

Описание True API

Версия 16.0

На 390 листах

Содержание

История изменений	9
1. Назначение и условия применения True API	22
1.1. Электронное взаимодействие УОТ и Оператора ГИС МТ	22
1.2. Требования к файлам обмена	23
1.3. Экранирование	24
1.4. Тип возвращаемого методами API контента.....	25
1.5. Единая аутентификация	26
1.5.1. Запрос авторизации при единой аутентификации.....	26
1.5.2. Получение ключа сессии при единой аутентификации	27
1.6. Типы приватности методов True API в зависимости от аутентификационного токена	28
2. Рекомендации по работе с методами True API	29
2.1. Процесс регистрации УОТ.....	29
2.1.1. Шаг 1: вызов метода создания заявки на регистрацию УОТ	29
2.1.2. Шаг 2: проверка статуса заявки на регистрацию по ID заявки	29
2.1.3. Шаг 3: получение сведений по черновикам договоров между УОТ и ГИС МТ	29
2.1.4. Шаг 4: получение (выгрузка) черновиков договоров для подписания УОТ ..	29
2.1.5. Шаг 5: подписание договоров	30
2.1.6. Шаг 6: выгрузка подписанных договоров	30
2.2. Агрегация и ввод товаров в оборот.....	30
2.2.1. Шаг 1: получение информации о статусе КИ	31
2.2.2. Шаг 2: агрегация товаров с использованием "Единого метода создания документов"	31
2.2.3. Шаг 3: проверка формирования документа об агрегации	31
2.2.4. Шаг 4: проверка значения КИ агрегата	31
2.2.5. Ввод в оборот	31
2.3. Отгрузка и приёмка товара	32
2.3.1. Подача сведений в документе "Отгрузка"	32
2.3.2. Приёмка товара	32
2.3.2.1. Шаг 1: получение сведений о новых документах, загруженных в ГИС МТ	32
2.3.2.2. Шаг 2: получение сведений о содержимом документа по идентификатору	33
2.3.2.3. Шаг 3: подача сведений о приёмке	33

2.3.2.4. Шаг 4: просмотр статуса отправленного документа "Приемка"	33
2.4. Вывод товара из оборота.....	33
2.5. Возврат в оборот	33
3. Обращение к True API.....	35
3.1. Регистрация УОТ	35
3.1.1. Метод создания заявки на регистрацию УОТ	35
3.1.2. Метод проверки статуса заявки УОТ на регистрацию по ID заявки	43
3.2. Метод проверки регистрации УОТ по ИНН в системе ГИС МТ	44
3.3. Работа со счетами и договорами на оплату.....	47
3.3.1. Получение сведений по черновикам заключённых договоров между УОТ и Оператором ГИС МТ	47
3.3.2. Получение сведений по заключённым договорам между УОТ и ГИС МТ	50
3.3.3. Подписание договоров	50
3.3.4. Получение статуса заключения договора.....	52
3.3.5. Получение сведений о заключенных договорах между УОТ и Оператором ГИС МТ.....	54
3.3.6. Получение счёта на оплату	55
3.4. Проверка баланса денежных средств УОТ по товарным группам	56
3.4.1. Получение информации о балансе денежных средств по всем товарным группам	56
3.4.2. Получение информации о балансе денежных средств по одной товарной группе.....	58
3.5. Запрос списка контрагентов УОТ (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")	59
3.5.1. Запрос списка контрагентов	59
3.5.2. Запрос списка контрагентов УОТ (для ФОИВ, Оператора, Администратора)	60
4. Подача сведений в систему ГИС МТ через "Единый метод создания документов" ...	62
4.1. Единый метод создания документов	62
4.2. Типы документов для подачи сведений в ГИС МТ.....	64
4.2.1. Описание остатков.....	64
4.2.2. Агрегирование.....	66
4.2.2.1. Агрегация.....	66
4.2.2.2. Трансформация	68
4.2.2.3. Расформирование.....	69
4.2.3. Формирование наборов	70

4.2.4. Операции с АТК.....	73
4.2.4.1. Формирование АТК.....	73
4.2.4.2. Трансформация АТК	74
4.2.4.3. Расформирование АТК.....	76
4.2.5. Ввод в оборот	77
4.2.5.1. Ввод в оборот. Производство РФ	77
4.2.5.2. Ввод в оборот. Полученных от физических лиц	79
4.2.5.3. Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС.....	81
4.2.5.4. Ввод в оборот. Трансграничная торговля.....	85
4.2.5.5. Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство).....	87
4.2.5.6. Ввод в оборот. Маркировка остатков	90
4.2.5.7. Ввод в оборот. Контрактное производство РФ.....	92
4.2.5.8. Ввод в оборот. Импорт с ФТС	94
4.2.5.8.1. Декларация на товары	98
4.2.6. Возврат в оборот	103
4.2.7. Отгрузка.....	106
4.2.7.1. Отгрузка с выводом из оборота.....	109
4.2.7.2. Отгрузка при трансграничной торговле	111
4.2.7.3. Отмена отгрузки.....	113
4.2.7.4. Отмена отгрузки при трансграничной торговле	113
4.2.8. Приемка	114
4.2.9. Вывод из оборота.....	119
4.2.10. Списание КИ	125
4.2.10.1. Списание не нанесенных КИ с/без СИ	125
4.2.10.2. Списание нанесенных КИ с СИ.....	127
4.2.11. Перемаркировка	129
4.2.12. Агрегирование (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")	137
4.2.13. Выбытие (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")	140
5. Методы получения сведений о КИ и маркированных товарах	144
5.1. Получение данных о КИ	144
5.1.1. Метод получения краткой информации о списке КИ по заданному фильтру	144
5.1.2. Метод получения списка КИ по номеру документа.....	148

5.1.3. Метод получения подробной информации о списке КИ товаров по заданному фильтру	149
5.1.4. Метод получения общедоступной информации о КИ по списку	156
5.1.5. Метод получения краткой общедоступной информации о КИ по списку	164
5.1.6. Метод получения карточки товара по КИ.....	167
5.1.7. Получение вложенной структуры агрегированных КИ.....	175
5.1.7.1. Запрос списка агрегированных КИ (GET).....	175
5.1.7.2. Запрос списка агрегированных КИ (POST).....	178
5.2. Метод получения списка десятизначных кодов ТН ВЭД.....	180
5.3. Получение информации о карточках товара УОТ.....	182
5.3.1. Метод получения информации о товаре по КИ товара.....	182
5.3.2. Метод получения списка кодов товаров (GTIN) УОТ по ИНН	184
5.4. Метод получения кода товарной группы по КИ товара (GTIN)	186
5.5. Работа с согласием о предоставлении информации участникам оборота товаров ГИС МТ.....	188
5.5.1. Метод создания документа согласия о предоставлении сведений о КИ.....	188
5.5.2. Метод получения информации о КИ по списку КИ при наличии согласия о предоставлении информации.....	190
5.5.3. Метод аннулирования подписанного согласия о предоставлении информации	193
5.5.4. Метод отображения списка документов согласия о предоставлении информации	196
5.5.5. Метод получения тела документа согласия или документа аннулирования согласия.....	201
5.5.6. Метод подписания документа согласия или документа аннулирования согласия о предоставлении информации.....	202
5.5.7. Метод получения списка ИНН доверенных участников оборота товаров ...	204
5.5.8. Метод проверки ИНН доверенного участника оборота товаров	206
5.5.9. Метод получения списка ИНН по идентификатору документа согласия о предоставлении информации.....	208
5.6. Метод регистрации табачной продукции от производителя/импортёра	209
5.7. Метод получения истории движения КИ ТГ "Табачная продукция"	212
5.8. Метод проверки КИ ТГ "Табачная продукция" на вхождение в "Серую зону" ..	215
6. Работа с документами и чеками в ГИС МТ.....	218
6.1. Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ	218
6.2. Метод получения списка загруженных чеков ККТ в ГИС МТ	222

6.3. Метод получения содержимого документа по идентификатору	224
6.4. Метод получения содержимого чека ККТ по идентификатору	229
6.5. Метод получения квитанций результата обработки универсального документа по идентификатору документа	230
6.5.1. Описание кодов возвращаемых ошибок в квитанции.....	236
6.6. Метод отправки документа ЭДО на повторную обработку	240
6.7. Метод подачи УПД на предварительную проверку	242
6.8. Метод получения статуса обработки документа	244
7. Методы формирования выгрузок данных из ГИС МТ.....	246
7.1. Метод создания нового задания на выгрузку	246
7.1.1. Получение сведений по кодам идентификации и агрегатам	247
7.1.2. Получение ошибок по результатам обработки документов	248
7.1.3. Получение списка кодов идентификации УОТ по заданному фильтру	249
7.1.4. Пример ответа для всех формируемых запросов на выгрузку	250
7.2. Метод получения статуса задания на выгрузку по ID выгрузки.....	252
7.3. Метод получения результирующих ID выгрузок данных	253
7.4. Метод получения ZIP файла выгрузки	255
7.4.1. Метод получения CSV ошибок по результатам обработки документов.....	256
7.4.2. Метод получения CSV по кодам идентификации и агрегатам	260
7.4.3. Метод получения CSV по списку кодов идентификации УОТ по заданному фильтру	262
8. Взаимодействие с провайдером ЭДО Lite.....	266
8.1. Публичный метод получения идентификатора абонента в ЭДО Lite	266
8.2. Метод загрузки титулов	269
8.3. Метод загрузки квитанций с уведомлением об уточнении	270
8.4. Метод загрузки квитанций с предложением об аннулирования.....	271
8.5. Метод аннулирования документа	272
8.6. Метод загрузки квитанций с предложением отклонения аннулирования	273
8.7. Метод получения ZIP-архива документа ЭДО с подписями и квитанциями из ЭДО Lite.....	274
9. Методы Национального каталога.....	276
9.1. Универсальные параметры запроса	276
9.2. Метод получения списка атрибутов как публичных, так и приватных для запрашивающего аккаунта.....	276
9.3. Метод получения списка торговых марок.....	281

9.4. Метод получения списка субаккаунтов компании	282
9.5. Метод подписи предоставления или отзыва разрешения на использование КИ	283
9.6. Метод получения файла в формате XML для управления доступами субаккаунтов	285
9.7. Метод получения дерева категорий, корень дерева не возвращается	287
9.8. Метод получения полной информации о товаре	289
9.9. Метод получения краткой информации о товаре	309
9.10. Метод получения карточки товара, в том числе неопубликованной карточки	318
9.11. Метод подписи карточки товара	332
9.12. Метод получения XML товаров по массиву ID товаров или коду товара	333
9.13. Метод получения массива ID прошедших валидацию товаров	336
9.14. Метод получения списка всех принадлежащих одному владельцу товаров	337
9.15. Метод изменения размера изображения с заполнением недостающих полей белым цветом	339
9.16. Метод генерации черновиков кодов товаров	340
9.17. Метод создания и обновления товаров	343
9.18. Метод получения статуса фида по ID фида от его заказчика	352
9.19. Метод отправки на модерацию карточки товаров в статусе "Черновик"	360
9.20. Метод определения кода принадлежности товара к маркируемым товарным группам	361
10. Методы "Станции управления заказами"	366
10.1. Метод получения токена аутентификации в СУЗ	366
Список сокращений, условных обозначений и терминов	368
Приложение 1. Справочники	371
Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"	371
Справочник "Типы документов"	371
Справочник "Статусы проверок УПД"	375
Справочник "Типы договоров"	375
Справочник "Типы эмиссии КИ"	376
Справочник "Статусы КИ"	376
Актуальные статусы	376
Актуальные особые состояния	377
Справочник "Типы производства"	378
Справочник "Типы упаковки"	379
Справочник "Статусы заказов"	379

Справочник "Статусы документов"	380
Справочник "Статусы ответов"	380
Справочник "Типы организаций"	382
Справочник "Статусы УОТ"	382
Справочник "Статусы заявки на регистрацию УОТ"	383
Справочник "Статусы документа в жизненном цикле SD"	383
Справочник "Статусная модель"	383
Справочник "Дополнительные параметры для ТГ"	384
Дополнительные параметры для ТГ Обувные товары	384
Дополнительные параметры для ТГ Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное	385
Дополнительные параметры для ТГ Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки	385
Дополнительные параметры для ТГ Велосипеды и велосипедные рамы	385
Дополнительные параметры для ТГ Кресла-коляски	386
Дополнительные параметры для ТГ Духи и туалетная вода	386
Дополнительные параметры для ТГ Шины и покрышки пневматические резиновые новые	387
Дополнительные параметры для ТГ Молочная продукция	387
Приложение 2. Примеры аутентификации по УКЭП / Подписание документов	388
Пример получения токена при авторизации с прикрепленной подписью / подписание документов с открепленной подписью на 1С	388
Пример получения токена при авторизации REACT JS	389
Пример получения токена при авторизации с помощью прикрепленной подписи / подписание документов с помощью открепленной подписи на Java	389
Описание методов плагина	390

История изменений

Дата	Версия документа	Изменения
04.03.2021	16.0	<p>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;</p> <p>В разделе "Метод получения информации о товаре по КИ товара" добавлена версия метода 4 (v4), актуализированы примеры запроса и ответа;</p> <p>Расширены параметры ответа в методах: Метод получения информации о товаре по КИ товара; Метод получения списка КИ по номеру документа.</p> <p>Изменены параметры запроса и ответа для следующих методов: Метод получения списка всех принадлежащих одному владельцу товаров; Метод определения кода принадлежности товара к маркируемым товарным группам.</p> <p>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.</p> <p>Добавлен новый раздел "Методы "Станции управления заказами"" и "Метод получения токена аутентификации в СУЗ"</p>
01.03.2021	15.2	<p>Добавлен комментарий к ошибке 107 в разделе "Описание кодов возвращаемых ошибок в квитанции";</p> <p>Тип документа "Описание остатков" недоступен для ТГ "Шины и покрышки пневматические резиновые новые" с 01.03.2021</p>
26.02.2021	15.1	<p>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;</p> <p>Актуализировано примечание для документа "Агрегация";</p> <p>Добавлен "Метод получения тела документа согласия или документа аннулирования согласия";</p> <p>Для методов раздела скорректирован формат даты параметра "expirationDate" ("Дата окончания срока действия согласия");</p> <p>Актуализированы примеры curl методов:</p> <p>"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";</p>

Дата	Версия документа	Изменения
		<p>"Метод получения краткой общедоступной информации о КИ по списку";</p> <p>"Запрос списка агрегированных КИ (GET)";</p> <p>"Запрос списка агрегированных КИ (POST)";</p> <p>"Метод получения списка десятизначных кодов ТН ВЭД";</p> <p>"Метод получения информации о товаре по КИ товара";</p> <p>"Метод отправки документа ЭДО на повторную обработку";</p> <p>Расширены параметры запроса в разделе "Метод отправки документа ЭДО на повторную обработку"</p>
17.02.2021	15.0	<p>В документе "Ввод в оборот. Полученных от физических лиц" скорректировано примечание;</p> <p>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"</p>
11.02.2021	14.0	<p>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;</p> <p>Актуализировано описание кода "CANCELLED" в разделе Справочник "Статусы документов";</p> <p>Добавлены описания методов "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 УОТ по ИНН в системе ГИС МТ"</p>
10.02.2021	13.4	<p>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")</p>
09.02.2021	13.3	<p>Актуализирована обязательность параметров типа документа "Отгрузка при трансграничной торговле";</p> <p>Актуализированы обязательность и описание параметров типа документа "Приемка";</p> <p>В методе "Выбытие (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")" изменена обязательность параметра "КодыИдентификации";</p> <p>Актуализированы методы раздела "Работа с согласием о предоставлении информации участникам оборота товаров ГИС МТ"</p>
04.02.2021	13.2	<p>В разделе "Получение списка кодов идентификации УОТ по заданному фильтру" расширен комментарий параметра запроса "emissionDateFrom" ("Дата эмиссии от");</p> <p>В раздел "Метод получения краткой информации о списке КИ по заданному фильтру" добавлен параметр запроса "remarkHistory" ("Фильтрация по истории перемаркировки КИ");</p> <p>В разделе "Метод получения содержимого документа по идентификатору" расширен комментарий параметра запроса "limit" ("Значение устанавливает количество записей в ответе");</p> <p>В разделе "Метод получения подробной информации о списке КИ товаров по</p>

Дата	Версия документа	Изменения
		<p>заданному фильтру" добавлен фильтр по типу упаковки;</p> <p>Внесены изменения в "Метод получения CSV ошибок по результатам обработки документов";</p> <p>Дополнено описание назначения метода "Получение списка кодов идентификации УОТ по заданному фильтру"</p>
01.02.2021	13.1	<p>Типы документов "Ввод в оборот. Маркировка остатков" и "Описание остатков" недоступны для ТГ "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное" с 01.02.2021;</p> <p>Актуализирована примеры документа "Описание остатков" в формате *.json и *.xml.</p>
29.01.2021	13.0	<p>Добавлены методы формирования 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";</p> <p>В справочник "Актуальные статусы" добавлен статус "Возвращён в оборот" (INTRODUCED_RETURNED) для ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция";</p> <p>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;</p> <p>Актуализированы параметры документа "Приемка" для товарной группы "Молочная продукция"</p>
22.01.2021	12.0	<p>Для метода "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ" в параметре запроса не указывается массив для "pg" - запрос осуществляется по одной товарной группе;</p> <p>На демонстрационном стенде для товарной группы "Молочная продукция" добавлен параметр "vsd_number" ("Номер ВСД") в документ "Приемка" в формате *.json - функциональность на текущий момент находится в тестировании;</p> <p>Дополнено описание типа документа "Перемаркировка" в связи с реализацией функциональности перемаркировки наборов;</p> <p>Дополнено описание параметра "uit" ("Уникальный КИ") и актуализирован пример *.xml для типов документов в разделе "Списание не нанесенных КИ с/без СИ" и "Списание нанесенных КИ с СИ"</p>
20.01.2021	11.7	<p>Добавлены следующие разделы:</p> <p>Метод загрузки титулов;</p> <p>Метод загрузки квитанций с уведомлением об уточнении;</p> <p>Метод загрузки квитанций с предложением об аннулировании;</p> <p>Метод аннулирования документа;</p> <p>Метод загрузки квитанций с предложением отклонения аннулирования.</p>
18.01.2021	11.6	<p>Изменена схема ответа для следующих методов формирования выгрузки данных:</p> <p>"Метод получения статуса задания на выгрузку по ID выгрузки";</p> <p>"Метод получения результирующих ID выгрузок данных";</p> <p>"Пример ответа для всех формируемых запросов на выгрузку".</p> <p>Для указанных методов сокращён состав возвращаемых параметров в ответе.</p>
15.01.2021	11.5	<p>Скорректирован URL в разделе "[Метод подписания документа согласия или документа аннулирования согласия]";</p> <p>Изменён тип приватности в разделе "Метод получения общедоступной информации о КИ по списку" для товарных групп "Табачная продукция" и</p>

Дата	Версия документа	Изменения
		"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 ".
18.12.2020	11.2	Изменена обязательность параметра "turnover_type" в документе " Приемка " 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 ТГ «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 " Приемка " и " Отгрузка ": значение "turnover_type" документа " Приемка " 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 " Приемка "; 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

Дата	Версия документа	Изменения
		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 ТГ "Табачная продукция" и ТГ "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 ".
17.11.2020	9.1	Уточнен 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 УОТ по ИНН в системе 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 УОТ "; 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

Дата	Версия документа	Изменения
		"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";
09.11.2020	8.3	Актуализировано описание метода "Получение сведений по кодам идентификации и агрегатам"; Скорректировано примечание по подаче сведений в документе "Приемка"; 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 "Приемка"; 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".
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 (см. "[Список сокращений и условных обозначений]"); 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 стенов при текущей реализации функционала; В справочнике и в документе "Формирование наборов" указано, что код идентификации набора (КИН) указывается по аналогии с КИ (кодом идентификации); Уточнено описание параметра "sntins" документа "Формирование наборов";

Дата	Версия документа	Изменения
		<p>Метод "Запрос карточки продукта по одному уникальному идентификатору товара" переименован в "Метод получения карточки товара по КИ";</p> <p>Удалён устаревший URL: /cises/{code}/history "Метод получения истории движения КИ ТГ "Табачная продукция"": в текущей реализации использовать URL: /cises/history. Актуализировано описание метода;</p> <p>Актуализировано описание метода: Получение информации о балансе денежных средств по всем товарным группам;</p> <p>Добавлен параметр "uuid" в параметры ответа методов: "Агрегирование (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")" и "Выбытие (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")";</p> <p>Добавлено уточнение использованию АТК в документе "Формирование АТК";</p> <p>Добавлены кодовые наименования типов документов "Агрегирование (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")" и "Выбытие (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")";</p> <p>Указана доступность создания документов через "Единый метод создания документов" для товарных групп;</p> <p>Дополнено описания параметров "packs" и "cisPackageType";</p> <p>Актуализированы примеры документов "Ввод в оборот. Контрактное производство РФ", "Ввод в оборот. Трансграничная торговля", "Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)", "Ввод в оборот. Производство РФ", "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" В "[Список сокращений и условных обозначений]" добавлено уточнение по указанию КИН при подаче сведений в документах</p>
06.10.2020	8.0	<p>Добавлен "[Метод подписания документа согласия или документа аннулирования согласия]";</p> <p>Детализировано описание ответа в случае успеха для "Агрегирование (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")" и "Выбытие (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")";</p> <p>Актуализирован раздел "Планируемые изменения в True API";</p>
28.09.2020	7.0	<p>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»;</p> <p>В «Справочник "Типы документов"» добавлен тип документа «Формирование наборов»;</p> <p>В «Справочник "Типы упаковки"» добавлен тип упаковки «Набор» (SET);</p> <p>Актуализировано описание запроса и ответа в разделе «Метод получения общедоступной информации о кодах идентификации по списку»;</p> <p>Раздел "Нетабачные методы" переименован в "Методы создания документов"</p> <p>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";</p> <p>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";</p> <p>Эндпоинт /api/v3/true-api/cises/{code}/history "Запрос цепочки движения кода идентификации" является устаревшим, в дальнейшем рекомендуется</p>

Дата	Версия документа	Изменения
		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.
14.09.2020	6.4	<p>Дополнено описание параметров документа "Приемка";</p> <p>Скорректирована XML схема для типа документа "Вывод из оборота";</p> <p>Изменена структура справочника "Справочник "Статусы КИ"";</p> <p>Добавлены коды ошибок документа в раздел "Метод получения CSV ошибок по результатам обработки документов";</p> <p>Для параметра "document_type" типа документа "Вывод из оборота" изменено название первичного документа "DESTRUCTION" на "DESTRUCTION_ACT";</p> <p>Для метода "Запрос цепочки движения кода идентификации" расширен состав параметров ответа;</p> <p>Для метода "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" изменилась логика проверки даты декларации;</p> <p>В разделе "Метод получения содержимого документа" изменён пример запроса;</p> <p>"Метод формирования согласия на предоставление сведений о кодах идентификации для невладелец", "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";</p> <p>В методе "Создание заявки на регистрацию УОТ" изменено описание шагов по созданию ключа;</p> <p>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.</p> <p>Добавлен раздел "[Регистрация участников оборота товаров в ГИС МТ]";</p> <p>В разделе "Метод получения общедоступной информации о кодах идентификации по списку" скорректировано описание общедоступной информации. Для параметров "ownerInn" и "ownerName" удалён комментарий;</p> <p>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)";</p> <p>Для метода "Метод получения подробной информации о кодах идентификации по списку" добавлен новый параметр "cisChildren" и обновлен пример ответа;</p> <p>Для метода "Запрос карточки продукта по одному уникальному идентификатору товара /products/info" обновлены параметры и пример ответа;</p> <p>По тексту документа код маркировки заменен на код идентификации;</p> <p>Для метода "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" уточнена предварительная дата отключения для товарных групп;</p> <p>"Ввод в оборот. Маркировка остатков" недоступен для ТГ «Обувные товары»;</p> <p>Для метода "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" изменено описание параметров "color" и "productSize";</p> <p>Для метода "Описание остатков" уточнена обязательность параметров в зависимости от значения кода товарной номенклатуры;</p> <p>Добавлен "Метод приема документа списания";</p> <p>В разделе "Справочник "Типы упаковки"" уточнено использование типа упаковки "Комплект" (BUNDLE) в зависимости от товарной группы;</p>

Дата	Версия документа	Изменения
		<p>Внесены дополнения в раздел "Метод подачи сведения по агрегированию";</p> <p>Изменён пример ответа в разделе "Метод проверки КИ ТГ "Табачная продукция" на вхождение в "Серую зону"";</p> <p>"Метод получения квитанций результата обработки универсального документа по идентификатору документа" перенесён в раздел "Данные о документах";</p> <p>Добавлен раздел "Планируемые изменения в True API" с целью предварительного уведомления об изменениях принципов работы существующих методов;</p> <p>Изменены параметры запроса и ответа раздела "Метод получения списка загруженных чеков ККТ в ГИС МТ";</p> <p>Для метода "Запрос данных о списке кодов идентификации по cis (POST)" уточнено значение количества, указываемых КИ в URL запроса;</p> <p>Уточнены значения справочника "Актуальные статусы" для КИ;</p> <p>Для типа документа "Описание остатков" расширен состав параметров для ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция";</p> <p>Для документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" скорректировано описание для параметра запроса "cis".</p>
30.07.2020	6.3	<p>Добавлены методы:</p> <p>"Методы формирования выгрузок данных из ГИС МТ".</p> <p>Для метода "Запрос данных о списке кодов идентификации по cis (POST)" описаны параметры ответов.</p> <p>Удалены разделы "Перечень возможных параметров ответов методов получения данных о кодах идентификации" и "Перечень возможных параметров ответов методов получения списка контрагентов УОТ".</p> <p>Для методов "Получение состава агрегата" и "Метод получения общедоступной информации о кодах идентификации по списку" удалены ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция" из обязательных товарных групп в запросе.</p> <p>Добавлены примечания по логике работы методов Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС и Ввод в оборот. Импорт с ФТС.</p> <p>ТГ "Питьевая вода" переименована в "Упакованная вода".</p> <p>Для метода "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" в JSON обновлено описание параметра cis (Указывается КИ или КИТУ или АТК).</p> <p>Для метода "Метод получения статуса фида по ID фида от его заказчика" добавлен параметр apiKey заказчика (supplier_key).</p> <p>Для метода "Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)" удалены параметры "Сумма НДС" и "Цена за единицу".</p> <p>Для метода "Метод проверки КИ ТГ "Табачная продукция" на вхождение в "Серую зону"" обновлено описание для параметров ответа:</p> <ul style="list-style-type: none"> inGrayZone – фактическая принадлежность кода к серой зоне, заполняется только для пачек/блоков; containsGrayCodes – наличие расчетных серых кодов в составе агрегата; gzPacks – количество расчетных серых пачек в составе агрегат; gzBlocks – количество расчетных серых блоков в составе агрегата <p>В методе "Метод получения списка товаров по заданному фильтру" изменены значения для параметра "Дополнительный статус товара" (statusExt).</p> <p>Для метода "Формирование АТК" добавлено ограничения для параметра КИ (ki) "Указывается только номера КИ. Указание в данном поле номера КИТУ или КИ, уже входящих в КИТУ или другой АТК, не допускается".</p>

Дата	Версия документа	Изменения
		<p>Удален параметр "Атрибуты ответа" (documentDataDTO).</p> <p>Изменены возможные принимаемые значения для параметра "Причина вывода из оборота" (withdrawReason).</p> <p>Для метода "Запрос цепочки движения кода идентификации" добавлен параметр "Номер документа смены статуса" (docId).</p> <p>Для метода "Метод получения списка товаров по заданному фильтру" в параметрах запроса для параметра "Статус товара/КИ" (cisStatus) удалены значения: "Эмитирован. Выпущен" (EMITTED); "Эмитирован. Получен" (APPLIED); "В обороте" (INTRODUCED); "Выбыл" (RETIRED); "КИ списан" (WRITTEN_OFF); "Расформирован" (DISAGGREGATION).</p> <p>Для метода "Метод получения содержимого документа" в запрос добавлен необязательный параметр "Товарная группа" (pg).</p> <p>Для метода "Метод проверки КИ ТГ "Табачная продукция" на вхождение в "Серую зону"" добавлено описание параметров "gzPacks" и "gzBlock".</p> <p>В методе "Метод получения общедоступной информации о кодах идентификации по списку" из тела запроса удален параметр "codes", в запросе передается массив кодов идентификации. Для метода "Ввод в оборот. Полученных от физических лиц" изменен JSON, удален параметр "Тип документа".</p> <p>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".</p>
22.07.2020	6.2	<p>Добавлен метод "Метод получения квитанций результата обработки универсального документа по идентификатору документа".</p>
06.07.2020	6.1	<p>Добавлен метод:</p> <p>"Метод проверки КИ ТГ "Табачная продукция" на вхождение в "Серую зону"</p> <p>Для методов "Запрос карточки продукта по одному уникальному идентификатору товара /products/info" и "Запрос карточки продукта по одному уникальному идентификатору товара /products/{cis}".</p> <p>Обновлены параметры ответов для МОТП.</p> <p>Для типа документа Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС изменено описание, для каких ТГ метод является устаревшим.</p> <p>Для методов "Получение состава агрегата" изменено описание, ответ возвращает только первый слой.</p> <p>Для статуса КИ удален ошибочный параметр "WAIT_FOR_CONTINUATION".</p> <p>Для типа документа "Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)" добавлено описание, что только для ТГ "Молочная продукция".</p> <p>Для типа документа "Приемка" добавлено обязательное поле "Номер отгрузки";</p> <p>Для параметра статус добавлен параметр "WITHDRAWN – выбыл, только для ТГ "Табачная продукция".</p>
23.06.2020	6.0	<p>Изменено описание для параметров "childrenPage" и "childrenLimit".</p> <p>Удалены атрибуты 2502 и 2503 для методов НК.</p> <p>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.</p> <p>Изменено создание документа "Приемка".</p> <p>Добавлены методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Ввод в оборот. Импорт с ФТС"; - "Формирование АТК";

Дата	Версия документа	Изменения
		<ul style="list-style-type: none"> - "Расформирование АТК"; - "Трансформация АТК"; - "Запрос карточки продукта по одному уникальному идентификатору товара /products/info"; - "Отмена отгрузки при трансграничной торговле"; - "Метод подачи сведения по агрегированию". <p>Для типа документа "Перемаркировка" добавлена возможность возврата товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничном и дистанционном способе продажи. Добавлены ограничения по товарным группам и удален параметр тип товарооборота для метода "Отгрузка при трансграничной торговле".</p> <p>Добавлены ограничения по товарным группам для метода "Ввод в оборот. Трансграничная торговля".</p> <p>Для параметра "status" добавлено значение "Списан" (WRITTEN_OFF).</p> <p>Параметр "Максимальное количество записей" (limit) для общих методов не может использоваться без указания товарной группы.</p> <p>Обновлен справочник "Справочник "Типы документов"".</p> <p>Метод "Запрос данных о списке кодов идентификации по cis (POST)" перенесен в общие методы.</p> <p>Документ "Вывод товара из оборота при реализации конечному потребителю" переименован в "Вывод из оборота".</p> <p>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".</p> <p>Изменено описание для параметров "childrenPage" и "childrenLimit".</p> <p>Добавлено описание для параметра "orderedColumnValue".</p> <p>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.</p> <p>Для метода "Метод получения подробной информации о кодах идентификации по списку" добавлены параметры для ТГ "Молочная продукция" agentName и expireDate.</p> <p>Для методов "Запрос списка агрегированных кодов идентификации по списку родительских кодов идентификации (POST)" и "Запрос списка агрегированных кодов идентификации по списку родительских кодов идентификации (GET)" в запрос добавлен параметр "Товарная группа". Для общих методов параметру "Товарная группа" добавлены товарные группы "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция".</p> <p>Для параметра "orderColumn" допустимое значение заменено с "docDate" на "receivedAt".</p> <p>Метод "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" считать устаревшим, будет поддерживаться в течении трёх месяцев.</p> <p>Вместо устаревшего "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" работает метод "Ввод в оборот. Импорт с ФТС".</p> <p>В методе "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" поля цвет (color) и размер (productSize) изменены на необязательные.</p> <p>Обновлен "Список сокращений и аббревиатур, используемых в документации"</p>
05.06.2020	5.1	<p>Наименование метода изменено: "Получение содержимого документа" на "Метод получения содержимого документа".</p> <p>Обновлен метод "Метод получения содержимого документа" добавлены параметры.</p> <p>Изменены параметры ответа для метода "Запрос информации об участнике"</p>

Дата	Версия документа	Изменения
		<p>оборота товаров по ИНН".</p> <p>Изменены параметры ответа для метода "Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ".</p> <p>Обновлены все методы в разделе "Методы Национального каталога".</p> <p>Обновлены эндпоинты во всех методах, удалена часть api/v3/true-api. Ссылка содержится в url стенда.</p> <p>Добавлен параметр ответа "response" для метода "Метод получения счёта на оплату".</p> <p>Удален параметр "owner_name" для метода "Метод получения информации о КИ по списку КИ при наличии согласия".</p> <p>Обновлен json и обязательность параметров для метода создания документа "Вывод товара из оборота при реализации конечному потребителю".</p> <p>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".</p> <p>Обновил описание параметров ответов для метода "Запрос карточки продукта по одному уникальному идентификатору товара".</p> <p>Обновлены параметры ответа для метода "Метод получения информации о товаре по Коду товара".</p> <p>Добавлены параметры для массива "childs" метода "Метод получения информации о КИ по списку КИ при наличии согласия".</p> <p>"Запрос информации о чеке по его идентификатору" перемещен в раздел "Общие методы для табачной и нетабачной товарной группы".</p> <p>Переименован метод "Получение подробной информации о кодах идентификации по списку" в "Метод получения общедоступной информации о кодах идентификации по списку"</p>
26.05.2020	5.0	<p>Добавлены 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 невладелец"; "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."</p> <p>Добавлен параметр name для типа документа "Трансформация".</p> <p>Для типа документа "Перемаркировка" добавлено ограничение для ТГ.</p> <p>Изменены параметры запроса для "Метода получения списка товаров по заданному фильтру" (products/listV2).</p> <p>Для "Перечня возможных параметров ответов методов получения данных о кодах идентификации" добавлены параметры prVetDocument, maxRetailPrice и brand.</p> <p>Добавлен параметр запроса pg и описание ошибок в ответе для метода "Получение подробной информации о кодах идентификации по списку" (cises/info).</p> <p>Удалён параметр error_message для метода "Получение товарных групп по кодам товаров".</p>

Дата	Версия документа	Изменения
		<p>Метод "Запрос информации об участнике оборота товаров по ИНН" перенесен в общие методы.</p> <p>Для метода "Создание заявки на регистрацию УОТ" для параметра code изменен тип с number на string и описание.</p> <p>Изменены параметры ответа для метода "Проверка статуса заявки на регистрацию УОТ по ID заявки" (status/{documentId}).</p> <p>Изменен метод "Подписание договоров".</p> <p>Для "Метода получения счёта на оплату" в запрос добавлен обязательный параметр "contractId" и добавлено описание для параметра "amount".</p> <p>Заменены gtin на код товара в описаниях.</p> <p>В Справочник "Типы документов" добавлены универсальные документы.</p> <p>В Справочник "Статусы ответов" добавлен код ошибки 504.</p> <p>Для параметра childrenMap удалена рекурсия.</p> <p>Для методов с описанием трансграничной торговли добавлено описание "Метод доступен только операторам ЕАЭС." Добавлен комментарий "Табачные коды по блокам можно указывать в запросах как со скобками, так и без. В ответе код всегда будет со скобками" для следующих методов: "Получение подробной информации о кодах идентификации по списку";</p> <p>"Запрос списка агрегированных кодов идентификации по списку родительских кодов идентификации (GET)";</p> <p>"Запрос списка агрегированных кодов идентификации по списку родительских кодов идентификации (POST)";</p> <p>"Запрос данных о списке кодов идентификации по cis (POST)"</p>
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 товара (далее – 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 УОТ.
2. Запрос сведений, т.е. обмен, при котором сведения из реестров ГИС МТ предоставляются участникам 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 по своему усмотрению и применяется, например, для проверки статусов КИ или статуса регистрации участника.

Электронное взаимодействие осуществляется путем обмена электронными документами в соответствии с определенным 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 участников.

При взаимодействии через API выполняются следующие требования:

1. Аутентификация и авторизация участника (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 сертифицированными РФ СКЗИ (ГОСТ Р 34.10-2012).

Информация о стендах:

URL (демонстрационный стенд): <https://int01.gismt.crpt.tech/api/v3/true-api>

URL (промышленный стенд доступен по двум адресам):
<https://ismotp.crptech.ru/api/v3/true-api> (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция");
<https://markirovka.crpt.ru/api/v3/true-api>

Обращаем внимание, что в запросах рекомендуется указывать товарную группу (см. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп").

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.

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 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.

Все значения атрибутов в форматах json и csv, выражаемые в деньгах (цены, налоги, и т.п), задаются в копейках без разделителей.

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<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 Ассерта 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:

Ассерпт: /

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

Ассерпт: application/octet-stream

Ассерпт: 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 (ОК) и возвращает токен, либо сообщением об ошибке.

URL: /auth/key

Метод: GET

Пример строки запроса:

<url стенда>/auth/key

Параметры ответа:

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

Пример ответа:

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

1.5.2. Получение ключа сессии при единой аутентификации

URL: /auth/simpleSignIn

Метод: POST

Content-Type: application/json

Пример запроса:

```
POST <url стенда>/auth/simpleSignIn
Content-Type: application/json; charset=utf-8
cache-control: no-cache
```

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

Параметры 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 аутентификации, 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 [\[Примеры аутентификации по УКЭП / Подписание документов\]](#)).

2. Рекомендации по работе с методами True API

При использовании приватных методов True API (см. "[Методы]") обязательно наличие **аутентификационного токена** (см. [Единая аутентификация](#) и [\[Примеры аутентификации по УКЭП / Подписание документов\]](#)").

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 УОТ](#)".

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. При наличии в документе "Приёмка" 10000 КИ и более, рекомендуется использовать "[Метод получения содержимого документа по идентификатору](#)".

2.3.2.3. Шаг 3: подача сведений о приёме

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 приёме](#)", 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 УОТ

3.1.1. Метод создания заявки на регистрацию УОТ

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

Партнер, который помог сформировать и отправить УОТ заявку на регистрацию в ГИС МТ, направляет в REST API заявку на регистрацию, подписанную будущим УОТ.

Запрос осуществляется только при наличии JWT-токена.

Для **создания ключа**, позволяющего выполнить данный метод, участнику 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 УОТ», 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:

a. Токен должен состоять из трёх частей:

- заголовок;
- тело;
- подпись.

b. Заголовок и тело токена должны содержать JSON, закодированный в BASE64.

c. Подпись токена в формате BASE64 должна содержать подпись, полученную при подписании тела токена с применением закрытого ключа Партнёра.

d. 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"
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"
]
```

6. Проверить на <https://jwt.io> сгенерированный токен с подписью (токен генерирует Партнёр).

7. 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

Content-Type: application/json

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_format	string	+	Код формата данных с параметрами сертификата УОТ	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	Описание	Обяз з.	Комментарий
organisation	object	Параметры организации	+	
*inn	string	ИНН организации	+	При подаче заявки на регистрацию УОТ осуществляется следующая проверка значения данного параметра: ИНН из загруженной УКЭП = 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.
*ogrn	string	ОГРН\ОГРНИП	-	Значением данного параметра является основной государственный регистрационный номер, который должен

Параметр	Тип	Описание	Обяз.	Комментарий
				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 УОТ либо ИП Ф.И.О.	+	При подаче заявки на регистрацию УОТ осуществляется следующая проверка значения данного параметра: наименование организации из загруженной УКЭП = 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 УОТ, 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 УОТ.
*ifns	string	Код ИФНС	+	Значение данного параметра длиной 4 знака берётся из сведений о налоговом органе, в котором УОТ числится на учёте.
*phone	string	Контактный номер УОТ	+	Значением данного параметра является номер телефон УОТ.
*kpp	string	КПП	-	Значением данного параметра длиной 9 знаков является код причины постановки УОТ 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

Параметр	Тип	Описание	Обяз.	Комментарий
)			<p>(Global Company Prefix) - международный регистрационный номер предприятия в системе GS1.</p> <p>Значение данного параметра запрашивается в каталоге GS46 (если УОТ не является членом ассоциации GS1, то в Национальном Каталоге в разделе «https://account.integrators.nk.crpt.tech/profile[Профиль]» предусмотрена возможность подачи «Заявления на вступление в ассоциацию»).</p>
*glns	number(13)	Номер GLN	+	<p>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.</p> <p>Значение данного параметра запрашивается в каталоге GS46 (если УОТ не является членом ассоциации GS1, то в Национальном Каталоге в разделе «https://account.integrators.nk.crpt.tech/profile[Профиль]» предусмотрена возможность подачи «Заявления на вступление в ассоциацию»).</p>
product_group	array	Список ТГ УОТ	+	
*code	string	ТГ УОТ	+	<p>Товарная группа:</p> <p>lp – Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное;</p> <p>shoes – Обувные товары;</p> <p>tobacco – Табачная продукция;</p> <p>perfumery – Духи и туалетная вода;</p> <p>tires – Шины и покрышки пневматические резиновые новые;</p> <p>electronics – Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки;</p> <p>pharma – Лекарственные препараты для медицинского применения;</p> <p>milk – Молочная продукция;</p> <p>bicycle – Велосипеды и велосипедные рамы;</p> <p>wheelchairs – Кресла-коляски;</p> <p>water - Упакованная вода;</p> <p>otp - Альтернативная табачная продукция</p>

Параметр	Тип	Описание	Обяз.	Комментарий
*types	array[string]	Тип участника для ТГ	+	Варианты значений: "PRODUCER" (производитель); "IMPORTER" (импортёр товара); "WHOLESALE" (оптовая торговля); "RETAIL" (розничная торговля)
user	object	Пользователь	+	
*finger_print	string	Отпечаток сертификата УКЭП	+	Пример значения данного параметра: dd5c1ba2e7bb1a260e69797d0f4511093ca0d3b5
*last_name	string	Фамилия	+	При подаче заявки на регистрацию УОТ 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>"
*inn	string	ИНН Управляющей организации/ИП	+	
production_place	array	Производственные площадки	-	Обязательно для (если product_group.code = "tobacco" и product_group.types = "PRODUCER")
*production_place_name	string	Наименование производственной площадки	+	
*production_country_numeric_code	string	Код страны производства	+	
*production_address	string	Адрес производства	+	
*production_kpp	string	КПП	-	

Параметр	Тип	Описание	Обяз.	Комментарий
*production_lines	array[string]	Список наименований производственных линий	+	
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 УОТ в системе ЭДО оператора
is_main_operator	boolean	Оператор является основным оператором ЭДО для УОТ	+	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
*bic	string	БИК Банка	+	
*account	string	Расчетный счет	+	
*sf_required	boolean	Признак счета-фактуры	+	В параметре указывается, необходимо ли УОТ предоставлять счет-фактуру на аванс. Возможные значения: true - организация работает по ОЧН; false - организация не работает по ОЧН.
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": "407028100000000010002",
    "sf_required": true
  },
  "product_group": [
    {
      "code": "shoes",
      "types": [
        "RETAIL",
        "WHOLESALE"
      ]
    },
    {
      "code": "shoes",
      "types": [
        "RETAIL",
        "WHOLESALE"
      ]
    }
  ],
  "user": {
    "last_name": "ИВАНОВ",
    "name": "ИВАН ИВАНОВИЧ",
    "finger_print": "fefb734345296b7c292923428db57b3a7876da69"
  },
  "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:

```

POST <url стенда>/elk/registration
Accept: application/json;charset=UTF-8
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <TOKEN>
{
  "document_format": "MANUAL",
  "product_document": "<Документ JSON, закодированный в base64>",

```

```
"signature": "<Тело JSON, подписанное откреплённой 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]
  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 (обычно стектрейс)	

Пример запроса:

```
<url стенда>/elk/documents/status/1095
```

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 УОТ по ИНН в системе ГИС МТ

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

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 ТГ "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 УОТ).

URL: /participants/{inn}

Метод: GET

Пример строки запроса для одного ИНН УОТ: (публичный тип приватности)

```
<url стенда>/participants/0000000000  
Authorization: Bearer <ТОКЕН>
```

Пример строки запроса для нескольких ИНН УОТ: (публичный тип приватности)

```
<url стенда>/participants?inns=0000000000&inns=0000000001  
Authorization: Bearer <ТОКЕН>
```

Примечание: в одном запросе может быть указано не более 1000 ИНН УОТ.

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
inn	string	+	Один запрашиваемый ИНН УОТ	При запросе нескольких ИНН необходимо вместо "inn" использовать "inns"

Параметры базового ответа (ИНН запрашивающего не соответствует ИНН УОТ или не указан токен аутентификации):

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
inn	string	+	ИНН УОТ	
status	string	+	Текущий статус УОТ	Возможные значения: Зарегистрирован; Не зарегистрирован; Удалён; Восстановлен; Заблокирован
is_registered	boolean	+	Признак регистрации в ГИС МТ	true - текущий статус УОТ в ГИС МТ принимает возможные значения: "Зарегистрирован", "Восстановлен" и "Заблокирован"; false - в остальных случаях

Параметры расширенного ответа: ИНН запрашивающего соответствует ИНН УОТ:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
inn	string	+	ИНН УОТ	
name	string	-	Наименование УОТ	
statusInn	string	-	Статус регистрации УОТ	См. Справочник "Статусы УОТ"
status	string	+	Текущий статус УОТ	Возможные значения: Зарегистрирован; Не зарегистрирован; Удалён;

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				Восстановлен; Заблокирован
chief	array[string]	-	Список Ф.И.О. руководителей	
role	array[string]	-	Список кодов типов организации УОТ	См. Справочник "Типы организаций"
is_registered	boolean	+	Признак регистрации в ГИС МТ	true - статус УОТ в ГИС МТ равен: "Зарегистрирован", "Восстановлен" и "Заблокирован"; false - в остальных случаях

Пример базового ответа:

1.В случае успеха:

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

Пример расширенного ответа:

2.В случае успеха:

```
[
  {
    "inn": "7705442156",
    "error_code": "400",
    "error_message": "ИНН некорректен"
  },
  {
    "inn": "2356048827",
    "status": "Зарегистрирован",
    "is_registered": true
  }
]
```

3.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	
*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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*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).
*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:

```
<url стенда>/elk/crm-api/documents
Authorization: Bearer <ТОКЕН>
```

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": "ПЭ_T_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:

```
<url стенда>/elk/crm-api/document?guid=8725
Authorization: Bearer <ТОКЕН>
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
guid	number	+	ID черновика договора	Значение параметра "guid" 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: application/json

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 edoDocumentId

Параметры тела запроса:

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

Параметры ответа:

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

Пример запроса:

```
curl --location --request POST '<url стенда>/elk/outgoing-documents/4958/signature' \  
--header 'Accept: application/json, text/plain' \  
--header 'Authorization: Bearer <TOKEN>' \  
--header 'Content-Type: text/plain' \  
--data-raw 'signature'
```

Пример ответа:

1 В случае успеха:

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

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:

```
<url стенда>/elk/outgoing-documents?limit=10&offset=0
Authorization: Bearer <ТОКЕН>
```

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}/content
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:

```
<url стенда>/elk/outgoing-documents/f2aab44e-9cc3-4b37-a4ff-
c8edf0b6e57b/content
Authorization: Bearer <ТОКЕН>
Accept: */*
```

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

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
contractId	string	+	Идентификатор договора УОТ с ГИС МТ	
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 указывается при наличии ошибки

Пример запроса:

```
POST <url_стенда>/crm-api/prequests'  
--header 'Authorization: Bearer <TOKEN>  
--header 'Content-Type: text/plain'  
--data-raw '{contractId: 1003518, sendto: "123@crpt.ru", amount: "150.50"}'
```

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:

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

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:

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

Пример ответа:

1 В случае успеха:

```
{
  "balance": 1200000000,
  "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

В результате успешного выполнения запроса в ответе возвращается список ИНН контрагентов участника оборота товаров (УОТ), выполнившего запрос. Идентификация УОТ осуществляется по токену.

Тип приватности: приватный

Ограничение:

УОТ может запросить список только своих контрагентов.

URL: /partner/

Метод: GET

Параметры ответа:

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

Пример запроса:

```
<url стенда>/partner/  
Authorization: Bearer <TOKEN>
```

Пример ответа: 1 В случае успеха:

```
[  
  "7718239655",  
  "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>
```

3.5.2. 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:

```
<url стенда>/partner/7718239655
Authorization: Bearer <TOKEN>
```

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 запроса:

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

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

Параметры запроса:

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

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_format	string	+	Тип документа	Значения: MANUAL – формат JSON; XML – формат XML; CSV – формат CSV
product_document	string	+	Тело формируемого документа, переведённое в base64	
signature	string	+	Откреплённая подпись (УКЭП) в формате base64	
type	string	+	Код типа документа	См. Справочник "Типы документов"

Пример ответа:

1 Код 200 В случае успешного создания документа в ответ приходит уникальный идентификатор документа в ГИС МТ:

9abd3d41-76bc-4542-a88e-b1f7be8130b5

2 В случае ошибок:

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

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

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

```
{
  "error_message": "JSON parse error: Cannot deserialize value of type"
}
```

2.3. Код 400 При отсутствии поля document_format в теле запроса:

```
{
  "error_message": "Не указан тип документа: MANUAL, CSV, XML"
}
```

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

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

2.5. Код 403 При недоступности функционала ТГ, когда нет тела ответа от компонента ТГ:

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

2.6. Код 400 При параметре URL запроса "pg" = "tobacco":

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

Примечание: единый метод создания документов используется для товарных групп "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция" только для создания документа "Описание остатков".

4.2. Типы документов для подачи сведений в ГИС МТ

4.2.1. Описание остатков

Создание документа "Описание остатков" товара приведено по сокращённому атрибутивному составу и доступно для ТГ "Альтернативная табачная продукция".

Создание документа "Описание остатков" для ТГ "Обувные товары" недоступно с 01.08.2020, для ТГ "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки" и "Табачная продукция" - с 01.12.2020, для ТГ "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное" - с 01.02.2021, для ТГ "Шины и покрышки пневматические резиновые новые" - с 01.03.2021.

В текущей реализации при формировании документа "Описание остатков" для товарной группы "Альтернативная табачная продукция" необходимо при подаче документа указывать адрес <https://int01.gismt.crpt.tech/> для демонстрационного стенда и <https://ismotp.crptech.ru/> или <https://markirovka.crpt.ru> для промышленного стенда.

Тип документа:

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

Пример тела документа в формате JSON для ТГ "Альтернативная табачная продукция":

```
{
  "trade_participant_inn": "000000000000",
  "products_list": [
    {
      "tnved_code_4" : "0001",
      "name": "Наименование товара",
      "brand": "Торговая марка",
      "product_group": "ОТР"
    },
    {
      "tnved_code_4" : "0002",
      "name": "Наименование товара",
      "brand": "Торговая марка",
      "product_group": "ОТР"
    }
  ]
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
trade_participant_inn	string	+	ИНН УОТ	
products_list	array	+	Список сведений о товарах	Указываются сведения минимум об одном товаре
*tnved_code_4	string	+	Код товарной номенклатуры (4 знака)	. Возможные значения: 2402, 2403 "Альтернативная табачная продукция". Код ТН ВЭД изменяется для каждого добавляемого товара
*name	string	-	Наименование товара	Параметр не входит в справочник (ввод значения вручную). Минимальный состав сведений – наименование вида продукции. Максимальная длина указываемого значения - до 200 символов
*brand	string	-	Торговая марка	При отсутствии значения данного параметра указывается значение "Отсутствует". Максимальная длина указываемого значения - до 70 символов
*product_group	string	-	Товарная группа	Возможные значения: "ОТР" - Альтернативная табачная продукция (значение указывается в верхнем регистре)

Пример тела документа в формате CSV для ТГ "Альтернативная табачная продукция":

```

ИНН участника оборота,Версия
11111111111,4
Список товаров,,,,,
Код товарной номенклатуры (2 знака),Товарный знак,Наименование
товара,Целевой пол,Способ ввода товара в оборот,Возраст
потребителя,Модель / артикул производителя,Код товарной номенклатуры (4
знака),Товарная группа
,"Наименование товара" \ "Product name",,,,,,0000,ОТР
,"Наименование товара" \ "Product name",,,,,,0000,ОТР

```

Пример тела документа в формате XML для ТГ "Альтернативная табачная продукция":

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ost_description version="3">
  <trade_participant_inn>000000000000</trade_participant_inn>
  <products_list>
    <product>
      <tnved_code_4>0000</tnved_code_4>
      <brand>trademark</brand>
      <name>product_name</name>
      <product_group>ОТР</product_group>
    </product>
    <product>
      <tnved_code_4>0000</tnved_code_4>
      <brand>trademark</brand>
      <name>product_name</name>
      <product_group>ОТР</product_group>
    </product>
  </products_list>
</ost_description>

```

```

    </product>
  </products_list>
</ost_description>

```

4.2.2. Агрегирование

4.2.2.1. Агрегация

Создание документа доступно для ТГ "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, белье 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 % & ' " () * + , - _ . / : ; < = > ? !)


```

0000000000,Изъятие,00000000000000000000,2
Список транспортных упаковок или товаров
КИ, КИТУ
"0000000000000000000000000000000000000000",
"1111111111111111111111111111111111111111",
,"22222222222222222222"

```

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>000000000000000000</reaggregating_kitu>
  <product_list>
    <packing_product>
      <kit>0000000000000000000000000000000000000000</kit>
    </packing_product>
    <packing_product>
      <kit>1111111111111111111111111111111111111111</kit>
    </packing_product>
    <packing_product>
      <kitu>22222222222222222222</kitu>
    </packing_product>
  </product_list>
</reaggregation>

```

4.2.2.3. Расформирование

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	Указание КИН в данном поле недопустимо

Пример тела документа в формате CSV

```

ИНН участника оборота, Версия
0000000000, 2
Список транспортных упаковок
"00000000000000000000"
"11111111111111111111"
"22222222222222222222"

```

Пример тела документа в формате XML

```

<disaggregation action_id="31" version="2">
  <trade_participant_inn>0000000000</trade_participant_inn>
  <packings_list>
    <packing>
      <kitu>00000000000000000000</kitu>
    </packing>
    <packing>
      <kitu>11111111111111111111</kitu>
    </packing>
    <packing>
      <kitu>22222222222222222222</kitu>
    </packing>
    <packing>
      <kitu>22222222222222222222</kitu>
    </packing>
    <packing>
      <kitu>22222222222222222222</kitu>
    </packing>
  </packings_list>
</disaggregation>

```

4.2.3. Формирование наборов

Создание документа «Формирование наборов» доступно для ТГ «Духи и туалетная вода», «Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное», «Фотокамеры (кроме кинокамеры), фотовспышки и лампы-вспышки».

Тип документа:

Тип	Описание
SETS_AGGREGATION	Формирование наборов JSON (MANUAL)
SETS_AGGREGATION_CSV	Формирование наборов CSV

Тип	Описание
SETS_AGGREGATION_XML	Формирование наборов XML

Пример тела документа в формате JSON

```
{
  "participantId": "5834052090",
  "aggregationUnits": [
    {
      "unitSerialNumber": "00000000000000000000",
      "aggregationType": "SETS_AGGREGATION",
      "sntins": [
        "00000000000000000001"
      ]
    }
  ]
}
```

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	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 "SETS_AGGREGATION"
*sntins	array[string]	+	Список КИ, входящих в набор	Если у входящих в набор КИ статус "В обороте" (INTRODUCED), то у товара может быть любой способ ввода в оборот. Если у входящих в набор КИ статус "Эмитирован. Получен" (APPLIED), то у набора не может быть способ ввода в оборот "Перемаркировка" (REMARK), при этом способы ввода в оборот КИ и КИН должны быть одинаковыми. Если при формировании набора, все КИ, входящие в него, имеют статус "В обороте", то набор автоматически вводится в оборот. Возможные статусы КИ в составе набора: APPLIED - Эмитирован. Получен; INTRODUCED - Введён в оборот. КИ в составе набора может быть выпущен только с типом упаковки упаковки: UNIT - Товарная упаковка (единица товара);

ИНН участника оборота, Версия

1111111111, 1

Параметры товаров

KM

11

22

Пример тела документа в формате xml:

[illegible]

4.2.4.2. Трансформация АТК

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

Трансформация АТК возможна при следующих актуальных статусах и особом состоянии (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 ATK. JSON (MANUAL)
ATK_TRANSFORMATION_CSV	Трансформация ATK. CSV
ATK_TRANSFORMATION_XML	Трансформация ATK. XML

```
{
  "trade_participant_inn": "1111111111",
  "atk": "111111111111111111111111",
  "transformation_type": "REMOVING",
  "products_list": [
    {
      "ki": "222222222222222222222222222222222222"
    },
    {
      "ki": "333333333333333333333333333333333333"
    }
  ]
}
```

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
trade_participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товара	
atk	string	+	Трансформируемый агрегированный таможенный код	В составе ATK может быть только единичная упаковка (UNIT) или комплект (BUNDLE)
transformation_type	string	+	Тип трансформации	Возможные значения: REMOVING - изъятие; ADDING - добавление
products_list	array	+	Список кодов идентификации	
*ki	string	+	Код идентификации	Указание КИН в данном поле недопустимо. Код идентификации должен находиться в статусе "APPLIED" (Эмитирован. Получен. См. " Справочник Статусы КИ ")

[illegible]

```
<atk_transformation version="1">
  <trade_participant_inn>1111111111</trade_participant_inn>
  <transformation_type>REMOVING</transformation_type>
  <atk>11111111111111111111111111111111</atk>
  <product_list>
    <product>
```

4.2.4.3. Расформирование АТК

Тип документа:

Пример тела документа в формате JSON:

Параметры документа:

Пример тела документа в формате CSV

ИНН участника оборота, Версия
1111111111, 2
Список транспортных упаковок
11111111111111111111111111111111
22222222222222222222222222222222

Пример тела документа в формате XML

```
<atk_disaggregation version="1">
  <trade_participant_inn>1111111111</trade_participant_inn>
  <product_list>
    <product>
      <atk>11111111111111111111111111111111</atk>
    </product>
    <product>
      <atk>22222222222222222222222222222222</atk>
    </product>
  </product_list>
</atk_disaggregation>
```

4.2.5. Ввод в оборот

4.2.5.1. Ввод в оборот. Производство РФ

Создание документа доступно для ТГ "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, белье 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:

```
{
  "participant_inn": "1111111111",
  "production_date": "2019-01-01",
  "producer_inn": "2222222222",
  "owner_inn": "3333333333",
  "production_type": "OWN_PRODUCTION",
  "products": [
    {
      "production_date": "2019-01-01",
      "uit_code": "0104630033880100211AREwAwLETM7g240ffd0",
      "uitu_code": 11111111111111111111,
      "tnved_code": "6401921000",
      "certificate_document": "CONFORMITY_CERTIFICATE",
    }
  ]
}
```

```

    "certificate_document_number": "123",
    "certificate_document_date": "2019-01-01",
    "vsd_number": "9DDA-5D57-FAEA-46DD-B94D-3DCC-AC70-1091"
  }
}
}

```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
participant_inn	string	+	ИНН участника, осуществившего эмиссию КИ	
production_date	string	+	Дата производства товара	Задаётся в формате уууу-ММ-dd. Диапазон допустимых значений: от даты создания документа минус пять лет по дату создания документа
producer_inn	string	+	ИНН производителя товара	
owner_inn	string	+	ИНН собственника товара	
production_type	string	+	Тип производственного заказа	Возможные значения: OWN_PRODUCTION – Собственное производство
products	[string]	+	Перечень товаров	
*production_date	string	+	Дата производства товара из общих сведениях о вводе товаров в оборот	Задаётся в формате уууу-ММ-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".
*uit_code	string	+	Уникальный КИ/КИН	При агрегации, осуществлённой до ввода в оборот, необходимо указывать КИ агрегатов
*uitu_code	string	-	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	Обязательный, если не указан "uit_code"
*tnved_code	string	+	Код товарной номенклатуры (10 знаков)	
*certificate_document	string	-	Код вида документа обязательной сертификации	Возможный значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия

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": "12345678912345678912345678912345678912",
      "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, осуществившего эмиссию КИ	
product_receiving_date	string (date-time)	-	Дата получения товара	Задается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
products_list	array	+	Список товаров на ввод в оборот	
*uit	string	-	Уникальный КИ/КИН	Обязательный, если не указан "uitu". КИ/КИН должны быть со способом ввода в оборот "Принят на комиссию от физического лица", см. Справочник <<"Типы эмиссии КИ">>
*uitu	string	-	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	Обязательный, если не указан "uit"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*product_receiving_date	date	-	Дата получения товара	Параметр присутствует в запросе, если его значение отличается от значения параметра "product_receiving_date". Задается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.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/shoes, если pg = perfumery/tires/electronics/bicycle/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
"0000000000000000000000000000000000",,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>00000000000000000000000000000000</kit>
      <product_receiving_date>25.12.2020</product_receiving_date>
    </product>
  </products_list>
</vvod_individuals>
```

4.2.5.3. Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС

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

При подаче сведений по документу "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (LP_GOODS_IMPORT) проверяется дата декларации на товары. Документ обрабатывается через "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (LP_GOODS_IMPORT) и "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" (LP_FTS_INTRODUCE), если дата декларации на товары в документе

"Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" для: ТГ "Обувные товары" >= 2020-08-01; ТГ "Духи и туалетная вода" >= 2020-10-01;

Если дата декларации ранее указанной, то документ обрабатывается через "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (LP_GOODS_IMPORT).

Предварительные плановые даты трансформации документа Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС (LP_GOODS_IMPORT) во Ввод в оборот. Импорт с ФТС (LP_FTS_INTRODUCE):

- 1 февраля 2021 - ТГ "Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное";
- 1 ноября 2021 - ТГ "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки";
- 15 декабря 2020 - ТГ "Шины и покрышки пневматические резиновые и новые".

Предварительные плановые даты перехода на документ Ввод в оборот. Импорт с ФТС (LP_FTS_INTRODUCE) для следующих товарных групп:

- 1 января 2021 - ТГ "Духи и туалетная вода";
- 1 февраля 2021 - ТГ "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки";
- 15 марта 2021 - ТГ "Шины и покрышки пневматические резиновые и новые";
- 1 мая 2021 - ТГ "Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное".

Тип документа:

Тип	Описание
LP_GOODS_IMPORT	Ввод в оборот. Импорт. JSON (MANUAL)
LP_GOODS_IMPORT_CSV	Ввод в оборот. Импорт. CSV
LP_GOODS_IMPORT_XML	Ввод в оборот. Импорт. XML

Пример тела документа в формате JSON:

```
{
  "participant_inn": "1111111111",
  "declaration_date": "2019-01-01",
  "declaration_number": "12345678/123456/1234567",
  "customs_code": "12345678",
  "decision_code": 10,
  "products": [
    {
      "uit_code": "0104630033880100211AREwAwLETM7g240ffd0",
      "tnved_code": "6401921000",

```

```

        "certificate_document": "CONFORMITY_CERTIFICATE",
        "certificate_document_number": "123",
        "certificate_document_date": "2019-01-01",
        "vsd_number": "9DDA-5D57-FAEA-46DD-B94D-3DCC-AC70-1091"
    }
},
"pdfFile": "pdfContent"
}

```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
participant_inn	string	+	ИНН участника, осуществившего эмиссию КИ	
declaration_date	string	+	Дата регистрации ДТ	Задается в формате "yyyy.mm.dd"
declaration_number	string	+	Регистрационный номер ДТ	
customs_code	string	+	Код таможенного органа	
decision_code	string	+	Код принятого решения	Может принимать значения: 10 - выпуск товаров разрешен; 11 - выпуск товаров при условии обеспечения исполнения обязанности по уплате таможенных пошлин; 12 - выпуск товаров с особенностями, предусмотренными статьёй 121 ТК ЕАЭС; 13 - выпуск товаров с особенностями, предусмотренными статьёй 122 ТК ЕАЭС; 14 - выпуск товаров с особенностями, предусмотренными статьёй 123 ТК ЕАЭС; 20 - условный выпуск товаров
pdfFile	string	-	Прикрепленный PDF файл. В Base64	
products	array	+	Список данных о КИ для ввода в оборот	
*certificate_document	string	-	Код вида документа обязательной сертификации	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия

4.2.5.4. Ввод в оборот. Трансграничная торговля

Создание документа доступно для ТГ "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, белье 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:

```
{
  "country_oksm": "112",
  "exporter_name": "ООО Стильные шляпы",
  "import_date": "2019-01-01",
  "primary_document_date": "2019-01-01",
  "primary_document_number": "123",
  "products_list": [
    {
      "ki": "0104630033880100211AREwAwLETM7g240ffd0",
      "certificate_date": "2019-01-01",
      "certificate_number": "123",
      "certificate_type": "CONFORMITY_CERTIFICATE",
      "tnved_code": "6401921000",
      "cost": 1000,
      "vat_value": 0,
      "vsd_number": "9DDA-5D57-FAEA-46DD-B94D-3DCC-AC70-1091"
    }
  ],
  "sender_tax_number": "222222222",
  "trade_participant_inn": "111111111"
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
country_oksm	string	+	Код страны экспортера	Числовой код длиной 3 символа из ОКСМ: 112 – Белоруссия; 417 – Киргизия; 398 – Казахстан; 051 – Армения
exporter_name	string	+	Наименование	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			экспортёра	
import_date	string	+	Дата импорта	Задаётся в формате уууу-mm-dd
primary_document_date	string	+	Дата первичного документа, подтверждающего перемещение товара	Задаётся в формате уууу-ММ-dd
primary_document_number	string	+	Номер первичного документа, подтверждающего перемещение товара	
products_list	array	+	Список сведений о товарах	
*certificate_date	string (date)	-	Дата документа, подтверждающего соответствие	Задаётся в формате уууу-mm-dd. Диапазон даты, начиная с 2000-01-01 по дату создания документа
*certificate_number	string	-	Номер документа обязательной сертификации	
*certificate_type	string	-	Тип документа, подтверждающего соответствие	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия
*cost	integer	-	Цена за единицу	Стоимость указывается в копейках
*ki	string	-	Уникальный КИ/КИН	Обязательный, если не указан "kitu"
*kitu	string	-	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	Обязательный, если не указан "ki"
*tnved_code	string	+	Код товарной номенклатуры (10 знаков)	
*vat_value	integer	-	Сумма НДС	Стоимость указывается в копейках
*vsd_number	string	-	Номер ВСД	Указывается для ТГ "Молочная продукция", обязательный, если в карточке НК "veterinaryControl" = true
sender_tax_number	string	+	Номер налогоплательщика отправителя	
trade_participant_inn	string	+	ИНН участника, осуществившего эмиссию КИ	

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
1111111111,2222222222,000 XXX,112,2020-12-12,123,2020-12-03,,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
"010464004346182421F-JBQyiMcGRS","",0000000000,,,,,,,,

При заполнении документа в формате CSV поле "Идентификатор ВСД" в первой строке должно оставаться незаполненным (правило действует для всех товарных групп).

Пример тела документа в формате XML:

```
<introduce_crossborder version="3">
  <trade_participant_inn>111111111</trade_participant_inn>
  <sender_tax_number>222222222</sender_tax_number>
  <exporter_name>000 Стильные шляпы</exporter_name>
  <country_oxsm>112</country_oxsm>
  <import_date>2019-01-01</import_date>
  <primary_document_number>123</primary_document_number>
  <primary_document_date>2019-01-01</primary_document_date>
  <products_list>
    <product>
      <ki>0104630033880100211AREwAwLETM7g240ffd0</ki>
      <tnved_code>6401921000</tnved_code>
      <cost>1000</cost>
      <vat_value>0</vat_value>
      <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
      <certificate_number>123</certificate_number>
      <certificate_date>2019-01-01</certificate_date>
      <vsd_number>9DDA-5D57-FAEA-46DD-B94D-3DCC-AC70-1091</vsd_number>
    </product>
  </products_list>
</introduce_crossborder>
```

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

Создание документа доступно только для ТГ «Молочная продукция». Создание документа доступно только для КИ с типом эмиссии FOREIGN (ввезен в РФ) и CROSSBORDER (ввезен в РФ из стран ЕАЭС).

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

Тип	Описание
LP_INTRODUCE_GOODS_CROSSBORDER_CSD_XML	Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство). XML

Пример тела документа в формате JSON:

```
{
  "country_oksm": "112",
  "exporter_name": "ООО СТИЛЬНЫЕ ШЛЯПЫ",
  "import_date": "2019-01-01",
  "primary_document_date": "2019-01-01",
  "primary_document_number": "123",
  "vsd_number": "9DDA-5D57-FAEA-46DD-B94D-3DCC-AC70-1092",
  "products_list": [
    {
      "ki": "0104630033880100211AREwAwLETM7g240ffd0",
      "certificate_date": "2019-01-01",
      "certificate_number": "123",
      "certificate_type": "CONFORMITY_CERTIFICATE",
      "tnved_code": "6401921000",
      "cost": 1000,
      "vat_value": 0,
      "vsd_number": "9DDA-5D57-FAEA-46DD-B94D-3DCC-AC70-1091"
    }
  ],
  "sender_tax_number": "2222222222",
  "trade_participant_inn": "1111111111"
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
country_oksm	string	+	Код страны экспортера	Числовой код длиной 3 символа из ОКСМ: 112 – Белоруссия; 417 – Киргизия; 398 – Казахстан; 051 – Армения
exporter_name	string	+	Наименование экспортера	
import_date	string	+	Дата импорта	Задаётся в формате уууу-ММ-дд
primary_document_date	string	+	Дата первичного документа, подтверждающего перемещение товара	Задаётся в формате уууу-ММ-дд
primary_document_number	string	+	Номер первичного документа, подтверждающего перемещение товара	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
vsd_number	string	-	Номер ВСД	Указывается для ТГ "Молочная продукция", (обязательный, если в карточке НК "veterinaryControl" = true)
products_list	array	+	Список сведений о товарах	
*certificate_date	string (date)	-	Дата документа, подтверждающего соответствие	Задаётся в формате уууу-ММ-дд
*certificate_number	string	-	Номер документа обязательной сертификации	
*certificate_type	string	-	Тип документа, подтверждающего соответствие	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия
*ki	string	-	Уникальный КИ/КИН	Обязательный, если не указан "kitu"
*kitu	string	-	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	Обязательный, если не указан "ki"
*tnved_code	string	+	Код товарной номенклатуры (10 знаков)	
*vsd_number	string	-	Номер ВСД	Указывается для ТГ "Молочная продукция", обязательный, если в карточке НК "veterinaryControl" = true
sender_tax_number	string	+	Номер налогоплательщика отправителя	
trade_participant_inn	string	+	ИНН участника, осуществившего эмиссию КИ	

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

Пример тела документа в формате XML:

4.2.5.6. Ввод в оборот. Маркировка остатков

Создание документа недоступно для ТГ "Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное" с 01.02.2021,

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:

90

```

    "declaration_date": "2020-01-23",
    "declaration_number": "string",
    "ki": "string",
    "kitu": "string"
  }
],
"trade_participant_inn": "string"
}

```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
trade_participant_inn	string	+	ИНН участника, осуществившего эмиссию КИ	
products_list	array	-	Список сведений о товарах	
*certificate_date	string(date)	-	Дата документа обязательной сертификации	Формат: уууу-ММ-дд
*certificate_number	string	-	Номер документа обязательной сертификации	
*certificate_type	string	-	Тип документа, подтверждающего соответствие	Вид документа обязательной сертификации: CONFORMITY_CERTIFICATE – Сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – Декларация о соответствии
*country	string	-	Страна производства	Указывается код страны в соответствии с ОКСТ. Например: 112 – Республика Беларусь
*declaration_date	string	-	Дата регистрации ДТ	Формат: уууу-ММ-дд. Диапазон даты начиная с 2000-01-01 по дату создания документа
*declaration_number	string	-	Регистрационный номер ДТ	
*ki	string	-	КИ/КИН	Обязательный, если не указан "kitu"
*kitu	string	-	КИТУ	Обязательный, если не указан "kit"

Пример тела документа в формате CSV

```

ИНН участника оборота, Версия
111111111, 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

```

"00000000000000000000000000000000",,111,12.04.2019,123456,Сертификат
соответствия,123456,12.04.2019

Пример тела документа в формате XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vvod_ostatky version="2" action_id="5.4">
  <trade_participant_inn>1111111111</trade_participant_inn>
  <products_list>
    <product>
      <ki>0000000000000000FFFFFFFFFFFFFFFF</ki>
      <country>111</country>
      <declaration_date>12.04.2019</declaration_date>
      <declaration_number>123456</declaration_number>
      <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
      <certificate_number>123456</certificate_number>
      <certificate_date>12.04.2019</certificate_date>
    </product>
  </products_list>
</vvod_ostatky>
```

4.2.5.7. Ввод в оборот. Контрактное производство РФ

Создание документа доступно для ТГ "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, белье 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": "2222222222",
  "production_date": "2019-01-01",
  "production_order": "CONTRACT_PRODUCTION",
  "products_list": [
    {
      "uit": "0104630033880100211AREwAwLETM7g240ffd0",
      "tnved_code": "6401921000",
      "production_date": "2019-01-01",
      "certificate_doc_type": "CONFORMITY_CERTIFICATE",
      "certificate_doc_number": "123",
      "certificate_doc_date": "2019-01-01",
      "vsd_number": "9DDA-5D57-FAEA-46DD-B94D-3DCC-AC70-1091"
    }
  ]
}
```

```

    }
  ],
  "owner": true,
  "producer": false
}

```

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	Задаётся в формате уууу-мм-дд. Диапазон допустимых значений: от даты создания документа минус пять лет по дату создания документа
production_order	string	+	Тип производственного заказа	CONTRACT_PRODUCTION – Производство товара по договору
owner	boolean	+	Признак "Я собственник"	Если "producer" = true, то поле = false
producer	boolean	+	Признак "Я производитель"	Если "owner" = true, то поле = false
products_list	[string]	+	Список товаров для ввода в оборот	
*certificate_doc_date	string	-	Дата документа обязательной сертификации	Задаётся в формате уууу-мм-дд. Диапазон даты, начиная с 2000-01-01 по дату создания документа
*certificate_doc_type	string	-	Код типа документа обязательной сертификации	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия
*certificate_doc_number	string	-	Номер документа обязательной сертификации	
*production_date	string	+	Дата производства товара из общих сведений о вводе товаров в оборот	Задаётся в формате уууу-мм-дд. Диапазон допустимых значений: от даты создания документа минус пять лет по дату создания документа
*tnved_code	string	+	Код товарной номенклатуры (10 знаков)	
*uit	string	-	Уникальный КИ/КИН	Обязательный, если не указан "uitu"
*uitu	string	-	Уникальный идентификатор	Обязательный, если не указан "uit"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			транспортной упаковки	
*vsd_number	string	-	Номер ВСД	Указывается для ТГ "Молочная продукция", обязательный, если в карточке НК "veterinaryControl" = true

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,Идентификатор ВСД
 "00",,1234567890,2019-01-01,Сертификат соответствия,123,2019-01-01,1234-5678-910A-BDDE-FGHIJ-123A-45BC-1234

Пример тела документа в формате XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<introduce_contract version="4">
  <producer_inn>1111111111</producer_inn>
  <owner_inn>2222222222</owner_inn>
  <production_date>2019-01-01</production_date>
  <production_order>CONTRACT_PRODUCTION</production_order>
  <products_list>
    <product>
      <ki>0104630033880100211AREwAwLETM7g240ffd0</ki>
      <production_date>2019-01-01</production_date>
      <tnved_code>6401921000</tnved_code>
      <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
      <certificate_number>123</certificate_number>
      <certificate_date>2019-01-01</certificate_date>
      <vsd_number>9DDA-5D57-FAEA-46DD-B94D-3DCC-AC70-1091</vsd_number>
    </product>
  </products_list>
</introduce_contract>
```

4.2.5.8. Ввод в оборот. Импорт с ФТС

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

При подаче сведений по документу "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (LP_GOODS_IMPORT) проверяется дата декларации на товары. Документ обрабатывается через "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (LP_GOODS_IMPORT) и "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" (LP_FTS_INTRODUCE), если дата декларации на товары в документе "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" для: ТГ "Обувные товары" >= 2020-08-01; ТГ

"Духи и туалетная вода" >= 2020-10-01; ТГ "Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное" >= 2020-12-01

Если дата декларации ранее указанной, то документ обрабатывается через "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (LP GOODS IMPORT).

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:

```
{
  "trade_participant_inn": "0000000000",
  "declaration_number": "11111111/010320/3333333",
  "declaration_date": "2020-03-01",
  "products_list": [
    {
      "cis": "00772421128820010102000001",
      "packType": "UNIT",
      "color": "RED",
      "productSize": "20.5"
    } ,
    {
      "cis": "000000000000000000000001",
      "packType": "LEVEL1",
      "color": "RED",
      "productSize": "20.5",
      "children": [
        {
          "cis": "00000000000000000000000000000000000000000000000000000001",
          "packType": "UNIT",
          "color": "RED",
          "productSize": "20.5"
        }
      ]
    } ,
    {
      "cis": "000000000000000000000000000000000000000000000000000000004",
      "packType": "ATK" ,
      "color": "RED" ,
      "productSize": "20.5" ,
      "children": [
        {
          "cis": "000000000000000000000001",
          "packType": "UNIT" ,
          "color": "RED" ,
          "productSize": "20.5"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    }
  ]
}

```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
trade_participant_inn	string	+	ИНН участника, осуществившего эмиссию	
declaration_number	string	+	Регистрационный номер ДТ	Формат: 11111111/ddMMyy/3333333
declaration_date	string	+	Дата регистрации ДТ	Задаётся в формате уууу-mm-dd. Диапазон даты, начиная, с 01.01.2000 по дату создания документа
products_list	string	+	Список товаров для ввода в оборот	
*cis	string	+	Указывается КИ, КИН, КИТУ или АТК (в текущей реализации возможно указание только КИ или КИТУ)	
*packType	string	+	Тип упаковки	UNIT - КИ; LEVEL1-99 - 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. Может присутствовать только в документах для ТГ "Обувные товары"
*productSize	string	-	Размер обуви	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 ТГ "Обувные товары"
*children	array	-	Товар в упаковке	
**cis	string	+	Указывается КИ, КИН, КИТУ или АТК (в текущей реализации возможно указание только КИ или КИТУ)	
**packType	string	-	Тип упаковки	UNIT - КИ; LEVEL1-99 - КИТУ; АТК - агрегированный таможенный код

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**color	string	-	Цвет	Указывается значение цвета, содержащее от 1 до 1024 буквенных символа на английском или русском языке. Поле необязательное для заполнения. Может присутствовать только в документах ТГ "Обувные товары"
**productSize	string	-	Размер обуви	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 ТГ "Обувные товары"


```

],
"documentId":"8bae6128-28b3-46d6-84d5-e473d0593ca3",
"errorDescription":null
},
"content":{
  "responseId":"c981ed21-3c48-432a-8001-41bc70b324f6",
  "responseTimestamp":"2020-04-27T13:00:00",
  "ftsDecisionCode":10,
  "ftsDecisionTimestamp":"2020-04-27T13:00:00",
  "customsCode":"10714000",
  "goodsDeclarationDate":"2020-04-27T13:00:00",
  "goodsDeclarationRegistrationNumber":"11111111/010320/333333",
  "customsProcedureCode":"10",
  "declaringCode":"ВТД",
  "senderName":"Мир Обуви Лтд",
  "senderForeignCode":"004507",
  "senderCountryCode":"00",
  "senderCountryName":"ФИНЛЯНДИЯ",
  "receiverName":"ООО \"Ригла\"",
  "receiverInn":"7724211288",
  "declarantName":"Д-р Редди'с Лабораторис Лтд",
  "declarantInn":"7724211288",
  "declarantKpp":"043321111",
  "declarationId":"6a1ac75c-2981-4806-882d-d3d3dbdcd9c5",
  "declarationDate":"2020-04-27T13:00:00",
  "markedProducts":[
    {
      "type":"FtsDeclarationMarkedProductDto",
      "tnVed":"6401921000",
      "currencyCodeInContract":"rub",
      "customsProductPrice":1000,
      "statisticalProductPrice":1000,
      "productPrice":1000,
      "ftsDecisionCode": 10,
      "productionCountryCode":"FI",
      "productAmountInExtraUnitMeasure":1,
      "extraUnitMeasureName":"уңци",
      "extraUnitMeasureCode":"str",
      "productNameInDeclaration":"20",
      "productNumberInDeclaration":1,
      "productAmountInDeclaration":1,
      "approvementDocumentNumber":"123899",
      "approvementDocumentDate":"2020-04-27T13:00:00",
      "vat":100,
      "cisInfoList":[
        {
          "markingLevelType":"АТК",
          "cisDtoList":[
            {
              "cisIntId":"12",
              "cis":"007724211288200427020M32K"
            }
          ]
        },
        {
          "markingLevelType":"CIS",
          "cisDtoList":[]
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

    {
      "cisIntId": "12",
      "cis": "010461605254305921H+atdojXuqk, Z"
    }
  ],
  "grossWeight": "1000",
  "netWeight": "1000"
}
]
}
}

```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
info	string	+	Ответ таможенной службы на запрос о предоставлении сведений о выпущенных товарах	
requestId	string	-	Идентификатор запроса	
requestTimestamp	string	-	Дата и время направленного запроса	
status	string	+	Статус обработки документа	
direction	string	+	Направление документа	Возможное значение: TO_SMEV
participantId	string	+	ID УОТ	
productGroupIdList	array[integer]	+	Список идентификаторов товарных групп	См. "Справочник поддерживаемых товарных групп"
documentId	string	-	ID документа в системе для обработки которого необходим данный запрос к ФТС через СМЭВ	Данный параметр заполняется ID документа "Ввод в оборот"
errorDescription	string	-	Список ошибок обработки документа	Выводится в случае ошибки
content	string	+	Содержимое документа	
*responseId	string	+	Идентификатор ответа	
*responseTimestamp	string	+	Дата и время формирования ответа в системе ГИС МТ	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*resultCode	string	-	Код обработки запроса	
*ftsDecisionCode	integer	+	Код принятого решения	
*ftsDecisionTimestamp	string (date-time)	+	Дата и время принятого решения	
*customsCode	string	+	Код таможенного органа	
*goodsDeclarationDate	string	+	Дата регистрации на товары	
*goodsDeclarationRegistrationNumber	string	+	Регистрационный номер декларации на товары	
*customsProcedureCode	string	+	Код таможенной процедуры	
*declaringCode	string	+	Код особенности декларирования	
*senderName	string	+	Наименование организации-отправителя	
*senderForeignCode	string	+	Код налогоплательщика-отправителя в стране регистрации или его аналог	
*senderCountryCode	string	+	Код страны отправителя (2 знака)	
*senderCountryName	string	+	Наименование страны-отправителя	
*receiverName	string	+	Наименование получателя	
*receiverInn	string	+	ИНН получателя	
*declarantName	string	+	Наименование декларанта	
*declarantInn	string	+	ИНН декларанта	
*declarantKpp	string	-	КПП декларанта	
*declarationDate	string	-	Дата внесения сведений	
*markedProducts	array	-	Сведения о маркированных товарах в ДТ	
**type	string	+	Тип документа	См. "Справочник "Типы документов""
**tnVed	string	+	Код товара в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**currencyCodeInContract	string	+	Трехзначный буквенный код валюты цены договора	
**customsProductPrice	integer	+	Таможенная стоимость товара	
**statisticalProductPrice	integer	+	Статистическая стоимость товара	
**productPrice	integer	+	Цена товара (фактурная стоимость), графа 42 ДТ	
**productionCountryCode	string	+	Код страны происхождения в соответствии с классификатором стран мира	
**productAmountInExtraUnitMeasure	integer	+	Количество товаров в дополнительной единице измерения	
**extraUnitMeasureName	string	+	Наименование дополнительной единицы измерения	
**extraUnitMeasureCode	string	+	Код дополнительной единицы измерения	
**productNameInDeclaration	string	+	Наименование товаров в декларации на товары	
**productNumberInDeclaration	integer	-	Порядковый(е) номер(а) в декларации на товары	
**productAmountInDeclaration	integer	+	Количество товаров в декларации на товары	
**approvementDocumentNumber	string	-	Номер разрешительного документа	
**approvementDocumentDate	string	-	Дата разрешительного документа	
**vat	integer	+	Сумма налога на добавленную стоимость	
**cisInfoList:	array[string]	+	Перечень идентификационных номеров (идентификаторов) контрольных (идентификационных) знаков	
***markingLevelType	string	+	Код уровня маркировки в соответствии со справочником уровней	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			маркировки	
***cisDtoList	array[string]	+	Список КИ	
**cisIntId	string	-	Цифровой идентификатор применения блока информации, содержащейся в КИ	
**cis	string	+	Значение блока информации, содержащейся в КИ, представленное в виде последовательности символов	
grossWeight	string	-	Вес брутто	
netWeight	string	-	Вес нетто	

4.2.6. Возврат в оборот

Создание документа доступно для ТГ "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_RETURN	Возврат в оборот. JSON (MANUAL)
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 уууу-ММ-дд. Диапазон даты, начиная с 2000-01-01 по дату создания документа
certificate_number	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	
certificate_type	string	-	Тип документа, подтверждающего соответствие	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE - сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION - декларация соответствия.
paid	boolean	-	Товар был оплачен покупателем	Признак оплаты товара
primary_document_date	string (date)	-	Дата первичного документа	Задаётся в формате уууу-ММ-дд. 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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				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 уууу-ММ-дд
*certificate_number	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	
*certificate_type	string	-	Тип документа, подтверждающего соответствие	Вид документа, подтверждающего соответствие: CONFORMITY_CERTIFICATE - сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION - декларация о соответствии
*ki	string	+	КИ/КИН	
*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 уууу-ММ-дд
*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; RECEIPT_RETURN – чек возврата
trade_participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товара	

Пример тела документа в формате CSV

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": "0000000000",
  "turnover_type": "SELLING",
  "sender_inn": "0000000000",
  "to_not_participant": false,
  "products": [
    {
      "product_description": "Остатки",
      "uit_code": "000000000000000000000000",
      "product_cost": 1000,
      "product_tax": 200
    }
  ]
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_num	string	+	Номер первичного документа	
document_date	string	+	Дата первичного документа	Задаётся в формате уууу-ММ-дд
transfer_date	array	+	Дата передачи маркированных товаров	Задаётся в формате уууу-ММ-дд
products	array	+	Список сведений о товарах	
*uit_code	string	-	Уникальный КИ/КИН	Обязательный, если не указан "uitu_code"
*uitu_code	string	-	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	Обязательный, если не указан "uit_code"
*product_description	string	+	Наименования продукта	
*product_cost	integer	-	Цена за единицу	Стоимость указывается в копейках с учётом НДС
*product_tax	integer	-	Сумма НДС	Сумма НДС указывается в копейках
receiver_inn	string	+	ИНН получателя	

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

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>111111111</trade_participant_inn_sender>

  <trade_participant_inn_receiver>222222222</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>00000000000000000000000000000000</kitu>
      <cost>330305</cost>
      <vat_value>27085</vat_value>
      <!-- Optional: -->
      <children_products_list>
        <!-- 1 or more repetitions: -->
        <product>
          <ki>00000000000000000000000000000000</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 ТГ "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, белье 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:

[illegible]

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_num	string	+	Номер первичного документа	
document_date	string	+	Дата первичного документа	Задаётся в формате уууу-ММ-дд


```

"products": [
  {
    "product_description": "Остатки",
    "uit_code": "000000000000000000000000000000",
    "product_cost": 1000,
    "product_tax": 200
  }
],
"exporter_taxpayer_id": "0000000000",
"exporter_name": "Белобувьэкспорт"
}

```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_num	string	+	Номер первичного документа	Длина от 1 до 255 символов включительно
document_date	string	+	Дата первичного документа	Формат: 2020-01-14T00:00:00.000Z
transfer_date	array	+	Дата и время отгрузки	Формат: 2020-01-14T00:00:00.000Z
products	array	+	Массив, содержащий список передаваемых товаров	
*uit_code	string	-	Уникальный КИ/КИН	Обязательный, если не указан "uitu_code"
*uitu_code	string	-	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	Обязательный, если не указан "uit_code"
*product_description	string	+	Наименования товара	
*product_cost	integer	-	Цена за единицу	Стоимость указывается в копейках с учётом НДС
*product_tax	integer	-	Сумма НДС	Сумма НДС указывается в копейках
receiver_inn	string	+	ИНН получателя	
receiver	string	-	Получатель	
sender_inn	string	+	ИНН отправителя или его аналог в стране ЕАЭС	
sender	string	-	Отправитель (наименование Оператора)	
to_not_participant	boolean	-	Признак отгрузки неучастнику	Возможные значения: true – отгрузка неучастнику; false – отгрузка участнику
request_type	string	+	Тип документа	Значение параметра = "SHIPMENT"
release_method	string	+	Способ ввода товара в оборот	Параметр принимает значение =

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				"CROSSBORDER"
exporter_taxpayer_id	string	+	Уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учёта налогоплательщиков	
exporter_name	string	+	Наименование экспортера	Длина от 1 до 255 символов включительно

4.2.7.3. Отмена отгрузки

Создание документа доступно для ТГ "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, белье 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	

4.2.7.4. Отмена отгрузки при трансграничной торговле

Создание документа доступно для ТГ "Духи и туалетная вода", "Обувные товары", "Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное", "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	
shipment_number	string	+	Номер документа отменяемого документа отгрузки	

4.2.8. Приемка

Создание документа доступно для товарных групп "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_ACCEPT_GOODS	Приемка. JSON (MANUAL)
LP_ACCEPT_GOODS_XML	Приемка. XML

Пример тела документа в формате JSON для приёмки отгрузки в РФ:

```
{
  "release_order_number": "f0633b08-fd4b-4a89-9bc8-647cfe5fe060",
  "trade_sender_inn": "0000000000",
  "trade_sender_name": "ООО",
  "trade_recipient_inn": "0000000000",
  "trade_recipient_name": "ООО",
  "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",
  "request_type": "ACCEPTANCE",
  "turnover-type": "SELLING",
  "products": [
```

```

    {
      "uit_code": "010463003759131621qSyEMozA3oJjP2406401",
      "cost": "2000",
      "accepted": true
    },
    {
      "uit_code": "010463345759131621qSyEMozA3oJjP2406401",
      "cost": "5000",
      "accepted": true
    },
    {
      "uit_code": "010463345759131621qSyEMozA3oJjP2406401",
      "cost": "3000",
      "accepted": true
    }
  ]
}

```

Пример тела документа в формате JSON для приёмки отгрузки при трансграничной торговле:

```

{
  "release_order_number": "f0633b08-fd4b-4a89-9bc8-647cfe5fe060",
  "trade_sender_inn": "0000000000",
  "trade_sender_name": "РУП Издательство Белбланкавыд",
  "trade_recipient_inn": "0000000000",
  "trade_recipient_name": "ООО Ригла",
  "exporter_taxpayer_id": "7813364670",
  "exporter_name": "Белобувьэкспорт",
  "document_number": "784378438",
  "document_date": "2020-01-14T00:00:00.000Z",
  "transfer_date": "2020-01-14T00:00:00.000Z",
  "acceptance_date": "2020-01-14T00:00:00.000Z",
  "request_type": "ACCEPTANCE",
  "release_method": "CROSSBORDER",
  "products": [
    {
      "uit_code": "010463003759131621qSyEMozA3oJjP2406401",
      "accepted": "true"
    },
    {
      "uit_code": "010463003569131621eSyEMozA3oJjP2406401",
      "accepted": "false"
    },
    {
      "uit_code": "010469563759131621sSyEMozA3oJjP2406401",
      "accepted": "true"
    }
  ]
}

```

Условия использования документа "Приемка" для подачи сведений при трансграничной приёмке для товарной группы "Молочная продукция":

- параметр запроса "pg" (см. ["Единый метод создания документов"](#)) = "milk";

- в значении параметра "release_order_number" указан "id" документа с кодом документа "LP_SHIP_GOODS_CROSSBORDER" ("Отгрузка при трансграничной торговле").

Пример тела документа в формате JSON для приёмки отгрузки при трансграничной торговле для товарной группы "Молочная продукция":

```
{
  "release_order_number": "f0633b08-fd4b-4a89-9bc8-647cfe5fe060",
  "trade_sender_inn": "0000000000",
  "trade_sender_name": "ООО",
  "trade_recipient_inn": "0000000000",
  "trade_recipient_name": "ООО",
  "exporter_taxpayer_id": "0000000000",
  "exporter_name": "ООО",
  "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",
  "request_type": "ACCEPTANCE",
  "release_method": "CROSSBORDER",
  "products": [
    {
      "uit_code": "010463003759131621qSyEMozA3oJjP2406401",
      "vsd_number": "9CDA-5D57-FAEA-46DD-B94D-3DCC-AC70-1091",
      "cost": "2000",
      "certificate_type": "CONFORMITY_CERTIFICATE",
      "certificate_number": "123456789",
      "certificate_date": "2020-01-14T00:00:00.000Z",
      "accepted": true
    },
    {
      "uit_code": "010463345759131621qSyEMozA3oJjP2406401",
      "vsd_number": "9CDA-5D57-FAEA-46DD-B94D-3DCC-AC70-1091",
      "cost": "5000",
      "certificate_type": "CONFORMITY_CERTIFICATE",
      "certificate_number": "123456789",
      "certificate_date": "2020-01-14T00:00:00.000Z",
      "accepted": true
    },
    {
      "uit_code": "010463345759131621qSyEMozA3oJjP2406401",
      "vsd_number": "9CDA-5D57-FAEA-46DD-B94D-3DCC-AC70-1091",
      "cost": "3000",
      "certificate_type": "CONFORMITY_CERTIFICATE",
      "certificate_number": "123456789",
      "certificate_date": "2020-01-14T00:00:00.000Z",
      "accepted": true
    }
  ]
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
release_order_number	string	+	Номер документа отгрузки	
document_number	string	+	Номер первичного документа	
request_type	string	+	Тип запроса, соответствующий обрабатываемому документу	Значение параметра = "ACCEPTANCE"
document_date	string (date-time)	+	Дата первичного документа	Формат: уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z
accept_all	boolean	-	Принять всё	Если значение true, то список товаров можно не указывать: принимаются все коды, перечисленные в документе отгрузки. Поля, обязательные для заполнения: "release_order_number", "trade_sender_inn", "trade_recipient_inn" Если в документе трансграничной приемки для товарной группы "Молочная продукция" параметр "accept_all" заполнен, а в массиве "products" отсутствуют значения, то документ обрабатывается с ошибкой
reject_all	boolean	-	Отклонить всё	Если значение true, то список товаров можно не указывать: отклоняются все коды, перечисленные в документе отгрузки. Поля, обязательные для заполнения: "release_order_number", "trade_sender_inn", "trade_recipient_inn". Если параметр "reject_all" и "accept_all" = false, то анализируется параметр "accept" для каждого кода в документе "Приёмка".
trade_sender_name	string	-	Наименование отправителя	
transfer_date	string (date-time)	+	Дата и время отгрузки	Формат: уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z
acceptance_date	string (date-time)	+	Дата и время приёмки товара	Формат: уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z
trade_sender_inn	string	+	ИНН отправителя	
trade_recipient_inn	string	+	ИНН получателя	В документе трансграничной приёмке товарной группы "Молочная продукция" получателем является участник оборота товаров РФ
turnover_type	string	+	Код типа отгрузки	Возможные значения:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				SELLING – продажа; COMMISSION – комиссия; AGENT – агент Значение данного поля должно совпадать со значением "turnover_type" в документе "Отгрузка"
release_order_date	string	+	Дата отгрузки	
trade_owner_name	string	-	Наименование собственника	
trade_recipient_name	string	-	Наименование получателя	
exporter_taxpayer_id	string	+	Уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков	Параметр указывается только для трансграничной приёмки, при этом release_method = "CROSSBORDER"
exporter_name	string	+	Наименование экспортера	Параметр указывается только для трансграничной приёмки, при этом release_method = "CROSSBORDER"
release_method	string	+	Код способа ввода товара в оборот	Параметр указывается только для трансграничной приёмки, при этом release_method = "CROSSBORDER"
products	array	+	Массив, содержащий список передаваемых КИ	Список КИ в документе "Приемка" должен полностью соответствовать списку в документе "Отгрузки"
*uit_code	string	+	Передаваемый КИ/КИК/КИН	
*uitu_code	string	-	Передаваемый КИТУ	Обязательный, если не указан "uit_code"
*vsd_number	string	-	Номер ВСД	Указывается для ТГ "Молочная продукция" для трансграничного перемещения, обязательный, если в карточке НК "veterinaryControl" = true
*cost	integer	-	Цена за единицу	Стоимость указывается в копейках с учётом НДС
*vsd_number	string	-	Номер ВСД	Указывается для товарной группы "Молочная продукция" для трансграничного перемещения, обязательный, если в карточке НК "veterinaryControl" = true
*certificate_type	string	-	Вид документа, подтверждающего соответствие	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE - сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION - декларация о соответствии. Только для товарной группы "Молочная

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				продукция"
*certificate_number	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	Только для товарной группы "Молочная продукция"
*certificate_date	boolean	-	Дата документа, подтверждающего соответствие	Только для товарной группы "Молочная продукция". Формат: 2020-01-14T00:00:00.000Z
*accepted	boolean	+	Признак того, что товар принят или не принят	"True" - товара принят, "false" - товар не принят. Параметры "accept_all" и "reject_all" не могут быть заполнены одновременно.

Примечание: в документе "Приемка" указываются все КИ/КИТУ, которые перечислены в документе "Отгрузка".

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>
```

Примечание: 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 "Приемка" формата XML становится невозможно.

4.2.9. Вывод из оборота

Создание документа доступно для ТГ "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Молочная продукция", "Обувные товары", "Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Фотокамеры

(кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Упакованная вода", "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:

```
{
  "action": "string",
  "action_date": "2020-01-23",
  "document_date": "2020-01-23",
  "document_number": "string",
  "document_type": "string",
  "inn": "string",
  "kkt_number": "string",
  "pdfFile": "string",
  "primary_document_custom_name": "string",
  "products": [
    {
      "cis": "string",
      "primary_document_date": "2020-05-26",
      "primary_document_number": "1222",
      "primary_document_type": "SALES_RECEIPT",
      "primary_document_custom_name": "string",
      "product_cost": 0
    }
  ]
}
```

Параметры документа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
action	enum	+	Причина вывода из оборота	Возможные значения: RETAIL – Розничная продажа; 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 – Уничтожение;

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				CONFISCATION – Конфискация; LIQUIDATION – Ликвидация предприятия; ENTERPRISE_USE – Использование для собственных нужд предприятия
action_date	string	+	Дата вывода из оборота	Задаётся в формате уууу-ММ-dd
document_date	string	+	Дата первичного документа	Задаётся в формате уууу-ММ-dd
document_number	string	+	Номер первичного документа	
document_type	enum	+	Вид первичного документа	Вид первичного документа зависит от параметра "action": RETAIL – Розничная реализация: RECEIPT – кассовый чек; SALES_RECEIPT – товарный чек; OTHER – прочее (с указанием наименования вручную) BEYOND_EEC_EXPORT – Экспорт за пределы стран ЕАЭС: CUSTOMS_DECLARATION – Таможенная декларация на товары EEC_EXPORT – Экспорт в страны ЕАЭС: CONSIGNMENT_NOTE – Товарная накладная; UTD – Универсальный передаточный документ; OTHER – Прочее (с указанием наименования вручную) RETURN – Возврат физическому лицу: OTHER – Прочее (с указанием наименования вручную) REMOTE_SALE – Продажа по образцам, дистанционный способ продажи: RECEIPT – Кассовый чек; SALES_RECEIPT – Товарный чек; CONSIGNMENT_NOTE – Товарная накладная; UTD – Универсальный передаточный документ; OTHER – Прочее DAMAGE_LOSS – Утрата или

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				<p>повреждение: DESTRUCTION_АКТ - Акт уничтожения (утраты/утилизации); OTHER – Прочее (с указанием наименования вручную)</p> <p>DESTRUCTION - Уничтожение: DESTRUCTION_АКТ – Акт уничтожения (утраты/утилизации); OTHER – Прочее (с указанием наименования вручную)</p> <p>CONFISCATION – Конфискация: CONSIGNMENT_NOTE – Товарная накладная; UTD – Универсальный передаточный документ; OTHER – Прочее</p> <p>LIQUIDATION –Ликвидация предприятия: CONSIGNMENT_NOTE – Товарная накладная; UTD – Универсальный передаточный документ; OTHER – Прочее</p> <p>ENTERPRISE_USE – Использование для собственных нужд предприятия: DESTRUCTION_АКТ - Акт уничтожения (утраты/утилизации); OTHER – Прочее</p>
inn	string	+	ИНН УОТ	
kkt_number	string	-	Контрольно-кассовая техника	Номер кассы
pdfFile	string	-	Приложенный PDF файл в Base64	
primary_document_custom_name	string	-	Наименование первичного документа	Обязательно, если в поле «Вид первичного документа» указано прочее
products	array	+	Товар в заявке	
*cis	string	+	КИ/КИН	В текущей реализации указание КИТУ в данном поле недопустимо
*primary_document_date	string (date)	-	Дата первичного документа	Задается в формате уууу-ММ-dd, указывается при необходимости или отличия от сведений параметра document_date

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*primary_document_number	string	-	Номер первичного документа	указывается при необходимости или отличия от сведений параметра document_number
*primary_document_type	enum	-	Вид первичного документа	<p>указывается при необходимости или отличия от сведений параметра document_type</p> <p>Вид первичного документа зависит от параметра action:</p> <p>RETAIL – Розничная реализация: RECEIPT – кассовый чек; SALES_RECEIPT – товарный чек; OTHER – прочее (с указанием наименования вручную)</p> <p>BEYOND_EEC_EXPORT – Экспорт за пределы стран ЕАЭС: CUSTOMS_DECLARATION – Таможенная декларация на товары</p> <p>EEC_EXPORT – Экспорт в страны ЕАЭС: CONSIGNMENT_NOTE – Товарная накладная; UTD – Универсальный передаточный документ; OTHER – Прочее (с указанием наименования вручную)</p> <p>RETURN – Возврат физическому лицу: OTHER – Прочее (с указанием наименования вручную)</p> <p>REMOTE_SALE – Продажа по образцам, дистанционный способ продажи: RECEIPT – Кассовый чек; SALES_RECEIPT – Товарный чек; CONSIGNMENT_NOTE – Товарная накладная; UTD – Универсальный передаточный документ; OTHER – Прочее</p> <p>DAMAGE_LOSS – Утрата или повреждение: DESTRUCTION_ACT - Акт уничтожения (утраты/утилизации); OTHER – Прочее (с указанием наименования вручную)</p> <p>Уничтожение: DESTRUCTION – Акт уничтожения (утраты/утилизации); OTHER – Прочее (с указанием</p>

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". Списание КИН возможно только при отсутствии в нем вложений
*uitu	string	-	Уникальный идентификатор транспортной упаковки	Обязательный, если не указан "uit"
*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, а остальные спишутся автоматически, либо дождаться, когда КИ спишутся автоматически по сроку годности

Пример тела документа в формате CSV

[illegible]

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 нанесенных КИ с СИ

Создание документа доступно для ТГ "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Обувные товары", "Предметы одежды, белье 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 УОТ 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 (КМ списан после нанесения на товар (Товар ожидает перемаркировку). Следовательно, полученный КМ (statusEx = WAIT_REMARK) можно будет потом использовать в схеме LK_REMARK с причиной перемаркировки = причине Списания КМ в схеме LK_APPLIED_KM_CANCELLATION.

Пример тела документа в формате CSV

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:


```
<Cancellation_reason>KM_SPOILED</Cancellation_reason>
</km>
</km_list>
</km_cancellation>
```

4.2.11. Перемаркировка

Создание документа доступно для ТГ "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Обувные товары", "Предметы одежды, белье 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 поврежденным 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 поврежденным 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 выведён 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 ЕАЭС. 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 собственником предыдущего КИ. В текущей реализации функциональности перемаркировка агентом или комиссионером не предусмотрена;
- 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 расформируется;
- причина выбытия КИ соответствует причине перемаркировки;
- тип упаковки нового КИ должен соответствовать типу упаковки предыдущего КИ.

Условия перемаркировки КИН:

- 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 поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации" (RETAIL_RETURN), "Возврат товаров с поврежденным 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 быть в статусе «**В обороте**» (INTRODUCED).

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

- указании 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:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				реализации товаров, приобретённых в целях, не связанных с их реализацией; EEC_EXPORT_RETURN - возврат ранее экспортированного в ЕАЭС
products	array	+	Список сведений о товарах	
*remarking_date	string	+	Дата перемаркировки	Задаётся в формате 2020-03-03T00:00:00.000Z
*remarking_cause	string	+	Код причины перемаркировки	Возможные значения: KM_SPOILED – испорчено либо утеряно СИ с КМ; DESCRIPTION_ERRORS – выявлены ошибки описания товара; RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации (возврат от розничного покупателя); REMOTE_SALE_RETURN - возврат товаров с поврежденным 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
*certificate_document	string	-	Код вида документа обязательной сертификации	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия
certificate_document_number	string	-	Номер документа обязательной сертификации	
*certificate_document_date	string	-	Дата документа обязательной сертификации	Задаётся в формате уууу-ММ-дд Диапазон даты, начиная с 2000-01-01 по дату создания документа
*last_uin	string	-	Предыдущий КИ/КИК/КИН	Параметр обязателен, если "remarking_cause" =

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				<p>DESCRIPTION_ERRORS. Для КИН параметр обязателен, если "remarking_cause" принимает любое из следующих значений:</p> <p>KM_SPOILED – испорчено либо утеряно СИ с КМ;</p> <p>DESCRIPTION_ERRORS – выявлены ошибки описания товара;</p> <p>RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации (возврат от розничного покупателя);</p> <p>REMOTE_SALE_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при дистанционном способе продажи (возврат в случае дистанционной продажи);</p> <p>LEGAL_RETURN – возврат товара от конечного покупателя ЮЛ/ИП;</p> <p>INTERNAL_RETURN – решение о реализации приобретённого ранее товара без цели дальнейшей реализации;</p> <p>EEC_EXPORT_RETURN – экспорт в страны ЕАЭС.</p> <p>Предыдущий КИ должен быть в статусе "В обороте" (INTRODUCED) или RETIRED ("Выбыл").</p>
*new_uin	string	+	Новый КИ/КИК/КИН	Повторный ввод в оборот возможен, если не указаны предыдущие КИ/КИК/КИН. Новый КИ/КИК/КИН должен быть только в статусе "Эмитирован. Получен" (APPLIED) с типом эмиссии "Перемаркировка" (REMARK)
*primary_document_type	enum	-	Вид первичного документа	<p>Параметр не заполняется или заполняется вместе с параметрами "primary_document_number" и "primary_document_date".</p> <p>Возможные значения, если "remarking_cause" = RETAIL_RETURN или REMOTE_SALE_RETURN:</p> <p>RECEIPT – кассовый чек;</p> <p>SALES_RECEIPT – товарный чек;</p> <p>OTHER – прочее.</p> <p>Возможные значения, если "remarking_cause" =</p>

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				LEGAL_RETURN или EEC_EXPORT_RETURN: CONSIGNMENT_NOTE - товарная накладная; UTD - универсальный передаточный документ; OTHER – прочее.
*primary_document_custom_name	string	-	Наименование первичного документа	
*primary_document_date	string (date- time)	-	Дата первичного документа	Задаётся в формате уууу-mm-dd
*primary_document_number	string	-	Номер первичного документа	
*tnved_10	integer	+	Код товарной номенклатуры (10 знаков)	Не указывается для КИН
*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 ТГ "Шины и покрышки пневматические резиновые новые"
*color	string	-	Цвет	Не заполняется для КИН. Указывается значение цвета, содержащее от 1 до 1024 буквенных символа на английском или русском языке. Параметр используется только для ТГ "Обувные товары"
*product_size	string	-	Размер	Не заполняется для КИН. 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 ТГ "Обувные товары"

Пример тела документа в формате CSV:

ИНН участника оборота,Дата перемаркировки,Причина перемаркировки,Версия
0000000000,01.12.2020,"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
"010464004346012421kFcUz=uwp6'+O","010290000971225721QPM9oiG<NzY'm",610610000
0,01.12.2020,,Товарная накладная,435,4526,03.12.2020,,,,156,RED,20.5
"", "010290000971225721j9/IUjWbBifB1",6106100000,01.12.2020,,,,,,,,,156,RED,20
.5

Пример тела документа в формате XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<remark version="6">
  <trade_participant_inn>0000000000</trade_participant_inn>
  <remark_date>03.12.2020</remark_date>
  <remark_cause>EEC_EXPORT_RETURN</remark_cause>
  <products_list>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <product>
      <last_ki>0104640043460650219p5w5t3Oc-Fxi</last_ki>
      <new_ki>010464004346023021M,hdz?KtNz6M;</new_ki>
      <tnved_code_10>6401929000</tnved_code_10>
      <production_country>156</production_country>
      <color>Черный</color>
      <product_size>78,5</product_size>
      <remark_date>03.12.2020</remark_date>
      <paid>false</paid>
      <primary_document_type>OTHER</primary_document_type>
      <primary_document_custom_name>Товарная накладная #
35</primary_document_custom_name>
      <primary_document_number>156_8878</primary_document_number>
      <!-- Optional: -->
      <primary_document_date>02.02.2020</primary_document_date>
      <!-- Optional: -->
      <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
      <!--Optional:-->
      <certificate_number>certnum</certificate_number>
      <!--Optional:-->
      <certificate_date>03.03.2020</certificate_date>
    </product>
    <product>
      <!-- <last_ki>0104640043460650217cyDIM&WGeOH+</last_ki> -->
      <new_ki>010464004346023021IriDDSqYN=BaM</new_ki>
      <tnved_code_10>6401929000</tnved_code_10>
      <production_country>156</production_country>
      <color>Красный</color>
      <product_size>15-17</product_size>
      <remark_date>03.12.2020</remark_date>
      <paid>true</paid>
```

```

        <primary_document_type>UTD</primary_document_type>
        <primary_document_custom_name>Товарная накладная #
35</primary_document_custom_name>
        <primary_document_number>156_8878</primary_document_number>
        <!-- Optional: -->
        <primary_document_date>02.02.2020</primary_document_date>
        <!-- Optional: -->
        <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
        <!--Optional:-->
        <certificate_number>certnum</certificate_number>
        <!--Optional:-->
        <certificate_date>03.03.2020</certificate_date>
    </product>
</products_list>
</remark>

```

4.2.12. Агрегирование (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")

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

Тип документа:

Тип	Описание
AGGREGATION_DOCUMENT	Документ агрегации. XML

Тип приватности: приватный

URL: /documents/aggregation/create

Метод: POST

Content-Type: multipart/form-data

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Тип параметра	Обяз.	Описание
X-Signature	string		+	Закодированная откреплённая подпись в формате base64
xmlFile	file	Параметр тела запроса	+	Прикреплённый документ подачи сведения по агрегации в формате XML

Пример запроса:

```

curl --location --request POST '<URL стенда>/documents/aggregation/create'
--header 'X-Signature: <string>'
--header 'Authorization: Bearer <Токен>'
--form 'xmlFile=@/C:/Users/Desktop/MTTPS-60_2020-01-31_9715253980_321239e4-
c696-4ddd-a6de-6306a177cd51.xml'

```

Параметры 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
**Дата	attribute	string	+	Задается в формате ДД.ММ.ГГГГ (01.01.1900 - 31.12.2099)
**Время	attribute	string	+	Задается 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. Коды указываются списком с пробелом в качестве разделителя
***ТипУпаковки	attribute	string	+	Тип упаковки: транспортная (Короб/Палетта)/потребительская (По умолчанию)
***КодГрупповойУпаковки	attribute	string	+	Код групповой упаковки
***СписокКодовИдентификации	element	string	+	Список КИ. Разделитель пробел

Пример xmlFile для запроса:

```

<Файл ИмяФайла="МТTPS-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="0104606203099603222411200320107E22082040">
        <СписокКодовИдентификации>0104606203099597210jagTz!
0104606203099597210jagZz!</СписокКодовИдентификации>
        </ИнформацияОбАгрегировании>
<!--        Короб в паллету-->
        <ИнформацияОбАгрегировании ТипУпаковки="Транспортная"
КодГрупповойУпаковки="00147600887000000010">

<СписокКодовИдентификации>0104606203099603222411200320107E22082040</СписокКод
овИдентификации>
        </ИнформацияОбАгрегировании>
        </СведенияОбАгрегации>
        </Уведомление>
</Файл>

```

Пример ответа:

1 Код 200: В случае успеха:

```

{
  "id": "string"
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
id	string	+	Идентификатор документа, прошедшего проверку.

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 422: "Ошибка проверки подписи"

```

{
  "error_message": "Ошибка проверки подписи"
}

```

2.3. Код 500: "Произошла внутренняя ошибка"

```

{
  "error_message": "Произошла внутренняя ошибка"
}

```

4.2.13. Выбытие (ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")

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

Тип документа:

Тип	Описание
WRITE_OFF	Документ списания. XML

Тип приватности: приватный

URL: /documents/dropped-out/create

Метод: POST

Content-Type: multipart/form-data

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Тип параметра	Обяз.	Описание
X-Signature	string		+	Закодированная откреплённая подпись в формате base64
xmlFile	file	Параметр тела запроса	+	Прикреплённый документ подачи сведения по агрегации в формате XML

Пример 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
**ПричинаВыбытия	attribute	string	+	Причина вывода табачной продукции из оборота: "0. Брак"; "1. Истек срок годности"; "2. Лабораторные образцы"; "3. Отзыв с рынка";

Параметр	Тип значения	Тип	Обяз.	Описание
				"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. Задается в формате ДД.ММ.ГГГГ (01.01.1900 - 31.12.2099)
**Время	attribute	string	+	Время первичного документа о выбытии табачной продукции из оборота. Задается 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
***Район	attribute	string	-	Район
***Город	attribute	string	-	Город
***НаселПункт	attribute	string	-	Населенный пункт
***Улица	attribute	string	-	Улица
***Дом	attribute	string	-	Дом
***Корпус	attribute	string	-	Корпус
***Кварт	attribute	string	-	Квартира

Параметр	Тип значения	Тип	Обяз.	Описание
**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 запроса:

```
curl --location --request POST '<URL стенда>/documents/dropped-out/create'
--header 'X-Signature: <string>'
--header 'Authorization: Bearer <Токен>'
--form 'xmlFile=@/C:/Users/Desktop/МТТРС-90_2018-01-31_7715253980_321239e4-c696-4ddd-a6de-6306a177cd51.xml'
```

Пример xmlFile для запроса:

```
<Файл ИмяФайла="МТТРС-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>
```

Пример ответа:

1 В случае успеха:

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

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
id	string	+	Идентификатор документа, прошедшего проверку

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 422: "Ошибка проверки подписи"

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

2.3. Код 500: "Произошла внутренняя ошибка"

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

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 ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция".

URL: /cises/listV2

Тип приватности: приватный

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET '<url стенда>/cises/listV2"  
-H 'Authorization: Bearer <TOKEN>'
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cis	string	-	КИ ГИС МТ	
cisStatus	string	-	Код статуса КИ	Актуальные статусы см. Справочник "Статусы КИ"
gtin	string	-	код товара	Если код товара менее 14 символов, то он дополняется ведущими нулями
sn	string	-	Серийный номер кода идентификации	
tnVed10	string	-	10-ти значный код ТН ВЭД	
emissionDateFrom	string (date-time)	-	Дата эмиссии от	Задается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z. Не допускается указание даты, превышающей текущую
emissionDateTo	string (date-time)	-	Дата эмиссии до	Задается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z При установке выборе дат "emissionDateFrom" и "emissionDateTo" больше текущей, выводится пустой список Запрос обрабатывается успешно при выборе будущего значения даты "emissionDateTo"
emissionType	string	-	Код типа производства	Тип эмиссии: LOCAL – производство РФ; FOREIGN – ввезен в РФ;

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				REMAINS – маркировка остатков; CROSSBORDER – ввезен из стран ЕАЭС. См. " Справочник "Типы эмиссии КИ" "
withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота	Причина вывода из оборота: KM_SPOILED – испорчен; KM_LOST – утерян; KM_DESTROYED – уничтожен; DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара; RETAIL – розничная продажа; 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 – 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
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" ".
remarkHistory	string	-	Фильтрация по истории перемаркировки КИ	Возможные значения: ALL - (вся история) - выводятся предыдущие и новые КИ, связанные с КИ, указанным в параметре "cis";

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				ENTERED - (указанный) - выводится только указанный в параметре "cis" КИ; ENTERED_AND_LAST (указанный и последний) - выводится только указанный в параметре "cis" КИ и последний в истории перемаркировки КИ.
cisAggregationState	string	-	Состояние КИ	Состояние КИ: PACKED- в агрегате (агрегирован); NOT_PACKED – не в агрегате (деагрегирован); ANY – любое состояние
pg	string	-	Товарная группа	параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – Молочная продукция; water – Упакованная вода
order	string	-	Направление сортировки	Направление сортировки: ASC – по возрастанию; DESC – по убыванию
producerInn	string	-	ИНН Российского производителя в МОТП	
uit	string	-	Уникальный идентификатор товара (УИТ)	"точка отсчета"(запись, с которой начнется выборка), по которому сортируются записи. Использовать только совместно с параметром orderedColumnValue
orderedColumnValue	string	-	Значение столбца	Значение столбца, "точки отсчета" (запись, с которой начинается выборка), по которому сортируются записи. Использовать только совместно с параметром uit
orderColumn	string	-	Название столбца, по которому будет производиться сортировка.	Допустимое значение emd - дата эмиссии
limit	integer	-	Максимальное количество записей	Максимальное количество записей, которое вернется в качестве ответа, не более 10000 записей. (По умолчанию 10 записей)
pageDir	[string]	-	Выбор направления	PREV – Предыдущий раздел; NEXT – Следующий раздел

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Пример ответа:

```
{
  "results": [
    {
      "cis": "string",
      "gtin": "string",
      "tnVedEaes": 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 уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*gtin	string	-	Код товара
*ownerInn	string	-	ИНН собственника товара
*ownerName	string	-	Наименование собственника товара
*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;

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
			RETIRED – выбыл; DISAGGREGATION – расформирован (только для упаковок)
*emissionType	string	-	Тип эмиссии: LOCAL – производство РФ; FOREIGN – ввезен в РФ; REMAINS – маркировка остатков; CROSSBORDER – ввезен из стран ЕАЭС. См. " Справочник "Типы эмиссии КИ" "
*prevCises	[string]	-	Предыдущие номера КИ. В случае перемаркировки товара
*receiptDate	string (date-time)	-	Дата вывода из оборота. Возвращается в формате уууу-ММ- ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*tnVedEaes	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. В формате уууу-ММ- ддТНН:мм:сс.SSS'Z (обязательный для ТГ "Молочная продукция")
*agentName	string	-	Наименование текущего владельца товара (обязательный для ТГ "Молочная продукция")

5.1.2. 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.

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' \
--header 'accept: */*' \
--header 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

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"
}
```

5.1.3. 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&ci
sPackageType=string&cisStatus=string"
-H "accept: */*" -H "Authorization: Bearer <Токен>
```

Параметры заголовка запроса: -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 УОТ 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; Start_with - начинается с
emissionDateFrom	string (date-time)	-	Дата эмиссии, от. Задается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
emissionDateTo	string (date-time)	-	Дата эмиссии, до. Задается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
gtin	string	-	Код товара
producerInn	string	-	ИНН производителя

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
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	-	Значение устанавливает количество записей в ответе, не более 10000 записей. (По умолчанию 10 записей)
packageTypes	string	-	Фильтр по типам упаковок
cisAggregationState	enum	-	Состояние КИ: PACKED- в агрегате (агрегирован); NOT_PACKED – не в агрегате (деагрегирован); 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 упаковок" .
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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
			вложенности; ALL_TREE – Возвращать все дерево
uituStatus	string	-	Статус КИТУ
prVetDoc	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 приемки; WAIT_TRANSFER_TO_OWNER – ожидает передачу собственнику (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
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:		+	
*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 уууу-ММ-ddТНН:mm:ss.SSS'Z
**expireDate	string (date-time)	-	Дата истечения срока годности. Возвращается в формате уууу-ММ-ddТНН: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 уууу-ММ-ddТНН: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 собственника товара
**ownerName	string	-	Наименование собственника товара
**packType	string	+	Тип упаковки. Справочник "Типы упаковки"
**parent	string	-	Код идентификации упаковки, в которую агрегирован товар
**prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ (обязательный для ТГ "Молочная продукция")

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
**prevCises	[string]	-	Предыдущие КИ. В случае перемаркировки товара
**producedDate	string (date-time)	-	Дата нанесения. Возвращается в формате уууу-ММ- ddTHH:mm:ss.SSS'Z
**producerName	string	-	Производитель товара
**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)
**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 уууу-ММ- ddTHH:mm:ss.SSS'Z
emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии КИ. Возвращается в формате уууу-ММ- 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 уууу- ММ-ddTHH:mm:ss.SSS'Z (обязательный для ТГ "Молочная продукция")
exporterName	string	-	Наименование экспортера
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 уууу- ММ-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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
ownerInn	string	-	ИНН собственника товара
ownerName	string	-	Наименование собственника 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 ввода товара с КИ в оборот. Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
productName	string	-	Наименование товара на этикетке
receiptDate	string (date-time)	-	Дата вывода из оборота. Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
sgtin	string	-	Код товара и Серийный номер КИ
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.

5.1.4. 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:

1. с токеном авторизации (кроме ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция");
2. для всех товарных групп, кроме ТГ "Табачная продукция", сведения возвращаются только если подписан договор на товарную группу.

Общедоступная информация:

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

URL: /cises/info

Метод: POST

Пример запроса для типа приватности без токена:

```
POST <url стенда>/cises/info
Content-Type: application/json
["0000000462106549pJu6lt", "(01)00000046210654(21)4u4qrBQ"]
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cis	array[string]	+	Массив КИ	Не более 1000 КИ в массиве
pg	string	-	Товарная группа	Параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"

Пример ответа:**1.В случае успеха:**

```
[
  {
    "cisInfo": {
      "requestedCis": "string",
      "cis": "string",
      "gtin": "string",
      "tnVedEaes": "string",
      "tnVedEaesGroup": "string",
      "productName": "string",
      "productGroupId": 0,
```

```

    "productGroup": "string",
    "brand": "string",
    "producedDate": "2020-09-22T11:18:04.359Z",
    "emissionDate": "2020-09-22T11:18:04.359Z",
    "emissionType": "string",
    "packageType": "string",
    "ownerInn": "string",
    "ownerName": "string",
    "status": "string",
    "statusEx": "EMPTY",
    "child": [
      "string"
    ],
    "parent": "string",
    "maxRetailPrice": 0,
    "producerInn": "string",
    "producerName": "string",
    "prVetDocument": "string",
    "exporterName": "string",
    "markWithdraw": true,
    "agentInn": "string",
    "expirationDate": "2020-09-22T11:18:04.359Z",
    "partialSaleInfo": {
      "innerUnitCount": 20,
      "soldUnitCount": 10,
      "rest": 10,
      "correctRest": true
    }
  },
  "errorMessage": "string",
  "errorCode": "string"
}
]

```

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>"  
      //если есть GTINi  
    },  
    "errorMessage1": "КИ не найден",  
    "errorCode1": "<код ошибки>"  
  },  
  {  
    "cisInfo": {  
      "cis": "<КИ из запроса>",  
      "gtin": ""  
      //если нет GTINi  
    },  
    "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 ТГ:

```
[  
  {  
    "cisInfo": {  
      "cis": "<КИ из запроса>",  
      "gtin": "GTIN не найден"  
      //если GTINi не найден  
    },  
    "errorMessage1": "КИ не найден",  
    "errorCode1": "<код ошибки>"  
  },  
  {  
    "cisInfo": {  
      "cis": "<КИ из запроса>",  
      "gtin": ""  
      //если КИ транспортной упаковки  
    },  
    "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 ghb отсутствии тела запроса:

```
{
  "error_message": "Required request body is missing: public
org.springframework.http.ResponseEntity
ru.crpt.trueapi.controller.motp.CisesController.getCisesInfoByCodeList(java.u
til.List<java.lang.string>)"
}
```

2.6. Код 400 ghb 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 пройден"
}
```

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>"
  },
  "errorMessage": "КИ не найден",
  "errorCode": "404"
},
{
  "cisInfo2": {
    "cis": "<КИ2 из запроса>",
    "gtin": "<GTINi>"
  },
  "errorMessage": "Отсутствует ответ системы",
  "errorCode": "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	
*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	
*producedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара в оборот (дата нанесения для ТГ «Табачная продукция» и "Альтернативная табачная продукция")	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*emissionDate	string (date-time)	-	Дата эмиссии	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*emissionType	string	-	Тип эмиссии	Возможные значения: LOCAL – производство РФ; FOREIGN – ввезён в РФ; REMAINS – маркировка остатков; CROSSBORDER – ввезён из стран ЕАЭС

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*packageType	string	+	Код типа упаковки	См. Справочник "Типы упаковки"
*ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	Параметр возвращается только владельцу продукции, ФОИВ, Оператору-ЦРПТ и Администратору
*ownerName	string	-	Наименование собственника товара	Параметр возвращается только владельцу продукции, ФОИВ, Оператору-ЦРПТ и Администратору
*status	string	+	Код статуса КИ	см. Справочник "Статусы КИ"
*statusEx	string	-	Актуальное особое состояние КИ	См. Справочник "Статусы КИ" . Не возвращается для ТГ «Табачная продукция» и «АТП»
*child	array [string]	-	Дочерний КИ в агрегате при наличии (только 1 слой)	
*parent	string	-	Родительский КИ	
*maxRetailPrice	number	-	Максимальная цена розничной продажи	Возвращается для ТГ «Табачная продукция» и «Альтернативная табачная продукция» только для пачки и блока. Если у блока или пачки МРЦ отсутствует, то параметр не возвращается
*producerInn	string	-	ИНН производителя РФ для ТГ "Табачная продукция" и "АТП"	Возвращается только для КИТУ ТГ "Табачная продукция" и "АТП", для остальных ТГ не возвращается вне зависимости от статуса КИТУ и типа приватности метода
*producerName	string	-	Наименование производителя РФ	Возвращается только для КИТУ ТГ "Табачная продукция" и "АТП", для остальных ТГ не возвращается вне зависимости от статуса КИТУ и типа приватности метода
*agentInn	string	-	ИНН агента	Возвращается только если участник - агент или КИ принадлежат агенту. <i>Временное решение до реализации агентско-комиссионной схемы в УПД</i>
*prVetDocument	string	-	ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ) или ID транспортного ВСД (для продукции, произведённой вне РФ)	Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция"
*exporterName	string	-	Наименование экспортёра	
*markWithdraw	boolean	-	Зафиксирована розничная продажа по	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			чеку от невладелец КИ	
*expirationDate	string (date-time)	-	Дата срока годности	Возвращается только для ТГ «Молочная продукция»
*partialSaleInfo	array	-	Массив 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/объем 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 невладелец, 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 расчетное количество/объем 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
errorMessage	string	-	Сообщение об ошибке	См. Справочник "Статусы ответов"
Параметр возвращается при наличии ошибки	errorCode	string	-	Код ошибки

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. публичный - без токена в связи с расширением общедоступной информации и по авторизационному токenu. Только для ТГ «Табачная продукция» сохранён данный тип приватности для обратной совместимости с предыдущими релизами True API;
2. по авторизационному токenu для остальных товарных групп.

Общедоступная информация:

- информация о КИ;
- данные о производителе;
- дата и время производства;
- текущий статус в обороте;
- текущий собственник в обороте – показ только владельцу, ФОИВ, Оператору-ЦРПТ и Администратору.

URL: /cises/list

Метод: POST

Пример запроса для публичного типа приватности

```
curl -X POST <url
стенда>/cises/list?values=00000046210654900v1s0XzlzIFDjtcXJjz5cB&values=00000
046210654QuHCUeP
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <ТОКЕН>
```

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 (без/с криптохвостом, криптохвост перед обработкой удаляется). Список перечисления КИ имеет формат: <URL>?values=<cis1>[&values=<cisN>]

Пример ответа:

1. В случае успеха:

```
[
  {
    "requestedCis": "string",
    "cis": "string",
    "status": "string",
    "gtin": "string",
    "productName": "string",
    "productGroup": "string",
    "productGroupId": 0,
    "producedDate": "2020-07-15T12:00:09.892Z",
    "packageType": "string",
    "producerInn": "string",
    "producerName": "string",
    "ownerInn": "string",
    "ownerName": "string",
    "tnVedEaes": "string",
    "agentInn": "string",
    "parent": "string",
    "child": [
      "(01) 00000046210654 (21) yK9DfvR",
      "(01) 00000046210654 (21) qpu7OmU",
      "(01) 00000046210654 (21) hYVhjnW",
      "(01) 00000046210654 (21) ZSXXmk2",
      "(01) 00000046210654 (21) AKD1le7",
      "(01) 00000046210654 (21) oFTjHaM",
      "(01) 00000046210654 (21) vrtjAa0",
      "(01) 00000046210654 (21) 4u4qrBQ",
      "(01) 00000046210654 (21) ArJ7csO",
      "(01) 00000046210654 (21) lXkYTC4"
    ],
    "partialSaleInfo": {
      "innerUnitCount": 20,
      "soldUnitCount": 10,
      "rest": 10,
      "correctRest": true
    }
  }
]
```

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	
productName	string	-	Наименование продукции	
producedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара в оборот	Возвращается в формате уууу-ММ-ddТНН:mm:ss.SSS'Z
packageType	string	+	Код типа упаковки	См. Справочник "Типы упаковки"
producerInn	string	-	ИНН Российского производителя	Не возвращается для агрегатов (ТГ «Табачная продукция» и «Альтернативная табачная продукция»)
producerName	string	-	Наименование производителя	Не возвращается для агрегатов (ТГ «Табачная продукция» и «Альтернативная табачная продукция»)
ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	Данный параметр возвращается только владельцу продукции, ФОИВ и Оператору. Отображение данных о владельце настраивается параметром конфигурации.
ownerName	string	-	Наименование собственника 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"
partialSaleInfo	array	-	Массив параметров частичного выбытия	Возвращается для ТГ "Альтернативная табачная продукция" (количество в шт) и "Духи и туалетная вода" (наливная продукция, объем в мл)

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*innerUnitCount	number	-	Общее количество (объем) товара в потребительской упаковке	Значением параметра является количество/объем 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 невладеющих, 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/объем 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

5.1.6. 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: */*" -H "Authorization: Bearer <ТОКЕН>
```

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\" mrp 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	
*gtin	string	+	Код товара	
*packageType	string	+	Тип упаковки	См. Справочник "Типы упаковки"
*innerUnitCount	number	+	Число экземпляров	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			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 собственника товара
ownerName	string	-	Наименование собственника 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
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 уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
producedDate	string (date-	-	Дата нанесения. Возвращается в формате уууу-ММ-

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
	time)		ddTHH:mm:ss.SSS'Z
introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот. Возвращается в формате уууу-ММ-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 уууу-ММ-ddTHH:mm:ss.SSS'Z
*number	string	-	Номер сертификата
*type	string	-	Тип сертификата
prevCises	[string]	-	Предыдущие номера КИ при перемаркировке
nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ при перемаркировке
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"
remarks		-	Список перемаркировок данного товара
*curr	string	-	Текущий КИ товара
*date	string	-	Дата перемаркировки. Задается в формате уууу-ММ-ddTHH:mm:ss.SSS'Z
*prev	string	-	Предыдущие КИ товара
cisChildren	[string]	-	Список дочерних КИ
children:	array	-	КИ в агрегате
*cis	string	+	КИ товара

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
*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 уууу-ММ- ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*producedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара с КИ в оборот. Возвращается в формате уууу- ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*packageType	string	+	Тип упаковки. Справочник "Типы упаковки"
*ownerInn	string	-	ИНН собственника товара
*ownerName	string	-	Наименование собственника 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 уууу- ММ-ддТНН:мм:сс.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 уууу- ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*exporterName	string	-	Наименование экспортера
*exporterTaxpayerId	string	-	Уникальный идентификатор экспортера в национальной системе

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
			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 уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*turnoverType	enum	-	Вид товарооборота: SELLING – продажа; COMMISSION – комиссия; AGENT – агент
*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"
withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота: KM_SPOILED – испорчен; KM_LOST – утерян; KM_DESTROYED – уничтожен; DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара; RETAIL – розничная продажа; 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 – 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;

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
			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 уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
expireDate	string (date-time)	-	Дата истечения срока годности. Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z (обязательный для ТГ "Молочная продукция")
prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ (обязательный для ТГ "Молочная продукция")
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 уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.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"

5.1.7. Получение вложенной структуры агрегированных КИ

5.1.7.1. 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 собственник в обороте – 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
%29000000046075710%2821%29XZXxNKE&codes=%2801%29000000046075710%2821%29abaivho&
codes=%2801%29000000046075710%2821%29abjhtjg
Authorization: Bearer <TOKEN>
Content-Type: application/json
```

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=<KM1>[&codes=<KMN>]
childrenPage	number	-	Номер страницы вложений в агрегат первого слоя	Значение по умолчанию: 1. Не используется ТГ "Табачная продукция"
childrenLimit	number	-	Размер страницы вложений в агрегат первого слоя	Значение по умолчанию: 50. Не используется ТГ "Табачная продукция"
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": [],
    "00000046075710medhjji": [],
    "00000046075710qgmkhml": [],
    "00000046075710cuebkg": [],
    "00000046075710xzzlkei": [],
    "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": "КИ 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"  
}
```

5.1.7.2. 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 собственник в обороте – 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  
Authorization: Bearer <ТОКЕН>  
Content-Type: application/json
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
childrenPage	number	-	Номер страницы вложений в агрегат первого слоя	Значение по умолчанию: 1. Не используется ТГ "Табачная продукция"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
childrenLimit	number	-	Размер страницы вложений в агрегат первого слоя	Значение по умолчанию: 50. Не используется ТГ "Табачная продукция"
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": [],
    "00000046075710medhjijj": [],
    "00000046075710qgmkhml": [],
    "00000046075710cuebkgo": [],
    "00000046075710xzjlkai": [],
    "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": [],
  }
}
```

```
    "000000046075710jhigpty": []  
  }  
}
```

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.u  
til.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"  
}
```

5.2. 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
Authorization: Bearer <TOKEN>
Content-Type: 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

5.3. Получение информации о карточках товара УОТ

5.3.1. Метод получения информации о товаре по КИ 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 для ТГ"](#)).

Тип приватности: приватный

URL: /product/info

Версия v3 - является устаревшей и в дальнейшем будет отключена. Рекомендуется использовать версию v4.
Описание версии v3 приведено после описания версии v4.

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET '<url стенда v4>/product/info?
gtins=04690257113712,04690257113712'
-H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
Content-Type: application/json
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
gtins	[string]	+	Массив кодов товаров	
pg	string	-	Товарная группа	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"

Пример ответа:

1. В случае успеха:

```
{
  "results": [
    {
      "id": 45775,
      "name": "сигареты с фильтром \"X\"",
      "gtin": "00000046173881",
      "brand": "нет",
      "packageType": "PA",
      "innerUnitCount": 20,
      "inn": "1234567890",
      "productGroupId": 3,
      "productGroup": "tobacco"
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "id": 47715,
      "name": "X",
      "gtin": "02900002281866",
      "brand": "sdasdasd",
      "packageType": "UNDEFINED",
      "innerUnitCount": 1,
      "inn": "1234567890",
      "productGroupId": 12,
      "productGroup": "otp",
      "tnved": "2403"
    },
    {
      "id": 47942,
      "name": "321",
      "gtin": "02900002283044",
      "brand": "321",
      "packageType": "UNDEFINED",
      "innerUnitCount": 1,
      "inn": "1234567890",
      "productGroupId": 12,
      "productGroup": "otp",
      "tnved": "2403"
    },
    {
      "id": 45656,
      "name": "сигареты с фильтром \"X\"",
      "gtin": "04600266011718",
      "brand": "нет",
      "packageType": "PA",
      "innerUnitCount": 20,
      "inn": "1234567890",
      "productGroupId": 3,
      "productGroup": "tobacco"
    }
  ],
  "total": 4
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results	[array]	+	Массив с информацией о товарах по запрошенным КИ	
*id	integer (int64)	+	Уникальный идентификатор товара в БД ГИС МТ	
*name	string	+	Наименование товара	
*gtin	string	+	Код товара	
*brand	string	+	Бренд	
*packageType	string	+	Тип упаковки	См. Справочник "Типы

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				упаковки"
*innerUnitCount	integer (int64)	+	Число экземпляров товара	
*inn	string	+	ИНН Российского производителя	
*productGroupId	integer	+	Код товарной группы	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
*productGroup	string	-	Кодовое наименование товарной группы	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
*goodMarkFlag	boolean	-	Индикатор заполнения первого слоя, true - можно заказать код идентификации	
*goodSignedFlag	boolean	-	Индикатор, показывающий, подписана ли карточка кода товара	
*goodTurnFlag	boolean	-	Индикатор заполнения второго слоя карточки в НК. Если значение = true, то можно заказать КМ и ввести товар в оборот	
*publicationDate	string (date-time)	-	Дата публикации кода товара	Возвращается в формате уууу-ММ-ddТНН:мм:сс.SSS'Z
*tnVed	string	-	4-значный код ТН ВЭД	
*tnVed10	string	-	10-значный код ТН ВЭД	

5.3.2. Метод получения списка кодов товаров (GTIN) УОТ по ИНН

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

Примечание: 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: публичный

URL: /product/gtin

Метод: GET

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
limit	string	-	Значение устанавливает количество записей в ответе	Не более 10000 записей (По умолчанию 10 записей)
page	string	-	Номер страницы ответа, начальное значение 0	
pg	string	+	Наименование товарной группы	см. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
errorCode	string	-	Код ошибки	Параметр указывается при наличии ошибки
gtins	array	-	Список кодов товаров	При наличии кодов товаров в ГИС МТ
*gtin	string	+	Код товара	
total	number	+	Количество найденных товаров	

Пример запроса:

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

Пример ответа:

1 В случае успеха:

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

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'"
}
```

5.4. 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	
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	Справочник "Статусы ответов" Параметр указывается при наличии ошибки в обработке кода товара при успешном выполнении запроса
error-code	string	-	Код ошибки при обработке кода товара	

Пример запроса:

Для публичного типа приватности

```
POST <url стенда>/product/route/gtin
authorization: Bearer <TOKEN>
Content-Type: application/json
{"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 gtin в базе

```
{
  "data": "00000046210654",
  "error-code": 404,
  "error-msg": "Not Found"
}
```

5.5. 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. В ответ участник оборота товаров получает запрашиваемую информацию, либо отказ в предоставлении запрашиваемой информации.

5.5.1. 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: */*" -H
"Content-Type:
application/json" -d
'{"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	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			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: уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.СС'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

5.5.2. 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 GET "<url стенда>/km-owner-api/cises" -H "accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" -d "{\"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	
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	array	-	Массив 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/объем 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 невладелец, 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/объем 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

5.5.3. 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: */*"
-H "Authorization: Bearer <TOKEN>"
```

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	
*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	
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	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*signingTime	integer(\$int64)	-	Время подписания документа	
documentRegNumber	string	+	Регистрационный номер документа	

5.5.4. 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 строки запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/agreement-registry/agreement/list?offset=0&limit=0&sort=string&direction=ASC&participantId=0&participantInn=string&documentRegNumber=3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6&status=CANCELLED&publicationDate=id,string,name,string&createDate=id,string,name,string&expirationDate=id,string,name,string&offset=0&limit=0&sort=string&direction=ASC" -H "accept: application/json"
```

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);

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				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 уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*to	string	-	Конец периода	Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
createDate	object	-	Фильтр по дате создания документа	
*from	string	-	Начало периода	Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*to	string	-	Конец периода	Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
expirationDate	object	-	Фильтр по дате истечения срока действия документа	
*from	string	-	Начало периода	Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*to	string	-	Конец периода	Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.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: ASC – по возрастанию;	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			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": "2021-01-31T16:40:48.549Z",
        "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	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*agreementRevisionId	string(\$uuid)	+	Первичный ключ (ID документа согласия о предоставлении информации)	
*createDate	integer(\$int64)	+	Дата создания документа	
*publicationDate	integer(\$int64)	-	Дата подписания документа	
*expirationDate	string (date-time)	+	Дата окончания срока действия согласия	Формат: уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.СС'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	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			связанный с редакцией документа соглашения	
**id	string	-	ID Документа	
**createDate	string (date-time)	+	Дата создания документа	Формат: уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
**publicationDate	string (date-time)	-	Дата подписания документа	Формат: уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
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	error_description

5.5.5. 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 откреплённой 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 <TOKEN>"
```

Параметры запроса:

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

5.5.6. Метод подписания документа согласия или документа аннулирования согласия о предоставлении информации

Данный метод используется для подписания документа согласия и аннулирования документа согласия.

Тип приватности: приватный.

URL: agreement-registry/publish

Метод: POST

Пример строки запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/agreement-registry/agreement/publish"  
-H "accept: */*" -H "Content-Type: application/json" -d  
"{\"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)

5.5.7. 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>/doc/listV2?dateFrom=string&dateTo=string&did=string&documentFormat=string&documentStatus=string&documentType=string&inputFormat=string&limit=0&page=0&number=string&order=string&orderColumn=string&orderedColumnValue=string&pageDir=string&participantInn=string&pg=string"
-H "accept: */*" -H "Authorization: Bearer <ТОКЕН>"
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
ownerInn	string	+	ИНН доверителя	
filter	object	+	Фильтр поиска доверенных участников	
inn	string	-	ИНН участника оборота товаров	
name	string	-	Наименование организации	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			участника оборота товаров	
offset	integer(\$int64)	-	Смещение страницы	Значение по умолчанию: 0
limit	integer(\$int32)	-	Предельное количество записей	Значение по умолчанию: 0
needTotal	boolean	-	Признак необходимости подсчёта суммарного числа записей	Значение по умолчанию: "true"
pg	string	+	Товарная группа	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"

В фильтре запроса 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": [
    {
      "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: уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				"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.

5.5.8. 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: POST

Пример строки запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/agreement-registry/trusted/00000001?trustedInn=00000002" -H "accept: application/json"
```

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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				"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
responses	[array]	+	Сведения о КИ	
*cis	string	+	КИ товара	
*owner	boolean	+	Признак принадлежности КИ	Если owner = false, то вернется только cis
*gtin	string	-	Код товара	Для КИТУ не выводится
*productGroup	string	-	Товарная группа	Код продукта. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
*producerInn	string	-	ИНН производителя товар	Для КИТУ не выводится
*status	string	-	Текущий статус КИ	
*parent	string	-	КИ родительского агрегата	Если данные вернулись, требуется обратить внимание на агрегирование КИ
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: уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
error	string	-	Ошибка	Возвращается только в случае ошибки

5.5.9. 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"
```

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	Если подписанное согласие предоставлено

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			предоставления согласия для всех контрагентов	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: уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
error	string	-	Ошибка	Возвращается только в случае ошибки

5.6. Метод регистрация табачной продукции от производителя/импортёра

В результате успешной отправки xml-файла с формой МТПФ-20 (далее в настоящем методе - Документ) в ответе возвращается статус выполнения данной операции. Перед отправкой Документ должен быть подписан УКЭП.

Заявление о регистрации табачной продукции представляет только производитель или импортер табачной продукции.

Тип приватности: приватный.

URL: /external-api/tp

Метод: POST

Content-Type: application/json

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
Content-Disposition	string	+	Наименование xml-файла с заполненной формой подписанного УКЭП Документа
Send-Receipt-To	string	+	URL-адрес для ответных квитанций

XSD схема документа:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<xs:schema elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="<FileName>">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="РегистрацияПродукции">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
```

```

        <xs:element name="СписокПродукции"
type="СписокПродукции" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="<FileName>" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="MTTPS-([1-9][0-
9]\{1,2\})_(((19|20)[0-9]\{2\})-(((0[1-9]\{1\}|1[0-2]\{1\})-(0[1-9]\{1\}|1[0-
9]\{1\}|2[0-8]\{1\}))|((01|0[3-9]\{1\}|1[0-2]\{1\})-
(29|30))|((01|03|05|07|08|10|12)-
31)))|(((19|20)((0[2|4|6|8])(0[4|8]))|((1|3|5|7|9)(2|6)))-02-29)))_[0-9a-fA-
F]\{8\}\-[0-9a-fA-F]\{4\}\-[0-9a-fA-F]\{4\}\-[0-9a-fA-F]\{4\}\-[0-9a-fA-
F]\{12\}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ВерсияФормата" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="1.001"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ВерсияПрограммы" use="optional">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ТипДокумента" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="РегистрацияПродукции"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:simpleType name="НомерСтроки">
    <xs:restriction base="xs:integer">
        <xs:totalDigits value="9"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="СписокПродукции">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="НомерСтроки" type="НомерСтроки"/>
        <xs:element name="GTINПродукции">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="14"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="ИмяПродукции">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="КодТНВЭД">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="КодОКПД2">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="12"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="КодАкциза">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:totalDigits value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
status	string	+	Код статуса ответа	См. Справочник "Статусы ответов"

Пример запроса:

```

POST <url стенда>/external-api/tp
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer <ТОКЕН>
Cache-Control: no-cache
Send-Receipt-To: /external-api/tp/doc
Content-Disposition: attachment; filename="Example_MTTPS-20.xml"

```

Пример ответа: 1 В случае успеха:

200 OK

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>
```

5.7. Метод получения истории движения КИ ТГ "Табачная продукция"

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 ФОИБ;
6. Для Администратора.

URL: /cises/history

Метод: GET

Пример запроса:

```
<url стенда>/cises/history?cis=(01)04600266012258(21)5n4Jh5D' \
--header 'Authorization: Bearer ' <Токен>
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
cis	array[string]	+	Код идентификации

Пример ответа:

1 В случае успеха:

```
[
  {
    "cis": "string",
```

```

"gtin": "string",
"productName": "string",
"producedDate": "2020-09-28T17:17:45.389Z",
"packageType": "string",
"ownerInn": "string",
"ownerName": "string",
"status": "string",
"maxRetailPrice": 0,
"child": [
  "string"
],
"parent": "string",
"producerInn": "string",
"producerName": "string",
"timestamp": "2020-09-28T17:17:45.389Z",
"operationDate": "2020-09-28T17:17:45.389Z",
"emissionDate": "2020-09-28T17:17:45.389Z",
"docId": "string",
"partialSaleInfo": {
  "innerUnitCount": 20,
  "soldUnitCount": 10,
  "rest": 10,
  "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
productName	string	+	Наименование продукции	
producedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара в оборот	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
packageType	string	+	Код типа упаковки	Тип упаковки. см. Справочник "Типы упаковки"
ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
ownerName	string	-	Наименование собственника товара	
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	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
parent	string	-	Родительский КИ	
producerInn	string	-	ИНН Российского производителя в МОТП	
producerName	string	-	Наименование производителя	
timestamp	string (date-time)	-	Отметка времени	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
emissionDate	string (date-time)	-	Дата эмиссии	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
operationDate	string (date-time)	-	Дата создания документа, по которому в последний раз менялся статус КИ	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
docId	string	-	Номер документа, по которому в последний раз менялся статус КИ	для ТГ «Табачная продукция» = "docId", для остальных ТГ = "lastDocId"
partialSaleInfo	array	-	Массив параметров частичного выбытия	Возвращается для ТГ "Альтернативная табачная продукция" (количество в шт)
*innerUnitCount	number	-	Общее количество (объем) товара в потребительской упаковке	Значением параметра является количество товара в потребительской упаковке
*soldUnitCount	number	-	Количество (объем) выведенного из оборота товара по КИ	Значением параметра является число выбывших, в том числе от невладеющих, из оборота единиц употребления из всех чеков. УОТ отображается информация только по собственным чекам. ФОИВ доступна информация по всем чекам
*rest	number	-	Количество товара, доступного к выводу из оборота по КИ	Значением параметра является расчётное количество оставшихся в потребительской упаковке единиц употребления 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 товара; true - продано или возвращено в пределах допустимого количества товара.

2 В случае ошибок:

2.1. Код 401 В случае, когда указан устаревший токен:

```
<InvalidTokenException>
<error>invalid_token</error>
<error_description>Access token expired:
eyJhbGciOiI...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"
}
```

5.8. 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 упаковок – о наличии кодов из "Серой зоны" в их составе.

Возвращаемые параметры "gzPacks" и "gzBlocks" – это расчетные единицы для агрегатов, которые считаются на основании разницы физической емкости упаковки и указанных при агрегировании кодов, т.е. это потенциальное число блоков и пачек, которые могут находиться в "Серой зоне" в данной упаковке. Признак "Серой зоны" для пачки/блока проставляется на основании отчета от производителя. gzBlocks - расчетное суммарное число блоков в коробе, которые либо полностью в серой зоне, либо в них есть пачки, включённые в серую зону. gzPacks - расчетное суммарное число пачек из серой зоны по блокам из короба

Тип приватности: публичный

URL: /cises/gz/info

Метод: POST

Пример запроса:

```
POST <url стенда>/cises/gz/info
Authorization: Bearer <TOKEN>
Content-Type: application/json
["000000462106549pJu6lt","(01) 00000046210654 (21) 4u4qrBQ",
```

"0100000046057555211KWMj2680050950009133Iz92djit", "010460026601214221000003E8005123456934g7O"]

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"
inGrayZone	boolean	-	Фактическая принадлежность кода к серой зоне, заполняется только для пачек/блоков	true – если пачка/блок в серой зоне; false – если пачка/блок не в серой зоне
applicationDate	string (date-time)	-	Дата нанесения	Задается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z. Возвращается только для пачек и блоков, если "inGrayZone" = 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 = true
gzPacks	number	-	Расчетное суммарное число	Заполняется только для

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			пачек из "Серой зоны" по блокам из короба	агрегатов, если containsGrayCodes = true
gzBlocks	number	-	Расчетное суммарное число блоков в коробе, которые либо полностью в "Серой зоны", либо в них есть пачки, включённые в "Серую зону"	Заполняется только для агрегатов, если containsGrayCodes = 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

Тип приватности: приватный

URL: /doc/listV2

Метод: GET

Пример строки запроса:

```
curl '<url_стенда>/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_DESCRIPTION&inputFormat=false&limit=10&number=beledfc3-9308-4274-8248-4c91fedc035f&order=ASC&orderColumn=DATE&orderedColumnValue=2020-06-07T15:34:01.980Z&pageDir=PREV&participantInn=1901089824&pg=lp-H 'content-type: application/json' -H 'Authorization: Bearer <TOKEN>'
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
dateFrom	(date-time)	-	Дата документа, от	Формат: уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
dateTo	(date-time)	-	Дата документа, до	Формат: уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
did	string	+	Значение номера документа, "точки отсчёта" (запись, с которой начнется выборка), по которому сортируются записи. Параметр является обязательным при заполненном параметре "orderedColumnValue"	
documentFormat	string	-	Тип документа: 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	-	Входящий (true)/исходящий (false) документ	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
limit	integer	-	Значение устанавливает количество записей в ответе (не более 10000 записей, по умолчанию 10 записей). При указании данного параметра необходимо указать товарную группу	
number	string	-	Номер документа	
order	enum	-	Направление сортировки: 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 отсчета" (запись, с которой начинается выборка), по которому сортируются записи. Использовать только совместно с параметром "did"	
pageDir	enum	-	Выбор направления: 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 параметра "limit". В параметре "pg" также доступно указание значения "empty" ("Неопределённая товарная группа"). Данное значение указывается с целью выявления документов, для которых товарная группа не была определена

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": "string",
"receivedAt": "string",
"type": "UNKNOWN",
"status": "string",
"externalId": "string",
"senderInn": "string",
"senderName": "string",
"receiverInn": "string",
"receiverName": "string",
"invoiceNumber": "string",
"invoiceDate": "string",
"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"
}
},
"total": 0
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results:		+		

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*number	string	-	id документа	для УД – полное имя файла
*docDate	string (date-time)	-	Дата и время документа	Возвращается в формате уууу-ММ- ddТНН:mm:ss.SSS'Z
*receivedAt	string (date-time)	-	Дата и время получения документа	в формате уууу-ММ- ddТНН:mm:ss.SSS'Z. Пример 2019-01- 01T03:00:00.000Z
*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	-	Номер счёта-фактуры, УКД	Для ТГ "Табачная продукция" не выводится
*invoiceDate	string (date-time)	-	Дата счёта-фактуры, УКД	Возвращается в формате уууу-ММ- ddТНН:mm:ss.SSS'Z
*total	number	-	Общая сумма документа	Сумма в копейках
*vat	number	-	Сумма НДС документа	Сумма в копейках
*downloadStatus	string	-	Статус загрузки документа	см. Справочник "Статусы документов"
*downloadDesc	string	-	Описание загрузки документа	При наличии ошибки в загрузке документа. Справочник "Статусы ответов"
*body	object	-	Контент документа	Содержимое документа в формате JSON с набором полей, специфичных для каждого типа документа. Значение параметра может быть пустым для любой ТГ, кроме ТГ "Табачная продукция" и "АТП"
*content	string	-	Контент документа	Содержимое документа в начальном виде
*input	boolean	-	Признак того, что документ является входящим/исходящим	Возможные значения: true – входящий; false – исходящий
*pdfFile	string	-	Ссылка на PDF-файл	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*errors	[string]	-	Ошибки. Параметр возвращается при наличии ошибки	для УД ошибки не будут возвращаться
*docErrors	[string]	-	Список ошибок обработки документа	Только в случае ошибки. Для ТГ "Табачная продукция" не выводится
*errorMessage	string	-	Сообщение об ошибке при обработке json, xml	Параметр возвращается при наличии ошибки. Выводится только для УД документов. Общее описание ошибки по документу.
*errorMessages	List <string>	-	Список сообщений об ошибке при обработке самого документа	Параметр возвращается при наличии ошибок
*sender	string	-	Отправитель	Только для УКД
**name	string	-	Наименование	
**address	string	-	Адрес	
**inn	string	-	ИНН	
**kpp	string	-	КПП	код причины постановки на учет
*receiver	string	-	Получатель	Только для УД
**name	string	-	Наименование	
**address	string	-	Адрес	
**inn	string	-	ИНН	
**kpp	string	-	КПП	код причины постановки на учет
total	integer	+		Количество вернувшихся документов в ответе

6.2. Метод получения списка загруженных чеков ККТ в ГИС МТ

Тип приватности: приватный

URL: /receipt/listV2

Метод: GET

Запрос:

```
curl -X GET
"<url стенда>/receipt/listV2?dateFrom=2020-03-
01T17%3A47%3A49.000Z&dateTo=2020-07-
31T17%3A47%3A49.000Z&did=11165667522335054&limit=10&order=ASC&pageDir=PREV&s
enderInn=7809008119&pg=tobacco"
-H "accept: */*" -H "Authorization: Bearer <TOKEN>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
dateFrom	(date-time)	-	Дата документа, от	Формат: уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
dateTo	(date-time)	-	Дата документа, до	Формат: уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
did	string	-	Значение номера документа, "точки отсчёта" (запись, с которой начнется выборка), по которому сортируются записи. Параметр является обязательным при заполненном параметре "orderedColumnValue"	
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: ASC – по возрастанию; DESC – по убыванию	
pageDir	enum	-	Выбор направления: PREV – предыдущий раздел; NEXT – следующий раздел	
senderInn	string	-	ИНН отправителя документа	
pg	string	-	Товарная группа: параметр обязателен для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"; tobacco – "Табачная продукция"; otr – "Альтернативная табачная продукция"	

Пример ответа:

```
[
  {
    "did": "string",
    "receiptDate": "2020-09-09T16:10:20.538Z",
    "type": "string",
    "status": "string",
    "senderInn": "string",
    "senderName": "string",
    "total": 0
  }
]
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
did	string	+	Значение номера документа, "точки отсчета" (запись, с которой начнется выборка), по которому сортируются записи	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
receiptDate	string (date-time)	+	Дата вывода из оборота	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
type	string	+	Тип документа: RECEIPT – чек; RECEIPT_RETURN – чек возврата	
status	string	+	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

Метод возвращает общую информацию о запрашиваемом документе, включая статус обработки документа. В одном запросе возможно запросить информацию по одному документу (см. "[Справочник "Типы документов"](#)"). Получение информации о документе возможно только в том случае, если УОТ, запрашивающий информацию о документе, является стороной данного документа.

Для ТГ "Духи и туалетная вода" метод возвращает в ответе только коды идентификации из тела документа (см. "[Справочник "Типы документов"](#)") без отражения информации о кодах идентификации дочерних вложений, входящих в состав агрегирующих кодов идентификации: параметры "count_children" и "children" в ответе остаются скрытыми.

Тип приватности: приватный

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

URL: /documents/{document_id}/info

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/documents/f460134e-41fa-44d3-813d-3cf7c5f9468c/info?pg=3&limit=15"
-H "accept: */*" -H "Authorization: Bearer <Токен>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
document_id	string	+	Идентификатор / номер 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. При limit=0 не выводятся КИ, содержащиеся в запрашиваемом документе

Пример ответа:

1.В случае успеха:

1.1. Для всех ТГ, кроме ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная 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 ТГ "Табачная продукция" и "АТП":

```

{
  "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 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 403, если документ недоступен:

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

2.3. Код 404, если отсутствует документ с указанным в URL идентификатором:

```
{  
  "error_message": "Документ с указанным идентификатором не найден"  
}
```

2.4. При возникновении любых ошибок при запросах к gismt-api-service на этапе получение тела документа для ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция" (параметра "body" ответа):

```
{  
  "error_message": "Ошибка получения тела документа"  
}
```

2.5. Код 400:

```
{  
  "error_message": "Ошибка получения тела документа"  
}
```

2.6. Код 500:

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

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
number	string	-	Номер документа	
docDate	string (date-time)	-	Дата и время документа	Возвращается в формате уууу-ММ-ddТНН:mm:ss.SSS'Z
receivedAt	string (date-time)	-	Дата и время получения документа	Возвращается в формате уууу-ММ-ddТНН: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	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
receiverName	string	-	Наименование получателя документа	
invoiceNumber	string	-	Номер счёта-фактуры, УКД	
invoiceDate	string (date-time)	-	Дата счёта-фактуры, УКД	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.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 PDF-файл	
errors	[string]	-	Ошибки (параметр возвращается при наличии ошибки)	При ошибке в УД параметр не возвращается. Используется для вывода ошибок при прямой подаче сведений в документах, загруженных в ГИС МТ
docErrors	[string]	-	Список ошибок обработки документа. Только в случае ошибки	
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	List <string>	-	Список сообщений об ошибке при обработке самого документа	Параметр возвращается при наличии ошибок
atk	string	-	Агрегированный таможенный код	
sender	string	-	Отправитель	Возвращается только для УД
*name	string	-	Наименование	
*address	string	-	Адрес	
*inn	string	-	ИНН	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*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 учет

6.4. Метод получения содержимого чека ККТ по идентификатору

Тип приватности: приватный

URL: /receipt/{receiptId}/info

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/receipt/41009929078910011255/info?pg=3"
-H 'content-type: application/json' -H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обязательность	Описание	Комментарий
receiptId	string	+	Идентификатор чека	
pg	string	-	Товарная группа	Параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"; tobacco – "Табачная продукция"; otr – "Альтернативная табачная продукция"

Пример ответа:

```
{
  "number": "00000000000000000000",
  "docDate": "2020-06-01T10:33:43.000Z",
  "receivedAt": "2020-06-01T10:33:43.000Z",
  "type": "RECEIPT",
  "status": "CHECKED_OK",
  "senderName": "ООО \"X\"",
  "total": 280080,
  "vat": 560160,
  "downloadStatus": "CHECKED_OK",
  "downloadDesc": "",
  "body": {},
  "content": {},
}
```

```

    "pdfFile": "",
    "docErrors": []
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
number	string	+	Номер документа
docDate	string (date-time)	+	Дата документа. Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
receivedAt	string (date)	-	Дата загрузки документа. Возвращается в формате уууу-ММ-дд
type	string	+	см. Справочник "Типы документов"
status	enum	+	Статус обработки документа см. Справочник "Статусы документов"
senderName	string	+	Отправитель
total	integer (int64)	-	Общее количество значений, подходящие под параметры фильтрации
vat	integer	-	Сумма НДС. Стоимость в копейках
downloadStatus	string	-	Статус загрузки: Справочник "Статусы документов"
downloadDesc	string	-	Полный список ошибок обработки документа
body	object	+	Тело отправленного документа в json формате. См. Типы документов
content	string	+	Оригинальное содержимое документа
pdfFile	string	-	Ссылка на PDF-файл
docErrors	string	-	Список ошибок обработки документа. Только в случае ошибки

6.5. 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/tp/ud?fileId=ON_NSCHF_...6FA0"
-H "accept: */*" -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": "UINT04TXMNGR0000000000000000000004-0093",
  "resultDocDate": 1585320802931,
  "sourceDocId": "URCPT0000000000000000000005-0031",
  "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": "UCMS0000000000000000000018-1476",
        "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": "UINT04TXMNGR0000000000000000000004-0093",
  "resultDocDate": 1585320802931,
  "sourceDocId": "URCPT0000000000000000000005-0031",
  "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": "UCMS0000000000000000000018-1477",
        "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
найденны в ГИС МТ",
            "error": {
              "CisNotExists": {},
              "details": "Текстовое описание ошибки"
            },
            "data": {
              "cis": ["000000462106543zdK0IB"],
              "count": 1,
              "tpe": "CisErrorData"
            }
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```


Параметры ответа:

233

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*operationType	string	+	Тип операции	Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> 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 UnixDateTime (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" "
**successful	string	+	Флаг обработки документа на данной стадии	Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> true – обработан успешно; false – обработка завершилась с ошибкой
**tpInternalId	string	-	Идентификатор транспортного пакета (ТП) в ГИС МТ. Совпадает со значением /Квитанция/ГИСМТ/@Ид ТПВнутренний из транспортной квитанции (ТрК)	
**documentType	string	-	Тип входящего документа, на который формируется квитанция	Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> UNIVERSAL_TRANSFER_DOCUMENT – УПД; UNIVERSAL_CORRECTION_DOCUMENT – УКД
**documentName	string	-	Имя файла УПД\УКД без расширения	Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> для УПД - значение из атрибута

Параметр	Тип	Об яз.	Описание	Комментарий
				/Файл/@ИдФайл Титула продавца (ON_NSCHFDOPPRMARK); <ul style="list-style-type: none"> 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
**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 "[Коды ошибок]"	
*****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 "[Коды ошибок]"
****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	

Параметр	Тип	Об яз.	Описание	Комментарий
			79	
****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	

6.5.1. Описание кодов возвращаемых ошибок в квитанции

№	Описание кода	Текстовое описание кода ошибки	Комментарий
4	DuplicateDocument	Документ с таким номером уже зарегистрирован в ГИС МТ	Документ зарегистрирован ранее в ГИС МТ
10	VendorNotExists	Продавец не зарегистрирован в ГИС МТ	
12	CustomerNotExists	Покупатель не зарегистрирован в ГИС МТ	
13	ParticipantNotExists	Участник(и) (ИНН: {ИНН}) не зарегистрирован(ы) в ГИС МТ.	Участник <ИНН Продавца УД> или <ИНН Покупателя> не зарегистрирован в ГИС МТ (Проверка регистрации <ИНН Покупателя> не

№	Описание кода	Текстовое описание кода ошибки	Комментарий
			осуществляется при отгрузках для собственных нужд или в рамках государственного контракта). Дополнительно: для всех товарных групп (исключение составляет «Табачная продукция») проверяется наличие подписанного договора на взаимодействие с товарной группой
14	DuplicateTransferDocument	УПД/УКД №{номер} от {дата} зарегистрирован в ГИС МТ ранее	
16	UniversalCorrectionDocumentNotValid	УКД №{номер} от {дата} не обработан. Не найден исходный УПД в ГИС МТ	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
22	CisNotExists	Коды идентификации {КИ} не найдены в ГИС МТ	Указанные в документе коды идентификации не найдены в ГИС МТ
23	InsufficientRights	У участника оборота (ИНН: {ИНН}) товаров нет полномочий на выполнение операции с кодом(ами) идентификации {КИ}	При обработке документа Поставщик не является владельцем указанного кода идентификации. При обработке исправлений: <ul style="list-style-type: none"> • при возврате на Поставщика кода идентификации Покупатель не является владельцем кода по данным ГИС МТ; • при добавлении к перемещению на Покупателя кода идентификации Поставщик не является владельцем кода по

№	Описание кода	Текстовое описание кода ошибки	Комментарий
			данным ГИС МТ
24	InvalidStatus	Статус кода идентификации {КИ} не соответствует выполняемой операции	Статус кодов идентификации или их состояние («ожидают приемку», «ожидают перемаркировку») не соответствуют выполняемой операции
27	IncorrectDisaggregationLevel	Для УД (счет-фактура №: <порядковый № СФ>, дата: <дата составления СФ>) не найдены истории КИ	При обработке возвратов по кодам идентификации проверяется наличие истории перемещения кода идентификации между Поставщиком и Покупателем
46	InvalidDocumentContent	Состав или имя документа некорректно	Имя файла не корректно или структура XML не прошла проверку по схеме XSD
54	EmptyFixDate	Не заполнена дата исправления	Дата Исправления УПД(и) имеет пустое значение или имеет не верный формат
63	UniversalTransferDocumentNotValid	УПД №{номер} от {дата} не обработан. Данный документ зарегистрирован в ГИС МТ 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 поздним 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)
68	CisNotPaid	Код идентификации не оплачен "<КИ/КИТУ/КИГУ ₁ >"["<КИ/КИТУ/КИГУ ₂ >" ...]	По кодам идентификации, указанным в документе, не произведена оплата
69	DocParsingError	Содержание или имя документа некорректно. Не смогли распарсить	Поле «КодИтога» Титула Покупателя (при условии его указания) заполнено не корректным значением
71	DocumentValidationError	В документе нет сведений о	В документе нет сведений о

№	Описание кода	Текстовое описание кода ошибки	Комментарий
		маркированном товаре	кодах идентификации маркированного товара
75	InvalidEmissionType	Код идентификации имеет некорректный тип эмиссии "<КИ/КИТУ/КИГУ ₁ >"\n "<КИ/КИТУ/КИГУ ₂ >"\n ...]	По кодам идентификации с типом эмиссии «Импорт», указанным в документе, не произведена оплата
79	CisNotValid	Коды идентификации {КИ} некорректные	Коды идентификации имеют не корректную длину либо содержат недопустимые символы
81	CisNotInUdChain	Код идентификации отсутствует в цепочке универсальных документов\n "<КИ/КИТУ/КИГУ ₁ >"\n "<КИ/КИТУ/КИГУ ₂ >"\n ...]	При обработке корректировок: при возврате на Поставщика кода идентификации Покупатель не является владельцем кода 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)
83	IncorrectUdChain	Некорректная последовательность УД для Кода Маркировки\n "<КИ/КИТУ/КИГУ ₁ >"\n "<КИ/КИТУ/КИГУ ₂ >"\n ...]	Проверка истории перемещения кодов идентификации при обработке корректировок: <ul style="list-style-type: none"> 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

№	Описание кода	Текстовое описание кода ошибки	Комментарий
			Отправитель
102	MultiCodes	УПД\УКД №{номер} от {дата} не обработан. Содержит коды идентификации разных товарных групп	
103	CodesIsEmpty	УПД\УКД №{номер} от {дата} не обработан. Не содержит кодов идентификации	
106	DocumentValidation	Ошибка валидации документа	

6.6. 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 <TOKEN>
```

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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				поддерживаемых товарных групп"

Пример ответа

1. В случае успеха 200

```
{
  "code":0,
  "description":"Ok",
  "resultDocId":"UTXMNGR000000000000000000013-9339",
  "sourceDocId":"UUD000000000000000000007-5340",
  "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
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	

6.7. 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 УОТ;
- проверка полномочий продавца на операции с КИ.

На проверку могут быть отправлены только документы УПД и УПДи до осуществления приёмки продукции со стороны покупателя.

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"
-d
"{\"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"
}
```

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

2.В случае ошибок:

2.1 Код 409: "Проверяемый документ находится в несуществующем статусе"

```
{  
  "error_message": "Текст ошибки"  
}
```

2.2 Код 500: "Внутренняя ошибка сервиса"

```
{  
  "error_message": "Текст ошибки"  
}
```

6.8. 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" со значением одного из приведенных ниже кодов статусов:

Код	Описание
VERIFIED	Проверка завершена успешно
NOT_VALID	Ошибка проверки
NOT_FOUND	Не найден
IN_PROGRESS	В обработке
AWAITING	В ожидании

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" -d  
"{\"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 404: "Документ не найден"

```
{
  "error_message": "Текст ошибки",
  "error_description": "Описание ошибки"
}
```

2.1. 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" принимает значение NOT_VALID (ошибка проверки)
*code	number	-	Код ошибки	
*description	string	-	Текстовое сообщение с результатом проверки	

Выполняется проверка документа на наличие следующих ошибок:

Код ошибки	Описание ошибки
13	Участник <ИНН> не идентифицирован (не зарегистрирован)
46	Содержание или имя документа некорректно
82	УПД <docId> для счет-фактуры №: <номер>, дата: <дата> не валидный (зарегистрирован ранее, либо был проведен УПДи)
71	В документе нет сведений о маркированном товаре
79	Неверный код маркировки <код>
22	Коды Маркировки <код> не найден(ы)
102	Документ содержит мультитоварные Коды Маркировки
24	Статус Кода Маркировки <код> не соответствует выполняемой операции
23	У участника <ИНН> нет полномочий на выполнение операции с Кодом Маркировки <код>

7. Методы формирования выгрузок данных из ГИС МТ

В данном разделе описана последовательность формирования выгрузки из ГИС МТ сведений больших объемов с использованием функционала "Сервис выгрузок" (далее – СВ). Участнику оборота товаров (далее - УОТ) предоставляется возможность создания однократных заданий на выгрузку с возможностью скачивания результата в формате файла CSV. В результате успешной обработки задания на формирования выгрузки на адрес электронной почты, указанный в личном кабинете УОТ, приходит уведомление о готовности выгрузки.

В текущей реализации методы формирования выгрузок данных в ГИС МТ доступны только на промышленном стенде.

Формирование выгрузок из ГИС МТ сведений больших объемов 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 кодам идентификации 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" указываются ID запрошенных выгрузок;

Шаг 3. "[Метод получения результирующих ID выгрузок данных](#)" возвращает список заданий с указанием результирующего ID. В параметре запроса "task_ids" 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.

В текущей реализации функционал "Сервис выгрузок" не доступен для тестирования на демонстрационном стенде.

7.1. 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.

7.1.1. Получение сведений по кодам идентификации и агрегатам

Для формирования запроса на получение сведений по КИ и агрегатам в файле формата CSV необходимо передать список КИ. Получение сведений о КИ другого участника оборота товаров возможно только при наличии согласия о предоставлении информации. Ограничение по количеству КИ: 100 000.

Выгрузка предназначена для запроса сведений по КИ и агрегатам. Результирующий файл формируется в формате CSV. У участника оборота товаров, запрашивающего данные из системы, должны быть подписаны договора по всем товарным группам, по КИ которых запрашивается выгрузка. В параметрах запроса необходимо передать массив КИ. Ограничение по количеству КИ: 100 000.

URL: dispenser/tasks

Тип приватности: публичный

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET '<url стенда>dispenser/tasks'
-H 'Authorization: Bearer <TOKEN>'
-H 'Content-Type: application/json' -d
"{
  \"format\":\"CSV\",
  \"name\":\"CIS_REPORT\",
  \"params\":{\"\"cises\": [\"cis1\", \"cis2\", ...]}\",
  \"periodicity\":\"SINGLE\"
  \"productGroupCode\":\"3\"
}"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
format	string	+	Формат файла: CSV	
name	string	+	Наименование выгрузки: "CIS_REPORT" – для получения отчета по сведениям по кодам идентификации и агрегатам	
params	string	+	Строка параметров задания в формате JSON	Заполняется "{ \"cises\": [\"cis1\", \"cis2\", ...] }"
periodicity	string	+	Вид выгрузки: SINGLE (однократная)	
productGroupCode	string	+	Товарная группа	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

7.1.2. 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 ЭДО документов передается полный идентификатор, равный значению, указываемому в "ИдФайл" документа XML. Для документов прямой подачи сведений передается идентификатор, присвоенный ГИС МТ.

URL: dispenser/tasks

Тип приватности: публичный

Метод: POST

Пример запроса:

```
curl -X GET '<url стенда>dispenser/tasks'
-H 'Authorization: Bearer <TOKEN>'
-H 'Content-Type: application/json' -d
"{
  \"format\": \"CSV\",
  \"name\": \"ERRORS_REPORT\",
  \"params\": \"{\\\"documentId\\\": [\\\"uuid\\\", \\\"uuid\\\"]}\",
  \"periodicity\": \"SINGLE\"
  \"productGroupCode\": \"3\"
}"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
format	string	+	Формат файла: CSV	
name	string	+	Наименование выгрузки: ERRORS_REPORT – для получения отчета по формированию выгрузки ошибок по документам ЭДО	
params	string	+	Строка параметров задания в формате JSON	Заполняется "{ \"documentId\": [\"uuid\"] }"
periodicity	string	+	Вид выгрузки: SINGLE (однократная)	
productGroupCode	string	+	Товарная группа	См. "Справочник \"Список поддерживаемых товарных групп\""

7.1.3. Получение списка кодов идентификации УОТ по заданному фильтру

Выгрузка предназначена для получения сведений о КИ товаров и агрегатов, находящихся на балансе у участника оборота товаров. У участника оборота, запрашивающего данные из системы должен быть подписан договор по товарной группе, указанной в параметре "productGroupCode". Вывод сведений о КИ осуществляется с учётом установленных фильтров из параметра "params".

URL: dispenser/tasks

Тип приватности:

- приватный;
- Оператор.

Метод: POST

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Пример запроса:

```
curl -X GET '<url стенда>/tasks'
-H 'Authorization: Bearer <TOKEN>'
-H 'Content-Type: application/json' -d
"{
  \"format\": \"CSV\",
  \"name\": \"FILTERED_CIS_REPORT\",
  \"periodicity\": \"SINGLE\",
  \"productGroupCode\": \"2\",
  \"params\":
  \"{\\\"participantInn\\\":\\\"7707099460\\\",\\\"packageType\\\":[\\\"UNIT\\\",\\\"LEVEL1\\\"],\\\"s
tatus\\\":\\\"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 УОТ	
params	string	+	Строка параметров задания в формате JSON	
participantInn	string	+	ИНН участника	
*includeGtin	array[string]	-	Код товара	КИ, по которым

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				осуществляется поиск
*excludeGtin	array[string]	-	Код товара	КИ товара, которые исключаются из поиска. Если параметр "includeGtin" заполнен, то параметр "excludeGtin" 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	
**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	См. "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп""

7.1.4. Пример ответа для всех формируемых запросов на выгрузку

В ответе возвращается ID выгрузки, необходимый для дальнейшей работы с методами сервиса выгрузок.

```
{
  "id": "string",
  "name": "string",
  "createDate": "2020-06-19T14:44:27.968Z",
  "currentStatus": "PREPARATION",
  "dataStartDate": "string",
  "dataEndDate": "string",
  "frontendTaskUrl": "string",
  "orgInn": "string",
  "period": "HALF_MIN",
  "periodicity": "SINGLE",

```

```

    "productGroupCode":0,
    "productGroups":[
        {
            "id":0,
            "name":"string"
        }
    ],
    "timeoutSecs":0
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
createDate	string (date-time)	+	Дата создания. Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
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 уууу-ММ-дд
dataEndDate	string (date)	-	Дата окончания периода, по которому сформирована выгрузка (используется только для заданий с periodicity=SINGLE). Возвращается в формате уууу-ММ-дд
frontendTaskUrl	string	-	Адрес к заданию в личном кабинете (указать абсолютный URL, не включая переменную пути {taskId})
orgInn	string	+	ИНН организации
period	string	-	Периодичность регулярной выгрузки: 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	-	Код товарной группы
productGroups	object	-	Доступные товарные группы для текущего типа задач

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
*id	integer	-	Идентификатор текущей задачи
*name	string	-	Наименование товарной группы
timeoutSecs	integer	-	Таймаут в сек., при наступлении которого диспетчер считает, что выгрузка по данному заданию не выполнена

7.2. 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:

```
{
  "taskId": "1111",
  "pg": "string"
}
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
taskId	string	+	Идентификатор формируемой выгрузки (идентификатор, который вернулся в ответе на запрос о формировании выгрузки)
pg	string	+	Товарная группа (см. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп")

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

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 уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
currentStatus	string	-	Текущий Статус: PREPARATION – подготовка; COMPLETED – выполнено; CANCELED – отменено; ARCHIVE – архив; FAILED – ошибка
orgInn	string	+	ИНН организации
productGroupCode	integer	-	Код товарной группы
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
timeoutSecs	integer	-	Таймаут в сек., при наступлении которого диспетчер считает, что выгрузка по данному заданию не выполнена

7.3. Метод получения результирующих ID выгрузок данных

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 <TOKEN>'

```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
page	string	+	Номер страницы (отсчёт с 0)
size	string	+	Количество записей на странице
pg	string	-	ID товарной группы Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
task_ids	array [string]	-	Список ID задач

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

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	
*dataStartDate	string (date-time)	-	Дата-время начала периода, по которому сформирована выгрузка. Возвращается в формате уууу-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z	
*dataEndDate	string (date-time)	-	Дата-время окончания периода, по которому сформирована выгрузка. Возвращается в формате уууу-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*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 уууу-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z	
*generationStartDate	string (date-time)	-	Дата-время начала генерации выгрузки. Возвращается в формате уууу-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z	
*generationEndDate	string (date-time)	-	Дата-время окончания генерации выгрузки. Возвращается в формате уууу-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z	
*notEditable	boolean	-	Признак, указывающий на возможность удаления или продления выгрузки	
*taskId	string	-	Идентификатор задания	

7.4. 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 кодам идентификации и агрегатам](#)". Для получения ZIP файла ошибок используется "[Метод получения CSV ошибок по результатам обработки документов](#)".

URL: dispenser/results/{result_id}/file

Тип приватности: публичный

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET '<url_стенда>results/11d65d37-3138-4b78-804d-226589e46381/file?pg=3'
-H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
result_id	string	+	ID выгрузки

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

7.4.1. 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 кодов идентификации 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"" сI046902297902"
"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"" ""010463003407001221BM(__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 ТГ «Табачная продукция») проверяется наличие подписанного договора на взаимодействие с товарной группой
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 приемку	Параметр имеет различное значение в документах на приемку 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 указания) заполнено не корректным значением
71	Проверка наличия сведений о маркированных товарах в УД; Проверка валидности УД	В документе нет сведений о кодах идентификации 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 коды идентификации	Указанные в документе коды идентификации не найдены в ГИС МТ
23	У участника нет полномочий на выполнение операции с кодом идентификации	<p>При обработке документа Поставщик не является владельцем указанного кода идентификации.</p> <p>При обработке исправлений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • при возврате на Поставщика кода идентификации Покупатель не является владельцем кода по данным ГИС МТ; • при добавлении к перемещению на Покупателя кода идентификации Поставщик не является владельцем кода по данным ГИС МТ
24	Статус кодов идентификации/агрегатов не соответствует выполняемой операции	Статус кодов идентификации или их состояние («ожидают приемку», «ожидают перемаркировку») не соответствуют выполняемой операции
27	Для УД не найдены истории КИ	При обработке возвратов по кодам идентификации проверяется наличие истории перемещения кода идентификации между Поставщиком и Покупателем
68	Код идентификации не оплачен	По кодам идентификации, указанным в документе, не произведена оплата
75	Код идентификации имеет некорректный тип эмиссии	По кодам идентификации с типом эмиссии «Импорт», указанным в документе, не произведена оплата
79	Коды идентификации имеют длину менее 18 символов либо содержат недопустимые символы	Коды идентификации имеют не корректную длину либо содержат недопустимые символы
81	Код идентификации отсутствует в цепочке универсальных документов	<p>При обработке корректировок:</p> <p>при возврате на Поставщика кода идентификации Покупатель не является владельцем кода по данным ГИС МТ</p>
83	Некорректная последовательность УД для кода идентификации	<p>Проверка истории перемещения кодов идентификации при обработке корректировок:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

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 счет-фактуры зарегистрирован ранее
18	CisEditedByAnotherDoc	Код идентификации был изменен более поздним документом
19	CisHistoryNotExists	Отсутствуют записи в истории по коду идентификации
20	CisHistoryNotValid	Последняя запись в истории кода идентификации не соответствует изменению по документу. ИД документа не указан
21	CisIncorrectAggregation	Код идентификации 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
31	InsufficientRightsGroup	У участника нет полномочий на выполнение операций с групповой упаковкой и кодом идентификации
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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
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 код идентификации в статусе "Эмитирован". Не выводится для КИТУ, кроме ТГ "Табачная продукция". Возвращается в формате уууу-ММ-ddТНН:мм:сс.SSS'Z
emissionDate	string (date-time)	-	Дата эмиссии	Не выводится для КИТУ. Возвращается в формате уууу-ММ-ddТНН:мм:сс.SSS'Z
emissionType	integer	-	Тип производства	LOCAL – производство РФ; FOREIG – ввезен в РФ Не выводится для КИТУ
producerInn	string	-	ИНН производителя	Только для товара, произведенного на территории РФ. Не выводится для КИТУ и наборов, кроме ТГ "Табачная продукция"
producerName	string	-	Наименование производителя	Не выводится для КИТУ и наборов, кроме ТГ "Табачная продукция"
ownerInn	string	+	Владелец кода идентификации или агрегата	В случае передачи идентификатора по агентской, комиссионной схеме - отражается агент, комиссионер, который реализует данный идентификатор
ownerName	string	+	Наименование владельца кода идентификации или агрегата	В случае передачи идентификатора по агентской, комиссионной схеме отражается агент, комиссионер, который реализует данный идентификатор
maxRetailPrice	string	-	Максимальная цена розничной продажи	Только для ТГ "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 ТГ "Молочная продукция"
expirationDate	string (date-time)	-	Дата срока годности	Минимальный срок годности, если задаётся период. Возвращается только для ТГ «Молочная продукция» в формате уууу-ММ-ddТНН:мм:сс.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 ТГ "Табачная продукция"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
gray_quantity	integer	-	Количество кодов в Серой зоне	Количество кодов в Серой зоне в агрегате. Возвращается только для ТГ "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	

7.4.3. Метод получения CSV по списку кодов идентификации УОТ 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.

```
"Filter(participantInn=0000000000, productGroup=TOBACCO,
packageType=[LEVEL1], status=EMITTED, includeGtin=[], excludeGtin=[],
appliedPeriod=null, emissionPeriod=null)"
"requestedCis","gtin","tnVedEaes","tnVedEaesGroup","mrp","parent","producerInn",
"ownerInn","prVetDocument","productName","brand","ownerName","producerName",
"introducedDate","receiptDate","status","statusEx","emissionType","withdraw
Reason","packageType","productGroup","applicationDate","emissionDate","expira
tionDate","child"
"(01)0000000000000000(21)N8JY6H1","0000000000000205","1","1","12500","000000462
29205K6RKY1Y5jNnQa1IIJnlmTxtr","0000000000",,,,,,"АО ""БАТ-
СПБ""","","","APPLIED",,"LOCAL",,"LEVEL1",,"TOBACCO",,"2020-06-
09T16:29:51Z",,"2020-06-09T16:29:34Z",,"2020-06-09T16:29:34Z"
"(01)0000000000000000(21)1x5n1eh","0000000000000205",,,,,,"0000000000",,,,,,"А
О ""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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
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 "mrg", 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"
prVetDocument	string	-	Производственный ветеринарный сопроводительный документ, транспортный ВСД для импортируемой продукции (обязательный параметр для ТГ "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"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				продукция"
introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара в оборот или формирование агрегата	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
emissionDate	string (date-time)	-	Дата эмиссии	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.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 уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
receiptDate	string (date-time)	-	Дата вывода из оборота	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота	
packageType	string	+	Тип упаковки	
child	array [string]	-	Список дочерних КИ в агрегате	
brand	string	-	Бренд	
expirationDate	string (date-time)	+	Срок годности (для ТГ "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)
setDescription	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 уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z. Параметр может возвращаться с пустым значением. Данные выводятся только для продукции, произведённой

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				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

8. Взаимодействие с провайдером ЭДО Lite

8.1. 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).

Версия метода 4 (v4):

URL: /edo/inn/{inn}

Метод: GET

Пример запроса с токеном:

```
curl -X GET "<url стенда>/edo/inn/7777777777"  
Authorization: Bearer <TOKEN>
```

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	

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
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

Версия 3 метода будет поддерживаться для сохранения обратной совместимости.
Плановая дата отключения: 03.08.2021

URL: /edo/inn/{inn}

Метод: GET

Пример запроса с токеном:

```
curl -X GET "<url стенда>/edo/inn/7777777777"  
Authorization: Bearer <TOKEN>
```

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 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
id	string	-	ID участника оборота товаров (участника обмена ЭДО Lite)	При выполнении п. 3 блока "Принцип формирования ответа метода" в описании настоящего метода

8.2. Метод загрузки титулов

Метод предназначен для загрузки xml-файлов с титулом покупателя. В случае успешной загрузки статус документа изменяется на "4" ("Подписан").

Тип приватности: приватный.

URL:

Тип документов	URL
УПД	/incoming-documents/xml/upd/title
УПДи	/incoming-documents/xml/updi/title
УКД	/incoming-documents/xml/ukd/title
УКДи	/incoming-documents/xml/ukdi/title

Метод: POST

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>
Content-Type: application/json; charset=utf-8

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
content	file	+	Файл титула документа
doc_id	string	+	Идентификатор титула
signature	string	+	Открепленная УКЭП в кодировке Base64

Пример запроса:

```
curl --location --request POST '<url стенда>/incoming-documents/xml/upd/title' \  
--header 'Content-Type: application/json; charset=UTF-8' \  
--header 'Authorization: Bearer <token>' \  
--form 'content=@"/<Путь к файлу>/<Название файла>"' \  
--form 'doc_id="ec798fcb-efae-45e4-9e18-a166b281d7a0"' \  
--form 'signature="Открепленная УКЭП в кодировке Base64"' \
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	ID титула	

Пример ответа

В случае успеха:

```
{  
  "id": "875b2e45-3aad-4c55-831b-2c58a5d7bb40"  
}
```

8.3. Метод загрузки квитанций с уведомлением об уточнении

Метод предназначен для загрузки xml-файла квитанции с уведомлением об уточнении. В случае успешной загрузки статус документа изменяется на "8" ("Требуется уточнение").

Тип приватности: приватный.

URL: /incoming-documents/xml/uvtoch

Метод: POST

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>
Content-Type: application/json; charset=utf-8

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
content	file	+	Файл титула документа
doc_id	string	+	Идентификатор документа, для которого создается УвТоч
signature	string	+	Открепленная УКЭП в кодировке Base64

Пример запроса:

```
curl --location --request POST '<url стенда>/incoming-documents/xml/uvtoch' \  
--header 'Content-Type: application/json; charset=UTF-8' \  
--header 'Authorization: Bearer <token>' \  
--form 'content=@"/<Путь к файлу>/<Название файла>"' \  
--form 'doc_id="ec798fcb-efae-45e4-9e18-a166b281d7a0"' \  
--form 'signature="Открепленная УКЭП в кодировке Base64"' \  

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	ID квитанции с уведомлением об уточнении	

Пример ответа

В случае успеха:

```
{  
  "id": "875b2e45-3aad-4c55-831b-2c58a5d7bb40"  
}
```

8.4. Метод загрузки квитанций с предложением об аннулировании

Метод предназначен для загрузки xml-файла квитанции с предложением об аннулировании документа. В случае успешной загрузки статус документа изменяется на "16" ("Ожидается аннулирование").

Тип приватности: приватный.

URL:

Тип документов	URL
Для версии DP_PRANNUL 1.01, входящий документ	/incoming-documents/xml/annul_01
для версии DP_PRANNUL 1.02, входящий документ	/incoming-documents/xml/annul_02
для версии DP_PRANNUL 1.01, исходящий документ	/outgoing-documents/xml/annul_01
для версии DP_PRANNUL 1.02, исходящий документ	/outgoing-documents/xml/annul_02

Выбор URL осуществляется с учетом версии и типа документа (входящий/исходящий).

Метод: POST

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>
Content-Type: application/json; charset=utf-8

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
content	file	+	Файл DR_PRANNUL
doc_id	string	+	Идентификатор аннулируемого документа
signature	string	+	Открепленная УКЭП в кодировке Base64

Пример запроса:

```
curl --location --request POST '<url стенда>/incoming-documents/xml/annul_01' \
--header 'Content-Type: application/json; charset=UTF-8' \
--header 'Authorization: Bearer <token>' \
--form 'content=@"/Путь к файлу>/<Название файла>"' \
--form 'doc_id="ec798fcb-efae-45e4-9e18-a166b281d7a0"' \
--form 'signature="Открепленная УКЭП в кодировке Base64"' \
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	ID квитанции с предложением об аннулировании	

Пример ответа

В случае успеха:

```
{  
  "id": "875b2e45-3aad-4c55-831b-2c58a5d7bb40"  
}
```

8.5. Метод аннулирования документа

Метод предназначен для аннулирования документа. В случае успеха статус документа изменяется на "18" ("Аннулирован").

Тип приватности: приватный.

URL:

Тип документов	URL
Входящий документ	/incoming-documents/{doc_id}/events/{event_id}/signature
Исходящий документ	/outgoing-documents/{doc_id}/events/{event_id}/signature

Метод: POST

Параметры	заголовок	запрос:
Authorization:	Bearer	<token>;
Content-Type:		text/plain;
Content-encoding:		base64';
doc_id string + Идентификатор аннулируемого документа event_id string + Идентификатор квитанции (DP_PRANNUL)		

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
	string	+	Откреплённая УКЭП в кодировке Base64

Пример запроса:

```
curl '<url стенда>/incoming-documents/a4940e6f-cbec-4c6d-b3de-  
55dbeca93595/events/d33337d2-c087-4e04-a834-844d21e30802/signature' \  
-H 'content-encoding: base64' \  
-H 'authorization: Bearer <Токен>' \  
-H 'content-type: text/plain' \  

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	Идентификатор квитанции с предложением об аннулировании	

Пример ответа

В случае успеха:

```
{  
  "id": "875b2e45-3aad-4c55-831b-2c58a5d7bb40"  
}
```

8.6. Метод загрузки квитанций с предложением отклонения аннулирования

Метод предназначен для загрузки xml-файла с уведомлением об уточнении для квитанции аннулирования. В случае успешной загрузки статус документа изменяется на "19" ("Отказано в аннулировании"). Метод доступен только для документа, находящегося в статусе "17" ("Требуется Аннуирование").

Тип приватности: приватный.

URL:

Тип документов	URL
Входящий документ	/incoming-documents/xml/annul_uvtoch
Исходящий документ	/outgoing-documents/xml/annul_uvtoch

Метод: POST

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>
Content-Type: application/json; charset=utf-8

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
content	file	+	Файл DR_PRANNUL
doc_id	string	+	Идентификатор аннулируемого документа
annul_id	string	+	Идентификатор предложения об аннулировании (DP_PRANNUL)
signature	string	+	Открепленная УКЭП в кодировке Base64

Пример запроса:

```
curl --location --request POST '<url стенда>//incoming-  
documents/xml/annul_uvtoch' \  
--header 'Content-Type: application/json; charset=UTF-8' \  
--header 'Authorization: Bearer <token>' \  
--form 'content=@"/<Путь к файлу>/<Название файла>"' \  
--form 'doc_id="ec798fcb-efae-45e4-9e18-a166b281d7a0"' \  
--form 'annul_id="Идентификатор документа об аннулировании"' \  
--form 'signature="Открепленная УКЭП в кодировке Base64"' \
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	string	+	ID квитанции с предложением отклонения аннулирования	

Пример ответа

В случае успеха:

```
{  
  "id": "875b2e45-3aad-4c55-831b-2c58a5d7bb40"  
}
```

8.7. 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:

```
<url стенда>/elk/outgoing-documents/5b7f19e8-db96-463a-9735-2ef1a73abf9b  
Authorization: Bearer <ТОКЕН>  
Accept: */*
```

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"
}
```

9. Методы Национального каталога

Вызов методов "Национального каталога" доступен только по токену, указываемому в параметре "apikey" URL запроса метода. Данный токен предоставляется системой "Национального каталога" по индивидуальной заявке. Заявку можно оставить по ссылке [Национальный каталог](#).

9.1. Универсальные параметры запроса

Параметр	Обяз.	Значение по умолчанию	Описание
apikey	+		Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API. Предоставляется системой.
format	-	Формат вывода ответа	JSON

9.2. Метод получения списка атрибутов как публичных, так и приватных для запрашивающего аккаунта

Метод возвращает перечень атрибутов для создания карточки товара с указанным кодом ТНВЭД или идентификатором категории. Если не указан код ТНВЭД или идентификатор категории, возвращается полный список атрибутов доступных для запрашивающего аккаунта.

Тип приватности: публичный.

URL: /nk/attributes

Метод: GET

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
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	Является обязательным, если указан attr_type и не указан tnved
tnved	string	-	код ТНВЭД (10 знаков) или группы ТНВЭД (4 знака), для которого запрашивается набор атрибутов	Обязателен, если указан параметр attr_type (тип атрибута) и не указан cat_id

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	
*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)	принимает значения true - атрибут необходим /false- атрибут не необходим
*attr_preset	array[string]	+	Массив возможных значений атрибута	
*attr_type	string	-	Тип атрибута	При наличии cat_id в запросе

Пример запроса с использованием идентификатора категории:

```
<url стенда>/nk/attributes?attributes?apikey=XXX&cat_id=30933&attr_type=m
```

Пример запроса с использованием кода ТНВЭД:

```
<url стенда>/nk/attributes?apikey=XXX&tnved=3033&attr_type=m
```

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 403 Если указан неправильный ключ API:

```

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

```

2.2. Код 404 Если не найдены атрибуты для указанной категории:

```

{
"error_message": "Данные не найдены"
}

```

2.3. Код 400 При ошибках в параметрах запроса:

```

{
"error_message": "Ошибка в параметрах запроса"
}

```

9.3. 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

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	

Пример запроса:

```
<url стенда>/nk/brands?apikey=XXX
```

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 403 Если указан неправильный ключ API:

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

9.4. Метод получения списка субаккаунтов компании

URL: /nk/linked-accounts

Метод: GET

Тип приватности: приватный.

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/nk/linked-accounts?apikey=<APIKEY>&format=json"
-H "accept: application/json"
```

Пример ответа:

```
{
  "result":{
    "linked_accounts":[
      {
```

```

        "account_inn": "inn10000000001",
        "account_name": "ООООбщество с ограниченной ответственностью
\"Ромашка\"\"",
    },
    {
        "account_inn": "inn20000000002",
        "account_name": "ООООБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
\"ВасилекРомашка 2\"\"",
    }
]
}
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
result	object	+	Результат	При наличии ответа
*linked_accounts	[array]	+	Массив субаккаунтов компании	Если субаккаунты отсутствуют, возвращается пустой массив
**account_inn	string	+	ИНН субаккаунта	
**account_name	string	+	Наименование субаккаунта	

9.5. 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.

URL: /nk/linked-accounts-sign

Метод: POST

Тип приватности: приватный.

Пример запроса:

```

curl -X POST "<url стенда>nk/linked-accounts-sign?apikey=123&format=json"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"
-d
"[{"linked_account_inn\":0,\"base64_xml\": \"string\", \"signature\": \"string\"}]"

```

Пример тела запроса:

```

[
{

```

```

        "linked_account_inn":0000000001,
        "base64_xml":"string",
        "signature":"string"
    }
]

```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
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:

```

{
  "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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				доступа; deleted – отзыв доступа;
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

9.6. 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.

URL: /nk/linked-accounts-documents

Метод: POST

Тип приватности: приватный.

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/nk/linked-accounts-  
documents?apikey=<APIKEY>&format=json"  
-H "accept: application/json"  
-H "Content-Type: application/json"  
-d "[{"linked_account_inn": "string", "is_access_allowed": true}]"
```

Пример тела запроса (json):

```
[  
  {  
    "linked_account_inn": "6310000012",  
    "is_access_allowed": true  
  }  
]
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
linked_account_inn	string	+	ИНН субаккаунта	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
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

Пример XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<account>
  <schemaVersion>5.0</schemaVersion>
  <mainAccountInn>9712121212</mainAccountInn>
  <linkedAccountInn>6310000012</linkedAccountInn>
  <isAccessAllowed value="1">Я разрешаю 6310000012 использовать свои коды
товара для заказа кодов маркировки и ввода товаров в оборот</isAccessAllowed>
</account>
</xml>
```

Параметры XML:

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:

```
{
  "result":{
    "xmls":[
      {
        "linked_account_inn":"0000000001",
        "xml":"<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-
8\"?>\n<account><schemaVersion>6.0</schemaVersion><mainAccountInn>0000000002<
```

```

/mainAccountInn><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"
    }
  }
}

```

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)
*linked_account_inn	string	+	ИНН субаккаунта	
*xml	string	+	Файл в формате XML для подписания	
errors	array[string]	-	Массив ошибок, обнаруженных при валидации контента	
*linked_account_inn	string	+	ИНН субаккаунта	
*message	string	+	Текст ошибки	Возвращается только в случае ошибки
*code	string	+	Числовой код ошибки	

9.7. 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

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apiversion	number	+	Номер версии API метода	
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	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*cat_level	string	+	Уровень в дереве категорий	

Пример запроса:

```
<url стенда>/nk/categories?apikey=xee7s6i3sr0l375f&format=
```

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 403 Если указан неправильный ключ API:

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

9.8. Метод получения полной информации о товаре

Метод возвращает краткую или полную информацию о продукте (товаре). Требуется обязательное указание одного из следующих параметров: идентификатор товара или код товара (штрих-код) товара.

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

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
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

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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				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	
**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	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			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 predetermined 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	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**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	
**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-	-	Дата окончания срока	yyyy-MM-

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
	time)		действия	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	
**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	
***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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
***city	string	+	Название города	
***street	string	+	Название улицы, дом	
***location	array	+	Координаты	
* ***lat	string	+	Географическая широта	
* ***lon	string	+	Географическая долгота	

Пример запроса:

```
<url стенда>/nk/product?apikey=XXX&gtin=00000000000000
```

Пример ответа:

1 В случае успеха:

1.1. Для формата json:

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": [
    {
      "good_id": 672136,
      "identified_by": [
        {
          "value": "11033",
          "type": "gtin",
          "multiplier": 1,
          "level": "trade-unit"
        },
        {
          "value": "24823002000164",
          "type": "gtin",
          "multiplier": 12,
          "level": "box"
        }
      ],
      "good_name": "Gala стиральный порошок авт. 1,5кг. Горная лаванда",
      "good_url": "https://национальный-каталог.рф/product/gala-pralniy-poroshok-avt-15kg-svizhist-girskoi-lavandi",
      "good_img": "https://национальный-каталог.рф/i/med/63d3beae-b0be-db33-f86b-65a0e37da584.jpg",
      "categories": [
        {
          "cat_id": 14786,
          "cat_name": "Порошки"
        },
        {
          "party_cat_id": 241000,
          "party_cat_name": "Порошки"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

],
"brand_id": null,
"brand_name": null,
"good_rating": 4.33333,
"good_images": [
  {
    "photo_type": "default",
    "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"
  },
  {
    "photo_type": "3ds",
    "photo_date": "2016-07-20T16:26:30+00:00",
    "photo_url": [
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.0.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.1.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.2.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.3.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.4.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.5.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.6.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.7.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.8.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.9.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.10.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.11.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.12.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.13.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.14.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.15.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.16.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.17.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.18.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.19.jpg",
      "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-

```

```

f86b-65a0e37da584.3d.20.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.21.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.22.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.23.jpg"
    ],
    "barcode": "6437005056338"
  },
  {
    "photo_type": "left",
    "photo_date": "2016-07-20T16:26:30+00:00",
    "photo_url": "https://национальный-каталог.рф/i/med/63d3beae-b0be-
db33-f86b-65a0e37da584.6.jpg",
    "barcode": "6437005056338"
  },
  {
    "photo_type": "right",
    "photo_date": "2016-07-20T16:26:30+00:00",
    "photo_url": "https://национальный-каталог.рф/i/med/63d3beae-b0be-
db33-f86b-65a0e37da584.18.jpg",
    "barcode": "6437005056338"
  },
  {
    "photo_type": "back",
    "photo_date": "2016-07-20T16:26:30+00:00",
    "photo_url": "https://национальный-каталог.рф/i/med/63d3beae-b0be-
db33-f86b-65a0e37da584.12.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
..."
  }
],
"good_reviews": [
  {
    "review_id": 286,
    "review_author": "Evgeniy",
    "review_rating": 4,
    "review_text": "Отлично!",
    "review_date": "2016-11-28T09:31:54+00:00",
    "review_author_img": "https://lh5.googleusercontent.com/-
F0rhYj_uC6o/AAAAAAAAAI/AAAAAAAFUs/_nuL7XLXK88/photo.jpg?sz=50",
    "review_replies": [
      {
        "review_id": 288,
        "review_author": "Maxim",
        "review_rating": 4,
        "review_text": "Perfect!!!",
        "review_date": "2016-11-28T09:49:39+00:00",
        "review_author_img": "https://lh5.googleusercontent.com/-
F0rhYj_uC6o/AAAAAAAAAI/AAAAAAAFUs/_nuL7XLXK88/photo.jpg?sz=50"
      }
    ]
  },
  {
    "review_id": 282,
    "review_author": "Maria Moryakina",
    "review_rating": 5,
    "review_text": "Вкусно пахнет",
    "review_date": "2016-11-17T11:19:48+00:00",
    "review_author_img": "https://scontent.xx.fbcdn.net/v/t1.0-
1/c0.17.100.100/p100x100/14102384_286143021757109_2710809744588865430_n.jpg?o
h=2ebl9f751c01e58c7b9fdc76dc7153b&oe=58F8B7F4"
  }
]

```

```

    ],
    "good_reviews_count": 3,
    "good_prices": []
  }
]
}{"apiversion": 3,
"result": [
  {
    "good_id": 672136,
    "identified_by": [
      {
        "value": "11033",
        "type": "gtin",
        "multiplier": 1,
        "level": "trade-unit"
      },
      {
        "value": "24823002000164",
        "type": "gtin",
        "multiplier": 12,
        "level": "box"
      }
    ],
    "good_name": "Gala стиральный порошок авт. 1,5кг. Горная лаванда",
    "good_url": "https://национальный-каталог.рф/product/gala-pralniy-poroshok-avt-15kg-svizhist-girskoi-lavandi",
    "good_img": "https://национальный-каталог.рф/i/med/63d3beae-b0be-db33-f86b-65a0e37da584.jpg",
    "categories": [
      {
        "cat_id": 14786,
        "cat_name": "Порошки"
      },
      {
        "party_cat_id": 241000,
        "party_cat_name": "Порошки"
      }
    ],
    "brand_id": null,
    "brand_name": null,
    "good_rating": 4.33333,
    "good_images": [
      {
        "photo_type": "default",
        "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"
      },
      {
        "photo_type": "3ds",
        "photo_date": "2016-07-20T16:26:30+00:00",
        "photo_url": [
          "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-f86b-65a0e37da584.3d.0.jpg",
          "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-

```

```

f86b-65a0e37da584.3d.1.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.2.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.3.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.4.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.5.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.6.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.7.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.8.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.9.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.10.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.11.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.12.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.13.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.14.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.15.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.16.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.17.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.18.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.19.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.20.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.21.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.22.jpg",
    "https://национальный-каталог.рф/i/med/3d/63d3beae-b0be-db33-
f86b-65a0e37da584.3d.23.jpg"
],
    "barcode": "6437005056338"
},
{
    "photo_type": "left",
    "photo_date": "2016-07-20T16:26:30+00:00",
    "photo_url": "https://национальный-каталог.рф/i/med/63d3beae-b0be-
db33-f86b-65a0e37da584.6.jpg",
    "barcode": "6437005056338"
},
{
    "photo_type": "right",

```

```

        "photo_date": "2016-07-20T16:26:30+00:00",
        "photo_url": "https://национальный-каталог.рф/i/med/63d3beae-b0be-
db33-f86b-65a0e37da584.18.jpg",
        "barcode": "6437005056338"
    },
    {
        "photo_type": "back",
        "photo_date": "2016-07-20T16:26:30+00:00",
        "photo_url": "https://национальный-каталог.рф/i/med/63d3beae-b0be-
db33-f86b-65a0e37da584.12.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.AЮ64.B.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
..."
}
],
"good_reviews": [
{
  "review_id": 286,
  "review_author": "Evgeniy",
  "review_rating": 4,
  "review_text": "Отлично!",
  "review_date": "2016-11-28T09:31:54+00:00",
  "review_author_img": "https://lh5.googleusercontent.com/-
F0rhYj_uC6o/AAAAAAAAAI/AAAAAAAFUs/_nuL7XLXK88/photo.jpg?sz=50",
  "review_replies": [
    {
      "review_id": 288,
      "review_author": "Maxim",
      "review_rating": 4,
      "review_text": "Perfect!!!",
      "review_date": "2016-11-28T09:49:39+00:00",
      "review_author_img": "https://lh5.googleusercontent.com/-
F0rhYj_uC6o/AAAAAAAAAI/AAAAAAAFUs/_nuL7XLXK88/photo.jpg?sz=50"
    }
  ]
},
{
  "review_id": 282,
  "review_author": "Maria Moryakina",
  "review_rating": 5,
  "review_text": "Вкусно пахнет",
  "review_date": "2016-11-17T11:19:48+00:00",
  "review_author_img": "https://scontent.xx.fbcdn.net/v/t1.0-
1/c0.17.100.100/p100x100/14102384_286143021757109_2710809744588865430_n.jpg?o
h=2eble9f751c01e58c7b9fdc76dc7153b&oe=58F8B7F4"
}
],
"good_reviews_count": 3,
"good_prices": []
}
]
}

```

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_id>
    <value_id>7812631</value_id>
    <attr_value>000 000</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/AAAAAAAAAI/AAAAAAAFUs/_nuL7XLXK88/photo.jpg?sz=50</review_autho
r_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/AAAAAAAAAI/AAAAAAAFUs/_nuL7XLXK88/photo.jpg?sz=50</review_autho
r_img>
        </item>
      </review_replies>
    </item>
  </good_reviews>
  <good_reviews_count>3</good_reviews_count>
  <good_prices/>
</item>
</result>
</root>

```

2 В случае ошибок:

2.1. Код 403 Если указан неправильный ключ API:

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

2.2. Код 404 Если не найден продукт:

```
{  
"error_message": "Данные не найдены"  
}
```

2.3. Код 400 Если пропущен обязательный параметр или недопустимое значение параметра:

```
{  
"error_message": "Ошибка в параметрах запроса"  
}
```

9.9. Метод получения краткой информации о товаре

Метод возвращает краткую или полную информацию о продукте (товаре). Требуется обязательное указание 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.

Тип приватности: публичный.

URL: /nk/short-product?apikey=XXX>in=00000000000000

Метод: GET

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
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

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
*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	Только для владельца сети, если указан party_id

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			расположен товар	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" — сгор-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
**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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**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"
**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 запроса:

```
<url стенда>/nk/short-product?apikey=XXX&gtin=00000000000000
```

Пример ответа:

1 В случае успеха:

1.2. 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_id>
  <value_id>7812631</value_id>
  <attr_value>000 000</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 403 Если указан неправильный ключ API:

```

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

```

2.2. Код 404 Если не найден продукт:

```

{
  "error_message": "Данные не найдены"
}

```

9.10. 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. Требуется обязательное указание 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.

Тип приватности: публичный.

URL: /nk/feed-product

Метод: GET

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
good_id	string	-	ID товара в каталоге	Обязательно, если не указан gtin
gtin	string	-	Код товара	Обязательно, если не указан good_id

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	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*good_name	string	+	Наименование товара	
*good_img	string	+	Изображение товара	
*good_status	string	+	Статус карточки 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	
**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" — сгор-фотография для планогрaмм (обрезанная по контуру товара); "left" — фотография товара слева; "right" — фотография товара справа; "back" — фотография товара сзади; "3ds" — 3D серия;

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				"marketing" — коммерческая фотография товара; "ecommerce" — e-commerce фото; "undef" — single shot, фотография товара с не predetermined 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	
**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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**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"
**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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				= 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	
***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 запроса:

```
<url стенда>/nk/feed-product?apikey=XXX&gtin=00000000000000&format=xml
```

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_id>
        <value_id>7812631</value_id>
        <attr_value>000 000</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>
```

9.11. 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.

URL: /nk/feed-product-sign-pkcs

Метод: POST

Тип приватности: приватный.

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/nk/feed-product-sign-
pkcs?apikey=<apikey>"&format=xml"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"
-d "[{"goodId":0,"base64Xml":"","signature":"","string"}]"
```

Пример тела запроса:

```
[
  {
    "goodId":3,
    "base64Xml":"...",
    "signature":"..."
  },
  {
    "goodId":3119690,
    "base64Xml":"...",
    "signature":"..."
  },
  {
    "goodId":521,
    "base64Xml":"...",
    "signature":"..."
  }
]
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
goodId	integer (int64)	+	Идентификатор товара в "Национальный каталог"	Максимальное число идентификаторов в одном

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				запросе: 25
base64Xml	string	+	Карточка товара в формате XML, закодированная в BASE64	
signature	string	+	Открепленная подпись, закодированная в BASE64, соответствующая типу CAdES в формате PKCS#7	

Пример ответа:

```
{
  "result":{
    "signed":[
      3,
      3
    ],
    "errors":[
      {
        "goodId":1,
        "message":"Товар goodId: 1 не готов к подписанию"
      }
    ]
  }
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
result:	object	+	Результат	При наличии ответа
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
*goodId	integer (int64)	+	Идентификатор товара в "Национальном каталог"	
*message	string	+	Текст ошибки	

9.12. 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

Content-Type: application/json

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	
*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:

```
POST <url стенда>/nk/feed-product-document?apikey=XXX
Content-Type: application/json; charset=utf-8
{
  "goodIds": [
```

```
    123, 234, 345
  ],
  "gtins": [
    "4612312312312", "123123123123"
  ],
  "publicationAgreement": false
}
```

Пример ответа:

1 В случае успеха:

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": [
    {
      "xls": [
        {
          "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"
}
```

9.13. 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

Content-Type: application/json

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
	array	+	Массив подписанных XML товаров	
goodId	number	+	Идентификатор товара в "Национальном каталоге", для которого передаётся XML	
xml	string	+	Подписанный XML товара	

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apiversion	number	+	Номер версии API метода	
result	array	-	Результат	При наличии ответа
*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 ошибок по каждому товару	Параметр возвращается при наличии ошибки
**goodId	number	+	Идентификатор товара в "Национальном каталоге"	
**message	string	+	Текст ошибки	

Пример запроса:

```
POST <url стенда>/nk/feed-product-sign?apikey=XXX
Content-Type: application/json; charset=utf-8
[
  {
    "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'?>..."
    }
  ]
}

```

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 403 Если указан неправильный ключ API:

```

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

```

9.14. 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. В случае, если не указан ни один из необязательных параметров, в ответе будут возвращаться записи из всего списка товаров.

URL: /nk/etagslist

Метод: GET

Тип приватности: приватный.

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url
стенда>/nk/etagslist?apikey=<APIKEY>&format=json&brand_id="string"&owner_id="
string"&cat_id="string"&offset=1"
-H "accept: application/json"
```

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url
стенда>/nk/etagslist?apikey=<APIKEY>&format=json&brand_id="string"&owner_id="
string"&cat_id="string"&offset=1"
-H "accept: application/json"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
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

Пример ответа:

```
{
  "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"
      }
    ]
  }
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
result	array	-	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	

```
<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>
```

9.15. 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

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apikey	string	+	Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API	Предоставляется системой национального каталога по индивидуальной заявке
name	string	-	Полный URI изображения	
width	string	-	Ширина рисунка на выходе в пикселях	Должен быть в границах [100, 1000](результатирующая ширина в пикселях)
height	string	-	Высота рисунка на выходе в пикселях	Должен быть в границах [100, 1000](результатирующая 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 запроса:

```
<url стенда>/nk/image?apikey=XXX&name=https://национальный-  
каталог.рф/i/300x200/5a7eb614-13d3-69ed-caf7-  
420624d1bdd3.jpg&width=300&height=400
```

Пример ответа:

1 В случае успеха:

изображение изменённого размера

2 В случае ошибок:

2.1. Код 403 Если указан неправильный ключ API:

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

9.16. 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

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
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 КМТ. 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	
**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 запроса генерации новых черновиков gtin:

<url стенда>/nk/generate-gtins?apikey=XXX&quantity=3

Пример запроса генерации новых черновиков gtin от имени поставщика контента или лаборатории:

```
<url стенда>/nk/generate-gtins?apikey=XXX&quantity=3&supplier_key=YYY
```

Пример запроса, возвращающий уже имеющиеся черновики gtin:

```
<url стенда>/nk/generate-gtins?apikey=XXX&exist=1
```

Пример ответа:

1	В	случае	успеха:
1.2 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 403 Если указан неправильный ключ API:

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

9.17. 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
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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
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 создается карточка товара с кодом товара, относящимся к упаковке типа trade-unit, то массив идентификаторов обязательно должен включать, как минимум, идентификатор данного вида упаковки
*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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*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	
*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" — сгор-фотография для планогрaмм (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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				товара с непредопределенного 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
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:

```
POST <url стенда>/nk/feed?apikey=XXX&supplier_key=YYY
Content-Type: application/json; charset=utf-8
```

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": "кр"
    }
],
"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": "кр"
    }
]
}
]

```

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>кр</unit>
      </item>
    </identified_by>
  </entry>
</entries>

```

```

    </item>
    <item>
      <value>4607065373085</value>
      <type>gtin</type>
      <multiplier>10</multiplier>
      <level>box</level>
      <unit>kr</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>kr</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 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 403 Если указан неправильный ключ API:

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

2.2. Код 413 Если слишком большое тело запроса:

```
{
  "error_message": "Слишком большой запрос"
}
```

9.18. 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).

Тип приватности: Публичный.

URL: /nk/feed-status

Метод: GET

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
feed_id	string	+	Идентификатор 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:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
apiversion	number	+	Номер версии API метода	
result	array	-	Результат	При наличии ответа
*feed_id	number	+	Идентификатор фида	
*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
*status	string	+	Статус фида	Возможные значения: Rejected — запрос не принят; Received — запрос получен, данные на модерации; Moderated — товары прошли модерацию; Signed — одобренные модератором товары подписаны
*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
*result	array	-	Ошибки при валидации контента	
*item	array	-	Список дополнительных сообщений	При наличии сообщения. Структура каждого сообщения: gtin — глобальный штрих-код к которому относится сообщение. Если связанного штрих-кода нет, то значение null; good_id — идентификатор товара в каталоге, к которому относится сообщение. Если связанного товара нет, то значение null; attribute_id — идентификатор атрибута в каталоге, к которому относится сообщение. Если связанного атрибута нет, то значение null;

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				attribute_name — название атрибута в каталоге, к которому относится сообщение. Значение может не передаваться; status_code — числовой код ошибки; status_message — текст статуса; message — текст сообщения
*totalErrors	number	-	Общее количество ошибок	
*commonError	string	-	Общая ошибка при разборе информации	

Пример запроса:

```
<url стенда>/nk/feed-status?apikey=XXX&feed_id=7126
```

1 Примеры успешных ответов

1.1 Пример ответа успешно разобранный информации JSON:

```
{
  "apiversion":3,
  "result": {
    "feed_id": 7126,
    "status_id": 1,
    "status": "Received",
    "received_at":"2018-08-13T17:03:40Z",
    "status_updated_at":"2018-08-14T12:03:40Z"
  }
}
```

1.2 Пример успешно разобранный информации xml

```
<root>
  <apiversion>3</apiversion>
  <result>
    <feed_id>7126</feed_id>
    <status_id>1</status_id>
    <status>Received</status>
    <received_at>2018-08-13T17:03:40Z</received_at>
    <status_updated_at>2018-08-14T12:03:40Z</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": "2019-10-02T13:42:23Z",

```

```

"status_updated_at": "2019-10-02T13:51:35Z",
"item": [
  {
    "gtin": null,
    "good_id": null,
    "attribute_id": 2716,
    "attribute_name": "Заявленный объем",
    "status_code": 5,
    "status_message": "Отменено",
    "message": "Неверный объем"
  },
  {
    "gtin": null,
    "good_id": null,
    "attribute_id": 2716,
    "attribute_name": "Заявленный объем",
    "status_code": 5,
    "status_message": "Отменено",
    "message": "Неверный объем"
  },
  {
    "gtin": "4650065317337",
    "good_id": 789817,
    "attribute_id": 2716,
    "attribute_name": "Заявленный объем",
    "status_code": 5,
    "status_message": "Отменено",
    "message": "Неверный объем"
  },
  {
    "gtin": "4650065317337",
    "good_id": 789817,
    "attribute_id": 2716,
    "attribute_name": "Заявленный объем",
    "status_code": 5,
    "status_message": "Отменено",
    "message": "Неверный объем"
  },
  {
    "gtin": "4650065317337",
    "good_id": 789817,
    "attribute_id": 2716,
    "attribute_name": "Заявленный объем",
    "status_code": 5,
    "status_message": "Отменено",
    "message": "Неверный объем"
  },
  {
    "gtin": "4650065317337",
    "good_id": 789817,
    "attribute_id": 2716,
    "attribute_name": "Заявленный объем",
    "status_code": 5,
    "status_message": "Отменено",
    "message": "Неверный объем"
  }
]

```

```

        "gtin": null,
        "good_id": null,
        "attribute_id": 13918,
        "attribute_name": "Селектив",
        "status_code": 5,
        "status_message": "Отменено",
        "message": "Ошибка"
    },
    {
        "gtin": null,
        "good_id": null,
        "attribute_id": 13918,
        "attribute_name": "Селектив",
        "status_code": 5,
        "status_message": "Отменено",
        "message": "Ошибка"
    },
    {
        "gtin": "4650065317337",
        "good_id": 789817,
        "attribute_id": 13918,
        "attribute_name": "Селектив",
        "status_code": 5,
        "status_message": "Отменено",
        "message": "Ошибка"
    },
    {
        "gtin": "4650065317337",
        "good_id": 789817,
        "attribute_id": 13918,
        "attribute_name": "Селектив",
        "status_code": 5,
        "status_message": "Отменено",
        "message": "Ошибка"
    },
    {
        "gtin": "4650065317337",
        "good_id": 789817,
        "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>2019-10-02T13:42:23Z</received_at>  
<status_updated_at>2019-10-02T13:51:35Z</status_updated_at>  
<item>  
  <item>  
    <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>  
    <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>  
    <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>  
    <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>  
    <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>  
    <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>
<item>
  <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>
  <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>
  <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>
  <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>
  <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>
</result>
</root>

```

1.5 Пример отклоненной информации JSON

```

{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "feed_id": 7126,

```

```

    "status_id": 0,
    "status": "Rejected",
    "received_at": "2018-12-06T13:03:20Z",
    "status_updated_at": "2018-12-06T13:03:30Z",
    "result": {
      "0": [
        "GTIN 4600002576143 используется другим товаром"
      ],
      "totalErrors": "1",
      "commonError": ""
    }
  }
}

```

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>
    <commonError/>
  </result>
</root>

```

2 В случае ошибок:

2.1. Код 403 Если указан неправильный ключ API:

```

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

```

2.2. Код 404 Если не найдена карточка продукта:

```

{
  "error_message": "Данные не найдены"
}

```

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 403 При указании feed_id, не принадлежащего пользователю:

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

9.19. 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
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	+	Номер версии API метода	
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:

```
<url стенда>/nk/feed-moderation?apikey=XXX&good_id=7126
```

при указании gtin+inn:

```
<url стенда>/nk/feed-moderation?apikey=XXX>in=04640002660886&inn=123455678
```

Пример ответа:

```
{
  "apiversion": 3 ,
  "result": {
    "good_draft_id": 123456 ,
    "error": "Черновик GTIN 02XXXXXXXXX601050000383 не в том статусе."
  }
}
```

9.20. 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?apikey=XXX

Метод: POST

Тип приватности: приватный.

Пример запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/nk/mark-check?apikey=<APIKEY>&format=json"
-H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json"
-d "{\"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
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

Пример ответа:

1. В случае успеха:

1.1 Пример ответа в формате JSON

```

{
  "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 ТН ВЭД невозможно установить необходимость маркировки. Уточните код ТН ВЭД товара",
        "is_marked_code":3
      },
      {
        "tnved":"6302",
        "is_marked":"Товар с указанным кодом ТН ВЭД подлежит маркировке",
        "is_marked_code":1
      }
    ]
  }
}

```

```

{
  "tnved":"040410",
  "is_marked":"ТН ВЭД не найден",
  "is_marked_code":2
},
{
  "tnved":"2008",
  "is_marked":"Товар с указанным кодом ТН ВЭД не подлежит
маркировке",
  "is_marked_code":0
}
]
}
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
result	array	+	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.
tnveds	array	-	Массив, содержащий коды ТН ВЭД или коды групп ТН ВЭД	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*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

```

<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 ТН ВЭД невозможно установить
      необходимость маркировки. Уточните код ТН ВЭД товара</is_marked>
      <is_marked_code>3</is_marked_code>
    </item>
    <item>
      <tnved>6302</tnved>
      <is_marked>Товар с указанным кодом ТН ВЭД подлежит
      маркировке</is_marked>
      <is_marked_code>1</is_marked_code>
    </item>
    <item>
      <tnved>040410</tnved>
      <is_marked>ТН ВЭД не найден</is_marked>
      <is_marked_code>2</is_marked_code>
    </item>
  </tnveds>
</result>

```

```
        </item>
      <item>
        <tnved>2008</tnved>
        <is_marked>Товар с указанным кодом ТН ВЭД не подлежит
маркировке</is_marked>
        <is_marked_code>0</is_marked_code>
      </item>
    </tnveds>
  </result>
```

2 В случае ошибок:

2.1. Код 403 Если указан неправильный ключ API:

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

10. Методы "Станции управления заказами"

10.1. 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" -d
```

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
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
БД	База данных
ВСД	ветеринарно-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
ДОП	Первичный документ. Например: накладная или акт
ДТ	Декларация на товары
ЕАЭС	Евразийский экономический союз
ИНН	Идентификационный номер налогоплательщика

Сокращение	Описание
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. Включает в себя КИ, КИГУ, КИК, КИН, КИТУ
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
МОТП	Мониторинг оборота табачной продукции
НДС	Налог на добавленную стоимость
НК	Национальный каталог
ОКСМ	Общероссийский классификатор стран мира
ОСН	Общая система налогообложения
РЭ	Регистратор эмиссии
СУЗ	Станция управления заказами
СЧФ	Счёт-фактура
СЧФ ДОП	См. УПД
ТГ	Товарная группа
ТН ВЭД ЕАЭС	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
УД	Универсальный документ
УКД	Универсальный корректировочный документ
УКДи	Исправленный универсальный корректировочный документ
УКЭП	Усиленная квалифицированная электронная подпись
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

Сокращение	Описание
ФПД	Фискальный признак документа
ЦРПТ	Центр развития перспективных технологий
ЭДО	Электронный документооборот

Приложение 1. Справочники

Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"

Код в БД	Наименование	Описание
1	lp	Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное
2	shoes	Обувные товары
3	tobacco	Табачная продукция
4	perfumery	Духи и туалетная вода
5	tires	Шины и покрышки пневматические резиновые новые
6	electronics	Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки
8	milk	Молочная продукция
9	bicycle	Велосипеды и велосипедные рамы
10	wheelchairs	Кресла-коляски
12	otp	Альтернативная табачная продукция
13	water	Упакованная вода

Справочник "Типы документов"

Код	Наименование	Формат
AGGREGATION_DOCUMENT	Агрегация	JSON
AGGREGATION_DOCUMENT_CSV	Агрегация	CSV
AGGREGATION_DOCUMENT_XML	Агрегация	XML
SETS_AGGREGATION	Формирование наборов	JSON
SETS_AGGREGATION_CSV	Формирование наборов	CSV
SETS_AGGREGATION_XML	Формирование наборов	XML
DISAGGREGATION_DOCUMENT	Расформирование агрегата	JSON
DISAGGREGATION_DOCUMENT_CSV	Расформирование агрегата	CSV
DISAGGREGATION_DOCUMENT_XML	Расформирование агрегата	XML
REAGGREGATION_DOCUMENT	Трансформация агрегата	JSON
REAGGREGATION_DOCUMENT_XML	Трансформация агрегата	XML
REAGGREGATION_DOCUMENT_CSV	Трансформация агрегата	CSV
LP_INTRODUCE_GOODS	Ввод в оборот. Производство РФ	JSON
LP_INTRODUCE_GOODS_CSV	Ввод в оборот. Производство РФ	CSV
LP_INTRODUCE_GOODS_XML	Ввод в оборот. Производство РФ	XML

Код	Наименование	Формат
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
LP_ACCEPT_GOODS	Приемка	JSON
LP_ACCEPT_GOODS_XML	Приемка	XML
LK_REMARK	Перемаркировка	JSON
LK_REMARK_CSV	Перемаркировка	CSV
LK_REMARK_XML	Перемаркировка	XML
LP_GOODS_IMPORT	Ввод в оборот. Импорт	JSON
LP_GOODS_IMPORT_CSV	Ввод в оборот. Импорт	CSV
LP_GOODS_IMPORT_XML	Ввод в оборот. Импорт	XML
LP_CANCEL_SHIPMENT	Отмена отгрузки	JSON
LP_CANCEL_SHIPMENT_CROSSBORDER	Отмена отгрузки при трансграничной торговле	JSON
LK_KM_CANCELLATION	Списание не нанесённых КИ	JSON
LK_KM_CANCELLATION_XML	Списание не нанесённых КИ	XML
LK_KM_CANCELLATION_CSV	Списание не нанесённых КИ	CSV
LK_APPLIED_KM_CANCELLATION	Списание нанесённых КИ	JSON
LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_XML	Списание нанесённых КИ	XML
LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_CSV	Списание нанесённых КИ	CSV
LK_CONTRACT_COMMISSIONING	Ввод в оборот товара. Контрактное производство РФ	JSON
LK_CONTRACT_COMMISSIONING_CSV	Ввод в оборот товара. Контрактное производство РФ	CSV
LK_CONTRACT_COMMISSIONING_XML	Ввод в оборот товара. Контрактное производство	XML

Код	Наименование	Формат
	РФ	
LK_INDI_COMMISSIONING	Ввод в оборот товара. Полученных от физических лиц	JSON
LK_INDI_COMMISSIONING_CSV	Ввод в оборот товара. Полученных от физических лиц	CSV
LK_INDI_COMMISSIONING_XML	Ввод в оборот товара. Полученных от физических лиц	XML
LP_RETURN	Возврат в оборот	JSON
LP_RETURN_CSV	Возврат в оборот	CSV
LP_RETURN_XML	Возврат в оборот	XML
OST_DESCRIPTION	Описание остатков товара	JSON
OST_DESCRIPTION_CSV	Описание остатков товара	CSV
OST_DESCRIPTION_XML	Описание остатков товара	XML
LP_INTRODUCE_OST	Ввод в оборот. Маркировка остатков	JSON
LP_INTRODUCE_OST_CSV	Ввод в оборот. Маркировка остатков	CSV
LP_INTRODUCE_OST_XML	Ввод в оборот. Маркировка остатков	XML
CROSSBORDER	Ввод в оборот. Трансграничная торговля	JSON
CROSSBORDER_CSV	Ввод в оборот. Трансграничная торговля	CSV
CROSSBORDER_XML	Ввод в оборот. Трансграничная торговля	XML
LK_RECEIPT	Вывод из оборота	JSON
LK_RECEIPT_CSV	Вывод из оборота	CSV
LK_RECEIPT_XML	Вывод из оборота	XML
LP_INTRODUCE_GOODS_CROSSBORDER_CSD_JSON	Ввод в оборот. На 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	CSV

Код	Наименование	Формат
	(контрактное производство)	
LP_FTS_INTRODUCE_JSON	Ввод в оборот. Импорт с ФТС	JSON
LP_FTS_INTRODUCE_XML	Ввод в оборот. Импорт с ФТС	XML
LP_FTS_INTRODUCE_CSV	Ввод в оборот. Импорт с ФТС	CSV
LP_FTS_INTRODUCE_RESPONSE	Декларация на товары	JSON
ATK_AGGREGATION	Формирование ATK	JSON
ATK_AGGREGATION_CSV	Формирование ATK	CSV
ATK_AGGREGATION_XML	Формирование ATK	XML
ATK_TRANSFORMATION	Трансформация ATK	JSON
ATK_TRANSFORMATION_CSV	Трансформация ATK	CSV
ATK_TRANSFORMATION_XML	Трансформация ATK	XML
ATK_DISAGGREGATION	Расформирование ATK	JSON
ATK_DISAGGREGATION_CSV	Расформирование ATK	CSV
ATK_DISAGGREGATION_XML	Расформирование ATK	XML
RECEIPT	Чек	Формируется оператором фискальных данных
RECEIPT_RETURN	Чек возврата	Формируется оператором фискальных данных
AGGREGATION_DOCUMENT	Документ агрегации (для ТГ "Табачная продукция" и "АТП")	XML
WRITE_OFF	Документ списания (для ТГ "Табачная продукция" и "АТП")	XML

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

Документы поступают от коммерческого ЭДО.

Наименование универсального документа	Код
УПД ДОП (накладная)	UNIVERSAL_TRANSFER_DOCUMENT
УДП СЧФ (счет-фактура)	UNIVERSAL_TRANSFER_DOCUMENT

Наименование универсального документа	Код
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

Код	Описание
WRITTEN_OFF	Списан
RETIRED	Выбыл
WITHDRAWN	Выбыл (только для ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")
INTRODUCED_RETURNED	Возвращён в оборот (только для ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")
DISAGGREGATION	Расформирован (только для КИТУ, АТК и набора всех ТГ, кроме "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")
DISAGGREGATED	Расформирован (только для КИТУ и АТК ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция")

Актуальные особые состояния

Код	Описание	Актуальный статус
EMPTY	Значение отсутствует	
RESERVED_NOT_USED	Зарезервировано. Не использовать	INTRODUCED
INTRODUCED_RETURNED	Возвращён в оборот	INTRODUCED
WAIT_SHIPMENT	Ожидает подтверждения приёмки	INTRODUCED
EXPORTED	Используется для документов экспорта	
LOAN_RETIRED	Выведен из оборота по договору рассрочки	RETIRED
REMARK_RETIRED	Выведен из оборота при перемаркировке	WRITTEN-OFF
WAIT_TRANSFER_TO_OWNER	Ожидает передачу собственнику (контрактное производство)	INTRODUCED
WAIT_REMARK	Товар ожидает перемаркировку или КИ списан после нанесения на товар	WRITTEN_OFF
RETIRED_CANCELLATION	Списание	WRITTEN_OFF
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

Код	Описание	Актуальный статус
RETIRED_EEC_EXPORT	Экспорт в страны ЕАЭС, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_RETURN	Возврат физическому лицу, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_DAMAGE_LOSS	Утрата или повреждение, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_DESTRUCTION	Уничтожение, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_CONFISCATION	Конфискация, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_LIQUIDATION	Ликвидация предприятия, применяется в документе "Вывод из оборота"	RETIRED
RETIRED_ENTERPRISE_USE	Использование для собственных нужд	RETIRED
FTS_RESPONSE_OK	Положительное решение ФТС	APPLIED
FTS_RESPOND_NOT_OK	Отрицательное решение ФТС	APPLIED
FTS_RESPOND_WAITING	Ожидает подтверждение ФТС	APPLIED
FTS_CONTROL	На контроле ФТС	APPLIED
IN_GRAY_ZONE	Находится в Серой зоне	APPLIED
MODAL_KM_EMITTED_FOR_SETS	Выбор эмитированных КИ в составе набора	APPLIED
MODAL_KM INTRODUCED_FOR_SETS	Выбор КИ в обороте в составе набора	INTRODUCED
VSD_STATUS_REQUEST	Запрос статуса ВСД отправлен во ФГИС "ВетИС"	
VSD_RESPONSE_NOT_OK	Проверка статуса ВСД во ФГИС "ВетИС" пройдена с ошибкой	
VSD_RESPONSE_OK	Проверка статуса ВСД во ФГИС "ВетИС" успешно пройдена	

Справочник "Типы производства"

Код	Описание
LOCAL	Производство РФ
FOREIGN	Ввезен в РФ

Справочник "Типы упаковки"

Код	Описание	Ограничение использования в зависимости от ТГ	Примечание для ТГ "Табачная продукция" и "АТП"	Примечание для прочих ТГ
UNIT	Единица товара		Пачка	Товарная упаковка
LEVEL1	Упаковка 1-го уровня		Блок	Транспортная упаковка 1-го уровня
LEVEL2	Упаковка 2-го уровня		Коробка	Транспортная упаковка 2-го уровня (на данный момент это SSCC)
LEVEL3	Упаковка 3-го уровня		Паллета	
LEVEL4	Упаковка 4-го уровня			
LEVEL5	Упаковка 5-го уровня			
BUNDLE	Комплект	Используется только ТГ "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Духи и туалетная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки"		
ATK	Агрегированный таможенный код			В составе ATK может быть только единичная упаковка (UNIT) или комплект (BUNDLE)
SET	Набор	Используется только ТГ "Духи и туалетная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки"		

Справочник "Статусы заказов"

Код	Описание
NEW	Зарегистрирован
PRODUCTION	Производство
VALIDATION_FAILED	Ошибка в проверке
IN PROGRESS	Заказ в процессе выполнения
SUCCESS	Заказ выполнен

Код	Описание
ERROR	При выполнении заказа возникла ошибка
RESULT_EXPIRED	Заказ устарел

Справочник "Статусы документов"

Код	Описание
IN_PROGRESS	Проверяется
CHECKED_OK	Обработан
CHECKED_NOT_OK	Обработан с ошибками
PROCESSING_ERROR	Техническая ошибка
ACCEPTED	Принят. Только для документа "Отгрузка"
CANCELLED	Аннулирован. Только для документа "Отгрузка" и документов ЭДО
WAIT_ACCEPTANCE	Ожидает приемку. Только для документа "Отгрузка". Устанавливается при успешной обработке документа "Отгрузка"
PARSE_ERROR	Обработан с ошибками
WAIT_PARTICIPANT_REGISTRATION	Ожидает регистрации участника в ГИС МТ. Только для документа "Отгрузка". Устанавливается при успешной обработке документа "Отгрузка товара" в сторону незарегистрированного участника
WAIT_FOR_CONTINUATION	Ожидает продолжения обработки документа

Справочник "Статусы ответов"

Код в БД	Наименование	Описание	Формат сообщения об ошибке
200	OK	Статус ответа в случае успеха	-
201	CREATED	Статус ответа в случае успеха	
202	ACCEPTED	Статус ответа в случае успеха	
400	ERROR Bad Request	Ошибка в параметрах запроса (отсутствует обязательный параметр)	<p>1 Для НК-методов:</p> <p>1.1. При отсутствии параметра apikey или feed:</p> <pre>{ "error_message": "Отсутствует обязательный параметр: <имя обязательного параметра>" }</pre> <p>1.2. При отсутствии остальных параметров:</p> <pre>{ "error_message": "Ошибка в параметрах запроса" }</pre> <p>2 Для всех методов, кроме НК:</p> <pre>{ "error_message": "Отсутствует обязательный параметр: <имя обязательного параметра>" }</pre>

Код в БД	Наименование	Описание	Формат сообщения об ошибке
		Ошибка в параметрах запроса (неверный тип параметра)	<p>1 Для НК-методов:</p> <pre>{ "error_message": "Ошибка в параметрах запроса" }</pre> <p>2 Для всех методов, кроме НК:</p> <pre>{ "error_message": "Параметр <имя параметра> требует значение типа <требуемый тип параметра>" }</pre>
401	ERROR Unauthorized	Ошибка авторизации	<p>1 Для всех методов, требующих токен, кроме НК-методов:</p> <p>1.1. Указан устаревший токен:</p> <pre><InvalidTokenException> <error>invalid_token</error> <error_description>Access token expired: <токен></error_description> </InvalidTokenException></pre> <p>1.2. Не указан токен:</p> <pre><UnauthorizedException> <error>unauthorized</error> <error_description>Full authentication is required to access this resource</error_description> </UnauthorizedException></pre>
402	ERROR	Ошибка в атрибутивном составе тела запроса	
403	ERROR Forbidden	Доступ запрещён	<p>1 Для всех методов, кроме НК:</p> <p>1.1. Если пользователь (УОТ) не имеет доступа к конкретному удаленному сервису:</p> <pre>{ "error_message": "Отсутствует доступ к ресурсу" }</pre> <p>2 Для всех НК-методов:</p> <p>2.1. Если указан неправильный ключ API</p> <pre>{ "error_message": "Отсутствует доступ к ресурсу" }</pre>
404	ERROR Not Found	Запрашиваемая информация не найдена в ГИС МТ	<p>1 Для всех НК-методов:</p> <pre>{ "error_message": "Данные не найдены> не найден" }</pre> <p>2 Для всех методов, кроме НК:</p> <pre>{ "error_message": "<Описание параметра> не найден" }</pre>
		Ошибка в указании URL	<pre>{ "error_message": "Метод с указанным URL не</pre>

Код в БД	Наименование	Описание	Формат сообщения об ошибке
		метода	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 запроса	{ "error_message": "Слишком большой запрос" }
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	WHOLESALE	Оптовая торговля
5	RETAIL	Розничная торговля
6	IS_MP_OPERATOR	Оператор ГИС МТ
7	CEM	LABELLING_CENTER
8	OGV	Орган государственной власти

Справочник "Статусы УОТ"

Код	Описание
REGISTERED	Зарегистрирован
NOT_REGISTERED	Не зарегистрирован
REMOVED	Удален

Код	Описание
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
13	Просмотрен (ожидается подпись)	Требуется подпись (документ просмотрен)
4	Подписан	Подписан

Код в БД	Статусы исходящих документов	Статусы входящих документов
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 для ТГ"

Дополнительные параметры для ТГ Обувные товары

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

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

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

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

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

Дополнительные параметры для ТГ Велосипеды и велосипедные рамы

Параметр	Описание	Примечание
brand	Торговая Марка / Бренд	
model	Модель / артикул производителя	
productKind	Вид товара	
productionYear	Год производства	
engineType	Тип двигателя	
enginePower	Мощность двигателя, л.с.	
electricEnginePower	Мощность электродвигателя, Вт	

Параметр	Описание	Примечание
frameSize	Размер рамы	
color	Цвет	
weightGross	Вес брутто	
frameMaterial	Материал рамы	
rimDiameter	Посадочный диаметр обода, дюйм	
sectionWidth	Ширина профиля, дюйм	
brakeSystemType	Тип тормозной системы	
frontForkType	Тип передней вилки	
country	Страна производства	

Дополнительные параметры для ТГ Кресла-коляски

Параметр	Описание	Примечание
brand	Торговая Марка / Бренд	
productKind	Вид товара	
model	Модель / артикул производителя	
weightGross	Вес брутто	
maximumLoad	Максимальная нагрузка, кг	
seatDepth	Глубина сиденья	
seatWidth	Ширина сиденья	
seatHeight	Высота сиденья	
backHeight	Высота спинки	
country	Страна производства	

Дополнительные параметры для ТГ Духи и туалетная вода

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

Дополнительные параметры для ТГ Шины и покрышки пневматические резиновые новые

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

Дополнительные параметры для ТГ Молочная продукция

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

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 - откреплённая (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 СОМОбъект("CADESCOM.CPSigner");  
// Объект, задающий параметры создания и содержащий информацию об  
усовершенствованной подписи.  
oSigner.Certificate = ПолучитьСертификатПоОтпечатку(sThumbprint);
```

```
oSigningTimeAttr = Новый СОМОбъект("CADESCOM.CPAttribute");  
oSigningTimeAttr.Name = CAPICOM_AUTHENTICATED_ATTRIBUTE_SIGNING_TIME;  
oSigningTimeAttr.Value = ТекущаяДата();  
oSigner.AuthenticatedAttributes2.Add(oSigningTimeAttr);
```

```
ТекстДляПодписи = СокрЛП(ТекстДляПодписи);
```

```
oSignedData = Новый СОМОбъект("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 (Сом-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 СОМОбъект("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 - откреплённая(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

Last updated 2021-03-04 08:15:15 UTC