group_id	number	+	Идентификатор группы, к которой относится атрибут	
**attr_group_name	string	+	Наименование группы, к которой относится атрибут	
**measure_date	string (date-time)	-	Дата измерения атрибута	UTC. yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**published_date	string (date-time)	-	Дата публикации атрибута	UTC.yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**effective_date	string (date-time)	-	Дата, с которой действительно значение атрибута	UTC. yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**expired_date	string (date-time)	-	Дата, с которой недействительно значение атрибута	UTC. yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**location_id	string	-	Идентификатор локации, в которой было проведено измерение	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**party_location_id	string	-	Внутренний идентификатор локации для компании, в которой было проведено измерение	Отображается только компании, которой принадлежит локация
**level	string	-	Уровень упаковки	
**gtin	string	-	код товара (Штрих-код)	
**multiplier	number	-	Мультипликатор	
**certificate_number	string	-	номер сертификата	Только у атрибутов из группы "Сертификаты"
**certificate_issued_date	string (date-time)	-	Дата начала срока действия	yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**certificate_valid_until_date	string (date-time)	-	Дата окончания срока действия	yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**certificate_applicant	string	-	Заявитель	
**certificate_manufacturer	string	-	Изготовитель	
**certificate_product_description	string	-	Продукция	

Пример ответа:

1. В случае успеха:

   1.1. Для формата json:

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": [
    {
      "identified_by": [
        {
          "value": "11033",
          "type": "gtin",
          "multiplier": 1,
          "level": "trade-unit"
        },
        {
          "value": "24823002000164",
```

```
          "type": "gtin",
          "multiplier": 12,
          "level": "box"
        }
      ],
      "categories": [
        {
          "cat_id": 14786,
          "cat_name": "Порошки"
        },
        {
          "party_cat_id": 241000,
          "party_cat_name": "Порошки"
        }
      ],
      "good_images": [
        {
          "photo_type": "facing",
          "photo_date": "2016-07-20T16:26:30+00:00",
          "photo_url": "https://национальный-каталог.рф/i/med/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.jpg",
          "barcode": "6437005056338"
        }
      ],
      "good_attrs": [
        {
          "attr_id": 18,
          "attr_name": "Вес брутто",
          "attr_value": "1.506",
          "value_id": 7824938,
          "attr_value_type": "кг",
          "attr_group_id": 19,
          "attr_group_name": "Cubiscan-атрибуты",
          "measure_date": "2018-02-01T16:39:04+00:00",
          "published_date": "2018-02-03T13:22:11+00:00",
          "effective_date": "2018-02-05T16:39:04+00:00",
          "expired_date": "2018-08-05T16:39:04+00:00",
          "location_id": "532",
          "party_location_id": "Store #53",
          "level": "trade-unit",
          "gtin": "4011200255905",
          "multiplier": 1.00
        },
        {
          "attr_id": 19,
          "attr_name": "Высота",
          "attr_value": "29.2",
          "value_id": 8214928,
          "attr_value_type": "см",
          "attr_group_id": 19,
          "attr_group_name": "Cubiscan-атрибуты",
```

```
          "measure_date": "2018-02-01T16:39:04+00:00",
          "published_date": "2018-02-03T13:22:11+00:00",
          "effective_date": "2018-02-05T16:39:04+00:00",
          "expired_date": "2018-08-05T16:39:04+00:00",
          "location_id": "532",
          "party_location_id": "Store #53",
          "level": "trade-unit",
          "gtin": "4011200255905",
          "multiplier": 1.00
        },
        {
          "attr_id": 20,
          "attr_name": "Глубина",
          "attr_value": "",
          "value_id": 5325635,
          "attr_value_type": "см",
          "attr_group_id": 19,
          "attr_group_name": "Cubiscan-атрибуты",
          "measure_date": "2018-02-01T16:39:04+00:00",
          "published_date": "2018-02-03T13:22:11+00:00",
          "effective_date": "2018-02-05T16:39:04+00:00",
          "expired_date": "2018-08-05T16:39:04+00:00",
          "location_id": "532",
          "party_location_id": "Store #53",
          "level": "trade-unit",
          "gtin": "4011200255905",
          "multiplier": 1.00
        },
        {
          "attr_id": 21,
          "attr_name": "Ширина",
          "attr_value": "20.7",
          "value_id": 1224735,
          "attr_value_type": "см",
          "attr_group_id": 19,
          "attr_group_name": "Cubiscan-атрибуты",
          "measure_date": "2018-02-01T16:39:04+00:00",
          "published_date": "2018-02-03T13:22:11+00:00",
          "effective_date": "2018-02-05T16:39:04+00:00",
          "expired_date": "2018-08-05T16:39:04+00:00",
          "location_id": "532",
          "party_location_id": "Store #53",
          "level": "trade-unit",
          "gtin": "4011200255905",
          "multiplier": 1.00
        },
        {
          "attr_id": 2503,
          "attr_name": "Производитель",
          "attr_value_id": 3408,
          "value_id": 7812631,
```

```
          "attr_value": "ООО "ООО"",
          "attr_value_type": "",
          "attr_group_id": 25,
          "attr_group_name": "Стороны",
          "published_date": "2017-12-10 15:35:08",
          "location_id": "532",
          "party_location_id": "Store #53"
        },
        {
          "attr_id": 2813,
          "attr_name": "Единый реестр сертификатов соответствия",
          "attr_value": "https://национальный-
каталог.рф/certificates/86F13A2714824C4B93545560F7D1CCC1",
          "value_id": 1624735,
          "attr_group_id": 41,
          "attr_group_name": "Сертификаты",
          "published_date": "2017-12-15 17:14:01",
          "location_id": "532",
          "party_location_id": "Store #53",
          "certificate_number": "C-RU.АЮ64.В.01026",
          "certificate_issued_date": "24.07.2017",
          "certificate_valid_until_date": "23.07.2022",
          "certificate_applicant": "Общество с ограниченной ответственностью
"Производственная компания "Севкабель",
          "certificate_manufacturer": "Общество с ограниченной ответственностью
"Производственная компания "Севкабель",
          "certificate_product_description": "Кабель судовой безгалогенный ..."
        }
      ]
    }
  ]
}
```


1.2. Для формата xml:


```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
    <apiversion>3</apiversion>
    <result>
        <item>
            <identified_by>
                <item>
                    <value>11033</value>
                    <type>gtin</type>
                    <multiplier>1</multiplier>
                    <good_id>672136</good_id>
                    <level>trade-unit</level>
                </item>
                <item>
                    <value>24823002000164</value>
```

```
                <type>gtin</type>
                <multiplier>12</multiplier>
                <good_id>672136</good_id>
                <level>box</level>
            </item>
        </identified_by>
        <categories>
            <item>
                <cat_id>14786</cat_id>
                <cat_name>Порошки</cat_name>
            </item>
            <item>
                <party_cat_id>241000</party_cat_id>
                <party_cat_name>Порошки</party_cat_name>
            </item>
        </categories>
        <good_images>
            <item>
                <photo_type>facing</photo_type>
                <photo_date>2016-07-20T16:26:30+00:00</photo_date>
                <photo_url>https://национальный-каталог.рф/i/med/63d3beae-b0be-
db33-f86b-65a0e37da584.jpg</photo_url>
                <barcode>6437005056338</barcode>
            </item>
        </good_images>
        <good_attrs>
            <item>
                <attr_id>18</attr_id>
                <attr_name>Вес брутто</attr_name>
                <attr_value>1.506</attr_value>
                <value_id>7824938</value_id>
                <attr_value_type>кг</attr_value_type>
                <attr_group_id>19</attr_group_id>
                <attr_group_name>Cubiscan-атрибуты</attr_group_name>
                <measure_date>2018-02-01T16:39:04+00:00</measure_date>
                <published_date>2018-02-03T13:22:11+00:00</published_date>
                <effective_date>2018-02-05T16:39:04+00:00</effective_date>
                <expired_date>2018-08-05T16:39:04+00:00</expired_date>
                <location_id>532</location_id>
                <party_location_id>Store #53</party_location_id>
                <level>trade-unit</level>
                <gtin>4011200255905</gtin>
                <multiplier>1.00</multiplier>
            </item>
            <item>
                <attr_id>19</attr_id>
                <attr_name>Высота</attr_name>
                <attr_value>29.2</attr_value>
                <value_id>8214928</value_id>
                <attr_value_type>см</attr_value_type>
                <attr_group_id>19</attr_group_id>
```

```
            <attr_group_name>Cubiscan-атрибуты</attr_group_name>
            <measure_date>2018-02-01T16:39:04+00:00</measure_date>
            <published_date>2018-02-03T13:22:11+00:00</published_date>
            <effective_date>2018-02-05T16:39:04+00:00</effective_date>
            <expired_date>2018-08-05T16:39:04+00:00</expired_date>
            <location_id>532</location_id>
            <party_location_id>Store #53</party_location_id>
            <level>trade-unit</level>
            <gtin>4011200255905</gtin>
            <multiplier>1.00</multiplier>
        </item>
        <item>
            <attr_id>20</attr_id>
            <attr_name>Глубина</attr_name>
            <attr_value></attr_value>
            <value_id>5325635</value_id>
            <attr_value_type>см</attr_value_type>
            <attr_group_id>19</attr_group_id>
            <attr_group_name>Cubiscan-атрибуты</attr_group_name>
            <measure_date>2018-02-01T16:39:04+00:00</measure_date>
            <published_date>2018-02-03T13:22:11+00:00</published_date>
            <effective_date>2018-02-05T16:39:04+00:00</effective_date>
            <expired_date>2018-08-05T16:39:04+00:00</expired_date>
            <location_id>532</location_id>
            <party_location_id>Store #53</party_location_id>
            <level>trade-unit</level>
            <gtin>4011200255905</gtin>
            <multiplier>1.00</multiplier>
        </item>
        <item>
            <attr_id>21</attr_id>
            <attr_name>Ширина</attr_name>
            <attr_value>20.7</attr_value>
            <value_id>1224735</value_id>
            <attr_value_type>см</attr_value_type>
            <attr_group_id>19</attr_group_id>
            <attr_group_name>Cubiscan-атрибуты</attr_group_name>
            <measure_date>2018-02-01T16:39:04+00:00</measure_date>
            <published_date>2018-02-03T13:22:11+00:00</published_date>
            <effective_date>2018-02-05T16:39:04+00:00</effective_date>
            <expired_date>2018-08-05T16:39:04+00:00</expired_date>
            <location_id>532</location_id>
            <party_location_id>Store #53</party_location_id>
            <level>trade-unit</level>
            <gtin>4011200255905</gtin>
            <multiplier>1.00</multiplier>
        </item>
        <item>
            <attr_id>2503</attr_id>
            <attr_name>Производитель</attr_name>
            <attr_value_id>3408</attr_value>
```

```
                    <value_id>7812631</value_id>
                    <attr_value>ООО ООО</attr_value>
                    <attr_value_type></attr_value_type>
                    <attr_group_id>25</attr_group_id>
                    <attr_group_name>Стороны</attr_group_name>
                    <published_date>2017-12-10 15:35:08</published_date>
                    <location_id>532</location_id>
                    <party_location_id>Store #53</party_location_id>
                </item>
                <item>
                    <attr_id>2813</attr_id>
                    <attr_name>Единый реестр сертификатов соответствия</attr_name>
                    <attr_value>https://национальный-
каталог.рф/certificates/86F13A2714824C4B93545560F7D1CCC1</attr_value>
                    <value_id>1624735</value_id>
                    <attr_group_id>41</attr_group_id>
                    <attr_group_name>Сертификаты</attr_group_name>
                    <published_date>2017-12-15 17:14:01</published_date>
                    <location_id>532</location_id>
                    <party_location_id>Store #53</party_location_id>
                    <certificate_number>C-RU.АЮ64.В.01026</certificate_number>
                    <certificate_issued_date>24.07.2017</certificate_issued_date>

<certificate_valid_until_date>23.07.2022</certificate_valid_until_date>
                    <certificate_applicant>Общество с ограниченной ответственностью
"Производственная компания "Севкабель"</certificate_applicant>
                    <certificate_manufacturer>Общество с ограниченной
ответственностью "Производственная компания "Севкабель"</certificate_manufacturer>
                    <certificate_product_description>Кабель судовой безгалогенный,
не распространяющий горение...</certificate_product_description>
                </item>
            </good_attrs>
        </item>
    </result>
</root>
```


2. В случае ошибок:

2.1. Код 400, если одновременно указан и "apikey" в URL запроса, и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Недопустимо использование apikey вместе с <token>"
}
```

2.2. Код 400, если "apikey" в URL запроса и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") одновременно не заполнены:

```
{
   "error_message": "Отсутствует необходимый для аутентификации параметр"
}
```

2.3. Код 401, если в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") указан неактуальный для аккаунта аутентификационный токен API ГИС МТ:

```
{
   "error_message": "Указан неактуальный для аккаунта <token>"
}
```

2.4. Код 401, если истекло время действия аутентификационного токена API ГИС МТ, указанного в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Время действия <token> истекло"
}
```

2.5. Код 403, если указан неправильный ключ API:

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

2.6. Код 404, если не найден продукт:

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

2.7. Код 424, если ИНН токена не совпадает со значением ИНН аккаунта, найденного в "Национальном каталоге":

```
{
   "error_message": "ИНН токена не совпадает со значением ИНН найденного в НК
аккаунта"
}
```

10.10. Метод получения карточки товара, в том числе неопубликованной карточки

Метод возвращает всю имеющуюся информацию о продукте, то есть все заполненные атрибуты карточки товара независимо от статуса самой карточки, в отличие от метода product, который

возвращает информацию только по опубликованным карточкам. Требует обязательного указания следующих параметров: идентификатор товара (goodId), код товара (штрих-код) и указание apikey владельца товара.

Если указаны оба обязательных параметра, то возвращается результат выборки по **good_id**. При этом код товара игнорируется.

Если указан один из параметров **gtin** или **good_id** и один из параметров **gtins** или good_ids, то возвращается ошибка 400.

Тип приватности: публичный

URL: /nk/feed-product

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/nk/feed-product?gtin=0000000000000&format=xml"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apikey	string	-	Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API	Предоставляется по запросу службой технической поддержки. Параметр обязательный, если в заголовке запроса не указан "token" ("Токен аутентификации") (см. Единая аутентификация)
good_id	string	-	ID товара в каталоге	Обязательно, если не указан gtin
gtin	string	-	Код товара	Обязательно, если не указан good_id
gtins	string	-	Список кодов товара в каталоге с разделителем в виде ";"	Обязательно, если не указаны good_id, good_ids, gtin
good_ids	string	-	Список идентификаторов товара в каталоге с разделителем в виде ";"	Обязательно, если не указаны gtin, good_id, gtins

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apiversion	number	+	Номер версии API метода	
result	[array]	-	Результат	При наличии ответа
*identified_by	[array]	+	массив содержащий информацию о штрих-кодах	
**value	string	+	штрих-код или локальный идентификатор	
**type	string	+	Тип идентификатора	Возможные значения: "gtin" — глобальный код товара (штрих-код); "barcode" — штрих-код Barcode (штрихкод с неправильной контрольной цифрой)
**party_id	string	-	Идентификатор торговой сети	возвращается только при условии, что параметр type имеет значение barcode.
**multiplier	number	+	Количество товаров в упаковке	Значение по умолчанию = 1
**level	string	+	Тип упаковки (уровень упаковки)	Возможные значения: "trade-unit" — штука; "box" — коробка; "layer" — слой на палете; "pallet" — палета; "metro-unit" — метро-юнит; "show-pack" — шоу-пак; "inner-pack" — спайка
*good_id	number	+	Идентификатор товара	
*good_name	string	+	Наименование товара	
*good_img	string	+	Изображение товара	
*good_status	string	+	Статус карточки товара	
*categories	[array]	+	Массив категорий	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**cat_id	number	+	Идентификатор любой из категорий товаров, в которой расположен товар, исключая родителей этой категории	
**cat_name	string	+	Наименование категории, в которой расположен товар и/или	
**party_cat_id	number	+	Идентификатор категории торговой сети, в которой расположен товар	Только для владельца сети, если указан party_id в запросе
**party_cat_name	string	+	Наименование категории торговой сети, в которой расположен товар	
*party_brand_id	string	-	Идентификатор бренда для торговой сети	Только для владельца сети, если указан party_id в запросе
*brand_id	number	+	Идентификатор товарного знака	
*brand_name	string	+	Наименование бренда	
*good_rating	number	+	Рейтинг товара	
*good_images	array	+	Массив с изображениями	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**photo_type	string	+	тип фотографии	Возможные значения: "default" — фотография по умолчанию (вид спереди); "facing" — crop-фотография для планограмм (обрезанная по контуру товара); "left" — фотография товара слева; "right" — фотография товара справа; "back" — фотография товара сзади; "3ds" — 3D серия; "marketing" — коммерческая фотография товара; "ecommerce" — e-commerce фото; "undef" — single shot, фотография товара с не предопределенного ракурса; "cubi" — фотография измерения ВГХ
**photo_date	string (date-time)	+	дата создания фотографии	UTC. yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**photo_url	[string]	+	ссылка на med (medium) размер фотографии	
**barcode	string	-	штрихкод или артикул товара, для которого сделана фотография	
*good_attrs	array	-	Массив атрибутов	Приватные атрибуты отдаются только те, которые принадлежат аккаунту apikey
**attr_id	number	+	Идентификатор атрибута	
**attr_name	string	+	Наименование атрибута	
**attr_value_id	string	-	Идентификатор значения атрибута	
**attr_value	string	+	Значение атрибута	
**value_id	number	-	Идентификатор значения атрибута	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**attr_value_type	array[string]	+	Массив возможных значений типа атрибута	
**attr_group_id	number	+	Идентификатор группы, к которой относится атрибут	
**attr_group_name	string	+	Наименование группы, к которой относится атрибут	
**measure_date	string (date-time)	-	Дата измерения атрибута	UTC. yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**published_date	string (date-time)	-	Дата публикации атрибута	UTC.yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**effective_date	string (date-time)	-	Дата, с которой действительно значение атрибута	UTC. yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**expired_date	string (date-time)	-	Дата, с которой недействительно значение атрибута	UTC. yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**location_id	string	-	Идентификатор локации, в которой было проведено измерение	
**party_location_id	string	-	Внутренний идентификатор локации для компании, в которой было проведено измерение	Отображается только компании, которой принадлежит локация
**level	string	-	Уровень упаковки	
**gtin	string	-	код товара (Штрих-код)	
**multiplier	number	-	Мультипликатор	
**certificate_number	string	-	номер сертификата	Только у атрибутов из группы "Сертификаты"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**certificate_issued_date	string (date-time)	-	Дата начала срока действия	yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**certificate_valid_until_date	string (date-time)	-	Дата окончания срока действия	yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**certificate_applicant	string	-	Заявитель	
**certificate_manufacturer	string	-	Изготовитель	
**certificate_product_description	string	-	Продукция	
*good_reviews	array	+	Массив с отзывами	
**review_id	number	+	идентификатор отзыва	
**review_author	string	+	автор (имя, фамилия, псевдоним)	
**review_rating	number	+	рейтинг отзыва	при наличии
**review_text	string	+	текст отзыва	
**review_date	string (date-time)	+	дата создания отзыва	UTC. yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
**review_author_img	string	+	ссылка на фотографию автора	
**review_replies	array	-	Массив с отзывами	Если отзыв имеет ответы (т.е. отзывы с review_parent_id = review_id данного/родительского отзыва)
***review_id	number	+	идентификатор отзыва-ответа	
***review_author	string	+	автор (имя, фамилия, псевдоним)	
***review_rating	number	+	рейтинг отзыва-ответа	
***review_text	string	+	текст отзыва-ответа	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
***review_date	string (date-time)	+	дата создания отзыва	UTC. yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
***review_author_img	string	+	ссылка на фотографию автора	
*good_reviews_count	number	+	Количество отзывов	
*good_url	string	+	Ссылка на страницу товара	
*good_prices	array	+	Массив цен на товар по торговым сетям данного аккаунта	
**party_id	number	+	Идентификатор торговой сети	
**address	array	+	Местонахождение	
***country	string	+	Название страны	ISO 3166-2
***city	string	+	Название города	
***street	string	+	Название улицы, дом	
***location	array	+	Координаты	
* ***lat	string	+	Географическая широта	
* ***lon	string	+	Географическая долгота	

Пример ответа:

1. В случае успеха:

   1.1. Для формата json:

```
{
   "apiversion":3,
   "result":[
      {
         "good_id":720679,
         "identified_by":[
            {
               "value":"4600494523007",
               "type":"gtin",
               "multiplier":1,
```

```
            "level":"trade-unit"
         },
         {
            "value":"4600494523007",
            "type":"gtin",
            "multiplier":1,
            "level":"trade-unit"
         }
      ],
      "good_name":"Чешки детские",
      "good_url":"https://staging.catalog.crpt.ru/product/4600494523007-ru-
cheshki-detskie",
      "good_img":null,
      "good_status":"draft",
      "good_signed":false,
      "good_mark_flag":false,
      "good_turn_flag":false,
      "producer_inn":null,
      "producer_name":null,
      "categories":[
         {
            "cat_id":30717,
            "cat_name":"Обувь домашняя"
         }
      ],
      "brand_id":null,
      "brand_name":null,
      "good_rating":null,
      "good_images":[

      ],
      "good_attrs":[
         {
            "attr_id":2478,
            "attr_name":"Полное наименование товара",
            "attr_value":"Чешки детские",
            "attr_value_type":null,
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
            "value_id":0,
            "gtin":null,
            "multiplier":null,
            "level":""
         },
         {
            "attr_id":3793,
            "attr_name":"Базовая единица измерения",
            "attr_value":"ШТ",
            "attr_value_type":null,
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
```

```
            "value_id":0,
            "gtin":null,
            "multiplier":null,
            "level":""
         },
         {
            "attr_id":2630,
            "attr_name":"Страна производства",
            "attr_value":"RU",
            "attr_value_type":null,
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
            "value_id":0,
            "gtin":null,
            "multiplier":null,
            "level":""
         },
         {
            "attr_id":13876,
            "attr_name":"Бренд ORIGINAL",
            "attr_value":"Котофей",
            "attr_value_type":null,
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
            "value_id":0,
            "gtin":null,
            "multiplier":null,
            "level":""
         },
         {
            "attr_id":13898,
            "attr_name":"Материал верха, %",
            "attr_value":"ИСКУССТВЕННАЯ КОЖА",
            "attr_value_type":"100",
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
            "value_id":0,
            "gtin":null,
            "multiplier":null,
            "level":""
         },
         {
            "attr_id":13901,
            "attr_name":"Материал подкладки, %",
            "attr_value":"ТКАНЬ",
            "attr_value_type":"100",
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
            "value_id":0,
            "gtin":null,
            "multiplier":null,
```

```
            "level":""
         },
         {
            "attr_id":13904,
            "attr_name":"Материал стельки,%",
            "attr_value":"ТКАНЬ",
            "attr_value_type":"100",
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
            "value_id":0,
            "gtin":null,
            "multiplier":null,
            "level":""
         },
         {
            "attr_id":13902,
            "attr_name":"Материал низа/подошвы, %",
            "attr_value":"КОЖА (БАРАНЬЯ)",
            "attr_value_type":"100",
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
            "value_id":0,
            "gtin":null,
            "multiplier":null,
            "level":""
         },
         {
            "attr_id":13905,
            "attr_name":"Вид обуви",
            "attr_value":"Чешки",
            "attr_value_type":null,
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
            "value_id":0,
            "gtin":null,
            "multiplier":null,
            "level":""
         },
         {
            "attr_id":13886,
            "attr_name":"Размер в штихмассовой системе",
            "attr_value":"26",
            "attr_value_type":null,
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
            "value_id":0,
            "gtin":null,
            "multiplier":null,
            "level":""
         },
         {
```

```
            "attr_id":36,
            "attr_name":"Цвет",
            "attr_value":"БЕЛЫЙ",
            "attr_value_type":null,
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
            "value_id":0,
            "gtin":null,
            "multiplier":null,
            "level":""
         },
         {
            "attr_id":3959,
            "attr_name":"Группа ТНВЭД",
            "attr_value":"6402",
            "attr_value_type":null,
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
            "value_id":0,
            "gtin":null,
            "multiplier":null,
            "level":""
         },
         {
            "attr_id":13933,
            "attr_name":"Код ТНВЭД",
            "attr_value":"11.11",
            "attr_value_type":null,
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
            "value_id":0,
            "gtin":null,
            "multiplier":null,
            "level":""
         },
         {
            "attr_id":3961,
            "attr_name":"Группа ОКПД2",
            "attr_value":"15.20.14",
            "attr_value_type":null,
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
            "value_id":0,
            "gtin":null,
            "multiplier":null,
            "level":""
         },
         {
            "attr_id":2439,
            "attr_name":"Ширина",
            "attr_value":"10",
```

```
            "attr_value_type":"см",
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
            "value_id":0,
            "gtin":"4600494523007",
            "multiplier":null,
            "level":"trade-unit"
         },
         {
            "attr_id":2438,
            "attr_name":"Глубина",
            "attr_value":"35",
            "attr_value_type":"см",
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
            "value_id":0,
            "gtin":"4600494523007",
            "multiplier":null,
            "level":"trade-unit"
         },
         {
            "attr_id":2437,
            "attr_name":"Высота",
            "attr_value":"5",
            "attr_value_type":"кг",
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
            "value_id":0,
            "gtin":"4600494523007",
            "multiplier":null,
            "level":"trade-unit"
         },
         {
            "attr_id":2440,
            "attr_name":"Вес брутто",
            "attr_value":"0.15",
            "attr_value_type":"см",
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
            "value_id":0,
            "gtin":"4600494523007",
            "multiplier":null,
            "level":"trade-unit"
         },
         {
            "attr_id":13756,
            "attr_name":"Расчетный объем",
            "attr_value":"1750",
            "attr_value_type":"",
            "attr_group_id":0,
            "attr_group_name":null,
```

```
                "value_id":0,
                "gtin":"4600494523007",
                "multiplier":null,
                "level":"trade-unit"
            },
            {
                "attr_id":4424,
                "attr_name":"Краткое наименование товара",
                "attr_value":"Чешки детские",
                "attr_value_type":"",
                "attr_group_id":0,
                "attr_group_name":null,
                "value_id":0,
                "gtin":"4600494523007",
                "multiplier":null,
                "level":"trade-unit"
            }
        ],
        "good_reviews":[

        ],
        "good_reviews_count":0,
        "good_prices":[

        ]
      }
   ]
}
```


1.2. Для формата xml:


```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
    <apiversion>3</apiversion>
    <result>
        <item>
            <identified_by>
                <item>
                    <value>11033</value>
                    <type>gtin</type>
                    <multiplier>1</multiplier>
                    <good_id>672136</good_id>
                    <level>trade-unit</level>
                </item>
                <item>
                    <value>24823002000164</value>
                    <type>gtin</type>
                    <multiplier>12</multiplier>
                    <good_id>672136</good_id>
                    <level>box</level>
```

```
                </item>
            </identified_by>
            <categories>
                <item>
                    <cat_id>14786</cat_id>
                    <cat_name>Порошки</cat_name>
                </item>
                <item>
                    <party_cat_id>241000</party_cat_id>
                    <party_cat_name>Порошки</party_cat_name>
                </item>
            </categories>
            <good_images>
                <item>
                    <photo_type>facing</photo_type>
                    <photo_date>2016-07-20T16:26:30+00:00</photo_date>
                    <photo_url>https://национальный-каталог.рф/i/med/63d3beae-b0be-
db33-f86b-65a0e37da584.jpg</photo_url>
                    <barcode>6437005056338</barcode>
                </item>
            </good_images>
            <good_attrs>
                <item>
                    <attr_id>18</attr_id>
                    <attr_name>Вес брутто</attr_name>
                    <attr_value>1.506</attr_value>
                    <value_id>7824938</value_id>
                    <attr_value_type>кг</attr_value_type>
                    <attr_group_id>19</attr_group_id>
                    <attr_group_name>Cubiscan-атрибуты</attr_group_name>
                    <measure_date>2018-02-01T16:39:04+00:00</measure_date>
                    <published_date>2018-02-03T13:22:11+00:00</published_date>
                    <effective_date>2018-02-05T16:39:04+00:00</effective_date>
                    <expired_date>2018-08-05T16:39:04+00:00</expired_date>
                    <location_id>532</location_id>
                    <party_location_id>Store #53</party_location_id>
                    <level>trade-unit</level>
                    <gtin>4011200255905</gtin>
                    <multiplier>1.00</multiplier>
                </item>
                <item>
                    <attr_id>19</attr_id>
                    <attr_name>Высота</attr_name>
                    <attr_value>29.2</attr_value>
                    <value_id>8214928</value_id>
                    <attr_value_type>см</attr_value_type>
                    <attr_group_id>19</attr_group_id>
                    <attr_group_name>Cubiscan-атрибуты</attr_group_name>
                    <measure_date>2018-02-01T16:39:04+00:00</measure_date>
                    <published_date>2018-02-03T13:22:11+00:00</published_date>
                    <effective_date>2018-02-05T16:39:04+00:00</effective_date>
```

```
                <expired_date>2018-08-05T16:39:04+00:00</expired_date>
                <location_id>532</location_id>
                <party_location_id>Store #53</party_location_id>
                <level>trade-unit</level>
                <gtin>4011200255905</gtin>
                <multiplier>1.00</multiplier>
            </item>
            <item>
                <attr_id>20</attr_id>
                <attr_name>Глубина</attr_name>
                <attr_value></attr_value>
                <value_id>5325635</value_id>
                <attr_value_type>см</attr_value_type>
                <attr_group_id>19</attr_group_id>
                <attr_group_name>Cubiscan-атрибуты</attr_group_name>
                <measure_date>2018-02-01T16:39:04+00:00</measure_date>
                <published_date>2018-02-03T13:22:11+00:00</published_date>
                <effective_date>2018-02-05T16:39:04+00:00</effective_date>
                <expired_date>2018-08-05T16:39:04+00:00</expired_date>
                <location_id>532</location_id>
                <party_location_id>Store #53</party_location_id>
                <level>trade-unit</level>
                <gtin>4011200255905</gtin>
                <multiplier>1.00</multiplier>
            </item>
            <item>
                <attr_id>21</attr_id>
                <attr_name>Ширина</attr_name>
                <attr_value>20.7</attr_value>
                <value_id>1224735</value_id>
                <attr_value_type>см</attr_value_type>
                <attr_group_id>19</attr_group_id>
                <attr_group_name>Cubiscan-атрибуты</attr_group_name>
                <measure_date>2018-02-01T16:39:04+00:00</measure_date>
                <published_date>2018-02-03T13:22:11+00:00</published_date>
                <effective_date>2018-02-05T16:39:04+00:00</effective_date>
                <expired_date>2018-08-05T16:39:04+00:00</expired_date>
                <location_id>532</location_id>
                <party_location_id>Store #53</party_location_id>
                <level>trade-unit</level>
                <gtin>4011200255905</gtin>
                <multiplier>1.00</multiplier>
            </item>
            <item>
                <attr_id>2503</attr_id>
                <attr_name>Производитель</attr_name>
                <attr_value_id>3408</attr_value>
                <value_id>7812631</value_id>
                <attr_value>ООО ООО</attr_value>
                <attr_value_type></attr_value_type>
                <attr_group_id>25</attr_group_id>
```

```
                    <attr_group_name>Стороны</attr_group_name>
                    <published_date>2017-12-10 15:35:08</published_date>
                    <location_id>532</location_id>
                    <party_location_id>Store #53</party_location_id>
                </item>
                <item>
                    <attr_id>2813</attr_id>
                    <attr_name>Единый реестр сертификатов соответствия</attr_name>
                    <attr_value>https://национальный-
каталог.рф/certificates/86F13A2714824C4B93545560F7D1CCC1</attr_value>
                    <value_id>1624735</value_id>
                    <attr_group_id>41</attr_group_id>
                    <attr_group_name>Сертификаты</attr_group_name>
                    <published_date>2017-12-15 17:14:01</published_date>
                    <location_id>532</location_id>
                    <party_location_id>Store #53</party_location_id>
                    <certificate_number>C-RU.АЮ64.В.01026</certificate_number>
                    <certificate_issued_date>24.07.2017</certificate_issued_date>

<certificate_valid_until_date>23.07.2022</certificate_valid_until_date>
                    <certificate_applicant>Общество с ограниченной ответственностью
«Производственная компания «Севкабель»</certificate_applicant>
                    <certificate_manufacturer>Общество с ограниченной
ответственностью «Производственная компания «Севкабель»</certificate_manufacturer>
                    <certificate_product_description>Кабель судовой безгалогенный,
не распространяющий горение...</certificate_product_description>
                </item>
            </good_attrs>
        </item>
    </result>
</root>
```


2. В случае ошибок:

2.1. Код 400, если одновременно указан и "apikey" в URL запроса, и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Недопустимо использование apikey вместе с <token>"
}
```

2.2. Код 400, если "apikey" в URL запроса и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") одновременно не заполнены:

```
{
   "error_message": "Отсутствует необходимый для аутентификации параметр"
}
```

2.3. Код 401, если в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") указан

неактуальный для аккаунта аутентификационный токен API ГИС МТ:

```
{
   "error_message": "Указан неактуальный для аккаунта <token>"
}
```

2.4. Код 401, если истекло время действия аутентификационного токена API ГИС МТ, указанного в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Время действия <token> истекло"
}
```

2.5. Код 403, если указан неправильный ключ API:

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

2.6. Код 424, если ИНН токена не совпадает со значением ИНН аккаунта, найденного в "Национальном каталоге":

```
{
   "error_message": "ИНН токена не совпадает со значением ИНН найденного в НК
аккаунта"
}
```

10.11. Метод подписи карточки товара

Метод предназначен для подписи карточки товара или нескольких карточек с помощью сертификата в формате PKCS#7. Отличается от метода "Метода получения массива ID прошедших валидацию товаров" (/nk/feed-product-sign) тем, что из содержимого карточки товара в формате XML исключается подпись, которая при использовании текущего метода передается отдельным параметром в запросе. Данные кодируются в BASE64.

Тип приватности: приватный

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

Метод: POST

Пример строки запроса:

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

Пример тела запроса:

```
[
   {
      "goodId":3,
      "base64Xml":"...",
      "signature":"..."
   },
   {
      "goodId":3119690,
      "base64Xml":"...",
      "signature":"..."
   },
   {
      "goodId":521,
      "base64Xml":"...",
      "signature":"..."
   }
]
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apikey	string	-	Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API	Предоставляется по запросу службой технической поддержки. Параметр обязательный, если в заголовке запроса не указан "token" ("Токен аутентификации") (см. Единая аутентификация)
goodId	integer (int64)	+	Идентификатор товара в "Национальный каталог"	
base64Xml	string	+	Карточка товара в формате XML, закодированная в BASE64	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
signature	string	+	Открепленная подпись, закодированная в BASE64, соответствующая типу CAdES в формате PKCS#7	

Пример ответа:

```
{
  "signed": [
    0
  ],
  "errors": [
    {
      "code": 0,
      "description": "string",
      "cis": "string"
    }
  ]
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*signed	array[number]	-	Массив числовых идентификаторов товаров, для которых прошла валидация карточки товара, товар переведен в статус "Опубликован"	
*errors	array[string]	-	Массив объектов, содержащих идентификаторы товара и текст ошибки, возникшей при обработке переданных XML (закодированных в BASE64)	Параметр возвращается при наличии ошибки

Примечание: ответе возвращается до 25 объектов.

Возможные ошибки:

1. Код 400, если одновременно указан и "apikey" в URL запроса, и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Недопустимо использование apikey вместе с <token>"
}
```

2. Код 400, если "apikey" в URL запроса и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") одновременно не заполнены:

```
{
   "error_message": "Отсутствует необходимый для аутентификации параметр"
}
```

3. Код 401, если в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") указан неактуальный для аккаунта аутентификационный токен API ГИС МТ:

```
{
   "error_message": "Указан неактуальный для аккаунта <token>"
}
```

4. Код 401, если истекло время действия аутентификационного токена API ГИС МТ, указанного в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Время действия <token> истекло"
}
```

5. Код 403, если указан неправильный ключ API:

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

6. Код 424, если ИНН токена не совпадает со значением ИНН аккаунта, найденного в "Национальном каталоге":

```
{
   "error_message": "ИНН токена не совпадает со значением ИНН найденного в НК
аккаунта"
}
```

10.12. Метод получения XML товаров по массиву ID товаров или коду товара

Метод предназначен для получения XML товаров для подписи по goodId или коду товара. При отправке массива ID товаров либо массива строк кодов товаров в ответе возвращается массив XML товаров для подписания и (при наличии) массив объектов с информацией об ошибках при отсутствии товаров по ID/коду товара.

Ограничения:

- Количество товаров в запросе - не более 25.

Тип приватности: публичный

URL: /nk/feed-product-document

Метод: POST

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
goodIds	array[number]	-	Массив ID товаров	Обязательно, если не указан gtins
gtins	array[string]	-	Массив строк кодов товаров	Обязательно, если не указан goodIds
publicationAgreement	boolean	-	Согласие на публикацию товаров на сайте национальный-каталог.рф	true/1 - согласны, false/0 - не согласны. При отсутствии данного параметра будет выставлено значение по умолчанию - "Не согласен".

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apiversion	number	+	Номер версии API метода	
result	array	-	Результат	При наличии ответа
*xmls	array	+	Массив XML товаров для подписания	
**goodId	number	+	Идентификатор товара в "Национальном каталоге"	
**xml	string	+	XML товара для подписания	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*errors	array	+	Массив ошибок по каждому товару	
**goodId	number	+	Идентификатор товара в "Национальном каталоге"	
*gtin	string	+	Код товара	
*message	string	+	Текст ошибки	Также при не нахождении товара по коду товара

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/nk/feed-product-document?apikey=XXX"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"
--data-raw "{
    "goodIds": [
        123, 234, 345
    ],
    "gtins": [
        "4612312312312", "123123123123"
    ],
    "publicationAgreement": false
}"
```

Пример ответа:

1 В случае успеха:

```
{
    "apiversion": 3,
    "result": [
    {
        "xmls": [
            {
                "goodId": 123,
                "xml": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>..."
            },
            {
                "goodId": 234,
                "xml": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>..."
            }
        ],
        "errors": [
            {
                "goodId": 345,
                "message": "Информация о товаре ... устарела или скомпрометирована.
Попробуйте еще раз."
            },
            {
                "GTIN": "123123123123",
                "message": "Не удалось получить товар по GTIN"
            }
        ]
    }
    ]
}
```

2 В случае ошибок:

2.1. Код 403 Если указан неправильный ключ API:

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

2.2. Код 413 Если больше 25 запрашиваемых идентификаторов в теле запроса:

```
{
"error_message": "Слишком большой запрос"
}
```

10.13. Метод получения массива ID прошедших валидацию товаров

Метод принимает массив объектов, в объектах содержатся good_id товара и подписанный XML

для этого товара.

Ограничения:

- Количество товаров в запросе - не более 25.

Тип приватности: публичный

URL: /nk/feed-product-sign

Метод: POST **Пример запроса:**

```
curl -X POST "<url стенда>/nk/feed-product-sign"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
--data-raw "[
  {
    "goodId": 5000,
    "xml": "<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>..."
  },
  {
    "goodId": 3,
    "xml": "<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>..."
  },
  {
    "goodId": 5,
    "xml": "<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>..."
  }
]"
```

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apikey	string	-	Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API	Предоставляется по запросу службой технической поддержки. Параметр обязательный, если в заголовке запроса не указан "token" ("Токен аутентификации") (см. Единая аутентификация)
goodId	number	+	Идентификатор товара в "Национальном каталоге", для которого передаётся XML	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
xml	string	+	Подписанный с помощью прикрепленной подписи XML товара	

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*signed	array[number]	+	Массив ID товаров, XML для которых прошли валидацию, были сохранены, и товар переведен в статус "Опубликован"	При наличии успешно провалидированных товаров
*errors	array	+	Массив объектов, содержащих идентификаторы товара и текст ошибки, возникшей при обработке переданных XML	Параметр возвращается при наличии ошибки

Пример ответа:

1. В случае успеха:

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "signed": [
      5000,
      3
    ],
    "errors": [
      {
        "goodId": 5,
        "message": "Информация о товаре ... устарела или скомпрометирована.
Попробуйте еще раз. "
      }
    ]
  }
}
```

2. В случае ошибок:

2.1. Код 400, если одновременно указан и "apikey" в URL запроса, и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Недопустимо использование apikey вместе с <token>"
}
```

2.2. Код 400, если "apikey" в URL запроса и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") одновременно не заполнены:

```
{
   "error_message": "Отсутствует необходимый для аутентификации параметр"
}
```

2.3. Код 401, если в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") указан неактуальный для аккаунта аутентификационный токен API ГИС МТ:

```
{
   "error_message": "Указан неактуальный для аккаунта <token>"
}
```

2.4. Код 401, если истекло время действия аутентификационного токена API ГИС МТ, указанного в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Время действия <token> истекло"
}
```

2.5. Код 403, если указан неправильный ключ API:

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

2.6. Код 424, если ИНН токена не совпадает со значением ИНН аккаунта, найденного в "Национальном каталоге":

```
{
   "error_message": "ИНН токена не совпадает со значением ИНН найденного в НК
аккаунта"
}
```

10.14. Метод получения списка всех принадлежащих одному владельцу товаров

Метод возвращает список всех товаров, принадлежащих определенному владельцу, вместе с хешем содержания страницы. Предназначен для получения списка хешей, сравнения с локальным хранилищем и обновления информации по товарам (см. "Метод получения полной информации о товаре") для которых хеш изменился (есть новые данные). Таким образом возможно выявить товары, в карточки которых были внесены изменения. Метод возвращает список товаров и их хеши по заданным фильтрам. Если не указан ни один из необязательных параметров, в ответе будут возвращаться записи из всего списка товаров.

Тип приватности: приватный

URL: /nk/etagslist

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url
стенда>/nk/etagslist?format=json&brand_id="string"&owner_id="string"&cat_id="string"&o
ffset=1"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apikey	string	-	Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API	Предоставляется по запросу службой технической поддержки. Параметр обязательный, если в заголовке запроса не указан "token" ("Токен аутентификации") (см. Единая аутентификация)
brand_id	string	-	Идентификатор товарного знака	
owner_id	string	-	Идентификатор аккаунта владельца товаров	
cat_id	string	-	Идентификатор любой из категорий товаров	
offset	integer	-	Смещение относительно начала списка выдачи	

Примечание: должен быть указан минимум один параметр запроса.

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apiversion	number	+	Номер версии API метода	
result	object	+	Результат	При наличии ответа
goods_count	integer (int64)	+	Число товаров в текущем ответе	
offset	integer (int64)	+	Смещение относительно начала списка выдачи	
last_product_number	integer (int64)	+	Номер последнего показанного товара относительно начала списка выдачи	
goods	array	+	Массив товаров и их хешей	В одном ответе может содержаться не более 100 товаров
*good_id	integer (int64)	+	Идентификатор товара	
*etag	string	+	Хеш	

Пример ответа:

1. В случае успеха:

   1.1. Для формата json:

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


1.2. Для формата xml:


```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
    <apiversion>3</apiversion>
    <result>
        <goods_count>100</goods_count>
        <offset>0</offset>
        <last_product_number>100</last_product_number>
        <goods>
            <item>
                <good_id>3</good_id>
                <etag>32b3502ff24f7c30</etag>
            </item>
            <item>
                <good_id>4</good_id>
                <etag>8529021f8808aaa9</etag>
            </item>
            <item>
                <good_id>5</good_id>
                <etag>4c23e42d0384a622</etag>
            </item>
        </goods>
    </result>
</root>
```

2. В случае ошибок:

2.1. Код 400, если одновременно указан и "apikey" в URL запроса, и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Недопустимо использование apikey вместе с <token>"
}
```

2.2. Код 400, если "apikey" в URL запроса и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") одновременно не заполнены:

```
{
   "error_message": "Отсутствует необходимый для аутентификации параметр"
}
```

2.3. Код 401, если в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") указан неактуальный для аккаунта аутентификационный токен API ГИС МТ:

```
{
   "error_message": "Указан неактуальный для аккаунта <token>"
}
```

2.4. Код 401, если истекло время действия аутентификационного токена API ГИС МТ, указанного в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Время действия <token> истекло"
}
```

2.5. Код 403, если указан неправильный ключ API:

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

2.6. Код 424, если ИНН токена не совпадает со значением ИНН аккаунта, найденного в "Национальном каталоге":

```
{
   "error_message": "ИНН токена не совпадает со значением ИНН найденного в НК
аккаунта"
}
```

10.15. Метод изменения размера изображения с заполнением недостающих полей белым цветом

Метод предназначен для пропорционального изменения размера изображения с заполнением недостающих полей белым цветом. При отправке данных об изображении в ответе возвращается JPEG изменённого изображения.

Тип приватности: публичный

URL: /nk/image

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/nk/image?name=https://национальный-
каталог.рф/i/300x200/5a7eb614-13d3-69ed-caf7-420624d1bdd3.jpg&width=300&height=400"
-H "accept: image/jpeg"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apikey	string	-	Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API	Предоставляется по запросу службой технической поддержки. Параметр обязательный, если в заголовке запроса не указан "token" ("Токен аутентификации") (см. Единая аутентификация)
name	string	-	Полный URI изображения	
width	string	-	Ширина рисунка на выходе в пикселях	Должен быть в границах [100, 1000](результирующая ширина в пикселях)
height	string	-	Высота рисунка на выходе в пикселях	Должен быть в границах [100, 1000](результирующая высота в пикселях)
no-background	string	-	Параметр добавления белого фона к рисунку для соблюдения размеров	Возможные значения: "1" - фон не добавлять; "0" - фон добавлять (значение по умолчанию)

Параметры ответа:

Изображение изменённого размера.

Пример ответа:

1. В случае успеха:

   Изображение изменённого размера.

2. В случае ошибок:

   2.1. Код 400, если одновременно указан и "apikey" в URL запроса, и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Недопустимо использование apikey вместе с <token>"
}
```

   2.2. Код 400, если "apikey" в URL запроса и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") одновременно не заполнены:

```
{
   "error_message": "Отсутствует необходимый для аутентификации параметр"
}
```

   2.3. Код 401, если в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") указан неактуальный для аккаунта аутентификационный токен API ГИС МТ:

```
{
   "error_message": "Указан неактуальный для аккаунта <token>"
}
```

   2.4. Код 401, если истекло время действия аутентификационного токена API ГИС МТ, указанного в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Время действия <token> истекло"
}
```

   2.5. Код 403, если указан неправильный ключ API:

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

   2.6. Код 424, если ИНН токена не совпадает со значением ИНН аккаунта, найденного в "Национальном каталоге":

```
{
   "error_message": "ИНН токена не совпадает со значением ИНН найденного в НК
аккаунта"
}
```

10.16. Метод генерации черновиков кодов товаров

Метод предназначен для генерации и получения списка черновиков кодов товаров. При отправке числа новых кодов товаров и (при необходимости) ключа поставщика/производителя товаров в ответе возвращается число доступных в течение месяца для генерации кодов товаров, число уже сгенерированных кодов товаров, список новых кодов товаров.

Тип приватности: публичный

URL: /nk/generate-gtins

Метод: GET

Пример запроса генерации новых черновиков gtin:

```
curl -X GET "<url стенда>/nk/generate-gtins?quantity=3"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Пример запроса генерации новых черновиков gtin от имени поставщика контента или лаборатории:

```
curl -X GET "<url стенда>/nk/generate-gtins?quantity=3&supplier_key=YYY"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Пример запроса, возвращающий уже имеющиеся черновики gtin:

```
curl -X GET "<url стенда>/nk/generate-gtins?exist=1"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apikey	string	-	Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API	Предоставляется по запросу службой технической поддержки. Параметр обязательный, если в заголовке запроса не указан "token" ("Токен аутентификации") (см. Единая аутентификация)
quantity	string	+	Количество новых черновиков кодов товаров, которые нужно сгенерировать	обязателен при запросе генерации новых черновиков gtin
exist	boolean	-	признак, обозначающий запрос уже сгенерированных и имеющихся в базе пользователя gtin	принимает значения 1/0 (true/false)
supplier_key	string	-	"api-key" поставщика или производителя товаров	При выставлении данного параметра генерируется карточка товара поставщика/производителя товаров (GTIN) в НК. При этом используется GCP\GLN организации поставщика\производителя товаров

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apiversion	number	+	Номер версии API метода	
result	array	-	Результат	При наличии ответа
*monthly-limit	object	+	Ежемесячное ограничение	
**limit	number	+	Общее количество черновиков кодов товаров, доступных для генерации в течение одного месяца	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**usage	number	+	Количество черновиков кодов товаров, которые уже были сгенерированы в течение этого месяца	
*drafts	array	+	Список черновиков	При наличии сгенерированных черновиков
**gtin	string	+	Код товара, который был сгенерированы	

Пример ответа:

1. В случае успеха:

1.1. Пример ответа json

```
{
    "apiversion": 3,
    "result": {
        "monthly-limit": {
            "limit": 100,
            "usage": 6
        },
        "drafts": [
            {
                "gtin": "4600002575689"
            },
            {
                "gtin": "4600002575696"
            },
            {
                "gtin": "4600002575702"
            }
        ]
    }
}
```

1.2. Пример ответа xml

```
<root>
<apiversion>3</apiversion>
<result>
    <monthly-limit>
        <limit>100</limit>
        <usage>6</usage>
    </monthly-limit>
    <drafts>
        <gtin>4600002575689</gtin>
        <gtin>4600002575696</gtin>
        <gtin>4600002575702</gtin>
    </drafts>
</result>
</root>
```

2. В случае ошибок:

2.1. Код 400, если одновременно указан и "apikey" в URL запроса, и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Недопустимо использование apikey вместе с <token>"
}
```

2.2. Код 400, если "apikey" в URL запроса и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") одновременно не заполнены:

```
{
   "error_message": "Отсутствует необходимый для аутентификации параметр"
}
```

2.3. Код 401, если в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") указан неактуальный для аккаунта аутентификационный токен API ГИС МТ:

```
{
   "error_message": "Указан неактуальный для аккаунта <token>"
}
```

2.4. Код 401, если истекло время действия аутентификационного токена API ГИС МТ, указанного в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Время действия <token> истекло"
}
```

2.5. Код 403, если указан неправильный ключ API:

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

2.6. Код 424, если ИНН токена не совпадает со значением ИНН аккаунта, найденного в "Национальном каталоге":

```
{
   "error_message": "ИНН токена не совпадает со значением ИНН найденного в НК
аккаунта"
}
```

10.17. Метод создания и обновления товаров

Метод предназначен для получения идентификатора фида созданных/обновлённых товаров с указанием json/xml формата фида. При отправке массива данных о товарах, которые нужно создать либо обновить (указывается ID товаров) с возможностью указать ключ поставщика/производителя товара, в ответе возвращается ID фида созданных/обновлённых товаров либо сообщение об ошибке (при наличии).

Ограничения:

- Размер фида - 25 МБ;
- Количество товаров в фиде - 5000.

Тип приватности: публичный

URL: /nk/feed

Метод: POST

"Content-Type: application/xml", если фид в формате xml;
"Content-Type: application/json", если фид в формате json.

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apikey	string	-	Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API	Предоставляется по запросу службой технической поддержки. Параметр обязательный, если в заголовке запроса не указан "token" ("Токен аутентификации") (см. Единая аутентификация)
supplier_key	string	-	Ключ поставщика или производителя товаров	"api-key" поставщика или производителя товаров

Примечание - Для изменения существующего товара должно быть передано значение его идентификатора good_id. Если параметра good_id нет, товар определяется как новый. Для нового товара обязательным является параметр good_name и gtin.

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
@id	string	-	Идентификатор entry, который лаборатория может задать для более конкретной идентификации ответа	
good_id	number	-	Идентификатор товара	Обязательно при обновлении товара
gtin	string	-	Идентификатор в Национальном каталоге товаров, код товара	обязательный для нового товара
is_tech_gtin	boolean	-	Признак создания карточки товара с техническим кодом товара	Принимает значения 1/0 (true/false). Обязателен при создании карточки товара с техническим кодом товара, в этом случае код товара в энтри не указывается
is_kit	boolean	-	признак создания карточки товара с техническим кодом товара	принимает значения 1/0 (true/false). Обязателен при создании карточки товара с техническим кодом товара, в этом случае код товара в энтри не указывается
good_name	string	-	Наименование товара	Обязательно при создании товара
tnved	string	-	ТН ВЭД	Обязательно для нового товара
brand	string	-	Торговая марка товара	Обязательно для нового товара
moderation	boolean	-	Признак того, что товар надо отправлять на модерацию	Возможные значения: true - требуется модерация; false - модерация не требуется
identified_by	array	-	Массив идентификаторов	Если создаётся карточка товара с кодом товара, относящимся к упаковке типа trade-unit, то массив идентификаторов обязательно должен включать, как минимум, идентификатор данного вида упаковки

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*type	string	+	Тип идентификатора	Возможные значения: "gtin" — глобальный код товара (штрих-код)
*value	string	+	Значение идентификатора	
*level	string	+	Тип упаковки (уровень упаковки)	Возможные значения: "trade-unit" — штука; "box" — коробка; "layer" — слой на палете; "pallet" — палета; "metro-unit" — метро-юнит; "show-pack" — шоу-пак; "inner-pack" — спайка
**attr_id	number	-	Идентификатор атрибута	Обязателен для всех типов упаковки, кроме trade-unit
**attr_value	number	-	Значение атрибута	Указывается код упаковки предыдущего уровня Обязателен для всех типов упаковки, кроме trade-unit
*multiplier	number	+	Количество в упаковке	Значение по умолчанию = 1
*party_id	string	-	Идентификатор торговой сети	Необязательно при типе gtin, обязательно при других типах
*unit	string	-	Тип измерений	Возможные значения: "кг" — килограмм; "шт" — штука
categories	array[number]	-	массив идентификаторов категорий	
good_attrs	array	-	массив атрибутов	
attr_value_id	number	-	Идентификатор значения атрибута	Обязательный для обновления существующих атрибутов товара
*attr_id	number	+	Идентификатор атрибута	Обязательный при создании товара
*attr_value	string	-	Значение атрибута	обязательный при создании товара; необязательный при редактировании и удалении
*attr_value_type	array[string]	-	Массив возможных значений типа атрибута	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*gtin	string	-	код товара (Штрих-код)	
*delete	number	-	Признак удаления товара	Со значением 1 - удаление атрибута товара. Доступно только при редактировании существующего товара. При передаче данного параметра обязательно указать attr_value_id
good_images	array	-	массив изображений	
*photo_type	string	+	тип изображения	Возможные значения: "default" — фотография по умолчанию (вид спереди); "facing" — crop-фотография для планограмм (обрезанная по контуру товара); "7" — фотография товара слева; "19" — фотография товара справа; "13" — фотография товара сзади; "si1" — фотография товара сверху; "si2" — фотография товара снизу; "si3" — фотография товара в упаковке; "si4" — фотография товара без упаковки; "si5" — фотография товара внутри упаковки; "3ds" — 3D серия; "marketing" — коммерческая фотография товара; "text" — фотография текста на товаре; "ecommerce" — e-commerce фото; "undef" — single shot, фотография товара без предварительно определённого ракурса; "cubi" — фотография измерения ВГХ
photo_url	string либо array[string]	+	URL либо массив URL	Массив url указывается при photo_type=3ds
identifier	string	-	Идентификатор заданного типа	Значение gtin/barcode. Используется для связи фотографий с идентификаторами товара

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
identifier_type	string	-	тип идентификатора	Обязательно при наличии identifier. Возможные значения: "gtin" — глобальный штрих-код кода товара; "barcode" — штрих-код Barcode (штрихкод с неправильной контрольной цифрой)
identifier_party_id	number	-	идентификатор торговой сети	Необязательно при identifier_type=gtin, обязательно при других типах

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apiversion	number	+	Номер версии API метода	
result	array	-	Результат	При наличии ответа
*feed_id	number	+	Идентификатор фида	

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/nk/feed?supplier_key=YYY"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Примеры тела запроса

Создание карточки товара с кодом потребительской упаковки

```
[
  {
    "gtin": "469518017278",
    "tnved": "3303",
    "brand": "Nivea Men",
    "categories": [30570],
    "good_name": "Полное наименование товара",
    "identified_by":
            [
        {
            "value": "469518017278",
            "type": "gtin",
            "multiplier": 1,
            "level": "trade-unit",
            "unit":"кг"
        }
    ],

    "good_attrs": [
      {
        "attr_id": 2630,
        "attr_value": "RU"
      },
      {
        "attr_id": 2501,
        "attr_value": "ДА",
        "attr_value_type": "кг"
      }
    ]
  }
]
```

Создание карточки товара с кодом упаковок разного уровня (с вложениями)

```
[
  {
    "gtin": "469518017278",
    "tnved": "3303",
    "brand": "Nivea Men",
    "categories": [30570],
    "good_name": "Полное наименование товара",
    "identified_by":
            [
        {
            "value": "469518017278",
            "type": "gtin",
            "multiplier": 1,
            "level": "trade-unit",
            "unit":"шт"
        },
        {
            "value": "469518017308",
            "type": "gtin",
            "multiplier": 10,
            "level": "box",
            "unit":"шт"
        },
        {
            "value": "469518017360",
            "type": "gtin",
            "multiplier": 100,
            "level": "pallet",
            "unit":"шт"
        }
    ],

    "good_attrs": [
      {
        "attr_id": 13763,
        "attr_type": "gtin",
        "attr_value": "469518017308",
        "gtin": "469518017360"
      },
      {
        "attr_id": 13763,
        "attr_type": "gtin",
        "attr_value": "469518017278",
        "gtin": "469518017308"
      }
    ]
  }
]
```


Создание карточки товара с техническим кодом товара

```
[
    {
        "is_tech_gtin": 1,
        "tnved": "3303",
        "brand": "Nivea Men",
        "good_name": "Полное наименование товара",
        "good_attrs": [
            {
                "attr_id": 2630,
                "attr_value": "RU"
            },
            {
                "attr_id": 2501,
                "attr_value": "ДА",
                "attr_value_type": "кг"
            }
        ]
    }
]
```

Создание нового товара JSON

```
[
  {
    "@id": "12",
    "gtin": "4600000000015",
    "tnved": "3303",
    "brand": "brand_name",
    "categories": [1],
    "good_name": "Шоколад с Цельным Миндалём 55% 90г 14шт шоу-бокс",
    "identified_by": [
      {
        "value": "4600000000015",
        "type": "gtin",
        "multiplier": 1,
        "level": "trade-unit",
        "unit":"кг"
      },
      {

        "value": "4607065373085",
        "type": "gtin",
        "multiplier": 10,
        "level": "box",
        "unit":"кг"
      }
    ],
    "good_images": [
      {
```

```
        "photo_type": "default",
        "photo_url": "https://your-site-name.com/photo.jpg",
        "identifier": "4600000000015",
        "identifier_type": "gtin",
        "identifier_party_id": 2
      },
      {
        "photo_type": "3ds",
        "photo_url": [
          "https://your-site-name.com/photo-1.jpg",
          "https://your-site-name.com/photo-2.jpg"
        ]
      }
    ],
    "good_attrs": [
      {
        "attr_id": 2630,
        "attr_value": "RU",
        "gtin":"4607065373089"
      },
      {
        "attr_id": 2501,
        "attr_value": "ДА",
        "attr_value_type": "кг"
      }
    ]
  }
]
```


Создание нового товара xml


```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<entries>
  <entry id="12">
    <gtin>4600000000015</gtin>
    <tnved>3303</tnved>
    <brand>brand_name</brand>
    <good_name>Йогурт легкий. Злаки + чернослив</good_name>
    <identified_by>
      <item>
        <value>4600000000015</value>
        <type>gtin</type>
        <multiplier>1</multiplier>
        <level>trade-unit</level>
        <unit>кг</unit>
      </item>
      <item>
        <value>4607065373085</value>
        <type>gtin</type>
        <multiplier>10</multiplier>
```

```
        <level>box</level>
        <unit>кг</unit>
      </item>
    </identified_by>
    <categories>
        <item>
          1
        </item>
    </categories>
    <good_images>
        <item>
          <photo_type>default</photo_type>
          <photo_url>https://your-site-name.com/photo.jpg</photo_url>
          <identifier>4600000000015</identifier>
          <identifier_type>gtin</identifier_type>
          <identifier_party_id>2</identifier_party_id>
        </item>
        <item>
          <photo_type>3ds</photo_type>
          <photo_url>
            <item>https://your-site-name.com/photo.jpg</item>
            <item>https://your-site-name.com/photo.jpg</item>
          </photo_url>
        </item>
    </good_images>
    <good_attrs>
        <item>
          <attr_id>2630</attr_id>
          <attr_value>RU</attr_value>
          <gtin>490122000021</gtin>
        </item>
        <item>
          <attr_id>2501</attr_id>
          <attr_value>RU</attr_value>
          <attr_value_type>кг</attr_value_type>
        </item>
    </good_attrs>
  </entry>
</entries>
```


Обновление существующего товара JSON

```
[
  {
    "@id": "13",
    "good_id": 1939447,
    "gtin": "4600000000015",
    "identified_by": [
      {
        "value": "4607065373092",
        "type": "gtin",
        "multiplier": 1,
        "level": "trade-unit"
      }
    ],
    "good_attrs": [
      {
       "attr_id": 5,
       "attr_value": "46%"
      },
      {
       "attr_id": 4540,
       "attr_value": "ДА",
       "attr_value_id": 12742580
      },
      {
       "attr_id": 4424,
       "attr_value_id": 12183715,
       "delete": 1
      }
    ]
  }
]
```


Обновление существующего товара xml

```xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<entries>
  <entry id="13">
    <good_id>1939447</good_id>
    <gtin>4600000000015</gtin>
    <identified_by>
      <item>
        <value>4607065373092</value>
        <type>gtin</type>
        <multiplier>1</multiplier>
        <level>trade-unit</level>
      </item>
    </identified_by>
    <good_images>
        <item>
          <photo_type>default</photo_type>
          <photo_url>https://your-site-name.com/photo.jpg</photo_url>
        </item>
    </good_images>
    <good_attrs>
        <item>
          <attr_id>5</attr_id>
          <attr_value>46%</attr_value>
        </item>
        <item>
          <attr_id>4540</attr_id>
          <attr_value>ДА</attr_value>
          <attr_value_id>12742580</attr_value_id>
        </item>
        <item>
          <attr_id>4424</attr_id>
          <attr_value_id>12183715</attr_value_id>
          <delete>1</delete>
        </item>
    </good_attrs>
  </entry>
</entries>
```


Пример ответа:

1. В случае успеха:

   1.1. Пример ответа json:

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "feed_id": 2131
  }
}
```

1.2. Пример ответа xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
    <apiversion>3</apiversion>
    <result>
        <feed_id>2131</feed_id>
    </result>
</root>
```

2. В случае ошибок:

2.1. Код 400, если одновременно указан и "apikey" в URL запроса, и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Недопустимо использование apikey вместе с <token>"
}
```

2.2. Код 400, если "apikey" в URL запроса и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") одновременно не заполнены:

```
{
   "error_message": "Отсутствует необходимый для аутентификации параметр"
}
```

2.3. Код 401, если в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") указан неактуальный для аккаунта аутентификационный токен API ГИС МТ:

```
{
   "error_message": "Указан неактуальный для аккаунта <token>"
}
```

2.4. Код 401, если истекло время действия аутентификационного токена API ГИС МТ, указанного в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Время действия <token> истекло"
}
```

2.5. Код 403, если указан неправильный ключ API:

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

2.6. Код 413, если слишком большое тело запроса:

```
{
"error_message": "Слишком большой запрос"
}
```

2.7. Код 424, если ИНН токена не совпадает со значением ИНН аккаунта, найденного в "Национальном каталоге":

```
{
   "error_message": "ИНН токена не совпадает со значением ИНН найденного в НК
аккаунта"
}
```

10.18. Метод получения статуса фида по ID фида от его заказчика

Метод предназначен для проверки статуса ранее отправленного пакета обновлений (фида). Результат возможно получить только для тех фидов, которые были отправлены компанией (лабораторией).

Примечание: Если пакет обновлений находится в статусе "Processing" более суток, то будет автоматически переведен в статус "Rejected" и его потребуется направить на обработку повторно.

Тип приватности: публичный

URL: /nk/feed-status

Метод: GET

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apikey	string	-	Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API	Предоставляется по запросу службой технической поддержки. Параметр обязательный, если в заголовке запроса не указан "token" ("Токен аутентификации") (см. Единая аутентификация)
feed_id	string	+	Идентификатор фида	
verbose	boolean	-	Формат ответа	Возможные значения: "false" ("отсутствует") — в ответ выводится стандартный блок ошибок обработки фида; "true" — в ответ будет выведен расширенный ответ по произошедшим ошибкам обработки фида
supplier_key	string	-	api_key аккаунта владельца товаров	Предназначен для лабораторий и других поставщиков контента, которые от имени владельца товаров размещают карточки товаров в его аккаунте

Параметры ответа:

В запросе был указан параметр "verbose" со значением "true":

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apiversion	number	+	Номер версии API метода	
result	array	-	Результат	При наличии ответа
feed_id	number	+	ID запроса	
status	string	+	Текущий статус	Возможные значения: Rejected — запрос не принят; Received — запрос получен, данные на модерации; Moderated — товары прошли модерацию; Signed — одобренные модератором товары подписаны; Processing - запрос получен, ожидает обработки

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
status_id	number	+	Идентификатор статуса фида	Возможные значения: 0 — запрос не принят; 1 — запрос получен, данные на модерации; 2 — товары прошли модерацию; 3 — одобренные модератором товары подписаны; 4 — запрос получен, ожидает обработки
received_at	string	+	Время создания фида	В формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
status_updated_at	string (date-time)	+	Время перехода фида в текущий статус	yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
error_details	object	-	Ошибки, обнаруженные при валидации контента	
*items	array	-	Массив ошибок в разрезе кода товара	
**id	number	+	Идентификатор entry (карточки, в направленном пакете обновлений)	
**gtin	string	-	Код товара	
**errors	object	-	Ошибки для указанного кода товара	
***code	int	-	Числовой код ошибки	
***text	string	-	Текст ошибки	
***attr_id	string	-	Идентификатор атрибута, в котором найдена ошибка	
*commonError	object	-	Ошибка при разборе информации, если она произошла	
**code	int	-	Числовой код ошибки	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**text	string	-	Текст ошибки	

В запросе был указан параметр "verbose" со значением "false" (или не был указан):

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apiversion	number	+	Номер версии API метода	
result	array	-	Результат	При наличии ответа
feed_id	number	+	ID запроса	
status	string	+	Текущий статус	Возможные значения: Rejected — запрос не принят; Received — запрос получен, данные на модерации; Moderated — товары прошли модерацию; Signed — одобренные модератором товары подписаны; Processing - запрос получен, ожидает обработки
status_id	number	+	Идентификатор статуса фида	Возможные значения: 0 — запрос не принят; 1 — запрос получен, данные на модерации; 2 — товары прошли модерацию; 3 — одобренные модератором товары подписаны; 4 — запрос получен, ожидает обработки
received_at	string	+	Время создания фида	В формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS’Z
status_updated_at	string (date-time)	+	Время перехода фида в текущий	
result	array	-	Ошибки при валидации контента	Ключами являются порядковые номера товаров в переданной информации
*id	number	+	Идентификатор entry (карточки, в направленном пакете обновлений)	Массив, содержащий в себе информацию об ошибках, выявленных при обработке информации о карточке товара указанной в фиде под данным идентификатором

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*totalErrors	string	-	Общее количество ошибок	
item	array	-	Массив, содержащий информацию об ошибках (может не передаваться)	
*id	number	-	Идентификатор entry (карточки, в направленном пакете обновлений)	
*gtin	string	-	Глобальный штрих-код к которому относится сообщение	
*good_id	int	-	Идентификатор товара в каталоге	
*attribute_id	int	-	Идентификатор атрибута	
*attribute_name	string	-	Наименование атрибута	
*status_code	int	-	Числовой код ошибки	
*status_message	string	-	Текст статуса	
*message	string	-	Текст сообщения	

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/nk/feed-status?feed_id=7126"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

1. Примеры успешных ответов

   1.1 Пример ответа успешно разобранной информации JSON:

```
{
   "apiversion":3,
   "result":{
      "feed_id":7126,
      "status":"Received",
      "status_id":1,
      "received_at":"2021-08-13T17:03:40Z",
      "status_updated_at":"2021-08-14T12:03:40Z"
   }
}
```


1.2 Пример успешно разобранной информации xml


```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
    <apiversion>3</apiversion>
    <result>
        <feed_id>7126</feed_id>
        <status_id>1</status_id>
        <status>Received</status>
        <received_at>2021-08-13T17:03:40Z</received_at>
        <status_updated_at>2021-08-14T12:03:40Z</status_updated_at>
    </result>
</root>
```


1.3 Пример на этапе модерации JSON


```
{
   "apiversion":3,
   "result":{
      "feed_id":66707,
      "status":"Moderated",
      "status_id":2,
      "received_at":"2021-08-02T13:42:23Z",
      "status_updated_at":"2021-08-02T13:51:35Z",
      "item":[
         {
            "id":0,
            "gtin":null,
            "good_id":null,
            "attribute_id":"2716",
            "attribute_name":"Заявленный объем",
            "status_code":5,
            "status_message":"Отменено",
            "message":"Неверный объем"
         },
         {
            "id":1,
```

```
            "gtin":"4650065317337",
            "good_id":"789817",
            "attribute_id":"2716",
            "attribute_name":"Заявленный объем",
            "status_code":5,
            "status_message":"Отменено",
            "message":"Неверный объем"
         },
         {
            "id":1,
            "gtin":"4650065317337",
            "good_id":"789817",
            "attribute_id":"2716",
            "attribute_name":"Заявленный объем",
            "status_code":5,
            "status_message":"Отменено",
            "message":"Неверный объем"
         },
         {
            "id":3,
            "gtin":null,
            "good_id":null,
            "attribute_id":"13918",
            "attribute_name":"Селектив",
            "status_code":5,
            "status_message":"Отменено",
            "message":"Ошибка"
         },
         {
            "id":5,
            "gtin":null,
            "good_id":null,
            "attribute_id":"13918",
            "attribute_name":"Селектив",
            "status_code":5,
            "status_message":"Отменено",
            "message":"Ошибка"
         }
      ]
   }
}
```


1.4 Пример на этапе модерации xml


```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
    <apiversion>3</apiversion>
    <result>
        <feed_id>66707</feed_id>
        <status>Moderated</status>
```

```
        <status_id>2</status_id>
        <received_at>2021-08-02T13:42:23Z</received_at>
        <status_updated_at>2021-08-02T13:51:35Z</status_updated_at>
        <item>
            <item>
                <id>0</id>
                <gtin/>
                <good_id/>
                <attribute_id>2716</attribute_id>
                <attribute_name>Заявленный объем</attribute_name>
                <status_code>5</status_code>
                <status_message>Отменено</status_message>
                <message>Неверный объем</message>
            </item>
            <item>
                <id>0</id>
                <gtin/>
                <good_id/>
                <attribute_id>2716</attribute_id>
                <attribute_name>Заявленный объем</attribute_name>
                <status_code>5</status_code>
                <status_message>Отменено</status_message>
                <message>Неверный объем</message>
            </item>
            <item>
                <id>0</id>
                <gtin>4650065317337</gtin>
                <good_id>789817</good_id>
                <attribute_id>2716</attribute_id>
                <attribute_name>Заявленный объем</attribute_name>
                <status_code>5</status_code>
                <status_message>Отменено</status_message>
                <message>Неверный объем</message>
            </item>
            <item>
                <id>0</id>
                <gtin>4650065317337</gtin>
                <good_id>789817</good_id>
                <attribute_id>2716</attribute_id>
                <attribute_name>Заявленный объем</attribute_name>
                <status_code>5</status_code>
                <status_message>Отменено</status_message>
                <message>Неверный объем</message>
            </item>
            <item>
                <id>0</id>
                <gtin>4650065317337</gtin>
                <good_id>789817</good_id>
                <attribute_id>2716</attribute_id>
                <attribute_name>Заявленный объем</attribute_name>
                <status_code>5</status_code>
```

```
            <status_message>Отменено</status_message>
            <message>Неверный объем</message>
        </item>
        <item>
            <id>0</id>
            <gtin>4650065317337</gtin>
            <good_id>789817</good_id>
            <attribute_id>2716</attribute_id>
            <attribute_name>Заявленный объем</attribute_name>
            <status_code>5</status_code>
            <status_message>Отменено</status_message>
            <message>Неверный объем</message>
        </item>
        <item>
            <id>0</id>
            <gtin/>
            <good_id/>
            <attribute_id>13918</attribute_id>
            <attribute_name>Селектив</attribute_name>
            <status_code>5</status_code>
            <status_message>Отменено</status_message>
            <message>Ошибка</message>
        </item>
        <item>
            <id>0</id>
            <gtin/>
            <good_id/>
            <attribute_id>13918</attribute_id>
            <attribute_name>Селектив</attribute_name>
            <status_code>5</status_code>
            <status_message>Отменено</status_message>
            <message>Ошибка</message>
        </item>
        <item>
            <id>0</id>
            <gtin>4650065317337</gtin>
            <good_id>789817</good_id>
            <attribute_id>13918</attribute_id>
            <attribute_name>Селектив</attribute_name>
            <status_code>5</status_code>
            <status_message>Отменено</status_message>
            <message>Ошибка</message>
        </item>
        <item>
            <id>0</id>
            <gtin>4650065317337</gtin>
            <good_id>789817</good_id>
            <attribute_id>13918</attribute_id>
            <attribute_name>Селектив</attribute_name>
            <status_code>5</status_code>
            <status_message>Отменено</status_message>
```

```
                <message>Ошибка</message>
            </item>
            <item>
                <id>0</id>
                <gtin>4650065317337</gtin>
                <good_id>789817</good_id>
                <attribute_id>13918</attribute_id>
                <attribute_name>Селектив</attribute_name>
                <status_code>5</status_code>
                <status_message>Отменено</status_message>
                <message>Ошибка</message>
            </item>
        </item>
    </result>
</root>
```


1.5 Пример отклоненной информации JSON


```
{
   "apiversion":3,
   "result":{
      "feed_id":7126,
      "status_id":0,
      "status":"Rejected",
      "received_at":"2021-08-06T13:03:20Z",
      "status_updated_at":"2021-08-06T13:03:30Z",
      "result":{
         "0":[
            "GTIN 4600002576143 используется другим товаром"
         ],
         "totalErrors":"1"
      }
   }
}
```


1.6 Пример отклоненной информации xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
    <apiversion>3</apiversion>
    <result>
        <feed_id>7126</feed_id>
        <status_id>0</status_id>
        <status>Rejected</status>
        <received_at>2018-08-13T17:03:40Z</received_at>
        <status_updated_at>2018-08-14T12:03:40Z</status_updated_at>
        <result>
            <item>GTIN 4600002576075 используется другим товаром</item>
            <item>Атрибут #44 недоступен для редактирования</item>
        </result>
        <totalErrors>2</totalErrors>
    </result>
</root>
```

2. В случае ошибок:

2.1. Код 400, если одновременно указан и "apikey" ("Идентификатор (ключ) владельца товара") в URL запроса, и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Недопустимо использование apikey вместе с <token>"
}
```

2.2. Код 400, если "apikey" ("Идентификатор (ключ) владельца товара") в URL запроса и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") одновременно не заполнены:

```
{
   "error_message": "Отсутствует необходимый для аутентификации параметр"
}
```

2.3. Код 400 при отсутствии параметра feed_id:

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

2.4. Код 400 при недопустимом значении параметра feed_id:

```
{
"error_message": "Ошибка в параметрах запроса"
}
```

2.5. Код 401, если в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") указан неактуальный для аккаунта аутентификационный токен API ГИС МТ:

```
{
   "error_message": "Указан неактуальный для аккаунта <token>"
}
```

2.6. Код 401, если истекло время действия аутентификационного токена API ГИС МТ, указанного в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Время действия <token> истекло"
}
```

2.7. Код 403, если указан неправильный ключ API:

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

2.8. Код 403 при указании feed_id, не принадлежащего пользователю:

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

2.9. Код 404, если не найдена карточка продукта:

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

2.10. Код 424, если ИНН токена не совпадает со значением ИНН аккаунта, найденного в "Национальном каталоге" :

```
{
   "error_message": "ИНН токена не совпадает со значением ИНН найденного в НК
аккаунта"
}
```

10.19. Метод отправки на модерацию карточки товаров в статусе "Черновик"

Метод отправляет на модерацию, для указанных в запросе good_id или код товара+ИНН, созданные ранее карточки товаров в статусе "Черновик"

Тип приватности: публичный

URL: /nk/feed-moderation

Если указаны более одного из обязательных параметров, то возвращается результат выборки, соответствующий данному алгоритму:

- **good_id** - при указании возвращается товар с соответствующим идентификатором или ошибка 404. При этом код товара+inn игнорируются.
- **gtin+inn** - при указании возвращается товар с соответствующим кодом товара для inn или ошибка 404.

Метод: GET

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apikey	string	-	Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API	Предоставляется по запросу службой технической поддержки. Параметр обязательный, если в заголовке запроса не указан "token" ("Токен аутентификации") (см. Единая аутентификация)
good_id	string	-	ID товара в каталоге	Обязательно, если не указаны gtin и inn
gtin	string	-	Код товара	Обязательно, если не указан good_id
inn	string	-	ИНН аккаунта	Обязательно, если не указан good_id

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apiversion	number	+	Версия API	
result	array	-	Результат	При наличии ответа
*good_draft_id	number	+	ID шаблона товара в каталоге	
*error	string	-	Текст ошибки	Параметр указывается при наличии ошибки

Пример запроса:

при указании good_id:

```
curl -X GET "<url стенда>/nk/feed-moderation?good_id=7126"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

при указании gtin+inn:

```
curl -X GET "<url стенда>/nk/feed-moderation?gtin=04640002660886&inn=123455678"
-H "accept: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
```

Пример ответа:

1. В случае успеха:

```
{
  "apiversion": 3 ,
  "result": {
    "good_draft_id": 123456 ,
    "error": "Черновик GTIN 02XXXXXXXX601050000383 не в том статусе."
  }
}
```

2. В случае ошибок:

2.1. Код 400, если одновременно указан и "apikey" в URL запроса, и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Недопустимо использование apikey вместе с <token>"
}
```

2.2. Код 400, если "apikey" в URL запроса и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") одновременно не заполнены:

```
{
   "error_message": "Отсутствует необходимый для аутентификации параметр"
}
```

2.3. Код 401, если в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") указан неактуальный для аккаунта аутентификационный токен API ГИС МТ:

```
{
   "error_message": "Указан неактуальный для аккаунта <token>"
}
```

2.4. Код 401, если истекло время действия аутентификационного токена API ГИС МТ, указанного в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Время действия <token> истекло"
}
```

2.5. Код 403, если указан неправильный ключ API:

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

2.6. Код 424, если ИНН токена не совпадает со значением ИНН аккаунта, найденного в "Национальном каталоге":

```
{
   "error_message": "ИНН токена не совпадает со значением ИНН найденного в НК
аккаунта"
}
```

10.20. Метод определения кода принадлежности товара к маркируемым товарным группам

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

URL: /nk/mark-check

Метод: POST

Тип приватности: приватный

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/nk/mark-check?format=json"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"
-H "Authorization: Bearer <TOKEH>"
--data-raw "{\"gtins\":[\"string\"],\"tnveds\":[\"string\"]}"
```

Пример тела запроса:

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

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apikey	string	-	Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API	Предоставляется по запросу службой технической поддержки. Параметр обязательный, если в заголовке запроса не указан "token" ("Токен аутентификации") (см. Единая аутентификация)
gtins	array[string]	-	Массив, содержащий коды товаров	
tnveds	array[string]	-	Массив, содержащий коды ТН ВЭД, с которым связан указанный в запросе код товара.	При отсутствии товара в системе код ТН ВЭД не указывается

Примеры ответа:

1. В случае успеха:

1.1. Пример ответа в формате JSON


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


Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apiversion	number	+	Версия API	
result	object	+	Результат	При наличии ответа
*gtins	array	-	массив, содержащий полученные коды товаров и коды ТН ВЭД, к которым привязаны коды товаров содержится информация о маркировке и коде ответа	
**gtin	string	+	КИ, в отношении которого проводился поиск признака маркируемости товара	
**tnved	string	+	Код ТН ВЭД, с которым связан указанный в запросе код товара	При отсутствии товара в системе код ТН ВЭД не указывается
**is_marked	string	+	Текст ответа, содержащий информацию о необходимости маркировки товара с указанным GTIN	
**is_marked_code	integer (int64)	+	Коды ответов	Возможные значения: 0 – товар не подлежит маркировке; 1 – товар подлежит маркировке; 2 – товар не найден Возможные значения для товарных остатков (товары с КИ, начинающимся с 029): 1 — остаток подлежит маркировке; 2 — остаток не найден

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*tnveds	array	-	Массив, содержащий коды ТН ВЭД или коды групп ТН ВЭД	
**tnved	string	+	Код ТН ВЭД	
**is_marked	string	+	Текст ответа, содержащий информацию о необходимости маркировки товара с указанным кодом ТН ВЭД	
**is_marked_code	integer (int64)	+	Коды ответов	Возможные значения: 0 – Товар с указанным кодом ТН ВЭД не подлежит маркировке; 1 – Товар с указанным кодом ТН ВЭД подлежит маркировке; 2 – ТН ВЭД не найден; 3 – По указанному коду ТН ВЭД невозможно установить необходимость маркировки. Уточните код ТН ВЭД товара

1.2. Пример ответа xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
    <apiversion>3</apiversion>
    <result>
        <gtins>
            <item>
                <gtin>783320402685</gtin>
                <tnved>3303</tnved>
                <is_marked>Товар подлежит маркировке</is_marked>
                <is_marked_code>1</is_marked_code>
            </item>
            <item>
                <gtin>3234567890126</gtin>
                <tnved></tnved>
                <is_marked>Товар не найден</is_marked>
                <is_marked_code>2</is_marked_code>
            </item>
        </gtins>
        <tnveds>
            <item>
                <tnved>63</tnved>
                <is_marked>По указанному коду ТНВЭД невозможно установить
необходимость маркировки. Уточните код ТНВЭД товара</is_marked>
                <is_marked_code>3</is_marked_code>
            </item>
            <item>
                <tnved>6302</tnved>
                <is_marked>Товар с указанным кодом ТНВЭД подлежит
маркировке</is_marked>
                <is_marked_code>1</is_marked_code>
            </item>
            <item>
                <tnved>040410</tnved>
                <is_marked>ТНВЭД не найден</is_marked>
                <is_marked_code>2</is_marked_code>
            </item>
            <item>
                <tnved>2008</tnved>
                <is_marked>Товар с указанным кодом ТНВЭД не подлежит
маркировке</is_marked>
                <is_marked_code>0</is_marked_code>
            </item>
        </tnveds>
    </result>
</root>
```


2. В случае ошибок:

2.1. Код 400, если одновременно указан и "apikey" в URL запроса, и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Недопустимо использование apikey вместе с <token>"
}
```

2.2. Код 400, если "apikey" в URL запроса и аутентификационный токен API ГИС МТ в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") одновременно не заполнены:

```
{
   "error_message": "Отсутствует необходимый для аутентификации параметр"
}
```

2.3. Код 401, если в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>") указан неактуальный для аккаунта аутентификационный токен API ГИС МТ:

```
{
   "error_message": "Указан неактуальный для аккаунта <token>"
}
```

2.4. Код 401, если истекло время действия аутентификационного токена API ГИС МТ, указанного в заголовке запроса (параметр "Authorization: Bearer <token>"):

```
{
   "error_message": "Время действия <token> истекло"
}
```

2.5. Код 403, если указан неправильный ключ API:

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

2.6. Код 424, если ИНН токена не совпадает со значением ИНН аккаунта, найденного в "Национальном каталоге":

```
{
   "error_message": "ИНН токена не совпадает со значением ИНН найденного в НК
аккаунта"
}
```

11. Методы "Станции управления заказами"

11.1. Метод получения токена аутентификации в СУЗ

Метод используется для получения маркера безопасности (токена аутентификации) в СУЗ. Для получения токена для СУЗ в строке запроса указывается параметр «omsConnection» - уникальный идентификатор соединения (внешнего подключения), присвоенный зарегистрированной установке интеграционного решения.

URL: /auth/simpleSignIn/{omsConnection}

Метод: POST

Пример строки запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/auth/simpleSignIn/11b1abc9-f4ee-47db-8a20-f80ac83504e8"
 -H "accept: application/json"
 -H "Content-Type: application/json"
 --data-raw "{"uuid":"b223216d-5c43-416a-b2c3-39c79240c08a","data":"<Подписанные
данные в base64>"}"
```

Параметры строки запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
omsConnection	string	+	Уникальный идентификатор соединения (внешнего подключения), присвоенный зарегистрированной установке интеграционного решения. Выдается при регистрации установки интеграционного решения	

Примечание: на переходном этапе получение уникального идентификатора соединения (внешнего подключения - "omsConnection") также будет доступно посредством регистрации в пользовательском интерфейсе СУЗ клиентского устройства (системы), которое будет взаимодействовать через API СУЗ.

Пример тела запроса:

```
{
   "uuid":"b223216d-5c43-416a-b2c3-39c79240c08a",
   "data":"<Подписанные данные в base64>"
}
```

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
uuid	string	+	Уникальный идентификатор сгенерированных случайных данных	
data	string	+	Случайные данные в base64, подписанные УКЭП участника оборота товаров, зарегистрированного в ГИС МТ (присоединённая электронная подпись)	

Пример ответа:

```
{
  "token": "6f9954c5-cbc8-43ff-bc5c-7021418fbef3"
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
token	string	-	Токен аутентификации. Токен действителен в течение 10 часов. Параметр возвращается в случае успешного ответа	
code	string	-	Код ошибки	
error_message	string	-	Сообщение об ошибке	Возвращается в случае ошибки
description	string	-	Описание ошибки	Возвращается в случае ошибки

Список сокращений, условных обозначений и терминов

Сокращение	Описание
API	Application Programming Interface (Интерфейс программирования приложений)
Base64	Стандарт кодирования двоичных данных при помощи только 64 символов ASCII
CSV	(Comma-Separated Values) текстовый формат, предназначенный для представления табличных данных
GTIN	Код товара

Сокращение	Описание
JSON	JavaScript Object Notation (текстовый формат обмена данными, основанный на JavaScript)
MIME	Multipurpose Internet Mail Extensions (стандарт, описывающий передачу различных типов данных по электронной почте)
pdf	Portable Document Format (межплатформенный открытый формат электронных документов)
RFC	Request for Comments (документ из серии пронумерованных информационных документов Интернета, содержащих технические спецификации и стандарты, широко применяемые во всемирной сети)
SGTIN	Serialized Global Trade Item Number (индивидуальный идентификационный код потребительской упаковки для прослеживаемости в (GTIN + индивидуальный серийный номер вторичной (потребительской) упаковки или первичной упаковки, в случае отсутствия вторичной)
URL	Uniform Resource Locator (единый указатель ресурса)
UTF-8	Unicode Transformation Format, 8-bit (формат преобразования Юникода, 8-бит)
UUID	Universally unique identifier. Универсальный уникальный идентификатор участника оборота товаров. Записывается в виде последовательности шестнадцатеричных цифр в нижнем регистре, разделённых знаками минуса на несколько групп, в следующем порядке: группа из 8 цифр, три группы из 4 цифр и группа из 12 цифр, что в сумме составляет 32 цифры и представляет 128 бит. Пример UUID: a0eebc99-9c0b-4ef8-bb6d-6bb9bd380a11
XML	eXtensible Markup Language (расширяемый язык разметки)
XSD	XML Schema definition (язык описания структуры XML документа)
АТК	Агрегированный таможенный код
АСУТП	Автоматизированная система управления технологическим процессом
БД	База данных
ВСД	Ветеринарный сопроводительный документ (транспортный сопроводительный документ)
ГИС МТ	Государственная информационная система мониторинга за оборотом товаров
ЕНВД	Единый налог на вменённый доход
ЕСХН	Единый сельскохозяйственный налог
ДИС	Документ об изменении стоимости отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных имущественных прав

Сокращение	Описание
ДОП	Первичный документ. Например: накладная или акт
ДТ	Декларация на товары
ДС	Декларация о соответствии
ЕАЭС	Евразийский экономический союз
ЕГРИП	Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей
ЕГРЮЛ	Единый государственный реестр юридических лиц
ИНН	Идентификационный номер налогоплательщика
ИП	Индивидуальный предприниматель
КИ	Код идентификации
КИГУ	Код идентификации групповой упаковки
КИК	Код идентификации комплекта
КИН	Код идентификации набора (указывается по аналогии с КИ)
КИТУ	Код идентификации транспортной упаковки (указывается от 18 до 74 символов включительно: цифры, буквы латинского алфавита, спецсимволы: A-Z a-z 0-9 % & ' " ( ) * + , - _ . / : ; < = > ? !)
КМ	Код маркировки
КСЧФ	Корректировочная счет-фактура, применяемая при расчетах по налогу на добавленную стоимость
КСЧФ ДИС	Корректировочная счет-фактура, применяемая при расчетах по налогу на добавленную стоимость, и документ об изменении стоимости отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных имущественных прав
МОД	Места осуществления деятельности
МОТП	Мониторинг оборота табачной продукции
МОД	Место осуществления деятельности
НДС	Налог на добавленную стоимость
НК	Национальный каталог
НМПТ	Наименование места происхождения товара
ОКСМ	Общероссийский классификатор стран мира
ОСН	Общая система налогообложения
РАФП	Реестр аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц
РБ	Республика Беларусь
РД	Разрешительная документация

Сокращение	Описание
РЭ	Регистратор эмиссии
СГР	Свидетельство о государственной регистрации
СКПТ	Код подакцизного товара
СС	Сертификат соответствия
СУЗ	Станция управления заказами
СЧФ	Счёт-фактура
СЧФ ДОП	См. УПД
ТГ	Товарная группа
ТН ВЭД ЕАЭС	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
ТСР	Технические средства реабилитации
УД	Универсальный документ
УКД	Универсальный корректировочный документ
УКДи	Исправленный универсальный корректировочный документ
УКЭП	Усиленная квалифицированная электронная подпись
УНП	Учётный номер плательщика
УОТ	Участник оборота товара
УПД	Универсальный передаточный документ
УПДи	Исправленный универсальный передаточный документ
УСН	Упрощённая система налогообложения
ФД	Фискальный документ
ФТС	Федеральная таможенная служба
ФОИВ	Федеральные органы исполнительной власти
ФПД	Фискальный признак документа
ФРАП	Федеральная служба по регулированию алкогольного рынка
ЦРПТ	Центр развития перспективных технологий
ЭДО	Электронный документооборот
ЮЛ	Юридическое лицо

Приложение 1. Справочники

Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"

Код в БД	Наименование	Описание
1	lp	Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное
2	shoes	Обувные товары
3	tobacco	Табачная продукция
4	perfumery	Духи и туалетная вода
5	tires	Шины и покрышки пневматические резиновые новые
6	electronics	Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки
8	milk	Молочная продукция
9	bicycle	Велосипеды и велосипедные рамы
10	wheelchairs	Кресла-коляски
12	otp	Альтернативная табачная продукция
13	water	Упакованная вода
14	furs	Товары из натурального меха
15	beer	Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки
16	ncp	Никотиносодержащая продукция
17	bio	Биологические активные добавки к пище
19	antiseptic	Антисептики

Справочник "Типы документов"

Код	Наименование	Формат
AGGREGATION_DOCUMENT	Агрегация	JSON
AGGREGATION_DOCUMENT_CSV	Агрегация	CSV
AGGREGATION_DOCUMENT_XML	Агрегация	XML
SETS_AGGREGATION	Формирование наборов	JSON
SETS_AGGREGATION_CSV	Формирование наборов	CSV
SETS_AGGREGATION_XML	Формирование наборов	XML
DISAGGREGATION_DOCUMENT	Расформирование агрегата	JSON
DISAGGREGATION_DOCUMENT_CSV	Расформирование агрегата	CSV
DISAGGREGATION_DOCUMENT_XML	Расформирование агрегата	XML

Код	Наименование	Формат
REAGGREGATION_DOCUMENT	Трансформация агрегата	JSON
REAGGREGATION_DOCUMENT_XML	Трансформация агрегата	XML
REAGGREGATION_DOCUMENT_CSV	Трансформация агрегата	CSV
LP_INTRODUCE_GOODS	Ввод в оборот. Производство РФ	JSON
LP_INTRODUCE_GOODS_CSV	Ввод в оборот. Производство РФ	CSV
LP_INTRODUCE_GOODS_XML	Ввод в оборот. Производство РФ	XML
LP_SHIP_GOODS	Отгрузка	JSON
LP_SHIP_GOODS_CSV	Отгрузка	CSV
LP_SHIP_GOODS_XML	Отгрузка	XML
LP_SHIP_RECEIPT	Отгрузка с выводом из оборота	JSON
LP_SHIP_RECEIPT_CSV	Отгрузка с выводом из оборота	CSV
LP_SHIP_RECEIPT_XML	Отгрузка с выводом из оборота	XML
LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER	Отгрузка при трансграничной торговле	JSON
EAS_GTIN_CROSSBORDER_EXPORT	Отгрузка в государствах-членах ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (экспорт)	JSON
EAS_GTIN_CROSSBORDER_EXPORT_CSV	Отгрузка в государствах-членах ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (экспорт)	CSV
EAS_GTIN_CROSSBORDER_IMPORT	Отгрузка из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте (импорт)	JSON
EAS_CROSSBORDER	Отгрузка из ЕАЭС с признанием КИ	JSON
LP_ACCEPT_GOODS	Приёмка	JSON
LP_ACCEPT_GOODS_CSV	Приёмка	CSV
LP_ACCEPT_GOODS_XML	Приёмка	XML
LP_ACCEPT_GOODS_CSV	Приёмка	CSV
EAS_GTIN_CROSSBORDER_ACCEPTANCE	Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте	JSON
EAS_GTIN_CROSSBORDER_ACCEPTANCE_CSV	Приёмка отгрузки из государств-членов ЕАЭС с признанием КИ при объёмно-сортовом учёте	CSV
LK_REMARK	Перемаркировка	JSON
LK_REMARK_CSV	Перемаркировка	CSV
LK_REMARK_XML	Перемаркировка	XML

Код	Наименование	Формат
LP_GOODS_IMPORT	Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС	JSON
LP_GOODS_IMPORT_CSV	Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС	CSV
LP_GOODS_IMPORT_XML	Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС	XML
LP_CANCEL_SHIPMENT	Отмена отгрузки	JSON
LP_CANCEL_SHIPMENT_CROSSBORDER	Отмена отгрузки при трансграничной торговле	JSON
LK_KM_CANCELLATION	Списание не нанесённых КИ	JSON
LK_KM_CANCELLATION_XML	Списание не нанесённых КИ	XML
LK_KM_CANCELLATION_CSV	Списание не нанесённых КИ	CSV
LK_APPLIED_KM_CANCELLATION	Списание нанесённых КИ	JSON
LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_XML	Списание нанесённых КИ	XML
LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_CSV	Списание нанесённых КИ	CSV
LK_CONTRACT_COMMISSIONING	Ввод в оборот товара. Контрактное производство РФ	JSON
LK_CONTRACT_COMMISSIONING_CSV	Ввод в оборот товара. Контрактное производство РФ	CSV
LK_CONTRACT_COMMISSIONING_XML	Ввод в оборот товара. Контрактное производство РФ	XML
LK_INDI_COMMISSIONING	Ввод в оборот товара. Полученных от физических лиц	JSON
LK_INDI_COMMISSIONING_CSV	Ввод в оборот товара. Полученных от физических лиц	CSV
LK_INDI_COMMISSIONING_XML	Ввод в оборот товара. Полученных от физических лиц	XML
LP_RETURN	Возврат в оборот	JSON
LP_RETURN_CSV	Возврат в оборот	CSV
LP_RETURN_XML	Возврат в оборот	XML
OST_DESCRIPTION	Описание остатков товара	JSON
OST_DESCRIPTION_CSV	Описание остатков товара	CSV
OST_DESCRIPTION_XML	Описание остатков товара	XML
LP_INTRODUCE_OST	Ввод в оборот. Маркировка остатков	JSON
LP_INTRODUCE_OST_CSV	Ввод в оборот. Маркировка остатков	CSV
LP_INTRODUCE_OST_XML	Ввод в оборот. Маркировка остатков	XML
CROSSBORDER	Ввод в оборот. Трансграничная торговля	JSON

Код	Наименование	Формат
CROSSBORDER_CSV	Ввод в оборот. Трансграничная торговля	CSV
CROSSBORDER_XML	Ввод в оборот. Трансграничная торговля	XML
LK_RECEIPT	Вывод из оборота	JSON
LK_RECEIPT_CSV	Вывод из оборота	CSV
LK_RECEIPT_XML	Вывод из оборота	XML
LP_INTRODUCE_GOODS_CROSSBORDER_CSD	Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)	JSON
LP_INTRODUCE_GOODS_CROSSBORDER_CSD_XML	Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)	XML
LP_INTRODUCE_GOODS_CROSSBORDER_CSD_CSV	Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)	CSV
LP_FTS_INTRODUCE	Ввод в оборот. Импорт с ФТС	JSON
LP_FTS_INTRODUCE_XML	Ввод в оборот. Импорт с ФТС	XML
LP_FTS_INTRODUCE_CSV	Ввод в оборот. Импорт с ФТС	CSV
LP_FTS_INTRODUCE_RESPONSE	Декларация на товары	JSON
ATK_AGGREGATION	Формирование АТК	JSON
ATK_AGGREGATION_CSV	Формирование АТК	CSV
ATK_AGGREGATION_XML	Формирование АТК	XML
ATK_TRANSFORMATION	Трансформация АТК	JSON
ATK_TRANSFORMATION_CSV	Трансформация АТК	CSV
ATK_TRANSFORMATION_XML	Трансформация АТК	XML
ATK_DISAGGREGATION	Расформирование АТК	JSON
ATK_DISAGGREGATION_CSV	Расформирование АТК	CSV
ATK_DISAGGREGATION_XML	Расформирование АТК	XML
RECEIPT	Чек	Формируется оператором фискальных данных
RECEIPT_RETURN	Чек возврата	Формируется оператором фискальных данных

Код	Наименование	Формат
AGGREGATION_DOCUMENT	Документ агрегации (для товарных групп "Табачная продукция" и "АТП")	JSON
AGGREGATION_DOCUMENT	Документ агрегации (для товарных групп "Табачная продукция" и "АТП")	XML
WRITE_OFF	Документ списания (для товарных групп "Табачная продукция" и "АТП")	JSON
WRITE_OFF	Документ списания (для товарных групп "Табачная продукция" и "АТП")	XML
EAS_CROSSBORDER_EXPORT	Отгрузка в ЕАЭС с признанием КИ (экспорт)	JSON
EAS_CROSSBORDER_EXPORT_CSV	Отгрузка в ЕАЭС с признанием КИ (экспорт)	CSV
EAS_CROSSBORDER_EXPORT_ACCEPTANCE	Приёмка отгрузки в ЕАЭС с признанием КИ (экспорт)	JSON

Для создания универсальных документов необходимо использовать Описание API ЭДО Lite. Документы поступают от коммерческого ЭДО.

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

Справочник "Статусы проверок УПД"

Код	Наименование

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

Справочник "Типы договоров"

Код в БД	Наименование
-2	Договор о подключении к ГИС МТ
-3	Договор по предоставлению РЭ
-4	Договор на услуги по предоставлению КИ
-5	Договор по предоставлению РВ
-6	Договор ЭДО
-7	Договор безвозмездного пользования движимым имуществом
-8	Договор по предоставлению РЭ УОТ путем УД
-9	Заявка Участника о предоставлении Оборудования РВ
-10	Заявка Участника о предоставлении Оборудования РЭ
-11	Заявка УОТ о предоставлении РЭ путем УД
-12	Акт приема-передачи Оборудования
-13	Акт возврата Оборудования
-14	Акт проверки состояния и условий эксплуатации Оборудования
-15	Акт выполненных работ
-16	Уведомление о предоставлении Участнику права пользования Оборудованием путем предоставления УД
-17	Дополнительное соглашение
-18	Дополнительное соглашение (нерезидент)
-19	Соглашение об электронном взаимодействии
-20	Письмо об осуществлении оплаты третьей стороной
-21	Договор на оказание возмездных услуг по предоставлению КИ (с нерезидентом)
-22	Договор по предоставлению РЭ (с нерезидентом)

-23	Договор по предоставлению РЭ УОТ путем УД (с нерезидентом)
-24	Информационное письмо
-25	Уведомление от Оператора
-26	Заявка Участника о предоставлении Оборудования РЭ (нерезидент)
-27	Заявка Участника о предоставлении РЭ путем УД (нерезидент)
-28	Уведомление Участника о передаче РВ
-29	Акт о невозможности исполнения обязательств
-100	Счет на оплату
-10000	Акт сверки

Справочник "Типы эмиссии КИ"

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

Справочник "Статусы КИ"

Актуальные статусы

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

Актуальные особые состояния

Код	Описание	Актуальный статус
EMPTY	Значение отсутствует	
RESERVED_NOT_USED	Зарезервировано. Не использовать	INTRODUCED
INDIVIDUAL	КиЗ индивидуализирован (только для ТГ "Товары из натурального меха")	EMITTED, APPLIED
NON_INDIVIDUAL	КиЗ не индивидуализирован (только для ТГ "Товары из натурального меха")	EMITTED, APPLIED
WAIT_SHIPMENT	Ожидает подтверждения приёмки	INTRODUCED
EXPORTED	Используется для документов экспорта	
LOAN_RETIRED	Выведен из оборота по договору рассрочки	RETIRED
REMARK_RETIRED	Выведен из оборота при перемаркировке	WRITTEN-OFF
WAIT_TRANSFER_TO_OWNER	Ожидает передачу собственнику (контрактное производство)	INTRODUCED
WAIT_REMARK	Товар ожидает перемаркировку или КИ списан после нанесения на товар	WRITTEN_OFF
RETIRED_CANCELLATION	Списание	WRITTEN_OFF
RETIRED_DONATION	Безвозмездная передача, применяется в документе "Отгрузка"	RETIRED
RETIRED_STATE_ENTERPRISE	Приобретение государственным предприятием, применяется в документе "Отгрузка"	RETIRED
RETIRED_NO_RETAIL_USE	Использование для собственных нужд покупателем, применяется в документе "Отгрузка"	RETIRED
RETIRED_BEYOND_EEC_EXPORT	Экспорт за пределы стран ЕАЭС, применяется в документе Вывод из оборота	RETIRED
RETIRED_REMOTE_SALE	Продажа по образцам, дистанционный способ продажи, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_EEC_EXPORT	Экспорт в страны ЕАЭС, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_RETURN	Возврат физическому лицу, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_DAMAGE_LOSS	Утрата или повреждение, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_DESTRUCTION	Уничтожение, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED

Код	Описание	Актуальный статус
RETIRED_CONFISCATION	Конфискация, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_LIQUIDATION	Ликвидация предприятия, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_ENTERPRISE_USE	Использование для собственных нужд	RETIRED
FTS_RESPOND_NOT_OK	Отрицательное решение ФТС	APPLIED
FTS_RESPOND_WAITING	Ожидает подтверждение ФТС	APPLIED
FTS_CONTROL	На контроле ФТС	APPLIED
IN_GRAY_ZONE	Находится в Серой зоне	APPLIED

Справочник "Типы производства"

Код	Описание
LOCAL	Производство РФ
FOREIGN	Ввезен в РФ

Справочник "Типы упаковки"

Код	Описание	Ограничение использования в зависимости от товарной группы	Примечание для товарных групп "Альтернативная табачная продукция", "Никотиносодержащая продукция", "Табачная продукция"	Примечание для прочих товарных групп
UNIT	Единица товара		Пачка	Потребительская упаковка
GROUP	Групповая упаковка	Используется только для товарных групп "Молочная продукция", "Упакованная вода"		
LEVEL1	Упаковка 1-го уровня		Блок	
LEVEL2	Упаковка 2-го уровня		Коробка	Транспортная упаковка (SSCC)
LEVEL3	Упаковка 3-го уровня		Паллета	

Код	Описание	Ограничение использования в зависимости от товарной группы	Примечание для товарных групп "Альтернативная табачная продукция", "Никотиносодержащая продукция", "Табачная продукция"	Примечание для прочих товарных групп
LEVEL4	Упаковка 4-го уровня			
LEVEL5	Упаковка 5-го уровня			
BUNDLE	Комплект	Используется только для товарных групп "Духи и туалетная вода", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки"		
АТК	Агрегированный таможенный код			Вложенность типов КИ зависит от товарной группы
SET	Набор	Используется только для товарных групп "Духи и туалетная вода", "Молочная продукция", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки"		

Справочник "Статусы заказов"

Код	Описание
NEW	Зарегистрирован
PRODUCTION	Производство
VALIDATION_FAILED	Ошибка в проверке
IN PROGRESS	Заказ в процессе выполнения
SUCCESS	Заказ выполнен

Код	Описание
ERROR	При выполнении заказа возникла ошибка
RESULT_EXPIRED	Заказ устарел

Справочник "Статусы документов"

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

Справочник "Причины вывода из оборота"

Код	Описание
RETAIL	Розничная реализация
DAMAGE_LOSS	Утрата
DEFECT	Повреждение / брак
DESTRUCTION	Утилизация или уничтожение
LIQUIDATION	Ликвидация
CONFISCATION	Конфискация
ENTERPRISE_USE	Использование для собственных нужд
DEMO_SAMPLES	Демонстрационные образцы

Код	Описание
EXPIRY	Истечение срока
QA_SAMPLES	Лабораторные образцы
PRODUCT_TESTING	Тестовые образцы
PRODUCT_RECALL	Отзыв с рынка
COMPLAINTS	Рекламации
EEC_EXPORT	Экспорт в страны ЕАЭС
BEYOND_EEC_EXPORT	Экспорт за пределы стран ЕАЭС
RETURN	Возврат физическому лицу (значение не используется для товарной группы "Молочная продукция")
REMOTE_SALE	Продажа по образцам, дистанционный способ продажи
DAMAGE_LOSS	Утрата или повреждение
STATE_SECRET	Продажа по сделке, составляющей гос. тайну
OTHER	Другое

Справочник "Статусы ответов"

Код в БД	Наименование	Описание	Формат сообщения об ошибке
200	OK	Статус ответа в случае успеха	-
201	CREATED	Статус ответа в случае успеха	
202	ACCEPTED	Статус ответа в случае успеха	

Код в БД	Наименование	Описание	Формат сообщения об ошибке
400	ERROR Bad Request	Ошибка в параметрах запроса (отсутствует обязательный параметр)	1 Для НК-методов: 1.1. При отсутствии параметра apikey или feed: { "error_message": "Отсутствует обязательный параметр: <имя обязательного параметра>" } 1.2. При отсутствии остальных параметров: { "error_message": "Ошибка в параметрах запроса" } 2 Для всех методов, кроме НК: { "error_message": "Отсутствует обязательный параметр: <имя обязательного параметра>" }
		Ошибка в параметрах запроса (неверный тип параметра)	1 Для НК-методов: { "error_message": "Ошибка в параметрах запроса" } 2 Для всех методов, кроме НК: { "error_message": "Параметр <имя параметра> требует значение типа <требуемый тип параметра>" }
401	ERROR { "error_message":" Для доступа к этому ресурсу требуется полная аутентификация" }	Ошибка авторизации	1 Для всех методов, требующих токен, кроме НК-методов: 1.1. Указан устаревший токен: <InvalidTokenException> <error>invalid_token</error> <error_description>Access token expired: <токен></error_description> </InvalidTokenException> 1.2. Не указан токен: <UnauthorizedException> <error>unauthorized</error> <error_description>Full authentication is required to access this resource</error_description> </UnauthorizedException>

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

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

Справочник "Типы организаций"

Код в БД	Код	Описание
1	TRADE_PARTICIPANT	Участник оборота товаров
2	PRODUCER	Производитель товара
3	IMPORTER	Импортер товара
4	WHOLESALER	Оптовая торговля
5	RETAIL	Розничная торговля
6	IS_MP_OPERATOR	Оператор ГИС МТ
8	OGV	Орган государственной власти
9	EMITENT	Эмитент

Справочник "Статусы УОТ"

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

Справочник "Статусы заявки на регистрацию УОТ"

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

Справочник "Статусы документа в жизненном цикле SD"

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

Справочник "Статусная модель"

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

Код в БД	Статусы исходящих документов	Статусы входящих документов
0	Черновик	-
11	Ожидается отправка	-
1	Отправлен	-
2	Доставлен (подпись не требуется)	Подпись не требуется
12	Просмотрен (подпись не требуется)	Подпись не требуется (документ просмотрен)
3	Доставлен (ожидается подпись)	Требуется подпись

Код в БД	Статусы исходящих документов	Статусы входящих документов
13	Просмотрен (ожидается подпись)	Требуется подпись (документ просмотрен)
4	Подписан	Подписан
5	Отклонен	Отклонен
15	Отклонен (запрос просмотрен)	Отклонен (запрос просмотрен)
6	Отозван	Отозван
16	Запрошено аннулирование	Ожидается аннулирование
17	Ожидается аннулирование	Запрошено аннулирование
18	Аннулирован	Аннулирован
19	В аннулировании отказано	В аннулировании отказано
7	Уточнён	Уточнён
8	Требуется уточнение	Ожидается уточнение
14	Требуется уточнение (запрос на уточнение просмотрен)	Запрос на уточнение просмотрен (ожидается уточнение)
9	Ошибка в подписи	Ошибка в подписи
10	Ошибка доставки	Ошибка доставки

Справочник "Дополнительные параметры в ответе в зависимости от товарных групп"

Дополнительные параметры возвращаются в ответе при условии указания сведений в карточке описания товара в НК.

Дополнительные параметры для ТГ "Альтернативная табачная продукция" и "Табачная продукция"

Параметр	Описание	Примечание
tobaccoType	Тип табачного продукта	
okpd2Group	Код ОКПД2	

Параметр	Описание	Примечание
okpd2Code	Код ОКПД2	Опционально
exciseProduct	Акцизный товар	
exciseProductCode	Код подакцизного товара (СКПТ)	
quantityInPack	Единица измерения по атрибуту "Количество единиц употребления в потребительской упаковке" (только "АТП")	
weight	Заявленный вес (АТП)	
rawTobaccoWeight	Масса табачного сырья (только "АТП")	

Дополнительные параметры для ТГ "Обувные товары"

Параметр	Описание	Примечание
productType	Вид обуви	
productTypeDesc	Вид обуви	
productSize	Размер в штихмассовой системе	
color	Цвет изделия	
materialUpper	Материал верха	
materialLining	Материал подкладки	
materialDown	Материал низа / подошвы	
country	Страна производства	
color	Цвет	
size	Размер	
sizes	Размер	Массив уникальных значений размера в штихмассовой системе (значения, указанные в НК и полученные из ГИС МТ)

Параметр	Описание	Примечание
model	Модель/артикул производителя	

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

Параметр	Описание	Примечание
type	Тип изделия	
size	Размер одежды	
color	Цвет	
textileType	Тип текстиля	
structure	Состав	
consumerAge	Возраст потребителя	
gender	Целевой пол	
country	Страна производства	
structure	Состав изделия	
standardNumber	Номер регламента или стандарта	
productKind	Вид товара	
productAreaSize	Размер изделия	
model	Модель/артикул производителя	

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

Параметр	Описание	Примечание
type	Вид товара	
standardNumber	Номер регламента / стандарта	
country	Страна производства	
standardNumber	Номер регламента или стандарта	
productKind	Вид товара	
model	Модель/артикул производителя	

Дополнительные параметры для ТГ "Велосипеды и велосипедные рамы"

Параметр	Описание	Примечание
productKind	Вид товара	
productionYear	Год производства	
engineType	Тип двигателя	
enginePower	Мощность двигателя	
electricEnginePower	Мощность электродвигателя, Вт	
frameSize	Размер рамы	
weightGross	Конструктивная масса, кг	
frameMaterial	Материал рамы	
rimDiameter	Номинальный посадочный диаметр обода, дюйм	
sectionWidth	Ширина профиля шины (камеры), дюйм	
brakeSystemType	Тип тормозной системы	
frontForkType	Тип передней вилки	
country	Страна производства	
rimDiameter	Номинальный посадочный диаметр обода, дюйм	
gearType	Тип привода в движение	
codeTSR	Код ТСР	

Дополнительные параметры для ТГ "Кресла-коляски"

Параметр	Описание	Примечание
productKind	Вид товара	
weightGross	Конструктивная масса, кг	

Параметр	Описание	Примечание
maximumLoad	Максимальная нагрузка, кг	
seatDepth	Глубина сиденья	
seatWidth	Ширина сиденья	
seatHeight	Высота сиденья	
backHeight	Высота спинки	
country	Страна производства	
productKind	Вид товара	
gearType	Тип привода в движение	
codeTSR	Код ТСР	
model	Модель/артикул производителя	
weightMaxUnequipped	Максимальная масса изделия без дополнительного оснащения, не более	

Дополнительные параметры для ТГ "Духи и туалетная вода"

Параметр	Описание	Примечание
perfumeryType	Тип парфюмерии	
volume	Заявленный объём	
packMaterial	Материал упаковки	
country	Страна производства	
standardNumber	Номер регламента или стандарта	
packMaterial	Материал упаковки	
quantityInPack	Единица измерения по атрибуту "Заявленный объём"	

Дополнительные параметры для ТГ "Шины и покрышки пневматические резиновые новые"

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

Дополнительные параметры для ТГ "Молочная продукция"

Параметр	Описание	Примечание
milkProductType	Тип продукта	
rawOrigin	Происхождение сырья	
fat	Жирность, %	
volume	Заявленный объём	
volumeWeight	Заявленный объём / вес нетто	

Параметр	Описание	Примечание
vetisId	Идентификатор товара в ФГИС ВетИС	
babyFoodProduct	Продукция для детского питания	
structure	Состав	
packMaterial	Материал упаковки	
veterinaryControl	Подлежит ветеринарному контролю (надзору)	
isShelfLife40Days	Срок хранения до 40 суток (включительно)	
isSpecializedFoodProduct	Специализированная пищевая продукция	
compositionOption	Вариант состава	
declNumber	Номер декларации о соответствии	
regNumber	Номер свидетельства о государственной регистрации	
certNumber	Номер сертификата соответствия	
paymentGroup	Группа платности в соответствии с кодом ТН ВЭД	

Дополнительные параметры для ТГ "Упакованная вода"

Параметр	Описание	Примечание
productType	Тип продукта	
structure	Состав	
packMaterial	Материал упаковки	
volume	Заявленный объём	

Параметр	Описание	Примечание
babyFoodProduct	Продукция для детского питания	
mineralization	Общая минерализация	
carbonationMethod	Метод газирования	
goodOriginPlace	Наименование места происхождения товара	

Дополнительные параметры для ТГ "Товары из натурального меха"

Параметр	Описание	Примечание
isCombinedProduct	Комбинированное меховое изделие	
furType	Тип меха	
otherFurType	Остальные виды меха	
isDyedFur	Является ди мех крашеным	
size	Размер изделия из натурального меха	
color	Цвет	

Дополнительные параметры для ТГ "Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки"

Параметр	Описание	Примечание
massConcentrationSugars	Массовая концентрация сахаров	
isPasteurized	Является ли пастеризованным	
filtrationType	Тип фильтрации	
volumeFractionEthylAlcohol	Объёмная доля этилового спирта	
alcoholicProductTypeCode	Код вида алкогольной продукции	
consumerPackageVolume	Объём продукции в единице упаковки	
shelfLife	Срок годности, дней	

Параметр	Описание	Примечание
implementationPeriod	Срок реализации, дней	
frap	Код ФРАП	

Дополнительные параметры для ТГ "Антисептики и дезинфицирующие средства"

Параметр	Описание	Примечание
productPurpose	Назначение товара	
form	Форма / состояние / формат	

Приложение 2. Примеры аутентификации по УКЭП / Подписание документов

Пример получения токена при авторизации с прикрепленной подписью / подписание документов с открепленной подписью на 1С

```
// sThumbprint - отпечаток сертификата, используемого для подписи; строка,
// представляющая отпечаток в шестнадцатеричном виде
// пример 195934d72dcdf69149901d6632aca4562d8806d8
// ТекстДляПодписи должен быть в Base64
// bDetached - Истина/Ложь - открепленная(для подписания документов)/прикреплённая(для
получения токена авторизации) подпись

Функция ПодписатьТекст(ТекстДляПодписи, sThumbprint, bDetached)
CADESCOM_BASE64_TO_BINARY = 1; // Входные данные пришли в Base64
CADESCOM_CADES_TYPE = 1; // Тип усовершенствованной подписи
CAPICOM_AUTHENTICATED_ATTRIBUTE_SIGNING_TIME = 0; // Атрибут штампа времени подписи

oSigner = Новый COMОбъект("CAdESCOM.CPSigner");
// Объект, задающий параметры создания и содержащий информацию об усовершенствованной
подписи.
oSigner.Certificate = ПолучитьСертификатПоОтпечатку(sThumbprint);

oSigningTimeAttr = Новый COMОбъект("CAdESCOM.CPAttribute");
oSigningTimeAttr.Name = CAPICOM_AUTHENTICATED_ATTRIBUTE_SIGNING_TIME;
oSigningTimeAttr.Value = ТекущаяДата();
oSigner.AuthenticatedAttributes2.Add(oSigningTimeAttr);

ТекстДляПодписи = СокрЛП(ТекстДляПодписи);

oSignedData = Новый COMОбъект("CAdESCOM.CadesSignedData");
// Объект CadesSignedData предоставляет свойства и методы для работы с
усовершенствованной подписью.
oSignedData.ContentEncoding = CADESCOM_BASE64_TO_BINARY;
SignedData.Content = СокрЛП(ТекстДляПодписи);
EncodingType = 0;

sSignedMessage = oSignedData.SignCades(oSigner, CADESCOM_CADES_TYPE, bDetached,
EncodingType);
// Метод добавляет к сообщению усовершенствованную подпись.
Возврат sSignedMessage; // Подпись в формате Base64
КонецФункции

//Отпечаток - строка HEX
Функция ПолучитьСертификатПоОтпечатку(ОтпечатокСтр)
Рез = Неопределено; // Найденный сертификат (Com-объект)
CAPICOM_CURRENT_USER_STORE = 2;
//2 - Искать сертификат в ветке "Личное" хранилища.
```

```
CAPICOM_MY_STORE = "My";

// Указываем, что ветку "Личное" берем из хранилища текущего пользователя
CAPICOM_STORE_OPEN_READ_ONLY = 0; // Открыть хранилище только на чтение
oStore = Новый COMОбъект("CAdESCOM.Store"); // Объект описывает хранилище сертификатов
oStore.Open(CAPICOM_CURRENT_USER_STORE, CAPICOM_MY_STORE,
CAPICOM_STORE_OPEN_READ_ONLY); // Открыть хранилище сертификатов

// 1 вариант: поиск сертификата по отпечатку
CAPICOM_CERTIFICATE_FIND_SHA1_HASH = 0;
Certificates = oStore.Certificates.Find(CAPICOM_CERTIFICATE_FIND_SHA1_HASH,
ОтпечатокСтр);
Рез = Certificates.Item(1);

//2 вариант: обходом по коллекции и сравнение с отпечатком
//Для Каждого ТекСертификат Из oStore.Certificates Цикл
//ТекОтпечаток = ТекСертификат.Thumbprint; // возвращается отпечаток в
шестнадцатеричном виде
//Если ВРЕГ(ТекОтпечаток) = ВРЕГ(ОтпечатокСтр) Тогда //Рез = ТекСертификат;
//Прервать;
//КонецЕсли;
//КонецЦикла;
oStore.Close(); // Закрыть хранилище сертификатов и освободить объект 61

Возврат Рез;
КонецФункции
```

Пример получения токена при авторизации REACT JS

```
import { CadesPluginer as anyName } from "@crpt/cades-pluginer"; //or
import CadesPluginer from "@crpt/cades-pluginer";
//usually you will need 2 methods
CadesPluginer.getFinalCertsArray().then(certs => {
console.log("certs", certs);
CadesPluginer.signMessage("lalala", certs[0].certificate).then(signed =>
console.log("signed", signed);
    );
});
```

Пример получения токена при авторизации с помощью прикрепленной подписи / подписание документов с помощью открепленной подписи на Java

```
String data = ...//получение кода для авторизации
boolean detached = false;
// false - прикреплённая(для получения токена авторизации) подпись
// true - открепленная(для подписания документов) подпись
//Формирование подписи
KeyStore keyStore = loadKeyStore();//инициализация хранилища ключей
List<X509CertificateHolder> chain = new ArrayList<>();
List<Certificate> certs = Arrays.asList(keyStore.getCertificateChain(alias));
certs.forEach(cert -> {
try {
        chain.add(new X509CertificateHolder(cert.getEncoded()));
    } catch (IOException | CertificateEncodingException e) {
    log.error("Error while building certificate chain", e);
    }
});
PrivateKey privateKey = (PrivateKey) (keyStore.getKey(alias, password));
ByteArrayOutputStream out = new ByteArrayOutputStream();
CAdESSignature signature = new CAdESSignature(detached);
signature.setCertificateStore(new CollectionStore(chain));
final Hashtable table = new Hashtable();
Attribute attr = new Attribute(CMSAttributes.signingTime,
new DERSet(new Time(new Date())); // устанавливаем время подписи
table.put(attr.getAttrType(), attr);
AttributeTable attrTable = new AttributeTable(table);
//Добавление подписанта. Алгоритмы могут отличаться в зависимости от требований
signature.addSigner(JCP.PROVIDER_NAME,
JCP.GOST_DIGEST_OID,
JCP.GOST_EL_DH_OID,
privateKey,
certs,
CAdESType.CAdES_BES,
null,
false,
attrTable,
null);
signature.open(out);
signature.update(data);
signature.close();
byte[] signedCode = out.toByteArray();
//Использовать подписанный код для получение токена / сформированную открепленную
подпись УКЭП документа вместе с самим документом
```

Описание методов плагина

Метод	**Описание**
getFinalCertsArray(): Promise<Cert[]>	Init plugin, create store, . Cert: \{certificate: \{}, info: [] }, certificate is an original cadesplugin Certificate object, info is an array [name, date_from, date_to, serial_number].
signMessage(message, cert, detached): Promise	Sign message with selected certificate