

Описание API ГИС МТ

Версия 30.7

На 259 листах

Содержание

История изменений.....	6
1. Назначение и условия применения API ГИС МТ.....	16
1.1. Электронное взаимодействие УОТ и Оператора ГИС МТ.....	16
1.1.1. Требования к файлам обмена	18
1.1.2. Экранирование	19
1.1.3. Тип возвращаемого методами API контента.....	20
1.1.4. Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами..	20
1.1.5. Аутентификация.....	22
1.1.5.1. Запрос авторизации	23
1.1.5.2. Получение аутентификационного токена	23
2. Обращение к API ГИС МТ.....	25
2.1. Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ.....	25
2.2. Метод получения подробной информации о КИ (GET)	36
2.3. Метод получения списка товаров по заданному фильтру	43
2.4. Метод получения краткой информации о КИ\списке КИ (общедоступный)	57
2.5. Метод получения списка КИ по идентификатору	62
2.6. Метод получения информации о товаре по коду товара	65
2.7. Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ	71
2.8. Метод поиска чека по идентификатору.....	75
2.9. Метод поиска тела чека по идентификатору	79
2.10. Метод получения списка загруженных чеков в ГИС МТ	82
2.11. Метод получения содержимого загруженного документа по идентификатору ..	87
2.12. Метод получения списка товаров по номеру документа	95
2.13. Метод получения списка 10-ти значных кодов ТН ВЭД.....	98
2.14. Метод получения информации о маркированном товаре.....	99
2.15. Метод получения информации о маркированном товаре по началу КИ	108
2.16. Метод получения списка полученных КИ с возможностью фильтрации.....	117
2.17. Метод получения списка переданных КИ с возможностью фильтрации	126
2.18. Метод получения количества переданных КИ с возможностью фильтрации...	134
2.19. Запрос информации об участнике оборота товаров по ИНН	136
2.20. Метод получения информации о средстве идентификации по началу КИ.....	138
2.21. Метод получения КИ и всех внутренних КИ.....	145
2.22. Метод получения информации о средстве идентификации (POST).....	147

2.23. Метод получения КИ по идентификатору	153
2.24. Метод получения списка КИ по номеру документа.....	156
2.25. Метод поиска содержимого документа по идентификатору документа.....	157
2.26. Справочник по КМТ	157
3. Подача сведений в систему ГИС МТ через "Единый метод создания документов" .	161
3.1. Единый метод создания документов	161
3.2. Типы документов для подачи сведений в ГИС МТ.....	163
3.2.1. Описание остатков.....	163
3.2.2. Агрегирование.....	165
3.2.2.1. Агрегация.....	165
3.2.2.2. Трансформация	167
3.2.2.3. Расформирование.....	168
3.2.3. Формирование наборов	169
3.2.4. Операции с АТК.....	172
3.2.4.1. Формирование АТК.....	172
3.2.4.2. Трансформация АТК	173
3.2.4.3. Расформирование АТК.....	175
3.2.5. Ввод в оборот	176
3.2.5.1. Ввод в оборот. Производство РФ	176
3.2.5.2. Ввод в оборот. Полученных от физических лиц	178
3.2.5.3. Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС	180
3.2.5.4. Ввод в оборот. Трансграничная торговля.....	184
3.2.5.5. Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)	186
3.2.5.6. Ввод в оборот. Маркировка остатков	189
3.2.5.7. Ввод в оборот. Контрактное производство РФ.....	191
3.2.5.8. Ввод в оборот. Импорт с ФТС	193
3.2.5.8.1. Декларация на товары	197
3.2.6. Возврат в оборот	202
3.2.7. Отгрузка.....	205
3.2.7.1. Отгрузка с выводом из оборота.....	208
3.2.7.2. Отгрузка при трансграничной торговле	210
3.2.7.3. Отмена отгрузки.....	212
3.2.7.4. Отмена отгрузки при трансграничной торговле	212
3.2.8. Приемка	213

3.2.9. Вывод из оборота	218
3.2.10. Списание КИ	224
3.2.10.1. Списание не нанесенных КИ с/без СИ	224
3.2.10.2. Списание нанесенных КИ с СИ.....	226
3.2.11. Перемаркировка	228
3.3. УПД на отгрузку	236
3.4. Заказ КМ. СУЗ.....	236
Список сокращений и условных обозначений.....	237
4. Справочники Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"	240
Справочник "Типы документов"	240
Справочник "Статусы проверок УПД"	244
Справочник "Типы договоров"	244
Справочник "Типы эмиссии КИ"	245
Справочник "Статусы КИ"	245
Актуальные статусы	245
Актуальные особые состояния	246
Справочник "Типы производства"	247
Справочник "Типы упаковки"	248
Справочник "Статусы заказов"	248
Справочник "Статусы документов"	249
Справочник "Статусы ответов"	249
Справочник "Типы организаций"	251
Справочник "Статусы УОТ"	251
Справочник "Статусы заявки на регистрацию УОТ"	252
Справочник "Статусы документа в жизненном цикле SD"	252
Справочник "Статусная модель"	252
Справочник "Дополнительные параметры для ТГ"	253
Дополнительные параметры для ТГ Обувные товары	253
Дополнительные параметры для ТГ Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное	254
Дополнительные параметры для ТГ Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки	254
Дополнительные параметры для ТГ Велосипеды и велосипедные рамы	254
Дополнительные параметры для ТГ Кресла-коляски	255
Дополнительные параметры для ТГ Духи и туалетная вода.....	255

Дополнительные параметры для ТГ Шины и покрышки пневматические резиновые новые	256
Дополнительные параметры для ТГ Молочная продукция.....	256
5. Примеры аутентификации по УКЭП / Подписание документов	257
5.1. Пример получения токена при авторизации с прикрепленной подписью / подписание документов с открепленной подписью на 1С	257
5.2. Пример получения токена при авторизации REACT JS	258
5.3. Пример получения токена при авторизации с помощью прикрепленной подписи / подписание документов с помощью открепленной подписи на Java.....	258
5.4. Описание методов плагина	259

История изменений

Дата	Версия документа	Изменения
01.03.2021	30.7	Тип документа " Описание остатков " недоступен для ТГ "Шины и покрышки пневматические резиновые новые" с 01.03.2021
26.02.2021	30.6	В " Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ " добавлена возможность указывать в запросе значение "empty" в параметре "pg", если товарная группа в документе не определена; Актуализировано примечание для документа " Агрегация ";
17.02.2021	30.5	В ответе раздела " Метод получения краткой информации о КИ\списке КИ (общедоступный) " добавлен параметр "markWithdraw" ("Зафиксировано выбытие по чеку от невладелец КИ"); Актуализирован пример ответа в разделах " Метод получения информации о средстве идентификации (POST) ", " Метод получения подробной информации о КИ (GET) " и " Метод получения информации о товаре по коду товара " в рамках реализации функциональности по частичному выбытию для товарной группы "Духи и туалетная вода"; В документе " Ввод в оборот. Полученных от физических лиц " скорректировано примечание; В " Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ " добавлен параметр ответа "cisTotal" (Количество КИ в составе документа)
11.02.2021	30.4	Актуализирована обязательность параметров типа документа " Отгрузка при трансграничной торговле "; Актуализированы обязательность и описание параметров типа документа " Приемка "; Актуализировано описание кода "CANCELLED" в разделе Справочник "Статусы документов" ; Добавлены параметры "cancelled_by_did" и "cancelled_did" в параметры ответа в разделе " Метод получения содержимого загруженного документа по идентификатору "
03.02.2021	30.3	В " Метод получения подробной информации о КИ (GET) " добавлен параметр "markWithdraw" ("Признак выбытия по чеку ККТ от невладелец")
01.02.2021	30.2	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; Актуализирована примеры документа " Описание остатков " в формате *.json и *.xml.
29.01.2021	30.1	Для документа " Ввод в оборот. Полученных от физических лиц " тип выпуска КИ должен быть только COMMISSION ("Принят от физических лиц"). Тип выпуска КИ LOCAL ("Производство РФ") для данного документа больше недоступен; Актуализированы параметры документа " Приемка " для товарной группы "Молочная продукция".
22.01.2021	30.0	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

Дата	Версия документа	Изменения
		<p>Возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при дистанционном способе продажи (в ЛК ГИС МТ "Возврат в случае дистанционной продажи" (REMOTE_SALE_RETURN));</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>
13.01.2021	29.5	<p>Актуализирован пример тела документа "Декларация на товары";</p> <p>Расширено описание параметра "uit" для типа документа "Ввод в оборот. Полученных от физических лиц";</p> <p>Добавлен код "COMMISSION" ("Принят на комиссию от физического лица") в "Справочник "Типы эмиссии КИ"";</p> <p>Актуализирован комментарий с возможными значениями параметра "emissionType" в следующих разделах:</p> <p>"Метод получения списка товаров по заданному фильтру";</p> <p>"Метод получения подробной информации о КИ (GET)";</p> <p>"Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ";</p> <p>"Метод получения списка КИ по идентификатору";</p> <p>"Метод получения информации о маркированном товаре";</p> <p>"Метод получения информации о маркированном товаре по началу КИ";</p> <p>"Метод получения информации о средстве идентификации по началу КИ";</p> <p>"Метод получения информации о средстве идентификации (POST)";</p> <p>"Метод получения содержимого загруженного документа по идентификатору";</p> <p>Добавлена рекомендация по заполнению документа "Ввод в оборот. Трансграничная торговля";</p> <p>Внесены изменения в шаблон документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС";</p> <p>Добавлено описание пагинации в разделе "Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ";</p> <p>Удалена устаревшая версия URL /api/v3/facade/identifytools/listV2. Вместо устаревшей версии использовать /api/v4/facade/identifytools/listV2.</p>
25.12.2020	29.4	<p>Добавлен параметр запроса "includeSubaccount" в методы "Справочник по КМТ" и "Метод получения информации о товаре по коду товара";</p> <p>Актуализирован пример документа "Отгрузка" в формате XML;</p> <p>Скорректировано описание параметра "markWithdraw" в ответах соответствующих методов;</p> <p>Актуализирован формат параметра "certificate_document_date" в документе "Перемаркировка";</p> <p>Актуализировано описание документа "Трансформация АТК";</p> <p>Расширен комментарий для параметра "ki" в документе "Трансформация АТК".</p>
18.12.2020	29.3	<p>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";</p> <p>Тип документа "Ввод в оборот. Маркировка остатков" будет открыт для ТГ «Духи и туалетная вода»;</p> <p>"Метод получения списка товаров по номеру документа" доступен только для</p>

Дата	Версия документа	Изменения
		УПД.
10.12.2020	29.2	Изменение ФЛК документов " Приемка " и " Отгрузка ": значение "turnover_type" документа " Приемка " должно совпадать со значением "turnover_type" документа " Отгрузка ".
07.12.2020	29.1	Документ " Формирование наборов " доступен для товарной группы "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное"; Актуализирована обязательность параметров документа " Приемка "; Актуализирован пример в формате CSV типа документа " Ввод в оборот. Импорт с ФТС ";
04.12.2020	29.0	Актуализировано описание типа документа " Перемаркировка "; Документ " Ввод в оборот. Импорт с ФТС " и типы документов раздела " Операции с АТК " доступны для ТГ "Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное" с 01.12.2020 ; Удалены "Метод формирования согласия на предоставление сведений о кодах идентификации для невладелльцев", "Метод аннулирования документа на основании текущего опубликованного документа согласия", "Метод получения информации о КИ по списку КИ при наличии согласия"; Актуализировано описание раздела " Метод получения содержимого загруженного документа по идентификатору "; Добавлен тип документа " Декларация на товары ", поступающий в ГИС МТ от ФТС России.
30.11.2020	28.3	Создание документа " Описание остатков " недоступно для ТГ "Табачная продукция" и ТГ "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки" с 01.12.2020; Актуализированы возможные причины вывода из оборота для ответа в разделе " Метод получения содержимого загруженного документа по идентификатору "; Скорректировано описание типа документа " Ввод в оборот. Производство РФ ".
25.11.2020	28.2	Актуализирован метод " Метод получения списка КИ по идентификатору "; Актуализирован тип документа " Перемаркировка ".
18.11.2020	28.1	Добавлено примечание в разделы " Метод получения содержимого загруженного документа по идентификатору " и " Метод поиска содержимого документа по идентификатору документа "; Удалён тип документа "Оприходование излишков": доступность к документу ограничена и предоставляется отдельным УОТ по запросу.
16.11.2020	28	Для предварительной интеграции УОТ добавлено описание новой версии типа документа " Перемаркировка "; Для типов документов " Отгрузка " указана доступность создания документа в зависимости от товарной группы; Актуализированы форматы документа (JSON, CSV XML) для типа документа " Ввод в оборот. Трансграничная торговля "; Удалены методы функционала "Сервиса выгрузок": для выгрузки данных рекомендуется использовать методы функционала "Сервиса выгрузок", описанные в True API; В запросе разделов " Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ " и " Метод получения списка товаров по заданному фильтру " параметр "tree" указан как устаревший: рекомендуется использовать параметры "childrenPaging", "childrenPage", "childrenLimit" (подробнее см. раздел " Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами ")

Дата	Версия документа	Изменения
09.11.2020	27	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 описании API ГИС МТ]" и раздел "Оприходование излишков"; В документе "Возврат в оборот" изменена обязательность параметра "ki" (КИ/КИН);
02.11.2020	26	Скорректировано примечание по подаче сведений и актуализировано описание параметров в документе "Приемка"; Актуализирован "Метод получения содержимого загруженного документа по идентификатору"; Для типов документов уточнено указание КИН при подаче сведений.
26.10.2020	25	Удалены устаревшие методы "Метод получения количества КИ с возможностью фильтрации" (/facade/cis/count), "Метод получения количества КИ с возможностью фильтрации" (/facade/identifytools/count), "Метод получения количества полученных КИ с возможностью фильтрации (agent/received/count), "Метод получения количества переданных КИ с возможностью фильтрации" (agent/given/count); Добавлен раздел "Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами"; 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"; Добавлено уточнение по указанию АТК в документе "Формирование АТК"; Добавлены "Методы функционала "Сервис выгрузок""; Указана доступность создания документов через "Единый метод создания документов" для товарных групп; Актуализированы методы: "Метод получения списка КИ по идентификатору"; "Метод получения КИ по идентификатору"; "Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ"; "Метод получения подробной информации о конкретном КИ (GET)"; "Метод получения информации о средстве идентификации (POST)"; "Метод получения информации о средстве идентификации по началу КИ"; "Метод получения списка товаров по заданному фильтру"; "Метод получения информации о маркированном товаре"; "Метод получения информации о маркированном товаре по началу КИ"; "Метод получения списка переданных КИ с возможностью фильтрации"; "Метод получения списка полученных КИ с возможностью фильтрации"; 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
07.10.2020	24.2	Следующие методы считать устаревшими: "Метод получения количества КИ с возможностью фильтрации" (cis/count);

Дата	Версия документа	Изменения
		<p>"Метод получения количества КИ с возможностью фильтрации" (identifytools/count);</p> <p>Для типа документа "Перемаркировка" скорректировано описание для параметров "last_uin" и "new_uin";</p> <p>В раздел "Список сокращений и условных обозначений" добавлены расшифровки аббревиатур "КИГУ", "КИН", "КИК";</p> <p>Для метода "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" обновлено описание параметра "cis";</p> <p>Изменена логика проверки указываемого формата значения КИТУ: увеличено количество и изменён формат вводимых символов (см. "Список сокращений и условных обозначений");</p> <p>Актуализированы примеры запросов раздела "Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ" Расширен справочник "Актуальные особые состояния";</p> <p>Актуализирован "Метод получения содержимого загруженного документа по идентификатору";</p> <p>Для подачи документа Описание остатков товарными группами "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция" уточнены адреса стэндов при текущей реализации функционала;</p> <p>Добавлено описание для раздела Метод получения списка КИ по номеру документа;</p> <p>Актуализированы параметры запроса в разделе "Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ" Дополнено описания параметров "packs" и "cisPackageType";</p>
29.09.2020	24.1	<p>Реализована возможность подачи документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" для товарных групп: "Духи и туалетная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые"; Указаны плановые даты отключения подачи документа Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС для товарных групп "Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Духи и туалетная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые";</p> <p>Актуализирован пример ответа в разделе Справочник по КМТ;</p> <p>Расширен набор параметров в разделе Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ;</p> <p>Указаны дополнительные комментарии по заполнению файла CSV документа "Формирование наборов";</p> <p>Для документа "Описание остатков" уточнено ограничение по созданию в зависимости от товарной группы;</p> <p>Актуализирован пример XML "Ввод в оборот. Импорт с ФТС". Ослаблен ФЛК для поля размера обуви (productSize).</p>
21.09.2020	24	<p>Добавлен раздел «Планируемые изменения в API ГИС МТ» с целью предварительного уведомления участников оборота товаров о значимых изменениях принципов работы существующих методов и добавлении новых методов API;</p> <p>Актуализированы примеры типа документа «Агрегация»;</p> <p>Добавлен тип документа «Формирование наборов» для товарных групп «Духи и туалетная вода», «Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы вспышки»;</p> <p>В «Справочник "Типы документов"» добавлен тип документа «Формирование наборов»;</p>

Дата	Версия документа	Изменения
		<p>В «Справочник "Типы упаковки"» добавлен тип упаковки «Набор» (SET); Расширены параметры ответа в разделах «Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ» (/api/v3/facade/identifytools/listV2, /api/v4/facade/identifytools/listV2), «[Метод получения подробной информации о конкретном КИ (GET)]» (/api/v3/facade/identifytools/info, /api/v4/facade/identifytools/info) «Метод получения информации о товаре по коду товара» (/product/info) в связи с добавлением типа документа «Формирование наборов»; Для типов документов "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС", "Ввод в оборот. Импорт с ФТС", "Формирование АТК", "Трансформация АТК", "Расформирование АТК" установлены плановые сроки доступности создания в зависимости от ТГ.</p>
14.09.2020	23	<p>Для типа документа "Описание остатков" расширен состав параметров для ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция"; Для типа документа "Описание остатков" уточнена обязательность параметров в зависимости от значения кода товарной номенклатуры; В разделе "Справочник "Типы упаковки"" уточнено использование ТГ типа упаковки "Комплект" (BUNDLE); В разделе "Метод получения списка КИ по идентификатору" добавлен обязательный параметр "pg" для ТГ "Молочная продукция" и "Упакованная вода"; Уточнены значения справочника "Актуальные статусы" для КИ; Для документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" скорректировано описание для параметра запроса "cis".</p>
01.09.2020	22	<p>Дополнено описание параметров документа "Приемка"; Изменена структура справочника "Справочник "Статусы КИ"; Скорректирована XML схема для типа документа "Вывод из оборота"; Для параметра "document_type" типа документа "Вывод из оборота" изменено название первичного документа "DESTRUCTION" на "DESTRUCTION_ACT"; Для метода "Метод получения списка КИ по идентификатору" (POST) добавлен параметр ответа "markWithdrawn"; По тексту документа код маркировки заменен на код идентификации; Для метода "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" уточнена предварительная дата отключения для товарных групп; С 01.09.2020 "Ввод в оборот. Маркировка остатков" недоступен для ТГ «Обувные товары»; Для метода "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" изменено описание для параметров "color" и "productSize".</p>
31.07.2020	21	<p>Для методов "Метод получения списка полученных КИ с возможностью фильтрации", "[Метод получения количества полученных КИ с возможностью фильтрации]", "Метод получения списка переданных КИ с возможностью фильтрации" и "Метод получения количества переданных КИ с возможностью фильтрации" изменены значения для параметра "Дополнительный статус товара" (statusExt). Изменены возможные принимаемые значения для параметра "Причина вывода из оборота" (withdrawReason). Для метода "Единый метод создания документов" параметр "Товарная группа" (pg) обязательный для заполнения. Удалены методы: "Метод поиска по журналу действий"; Метод получения списка доступных заявок с возможностью фильтрации".</p>

Дата	Версия документа	Изменения
		<p>Для метода "Перемаркировка" удалено ограничение по товарным группам.</p> <p>Для ТГ "Молочная продукция" и "Упакованная вода" параметр "Код причины повторной маркировки" (remarking_cause) принимает только следующие значения:</p> <p>KM_SPOILED – Испорчено либо утеряно СИ с КИ;</p> <p>DESCRIPTION_ERRORS – Выявлены ошибки описания товара.</p> <p>Для метода "Возврат в оборот" добавлено ограничение по обязательности для первичных документов.</p> <p>Для метода "Описание остатков" добавлено ограничение по созданию типов документов для ТГ "Обувные товары".</p> <p>Для метода "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" минимальная дата декларации на товары изменена с 2020-07-01 на 2020-08-01.</p>
17.07.2020	20	<p>Для методов "Метод поиска тела чека по идентификатору" и "Метод поиска чека по идентификатору" добавлены параметры "Идентификатор государственного контракта" и "Причины вывода".</p> <p>Удалены ошибочные значения для "cisStatus":</p> <p>FTS_RESPOND_NOT_OK - Отрицательное решение ФТС;</p> <p>FTS_RESPOND_WAITING - Ожидает подтверждение ФТС;</p> <p>FTS_CONTROL - На контроле ФТС.</p> <p>Метод "[Метод получения списка доступных заявок с возможностью фильтрации]" устаревший, вместо него требуется использовать метод "Метод поиска по журналу действий".</p> <p>Изменен URL стенов, добавлен URL для стенов v4.</p> <p>Добавлены примечания по логике работы методов "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" и "Ввод в оборот. Импорт с ФТС".</p> <p>Для метода "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" в JSON обновлено описание параметра cis (Указывается КИ или КИТУ или АТК).</p> <p>ТГ "Питьевая вода" переименована в "Упакованная вода".</p> <p>Для метода "Метод получения списка КИ по идентификатору" добавлен параметра ТН ВЭД (tnVed10).</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 "Формирование АТК" добавлено ограничения для параметра КИ (ki) "Указываются только номера КИ. Указание в данном поле номера КИТУ или КИ, уже входящих в КИТУ или другой АТК, не допускается".</p> <p>В методе "Метод получения списка товаров по заданному фильтру" изменены значения для параметра "Дополнительный статус товара" (statusExt).</p> <p>Для параметра "Статус загрузки документа" (downloadStatus) добавлена ссылка на справочник Справочник "Статусы документов".</p> <p>Удален метод "Метод получения списка участников по введенному наименованию организации".</p>
06.07.2020	19	<p>Добавлены методы:</p> <p>Метод поиска чека по идентификатору;</p> <p>Метод поиска тела чека по идентификатору;</p> <p>[Метод получения списка доступных заявок с возможностью фильтрации];</p> <p>Запрос информации об участнике оборота товаров по ИНН;</p> <p>Метод получения информации о средстве идентификации по началу КИ;</p> <p>Метод получения КИ и всех внутренних КИ;</p> <p>Метод получения информации о средстве идентификации (POST);</p> <p>[Метод получения количества КИ с возможностью фильтрации];</p> <p>[Метод получения списка участников по введенному наименованию]</p>

Дата	Версия документа	Изменения
		<p>организации];</p> <p>Метод получения КИ по идентификатору;</p> <p>[Метод получения количества КИ с возможностью фильтрации];</p> <p>Метод получения списка КИ по номеру документа; Метод поиска содержимого документа по идентификатору документа.</p> <p>Для параметра "status" добавлено значение "КИ списан" (WRITTEN_OFF).</p> <p>Документ "Вывод товара из оборота при реализации конечному потребителю" переименован в "<Вывод из оборота>".</p> <p>Добавлено описание для параметра "orderedColumnValue".</p> <p>Добавлены эндпоинты v4 для методов:</p> <p>Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ;</p> <p>Справочник по КИТ;</p> <p>Метод получения информации о товаре по коду товара;</p> <p>Метод получения списка КИ по идентификатору;</p> <p>[Метод получения подробной информации о конкретном КИ (GET)]. Следующие методы считать устаревшими:</p> <p>Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ;</p> <p>Метод получения списка КИ по идентификатору;</p> <p>[Метод получения подробной информации о конкретном КИ (GET)].</p> <p>Обновлены параметры ответа для метода "Метод получения списка товаров по заданному фильтру".</p> <p>Для метода "Метод получения содержимого загруженного документа по идентификатору" добавлены параметры: "Количество КИ в ответе", "Идентификатор государственного контракта", "Причина вывода".</p> <p>Для параметра "orderColumn" допустимое значение заменено с "docDate" на "receivedAt".</p> <p>Обновлен "Список сокращений и аббревиатур, используемых в документации".</p> <p>Изменено создание документа "Приемка".</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>
30.06.2020	18.3	<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>
10.06.2020	18.2	<p>Для следующих методов в ответ добавлен параметр productGroup:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ"; - "[Метод получения подробной информации о конкретном КИ]"; - "Метод получения краткой информации о КИ/списке КИ (общедоступный)"; - "Метод получения списка КИ по идентификатору"; - "Метод получения информации о маркированном товаре". <p>Добавлены методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Метод получения информации о КИ по списку КИ при наличии согласия"; - "Метод получения информации о маркированном товаре"; - "Метод получения информации о маркированном товаре по началу КИ";

Дата	Версия документа	Изменения
		<ul style="list-style-type: none"> - "Метод получения списка полученных КИ с возможностью фильтрации"; - "Метод получения количества полученных КИ с возможностью фильтрации"; - "Метод получения списка переданных КИ с возможностью фильтрации"; - "Метод получения количества переданных КИ с возможностью фильтрации"; - "Отгрузка при трансграничной торговле"; - "Отмена отгрузки при трансграничной торговле"; - "Ввод в оборот. Импорт с ФТС"; - "Формирование АТК"; - "Расформирование АТК"; - "Трансформация АТК". <p>Для метода "Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ" добавлен статус DISAGGREGATION.</p> <p>Для метода "[Метод получения подробной информации о конкретном КИ]" добавлен параметр "lastDocType".</p> <p>Для параметра "certificateType" добавлено значение "CONFORMITY_CERTIFICATE_OR_DECLARATION".</p> <p>Для параметров "childrenMap" и "childrenDetails" удалена рекурсия.</p> <p>Для методов с описанием трансграничной торговли добавлено описание "Метод доступен только операторам ЕАЭС."</p> <p>Для метода "Метод получения списка КИ по идентификатору" добавлен параметр "TurnoverType".</p> <p>Добавлен "Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"".</p> <p>Для параметра "productGroup" в описание добавлена ссылка на справочник.</p> <p>Удален параметр "offset" для метода "Метод получения списка 10-ти значных кодов ТН ВЭД".</p> <p>Для метода "Метод получения содержимого загруженного документа по идентификатору" добавлены параметры.</p> <p>Добавлен параметр "name" для типа документа «Трансформация».</p> <p>Для типа документа "Перемаркировка" добавлено ограничение для ТГ.</p> <p>Добавлен параметр "cisChildren" для методов:</p> <p>"Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ";</p> <p>"Метод получения списка товаров по заданному фильтру";</p> <p>"Метод получения списка полученных КИ с возможностью фильтрации";</p> <p>"Метод получения списка переданных КИ с возможностью фильтрации".</p> <p>Изменены параметры ответов для метода "Метод получения информации о маркированном товаре".</p> <p>Добавлены "Примеры аутентификации по УКЭП / Подписание документов".</p> <p>Добавлены параметры запроса для метода "Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ".</p> <p>Для товарной группы - "Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное" заменено обозначение с "clothes" на "lp" в справочнике Справочник "Список поддерживаемых товарных групп".</p> <p>Для метода "[Метод получения информации о КИ по списку КИ при наличии согласия]" добавлены вложенные параметры для childs.</p> <p>Добавлен параметр "DISAGGREGATION - расформирован" для параметров "status" и "cisStatus".</p> <p>Добавлен тип упаковки: агрегированный таможенный код (АТК).</p> <p>Добавлены значения для "StatusExt" и "cisStatus":</p> <p>FTS_RESPOND_NOT_OK - Отрицательное решение ФТС;</p> <p>FTS_RESPOND_WAITING - Ожидает подтверждение ФТС;</p>

Дата	Версия документа	Изменения
		FTS_CONTROL - На контроле ФТС. Для типа документа " Перемаркировка " добавлена возможность возврата товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничном и дистанционном способе продажи
24.04.2020	18.1	Добавлены методы: Метод создания документа согласия; Метод создания документа аннулирования на основании текущего опубликованного документа согласия;+ Метод получения информации о КИ по списку КИ; Переименован метод "Ввод в оборот. Трансграничная торговля (контрактное производство)" на "Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)"; Добавлен Список сокращений и аббревиатур, используемых в документации «Описание API ГИС МТ»
13.04.2020	18	Изменена обязательность параметров для документа «Отмена отгрузки»; Метод получения списка загруженных чеков в ГИС МТ; Получение списка КИ по идентификатору; Ввод в оборот. Трансграничная торговля (контрактное производство); Изменён документ «Перемаркировка»; Добавлена ТГ "Упакованная вода". Добавлен тип упаковки "Комплект"; Описаны виды первичного документа.
20.03.2020	17	Начальная версия

1. Назначение и условия применения API ГИС МТ

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 сведения в реестры ГИС МТ. Предоставление сведений является обязательством УОТ.
2. Запрос сведений, т.е. обмен, при котором сведения из реестров ГИС МТ предоставляются УОТ в соответствии с установленными разрешениями на получение сведений. При этом изменения в реестры не вносятся. Запрос и последующее представление сведений из ГИС МТ инициируется УОТ по своему усмотрению и применяется, например, для проверки статусов КИ или статуса регистрации УОТ.

Электронное взаимодействие осуществляется путем обмена электронными документами в соответствии с определенным порядком. Для юридически значимых электронных документов применяется усиленная квалифицированная электронная подпись (УКЭП). УКЭП передается вместе с электронным документом. Электронное взаимодействие осуществляется с применением программных интерфейсов взаимодействия (API) ГИС МТ и информационных систем участников оборота товара.

При взаимодействии через API выполняются следующие требования:

1. Аутентификация и авторизация УОТ (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).

В API отсутствует разделение на категории участников оборота товара.

При выводе данных о нерезидентах, вместо ИНН будет возвращаться его аналог в стране ЕАЭС.

Коды маркировки можно получить только через [API СУЗ](#).

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 стендах:

1. <https://ismp.crpt.ru/api/v3> – базовый адрес продуктивного контура ГИС МТ (далее – <url стенда>);
2. <https://demo.lp.crpt.tech/api/v3> – базовый адрес демонстрационного контура ГИС МТ (далее – <url стенда>);
3. <https://ismp.crpt.ru/api/v4> – базовый адрес продуктивного контура ГИС МТ (далее – <url стенда v4>);
4. <https://demo.lp.crpt.tech/api/v4> – базовый адрес демонстрационного контура ГИС МТ (далее – <url стенда v4>).

Информация об ошибках при запросах API методов имеет следующий формат:

(подробнее: см. [Справочник "Статусы ответов"](#))

Пример ошибки:

Status	code:	403
Content-Type: application/json		
<pre>{ "error_message": "<Отсутствует доступ к ресурсу >" }</pre>		

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

Коды стран представлены в соответствии с [ISO 3166](#).

1.1.1. Требования к файлам обмена

Файл обмена должен подписываться УКЭП лица, имеющего право действовать без доверенности от имени участника оборота товара, 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»;
- содержит информацию, целиком включающуюся в блок с XML-тэгом "Файл";
- содержит единственный экземпляр электронного документа;
- использует кодировку UTF-8;
- содержит первую строку вида `<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>`;
- определяет стандартные типы данных в соответствии со стандартом ISO (см. описание стандарта ISO https://www.w3schools.com/xml/schema_dtypes_date.asp);
- проверяется на корректность на основании XSD-схемы - логической модели для обмена информацией, описывающей логические элементы и атрибуты XML-файлов.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. В примерах curl запросы выполнены и проверены на UNIX системах, для корректной работы в других операционных системах, может понадобиться замена символов;

2. В ответах REST API ГИС МТ могут содержаться дополнительные служебные JSON атрибуты, не указанные в документации. Неизвестные атрибуты следует игнорировать;
3. Максимальный размер документа, передаваемого по API, не должен превышать 30 мегабайт;
4. Все значения атрибутов в форматах JSON и CSV, выражаемые в деньгах (цены, налоги, и т.п), задаются в копейках без разделителей.

1.1.2. 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 обернуть 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>  
<cis><![CDATA[0104650117240408211dmfcZNcM<4]]></cis>
```

1.1.3. Тип возвращаемого методами API контента

Методы 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 API параметр Асцепт 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:

Асцепт: /

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

Асцепт: application/octet-stream

Асцепт: application/json

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

1.1.4. Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами

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.

Работа с большими агрегатами через API может снижать скорость обработки запросов и приводить к ошибке с кодом 500. Большой агрегат, как правило, содержит более 10 000 вложений ("детей"). Работа с большими агрегатами также подразумевает использованием метода поиска по списку агрегатов, когда сумма вложений этих агрегатов составляет более 10 000.

Для получения больших агрегатов через API реализована пагинация агрегатов первого слоя, при этом все оставшиеся агрегаты, начиная со второго слоя вложенности, игнорируются.

Работа с большими агрегатами реализована для методов API, у которых в ответе на запрос возвращается параметр с полным описанием агрегатов разных уровней вложенности.

Работа с большими агрегатами реализована для следующих методов API:

- "Метод получения списка КИ по идентификатору" (/v3/facade/cis/cis_list, /v4/facade/cis/cis_list);
- "Метод получения КИ по идентификатору" (/facade/cis/info);
- "Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ" (/v3/facade/identifytools/listV2, /v4/facade/identifytools/listV2);
- "Метод получения подробной информации о КИ (GET)" (/v3/facade/identifytools/info, /v4/facade/identifytools/info);
- "Метод получения информации о средстве идентификации (POST)" (/facade/identifytools/infolist);
- "Метод получения информации о средстве идентификации по началу КИ" (/facade/identifytools/start_with);
- "Метод получения списка товаров по заданному фильтру" (/facade/marked_products/listV2);
- "Метод получения информации о маркированном товаре" (/facade/marked_products/info);
- "Метод получения информации о маркированном товаре по началу КИ" (facade/marked_products/start_with);
- "Метод получения списка переданных КИ с возможностью фильтрации" (facade/agent/given/list);
- "Метод получения списка полученных КИ с возможностью фильтрации" (facade/agent/received/list).

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
childrenPaging	boolean	+	Флаг, включающий пагинацию агрегатов. При включённом значении возвращает постранично агрегаты только первого слоя через указанные ниже параметры	Значение по умолчанию: false
childrenPage	number	-	Число страниц вложений агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 1
childrenLimit	number	-	Количество вложений на странице агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 50

Для использования данной функциональности со значениями по умолчанию (1 страница с 50 агрегатами первого слоя) необходимо в качестве URL параметра указать: "childrenPaging"=true.

Для переключения на следующие страницы необходимо использовать параметр "childrenPage":

&childrenPaging=true&childrenPage=2

Для того чтобы агрегаты не возвращались необходимо указать параметр "childrenLimit"=0:
&childrenPaging=true&childrenLimit=0

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
countChildren	integer	-	Количество дочерних КИ	

1.1.5. Аутентификация

Для работы с интерфейсом API необходимо зарегистрироваться в ЛК ГИС МТ: на продуктивном стенде (<https://markirovka.crpt.ru/>) или на интеграционном (демо) стенде (<https://markirovka.demo.crpt.tech>), а также необходимо иметь личный кабинет с хотя бы одной подключенной товарной группой ГИС МТ (см. [Справочник "Типы документов"](#)).

Метод предназначен для получения аутентификационного токена по УКЭП:

- В результате использования данного метода пользователь получает пары "uuid - data", где uuid - идентификатор текущей аутентификации, data - строка на подпись пользователю
- сервер отвечает на запрос сообщением с кодом 200 (ОК) и возвращает токен, либо сообщением об ошибке (подробнее: см. [Справочник "Статусы ответов"](#)).

Все методы API взаимодействия с ГИС МТ требуют передачи в заголовке параметра

'Authorization: Bearer <token>'

где token – аутентификационный токен, получаемый в результате работы метода получения.

Токен действителен 10 часов

1.1.5.1. Запрос авторизации

URL: /auth/cert/key

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -v <url стенда>/auth/cert/key
```

Ответ:

```
< HTTP/1.1 200
< Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "uuid": "b7b1abc9-f4ee-47db-8a20-f80ac83504e8",
  "data": "QNRPNPFGJZFUXCERQMTWLRMBRNRAAP"
}
```

Параметры ответа:

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

1.1.5.2. Получение аутентификационного токена

URL: /auth/cert/

Метод: POST

Пример запроса:

```
curl -X POST -v '<url стенда>/auth/cert/'
-H 'content-type: application/json;charset=UTF-8'
--data-binary '{
  "uuid": " b7b1abc9-f4ee-47db-8a20-f80ac83504e8",
  "data": "<Подписанные данные в base64>"
}'
```

Параметры тела запроса:

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

Ответ:

```
< HTTP/2 200
< content-type: application/json;charset=UTF-8
<
{"token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9..."}
```

Параметры ответа:

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

ВАЖНО!

Все методы API взаимодействия с ГИС МТ требуют передачи в заголовке параметра

'Authorization: Bearer <token>',

где token - аутентификационный токен полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена.

2. Обращение к API ГИС МТ

2.1. Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ

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

URL: /api/v4/facade/identifytools/listV2

Метод: GET

Информацию по указанию параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами см. в разделе "[Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами](#)".

Пример получения множества КИ с пагинацией по заданному фильтру. Первый этап:

- отправить запрос по фильтру (в примере используется gtin=04664974393504 для товарной группы "Предметы одежды, бельё столовое, туалетное и кухонное" ("pg=lp") с сортировкой по дате эмиссии КИ "orderColumn=emd", и типом сортировки времени "order=ASC"). Лимит выводимых КИ установлен в 15 единиц ("limit=15), с выставленным запретом кеширования ("cache=false") (для возвращения более 1524 КИ) и возможностью работы с большими агрегатами (childrenPaging=false&childrenLimit=1&childrenPage=1) curl --location --request GET 'https://demo.lp.crpt.tech/api/v4/facade/identifytools/listV2?pg=lp>in=04664974393504&orderColumn=emd&order=ASC&limit=15&cache=false&childrenPaging=false&childrenLimit=1&childrenPage=1'\;
- получить 15 первых КИ согласно фильтру;

```
{
  "results": [
    "...." {
      "uit": "010466497439350421&y3jEH>XoIn9=",
      "cis": "010466497439350421&y3jEH>XoIn9=",
      "gtin": "04664974393504",
      "sgtin": "&y3jEH>XoIn9=",
      "tnVedEaesCode": "4203",
      "productName": "Одежда 1",
      "emissionDate": "2020-12-14T08:38:03.699Z",
      "producerName": "ООО \"ЖОЛВАРЫС\"",
      "producerInn": "0411168627",
      "ownerName": "ООО \"ЖОЛВАРЫС\"",
      "ownerInn": "0411168627",
      "emissionType": "LOCAL",
      "prevCises": [

      ],
      "nextCises": [
```

```

    ],
    "status": "EMITTED",
    "packType": "UNIT",
    "productGroup": "clothes"
  }
],
"total": 0,
"nextPage": true
}

```

- так как осуществляется сортировка по дате эмиссии ("orderColumn=emd"), взять из ответа последний "uit" и подставить значение в одноимённый параметр "uit". Значение "emissionDate" подставляется в параметр "orderedColumnValue", добавить "cache=false,pageDir=NEXT" и отправить запрос для получения следующей страницы по первому фильтру: `curl --location --request GET 'https://demo.lp.crpt.tech/api/v4/facade/identifytools/listV2?pg=lp>in=04664974393504&pageDir=NEXT&uit=010466497439350421%26y3jEH%3EXoIn9%3D&orderColumn=emd&order=ASC&orderedColumnValue=2020-12-14T08%3A38%3A03.699Z&limit=15&cache=false&childrenPaging=false&childrenLimit=1&childrenPage=1'`

В ответе получить следующую страницу из максимум 15 КИ (поскольку выставлен "limit=15"), начиная с последнего КИ из значения, указанного выше.

Второй этап:

- отправить запрос;
- получить первые 10 КИ согласно фильтру;
- применить "cis", "emissionDate", "orderColumnValue".

Пример строки запроса:

```

curl -X GET "<url стенда
v4>/facade/identifytools/childrenPaging=false&listV2?&childrenPage=1&children
Limit=2
&pg=string&cis=string&cisMatchMode=EQ&emissionDateFrom=0&emissionDateTo=0&gti
n=string
&sn=string&producerInn=string&ownerInn=string&cisPackageType=UNIT&tnVed10=str
ing
&emissionType=INVALID_VALUE&pageDir=PREV&uit=string&orderColumn=string&order=
ASC
&orderedColumnValue=string&limit=0&cisAggregationState=PACKED&packs=ALL&aggre
gation=true
&countChildren=0&tree=NO_TREE&uituStatus=string&cache=true&prVetDocument=stri
ng&docType=UNKNOWN
&statusExt=CANCELLATION_APPLIED&cisStatus=EMITTED&withdrawReason=string
&documentId=string&haveChildren=true&packageTypes=UNIT&emissionTypes=INVALID_
VALUE"
-H 'Authorization: Bearer <TOKEH>' -H 'content-type: application/json'

```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
childrenPaging	boolean	+	Флаг, включающий пагинацию агрегатов	При включённом значении возвращает постранично агрегаты только первого слоя через указанные ниже параметры. Значение по умолчанию: false
childrenPage	number	-	Число страниц вложений агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 1
childrenLimit	number	-	Количество вложений на странице агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 50
*pg	string	-	Товарная группа	Параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"
*cis	string	-	КИ товара, используемый для фильтрации по списку КИ	
*cisMatchMode	string	-	Режим фильтрации по КИ	Возможные значения: EQ - полностью равен; LIKE - содержит в себе; START_WITH - начинается с
*emissionDateFrom	integer	-	Дата эмиссии, от	Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z
*emissionDateTo	integer	-	Дата эмиссии, до	Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z
*gtin	string	-	Код товара	
*sn	string	-	Серийный номер КИ	
*producerInn	string	-	ИНН производителя	
*ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
*cisPackageType	string	-	Тип упаковки	Можно указать только одно значение типа упаковки. См. Справочник "Типы упаковки"
*tnVed10	string	-	Код товарной номенклатуры (10 знаков)	
*emissionType	string	-	Тип эмиссии	Возможные значения: См. Справочник "Типы эмиссии КИ"
*pageDir	string	-	Выбор направления для пагинации	Возможные значения: PREV – Предыдущий раздел; NEXT – Следующий раздел
*uit	string	-	Значение КИ, "точки"	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			отсчета" (запись, с которой начнётся выборка), по которому сортируются записи. Использовать только вместе с параметром "orderedColumnValue"	
*order	string	-	Направление сортировки	Возможные значения: 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	-	Количество записей в ответе	
*cisAggregationState	string	-	Состояние КИ/КИТУ	Возможные значения: PACKED- в агрегате (агрегирован); NOT_PACKED – не в агрегате (деагрегирован); ANY – любое состояние (значение по умолчанию)
*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"' . Обязательный параметр, если не заполнены параметры "packageTypes" или "packageTypes"
*cisPackageType	string	-	Тип упаковки	Можно указать только одно значение типа упаковки. См. Справочник "Типы упаковки"
*packageTypes	[string]	-	Список типов упаковок, необходимых для отбора	Возможные значения: UNIT, BUNDLE, SET, LEVEL1, LEVEL2, LEVEL3, ATK (См. Справочник "Типы упаковки")
*aggregation	boolean	-	Агрегация	Отражает товары и товарные упаковки

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				только в одном статусе для агрегации
*countChildren	integer	-	Количество дочерних КИ	
*tree	string	-	Способ вывода дерева списка КИ/КИТУ	Возможные значения: NO_TREE – Не возвращать вложенные КИ; ONE_LEVEL – Возвращать только первый уровень вложенности; ALL_TREE – Возвращать все дерево Данный параметр считается устаревшим и в дальнейшем поддерживаться не будет: рекомендуется использовать параметры "childrenPaging", "childrenPage", "childrenLimit" (подробнее см. раздел "Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами")
*uituStatus	string	-	Статус КИТУ	
*cache	boolean	-	Установленный флажок использования кэшированных данных	
*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". Данный параметр используется вместо устаревшего "prVetDoc"
*docType	string	-	Тип документа	см. Справочник "Типы документов"
*statusExt	string	-	Дополнительный статус КИ	См. справочник "Справочник "Статусы КИ" "
*cisStatus	string	-	Актуальный статус КИ	См. "Справочник "Статусы КИ" "
*withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота	Возможные значения: KM_SPOILED – испорчен; KM_LOST – утерян; KM_DESTROYED – уничтожен; DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара; RETAIL – розничная 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; 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
*documentId	string	-	Регистрационный номер документа	Необходимо указать при поиске КИ в документе
*haveChildren	boolean	-	Наличие дочерних КИ	Параметр фильтрации, который возвращает только коды, у которых параметр "children" включает дочерние КИ
*packageTypes	string	-	Типы упаковок	См. "Справочник "Типы упаковки"
*emissionTypes	string	-	Виды выпуска в оборот	
*documentId	string	-	Регистрационный номер документа. Необходимо указать при поиске КИ в документе	

Примечание: в запросе должен быть обязательно заполнен один из параметров "cisPackageType", "packageTypes", "packs".

Пример ответа:

```
{
  "results": [
    {
      "uit": "string",
      "cis": "string",
      "gtin": "string",
```

```

"sgtin": "string",
"tnVedEaes": "string",
"tnVedEaesGroup": "string",
"productName": "string",
"emissionDate": 0,
"producedDate": 0,
"participantName": "string",
"participantInn": "string",
"producerName": "string",
"producerInn": "string",
"ownerName": "string",
"ownerInn": "string",
"statusEx": "EMPTY",
"lastDocId": "string",
"lastDocType": "UNKNOWN",
"emissionType": "string",
"receiptDate": 0,
"withdrawReason": "string",
"prevCises": [
  "string"
],
"nextCises": [
  "string"
],
"status": "EMITTED",
"packType": "UNIT",
"children": [
  null
],
"countChildren": 0,
"cisChildren": [
  "string"
],
"uitu": "string",
"dateChange": 0,
"parent": "string",
"expireDate": 0,
"prVetDocument": "string",
"introducedDate": 0,
"agentName": "string",
"agentInn": "string",
"previousAgentName": "string",
"previousAgentInn": "string",
"exporterName": "string",
"exporterTaxpayerId": "string",
"turnoverType": "SELLING",
"lastStatusChangeDate": 0,
"productGroup": "string",
"veterinaryControl": true,
"setGtin": [
  {
    "gtin": "string",
    "productName": "string",
    "quantity": 0
  }
],
"setDescription": "string"

```

```

    }
  ],
  "total": 0,
  "docErrors": [
    {
      "additionalProp1": {},
      "additionalProp2": {},
      "additionalProp3": {}
    }
  ]
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results	array	+	Результат запроса	
*uit	string	-	КИ	Обязательный параметр, если не указан "uitu"
*cis	string	+	Код идентификации, используемый для фильтрации по списку КИ	
*gtin	string	-	Код товара	
*sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ	
*tnVedEaes	string	-	Код ТН ВЭД ЕАЭС товара (10 знаков)	
*tnVedEaesGroup	string	-	Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАЭС товара	
*productName	string	-	Наименование товара на этикетке	
*emissionDate	integer	+	Дата эмиссии КИ	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*producedDate	integer	-	Дата ввода товара с КИ в оборот	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*participantName	string	-	Наименование участника оборота товаров	
*participantInn	string	-	ИНН участника оборота товара	
*producerName	string	-	Производитель товара	
*producerInn	string	-	ИНН производителя товара	
*ownerName	string	-	Наименование собственника товара	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
*statusEx	enum	-	Актуальные особые состояния КИ см. Справочник "Статусы КИ"	
*lastDocId	string	-	Последний регистрационный номер документа, зафиксированный в ГИС МТ по этому КИ	
*lastDocType	string	+	Тип последнего документа. См. Справочник "Типы документов"	
*emissionType	string	+	Тип эмиссии	Возможные значение: См. Справочник "Типы эмиссии КИ"
*receiptDate	integer	-	Дата вывода из оборота	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота	Возможные значение: 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;

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				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
*prevCises	[string]	-	Предыдущие номера КИ (в случае перемаркировки товара)	
*nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ (в случае перемаркировки товара)	
*status	enum	+	Статус КИ. См справочник "Актуальные статусы"	
*packType	string	+	Тип упаковки. см. Справочник "Типы упаковки"	
*children	[array]	-	КИ в агрегате (дочерние КИ)	
*countChildren	integer	-	Количество дочерних КИ	
*cisChildren	[string]	-	Список дочерних КИ	
*uitu	string	-	КИТУ, обязательный параметр, если не указан "uit"	
*dateChange	integer	-	Дата внесения изменений в КИТУ	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*parent	string	-	Код идентификации упаковки, в которую агрегирован товар	
*expireDate	integer	-	Дата истечения срока годности	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z (обязательный для ТГ "Молочная продукция")
*prVetDocument	string	-	ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ) или ID транспортного	Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция", если в карточке НК "veterinaryControl" = true. Данный параметр используется вместо

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			ВСД (для продукции, произведённой вне РФ)	устаревшего "prVetDoc". Используется только ТГ "Молочная продукция"
*introducedDate	integer	-	Дата ввода в оборот. Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z	
*agentName	string	-	Наименование текущего владельца товара	
*agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара	
*previousAgentName	string	-	Наименование предыдущего владельца товара	
*previousAgentInn	string	-	ИНН предыдущего владельца товара	
*exporterName	string	-	Наименование экспортёра	
*exporterTaxpayerId	string	-	Уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учёта налогоплательщиков	
*turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	Возможные значения: SELLING - продажа; COMMISSION - комиссия; AGENT - агент; CONTRACT - передача маркированного товара по договору подряда
*lastStatusChangeDate	integer	+	Дата последнего изменения статуса	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*productGroup	string	+	Товарная группа	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
*veterinaryControl	boolean	-	Признак подконтрольности ВСД, означающий необходимость проверки ВСД в "ВетИС"	Возвращается только для ТГ "Молочная продукция"
*setGtin	[array]	-	Код набора	Массив всегда возвращается в ответе, если "packType" = "SET"
**gtin	string	+	Код товара, входящего в набор	
**productName	string	+	Наименование товара	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			на этикетке	
**quantity	integer	+	Количество кодов товара, входящих в набор	
*setDescription	string	-	Текстовое описание набора	Возвращается описание товара в составе набора, содержащее параметры, специфичные для конкретного товара. Данный параметр вернётся в том случае, если он заполнен в карточке НК (см. Справочник "Дополнительные параметры для ТГ")
total	string	+	Количество вернувшихся ответов	
docErrors	[string]	-	Список ошибок обработки документа. Возвращается в случае ошибки	

2.2. Метод получения подробной информации о КИ (GET)

Метод возвращает подробную информацию о запрашиваемом КИ (в 1 запросе 1 КИ), который доступен в данный момент времени участнику оборота товаров (ИНН организации содержится в токене).

URL: v4/facade/identifytools/info

Метод: GET

Информацию по указанию параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами см. в разделе "[Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами](#)".

Пример строки запроса:

```
curl -X GET '<url стенда
v4>/facade/identifytools/info?childrenPage=1&childrenLimit=50&cis=01040591557
0452921HXRNJW15asPkb2406405'
-H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

Параметры строки запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cis	string	+	КИ	
childrenPaging	boolean	+	Флаг, включающий пагинацию агрегатов	При включённом значении возвращает постранично агрегаты только первого слоя через указанные ниже параметры. Значение по умолчанию: false

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
childrenPage	number	-	Число страниц вложений агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 1
childrenLimit	number	-	Количество вложений на странице агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 50
pg	string	-	Товарная группа	Параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"

Пример строки запроса:

```
curl -X POST "<url стенда v4>/facade/cis/cis_list"
-H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>' -H 'content-type: application/json'
-d '{"cises":["00000000000000000000000000000000"]}'
```

Пример JSON запроса

```
{
  "uit": "string",
  "cis": "string",
  "gtin": "string",
  "sgtin": "string",
  "tnVedEaes": "string",
  "tnVedEaesCode": "string",
  "tnVedEaesGroup": "string",
  "productName": "string",
  "emissionDate": 0,
  "producedDate": 0,
  "participantName": "string",
  "participantInn": "string",
  "producerName": "string",
  "producerInn": "string",
  "ownerName": "string",
  "ownerInn": "string",
  "statusEx": "EMPTY",
  "lastDocId": "string",
  "lastDocType": "UNKNOWN",
  "emissionType": "string",
  "receiptDate": 0,
  "withdrawReason": "string",
  "prevCises": [
    "string"
  ],
  "nextCises": [
    "string"
  ],
  "status": "EMITTED",
  "packType": "UNIT",
  "children": [
    null
  ]
}
```

```

],
"countChildren": 0,
"cisChildren": [
  "string"
],
"uitu": "string",
"dateChange": 0,
"parent": "string",
"expireDate": 0,
"prVetDocument": "string",
"introducedDate": 0,
"agentName": "string",
"agentInn": "string",
"previousAgentName": "string",
"previousAgentInn": "string",
"exporterName": "string",
"exporterTaxpayerId": "string",
"turnoverType": "SELLING",
"lastStatusChangeDate": 0,
"productGroup": "string",
"partialSaleInfo":{
  "soldUnitCount":10,
  "rest":10,
  "correctRest":true
},
"markWithdraw": true,
"setGtin": [
  {
    "gtin": "string",
    "productName": "string",
    "quantity": 0
  }
],
"setDescription": "string",
"veterinaryControl": true
}

```

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
uit	string	-	КИ	Обязательный параметр, если не указан "uitu"
cis	string	+	КИ, используемый для фильтрации по списку КИ	
gtin	string	-	Код товара	
sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ	
tnVedEaes	string	-	Код ТН ВЭД ЕАЭС товара (10 знаков)	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
tnVedEaesCode	string	-	Код ТН ВЭД ЕАЭС товара (4 знака)	
tnVedEaesGroup	string	-	Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАЭС товара	
productName	string	-	Наименование товара на этикетке	
emissionDate	integer	+	Дата эмиссии КИ	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
producedDate	integer	-	Дата ввода товара с КИ в оборот	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
participantInn	string	-	ИНН участника оборота товара	
participantName	string	-	Наименование участника оборота товаров	
producerInn	string	-	ИНН производителя товара	
producerName	string	-	Производитель товара	
ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
ownerName	string	-	Наименование собственника товара	
statusEx	string	+	Особое состояние КИ	См справочник " Актуальные особые состояния "
lastDocId	string	-	Последний регистрационный номер документа, зафиксированный в ГИС МТ по этому КИ	
lastDocType	string	+	Тип последнего документа	См. Справочник "Типы документов"
emissionType	string	+	Тип эмиссии	Возможные значение: См. Справочник "Типы эмиссии КИ"
receiptDate	integer	-	Дата вывода из оборота	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота	Возможные значение: KM_SPOILED – испорчен; KM_LOST – утерян; KM_DESTROYED – уничтожен; DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара; RETAIL – розничная продажа; EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС;

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				<p>BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за пределы стран ЕАЭС;</p> <p>RETURN – возврат физическому лицу;</p> <p>REMOTE_SALE – продажа по образцам, дистанционный способ продажи;</p> <p>DAMAGE_LOSS – утрата или повреждение;</p> <p>DESTRUCTION – уничтожение;</p> <p>CONFISCATION – конфискация;</p> <p>LIQUIDATION – ликвидация предприятия;</p> <p>DONATION – безвозмездная передача;</p> <p>STATE_ENTERPRISE – приобретение государственным предприятием;</p> <p>NO_RETAIL_USE – использование для собственных нужд покупателем;</p> <p>ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия;</p> <p>KM_SPOILED_OR_LOST – испорчен либо утерян СИ с КИ;</p> <p>KM_CANCELLATION – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;</p> <p>KM_CANCELLATION_BY_TERM – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;</p> <p>RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации;</p> <p>REMOTE_SALE_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при дистанционном способе продажи</p>
prevCises	[string]	-	Предыдущие номера КИ (в случае перемаркировки товара)	
nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ (в случае перемаркировки товара)	
status	string	+	Статус КИ	См. справочник " Актуальные статусы "
packType	string	+	Тип упаковки	См. " Справочник "Типы упаковки" "
children	[string]	-	КИ в агрегате	
countChildren	integer	-	Количество дочерних КИ	
cisChildren	[string]	-	Список дочерних КИ	
uitu	string	-	КИТУ	Обязательный параметр, если не указан "uit"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
dateChange	integer	-	Дата внесения изменений в КИТУ	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
parent	string	-	КИТУ вышестоящего уровня	
expireDate	integer	-	Дата истечения срока годности	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z (обязательный для ТГ "Молочная продукция")
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". Данный параметр используется вместо устаревшего "prVetDoc"
introducedDate	integer	-	Дата ввода в оборот с КИ	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара	
agentName	string	-	Наименование текущего владельца товара	
previousAgentInn	string	-	ИНН предыдущего владельца товара	
previousAgentName	string	-	Наименование предыдущего владельца товара	
exporterName	string	-	Наименование экспортёра	
exporterTaxpayerId	string	-	Уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учета налогоплательщиков	
turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	
lastStatusChangeDate	integer	+	Дата последнего изменения статуса	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
productGroup	string	+	Товарная группа	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
markWithdraw	boolean	-	Признак выбытия по чеку ККТ от невладелец	
partialSaleInfo	array	-	Массив параметров частичного выбытия	Возвращается для ТГ "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 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
*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
setGtin	[array]	-	Код набора	Массив всегда возвращается в ответе, если "packType" = "SET"
*gtin	string	+	Код товара, входящего в набор	
*productName	string	+	Наименование товара на этикетке	
*quantity	integer	+	Количество кодов товара, входящих в набор	
setDescription	string	-	Текстовое описание набора	Возвращается описание товара в составе набора, содержащее параметры, специфичные для конкретного товара. Данный параметр вернется в том случае, если он заполнен в карточке НК (см. Справочник "Дополнительные параметры для ТГ").
veterinaryControl	boolean	-	Признак подконтрольности	Возвращается только для ТГ "Молочная продукция"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			ВСД, означающий необходимость проверки ВСД в "ВетИС"	

2.3. Метод получения списка товаров по заданному фильтру

Согласно заданному фильтру метод возвращает подробную информацию о списке товаров, которые доступны на данный момент времени УОТ (ИНН организации содержится в токене).

URL: /facade/marked_products/listV2

Метод: GET

Информацию по указанию параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами см. в разделе "[Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами](#)".

Пример строки запроса:

```
curl -X GET '<url
стенда>/facade/marked_products/listV2?childrenPage=1&childrenLimit=50
&pg=string&cis=010290000004722821M%26pIX4%271xFQM.&cisMatchMode=EQ&emissionDa
teFrom=0
&emissionDateTo=0&gtin=string&sn=string&producerInn=string&ownerInn=string&ci
sPackageType=UNIT
&tNved10=string&emissionType=INVALID_VALUE&pageDir=PREV&uit=string&orderColum
n=string&order=ASC
&orderedColumnValue=string&limit=0&cisAggregationState=PACKED&packs=ALL&aggre
gation=true
&countChildren=0&tree=NO_TREE&uituStatus=string&cache=true&prVetDocument=stri
ng
&docType=UNKNOWN&statusExt=WAIT_SHIPMENT&cisStatus=INTRODUCED&registryType=RE
CEIVED
&agentInn=string&previousAgentInn=string&turnoverType=SELLING"
-H 'Authorization: Bearer <TOKEH>'
```

Пример запроса в формате JSON

```
{
  "00000000000000000000000000000000": {
    "cis": "string",
    "gtin": "string",
    "producerName": "string",
    "status": "EMITTED",
    "emissionDate": 0,
    "producedDate": 0,
    "packType": "UNIT",
    "ownerName": "string",
    "ownerInn": "string",
    "productName": "string",
```

```

"brand": "string",
"prevCises": [
  "string"
],
"nextCises": [
  "string"
],
"statusEx": "EMPTY",
"children": [
  null
],
"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",
"tnVed10": "string",
"markWithdraw": "TRUE"
},
"additionalProp2": {
  "cis": "string",
  "gtin": "string",
  "producerName": "string",
  "status": "EMITTED",
  "emissionDate": 0,
  "producedDate": 0,
  "packType": "UNIT",
  "ownerName": "string",
  "ownerInn": "string",
  "productName": "string",
  "brand": "string",
  "prevCises": [
    "string"
  ],
  "nextCises": [
    "string"
  ],
  "statusEx": "EMPTY",
  "children": [
    null
  ],
  "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",
    "tnVed10": "string",
    "markWithdraw": "TRUE"
  },
  "additionalProp3": {
    "cis": "string",
    "gtin": "string",
    "producerName": "string",
    "status": "EMITTED",
    "emissionDate": 0,
    "producedDate": 0,
    "packType": "UNIT",
    "ownerName": "string",
    "ownerInn": "string",
    "productName": "string",
    "brand": "string",
    "prevCises": [
      "string"
    ],
    "nextCises": [
      "string"
    ],
    "statusEx": "EMPTY",
    "children": [
      null
    ],
    "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",
    "tnVed10": "string",
    "markWithdraw": "TRUE"
  }
}

```

Параметры строки запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
childrenPaging	boolean	+	Флаг, включающий пагинацию агрегатов	При включённом значении возвращает постранично агрегаты только первого слоя через указанные ниже параметры.

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				Значение по умолчанию: false
childrenPage	number	-	Число страниц вложений агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 1
childrenLimit	number	-	Количество вложений на странице агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 50
pg	string	-	Товарная группа	Параметр обязательно указывается в строке запроса для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"
filter	object	+	Фильтр запроса	
packType	string	+	Тип упаковки	См. Справочник "Типы упаковки"
*cache	boolean	-	Флаг использование кэша	
*cis	string	-	Код идентификации, используемый для фильтрации по списку КИ	
*cisMatchMode	string	-	Режим фильтрации по КИ	Возможные значения: EQ - полностью равен; LIKE - содержит в себе; Start_with - начинается с
*emissionDateFrom	date-time	-	Дата эмиссии, от	Задается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z. Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z
*emissionDateTo	date-time	-	Дата эмиссии, до	Задается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z. Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z
*gtin	string	-	Код товара	
*producerInn	string	-	ИНН производителя	
*sn	string	-	Серийный номер кода идентификации	
*ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
*cisPackageType	enum	-	Тип упаковки. Можно указать только одно значение типа упаковки	См. Справочник "Типы упаковки"
*tnVed10	string	-	Код товарной номенклатуры (10 знаков)	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*emissionType	string	-	Тип эмиссии	Возможные значения: См. Справочник "Типы эмиссии КИ"
*pageDir	enum	-	Выбор направления для пагинации	Возможные значения: 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	Возможные значения: 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)	
*cisAggregationState	enum	-	Состояние КИ	Возможные значения: PACKED- в агрегате (агрегирован); NOT_PACKED – не в агрегате (деагрегирован); ANY – любое состояние
*packs	string	-	Фильтрация по единичным товарным	Возможные значения: ALL – товары и упаковки; UNIT – только товары (UNIT, BUNDLE);

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			упаковкам	PACK – только упаковки (LEVEL1, LEVEL2, LEVEL3, LEVEL4, LEVEL5, ATK, SET). См. "Справочник "Типы упаковки"".
*aggregation	boolean	-	Показывать товары и товарные упаковки только в одном статусе для агрегации	
*countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ	
*tree	string	-	Способ вывода дерева списка КИ/КИТУ	Возможные значения: NO_TREE – Не возвращать вложенные КИ; ONE_LEVEL – Возвращать только первый уровень вложенности; ALL_TREE – Возвращать все дерево Данный параметр считается устаревшим и в дальнейшем поддерживаться не будет: рекомендуется использовать параметры "childrenPaging", "childrenPage", "childrenLimit" (подробнее см. раздел "Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами")
*uituStatus	string	-	Статус КИТУ	
*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". Данный параметр используется вместо устаревшего "prVetDoc"
*doctype	string	-	тип документа	См. Справочник "Типы документов"
*cisStatus	string	-	Текущий статус КИ	См. справочник "Актуальные статусы"
*statusExt	enum	-	Актуальное особое состояние товара	См. справочник "Актуальные особые состояния"
*turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	Возможные значения: SELLING - продажа; COMMISSION - комиссия; AGENT - агент
*registryType	string	-	Тип реестра	Возможные значения: RECEIVED – полученные; GIVEN - переданные
*agentInn	string	-	ИНН владельца товара	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*previousAgentInn	string	-	ИНН предыдущего владельца товара	

Пример ответа:

```
{
  "results": [
    {
      "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",
    "tnVed10": "string",
    "veterinaryControl": true,
    "markWithdraw": "TRUE"
  }
],
"childrenDetails": [
  null
],
"countChildren": 0,
"uitu": "string",
"parent": "string",
"packType": "UNIT",
"withdrawReason": "string",
"receiptDate": 0,
"expireDate": 0,
"prVetDocument": "string",
"exporterName": "string",

```

```

        "exporterTaxpayerId": "string",
        "certificateType": "CONFORMITY_CERT",
        "certificateNumber": "string",
        "certificateDate": "string",
        "productGroup": "string"
    }
],
"total": 0,
"docErrors": [
]
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results	object	+	Результат запроса	
*cis	string	+	Код идентификации, используемый для фильтрации по списку КИ	
*gtin	string	-	Код товара	
*sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ	
*tnvd	string	-	Код товарной номенклатуры (10 знаков)	
*tnvedGroup	string	-	Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАС товара (первые 4 символа)	
*producerName	string	-	Производитель товара	
*productName	string	-	Наименование продукта	
*producerInn	string	-	ИНН производителя/импортёра товара	
*ownerName	string	-	Наименование собственника товара	
*ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
*agentName	string	-	Наименование текущего владельца товара	
*agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара	
*previousAgentName	string	-	Наименование предыдущего владельца товара	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*previousAgentInn	string	-	ИНН предыдущего владельца товара	
*turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	Возможные значения: 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-time)	-	Дата нанесения	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*emissionType	string	-	Тип эмиссии	Возможные значения: См. Справочник "Типы эмиссии КИ"
*prodOrderType	enum	-	Тип производственного заказа	Возможные значения: 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	-	Производитель товара	
*certDoc	string	-	Сертификат	
**date	string	-	Дата сертификата	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
**number	string	-	Номер сертификата	
**type	string	-	Тип сертификата	
*prevCises	[string]	-	Предыдущие КИ в случае перемаркировки товара)	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ в случае перемаркировки товара)	
*status	enum	+	Статус товара/КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
*remarks		-	Список перемаркировок данного товара	
**curr	string	-	Текущий КИ товара	
**date	string	-	Дата перемаркировки	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
**prev	string	-	Предыдущие КИ товара	
*cisChildren	[string]	-	Список дочерних КИ	
*children:	[array]	-	КИ в агрегате	
**cis	string	+	КИ товара	
**gtin	string	-	Код товара	
**producerName	string	-	Производитель товара	
**status	enum	+	Статус товара/КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
**emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии	Задается 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	См. 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 в случае перемаркировки товара)	
**prevCises	[string]	-	Предыдущие номера КИ в случае перемаркировки товара)	
**statusEx	enum	-	Актуальные особые состояния КИ	См. Справочник "Статусы КИ"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**children	[string]	-	Все КИ в агрегате	Возвращается в формате JSON-массива
**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	-	ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ) или ID транспортного ВСД (для продукции, произведённой вне РФ)	Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция". Данный параметр используется вместо устаревшего "prVetDoc"
**introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода КИ в оборот	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
**exporterName	string	-	Наименование экспортера	
**exporterTaxpayerId	string	-	Уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учета налогоплательщиков	
**agentName	string	-	ИНН текущего владельца товара	
**agentInn	string	-	Наименование текущего владельца товара	
**lastStatusChangeDate	string (date-time)	+	Дата последнего изменения статуса	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
**turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	Возможные значения: SELLING – продажа;

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				COMMISSION – комиссия; AGENT – агент
**productGroup	string	+	Товарная группа	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
**tnVed10	string	-	Код ТН ВЭД (10 знаков)	
**veterinaryControl	boolean	-	Признак подконтрольности ВСД, означающий необходимость проверки ВСД в "ВетИС"	Возвращается только для ТГ "Молочная продукция"
**markWithdraw	boolean	-	Зафиксирована розничная продажа по чеку от невладелца КИ	
*childrenDetails	[array]	-	Маркированный товар	
*countChildren	integer	-	Количество дочерних КИ	
*uitu	string	-	КИТУ вышестоящего уровня	
*parent	string	-	Код идентификации упаковки, в которую агрегирован товар	
*packType	string	+	Тип упаковки	См. Справочник "Типы упаковки"
*withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота	Возможные значения: KM_SPOILED – испорчен; KM_LOST – утерян; KM_DESTROYED – уничтожен; DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара; RETAIL – розничная 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;

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия; KM_SPOILED_OR_LOST – испорчен либо утерян СИ с КИ; KM_CANCELLATION – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока; KM_CANCELLATION_BY_TERM – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока; RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации; REMOTE_SALE_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при дистанционном способе продажи
*receiptDate	string (date-time)	-	Дата вывода из оборота	Возвращается в формате 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	-	ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ) или ID транспортного ВСД (для продукции, произведённой вне РФ)	Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция". Данный параметр используется вместо устаревшего "prVetDoc"
*exporterName	string	-	Наименование экспортёра	
*exporterTaxpayerId	string	-	Уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учета налогоплательщиков	
*certificateType	string	-	Вид документа, подтверждающего соответствие	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия; CONFORMITY_CERTIFICATE_OR_DECLARATION - сертификат или декларация соответствия
*certificateNumber	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*certificateDate	string	-	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	Возвращается для ТГ "Обувные товары"
*productSize	string	-	Размер	Возвращается для ТГ "Обувные товары"
total	string	+	Количество вернувшихся ответов	
docErrors	[string]	-	Список ошибок обработки документа	Возвращается в случае ошибки

2.4. Метод получения краткой информации о КИ\списке КИ (общедоступный)

URL: /facade/cis/cis_list

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET
"<url
стенда>/facade/cis/cis_list?cis=010463003407002921wskg1E44R1qym2406401&cis=01
0469022978096621qSF7qjA3aRIqM2406402"
-H 'content-type: application/json' -H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cis	string	+	Код идентификации	
pg	string	-	Товарная группа	Параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Пример ответа:

```
{
  "cis": "string" ,
  "gtin": "string" ,
  "producerName": "string" ,
  "status": "EMITTED" ,
  "emissionDate": "2020-05-06T12:46:30.098Z" ,
  "producedDate": "2020-05-06T12:46:30.098Z" ,
```

```

"packageType": "UNIT" ,
"ownerName": "string" ,
"ownerInn": "string" ,
"productName": "string" ,
"brand": "string" ,
"prevCises": [
    "string"
] ,
"nextCises": [
    "string"
] ,
"statusEx": "EMPTY" ,
"children": [
    "string"
] ,
"childrenMap": {
    "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" ,
    "turnoverType": "SELLING",
    "productGroup": "string"
} ,

"countChildren": 0 ,
"parent": "string" ,
"lastDocId": "string" ,
"expireDate": "2020-05-06T12:46:30.098Z" ,
"prVetDocument": "string" ,

```

```

    "introducedDate": "2020-05-06T12:46:30.098Z" ,
    "exporterName": "string" ,
    "exporterTaxpayerId": "string" ,
    "agentName": "string" ,
    "agentInn": "string" ,
    "lastStatusChangeDate": "2020-05-06T12:46:30.098Z" ,
    "productGroup": "string",
    "markWithdraw": false
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
cis	string	+	Код идентификации, используемый для фильтрации по списку КИ
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)
emissionDate	string (date-time)	+	Дата выпуска КИ. Возвращается в формате уууу-ММ- ддТНН:мм:сс.SSS'Z
producedDate	string (date-time)	-	Дата нанесения. Возвращается в формате уууу-ММ- ддТНН:мм:сс.SSS'Z
packageType	string	+	Тип упаковки. см. Справочник "Типы упаковки"
ownerName	string	-	Наименование текущего владельца товара
ownerInn	string	-	ИНН собственника товара
productName	string	-	Название продукта
brand	string	-	Бренд
prevCises	[string]	-	Предыдущие номера КИ. В случае перемаркировки товара
nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ. В случае перемаркировки товара
statusEx	enum	-	Актуальные особые состояния КИ см. Справочник "Статусы КИ"
children	[string]	-	КИ в агрегате
childrenMap	[string]	-	Краткая информация о дочерних КИ
*brand	string	-	Бренд
*children:	[string]	-	Все дочерние КИ. Возвращается в формате JSON-массива
*childrenMap	[string]	-	Краткая информация о дочерних КИ
*cis	string	+	КИ товара

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
*countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ
*emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии. 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")
*exporterName	string	-	Наименование экспортёра
*exporterTaxpayerId	string	-	уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков
*sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ
*introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот. Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*lastDocId	string	-	Последний регистрационный номер документа, зафиксированный в ГИС МТ по этому КИ
*nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ при перемаркировке
*ownerInn	string	-	ИНН собственника товара
*ownerName	string	-	Наименование собственника товара
*packageType	string	+	Тип упаковки. см. Справочник "Типы упаковки"
*parent	string	-	Код идентификации упаковки, в которую агрегирован товар
*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". Данный параметр используется вместо устаревшего "prVetDoc"
*prevCises	[string]	-	Предыдущие КИ (перемаркировка)
*producedDate	string (date-time)	-	Дата нанесения. Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.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"
*turnoverType	enum	-	Вид товарооборота: SELLING – продажа; COMMISSION –

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
			комиссия; AGENT – агент
*productGroup	string	+	Товарная группа. см. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ
parent	string	-	КИТУ вышестоящего уровня
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	-	ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ) или ID транспортного ВСД (для продукции, произведённой вне РФ). Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция". Данный параметр используется вместо устаревшего "prVetDoc"
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 учета налогоплательщиков
agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара
agentName	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"
markWithdraw	boolean	-	Зафиксирована розничная продажа по чеку от невладелец КИ

Примечание: Для невладелец ответ зависит от статуса КИ:

- Если КИ "Эмитирован. Получен" или "В обороте", возвращаются все сведения;
- Если КИ "Выбыл", возвращаются сведения по КИ, без информации об УОТ, от которого КИ выбыл;
- Если сформированный агрегат, возвращаются все сведения и список КИ в агрегате первого уровня;

- Если расформированный агрегат, возвращается статус агрегата и список КИ в агрегате первого уровня.

2.5. Метод получения списка КИ по идентификатору

URL: /api/v3/facade/cis/cis_list - устаревший URL, необходимо использовать URL: /api/v4/facade/cis/cis_list. В дальнейшем /api/v3/facade/cis/cis_list будет отключён.

Метод: POST

Информацию по указанию параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами см. в разделе "[Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами](#)".

Пример строки запроса:

```
curl -X POST "<url стенда
v4>/facade/cis/cis_list?childrenPaging=true&childrenPage=1&childrenLimit=50"
-H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>' -H 'content-type: application/json'
-d '{"cises":["00000000000000000000000000000000"]}'
```

Параметры строки запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
childrenPaging	boolean	+	Флаг, включающий пагинацию агрегатов	При включённом значении возвращает постранично агрегаты только первого слоя через указанные ниже параметры. Значение по умолчанию: false
childrenPage	number	-	Число страниц вложений агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 1
childrenLimit	number	-	Количество вложений на странице агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 50
pg	string	-	Товарная группа	Параметр обязательно указывается в строке запроса для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"

Пример запроса

```
{
  "cises": [
    "00000000000000000000000000000000"
  ]
}
```

Параметры тела запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
cises	string	-	Список уникальных идентификаторов товара (КИ)

Для невладелецца ответ зависит от статуса КИ:

- Если КИ в статусе "Эмитирован. Получен" или "В обороте", то возвращаются все сведения;
- Если КИ выбыл, то возвращаются сведения по КИ без информации об УОТ, от которого КИ выбыл;
- Если агрегат сформирован, то возвращаются все сведения и список КИ в агрегате первого уровня;
- Если агрегат расформирован, то возвращается статус агрегата и список КИ в агрегате первого уровня.

Пример ответа:

```
{
  "00000000000000000000000000000000": {
    "cis": "00000000000000000000000000000000",
    "gtin": "string",
    "producerName": "string",
    "status": "EMITTED",
    "emissionDate": "2020-05-06T12:46:30.098Z",
    "emissionType": "FOREIGN",
    "producedDate": "2020-05-06T12:46:30.098Z",
    "packType": "UNIT",
    "ownerName": "string",
    "ownerInn": "string",
    "productName": "string",
    "brand": "string",
    "prevCises": [
      "string"
    ],
    "nextCises": [
      "string"
    ],
    "statusEx": "EMPTY",
    "children": [
      "string"
    ],
    "countChildren": 0,
    "parent": "string",
    "lastDocId": "string",
    "expireDate": "2020-05-06T12:46:30.098Z",
    "prVetDocument": "string",
    "introducedDate": "2020-05-06T12:46:30.098Z",
    "exporterName": "string",
    "exporterTaxpayerId": "string",
    "agentName": "string",
    "agentInn": "string",
  }
}
```

```

    "lastStatusChangeDate": "2020-05-06T12:46:30.098Z",
    "turnoverType": "SELLING",
    "productGroup": "string",
    "tnVed10": "string"
  }
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
cis	string	+	Код идентификации, используемый для фильтрации по списку КИ
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)
emissionDate	string (date-time)	+	Дата выпуска КИ. Возвращается в формате уууу-ММ- ddТНН:мм:сс.SSS'Z
*emissionType	string	+	Тип эмиссии. Возможные значения: См. Справочник "Типы эмиссии КИ"
producedDate	string (date-time)	-	Дата нанесения. Возвращается в формате уууу-ММ- ddТНН:мм:сс.SSS'Z
packType		+	Тип упаковки. см. Справочник "Типы упаковки"
ownerName	string	-	Наименование текущего владельца товара
ownerInn	string	-	ИНН собственника товара
productName	string	-	Название продукта
brand	string	-	Бренд
prevCises	[string]	-	Предыдущие номера КИ. В случае перемаркировки товара
nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ. В случае перемаркировки товара
statusEx	enum	-	Актуальные особые состояния КИ см. Справочник "Статусы КИ"
children	[string]	-	КИ в агрегате
countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ
parent	string	-	КИТУ вышестоящего уровня
lastDocId	string	-	Последний регистрационный номер документа, зафиксированный в ГИС МТ по этому КИ

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
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	-	ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ) или ID транспортного ВСД (для продукции, произведённой вне РФ). Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция". Данный параметр используется вместо устаревшего "prVetDoc"
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 учета налогоплательщиков
agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара
agentName	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"
tnVed10	string	-	Код ТН ВЭД, 10 знаков
markWithdraw	boolean	-	Зафиксирована розничная продажа по чеку от невладелец КИ

2.6. Метод получения информации о товаре по коду товара

В результате успешного выполнения запроса по списку кодов товаров в ответе возвращается массив с информацией о товарах по запрошенным кодам товаров. В результирующем JSON также может содержаться набор полей, специфичных для конкретного товара (см. [Справочник "Дополнительные параметры для ТГ"](#)).

Запрос можно подать двумя способами:

URL: /product/info

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET '<url стенда v4>/product/info?gtins=04690257113712&create=false'
-H 'Authorization: Bearer <TOKEN>'
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
gtins	array[string]	+	Список кодов товаров	
create	boolean	-	Создать товар при отсутствии в БД	true - да, false - нет. true - значение по умолчанию
includeSubaccount	boolean	-	Признак отображения информации о товарах, к которым УОТ предоставили доступ	true - выводятся товары, принадлежащие УОТ и товары, по которым УОТ предоставили доступ на использование товара; false - выводятся только товары, принадлежащие УОТ

Пример ответа:

```
{
  "results": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "gtin": "string",
      "brand": "string",
      "packageType": "string",
      "innerUnitCount": 0,
      "model": "string",
      "publicationDate": 0,
      "inn": "string",
      "exporter": {
        "id": 0,
        "ncId": 0,
        "exporterName": "string",
        "exporterTaxpayerId": "string",
        "kpp": "string",
        "gcp": "string",
        "gln": "string",
        "manufactureAddress": "string",
        "importerAccount": "string"
      },
      "permittedInns": [
        "string"
      ],
      "productGroupId": 0,
      "goodSignedFlag": true,
      "goodMarkFlag": true,
      "goodTurnFlag": true,
      "isKit": true,
      "isTechGtin": true,
      "explain": "string",
      "tnVedCode10": "0000000000",
      "foreignProducer": {
        "name": "string",
        "inn": "string",
        "kpp": "string",
        "gcp": "string",
        "gln": "string",

```

```

        "address": "string"
    },
    "setDescription": "string",
    "isSet": true,
    "setGtin": [
        {
            "gtin": "string",
            "quantity": 0
        }
    ],
    "level": "string",
    "mainGtin": "string",
    "multiplier": "string"
}
],
"total": 0,
"errorCode": "string"
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results	array	+	Объект с данными о товаре, по которому выполняется запрос	
*id	integer	+	Уникальный идентификатор товара	
*name	string	+	Наименование товара	
*gtin	string	+	Код товара, по которому выполняется запрос	
*brand	string	+	Товарный бренд	
*packageType	string	+	Тип упаковки	См. Справочник "Типы упаковки"
*innerUnitCount	number	+	Количество товара в упаковке	
*model	string	-	Модель / артикул производителя	
*publicationDate	integer	-	Дата публикации кода товара	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*inn	string	+	ИНН УОТ	
*exporter	array	-	Заявитель маркируемого и вводимого в оборот товара	
**id	integer	-	Уникальный идентификатор товара	
**ncId	integer	-	Идентификатор заявителя в БД	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			Национального каталога	
**exporterName	string	-	Наименование заявителя	
**exporterTaxpayerId	string	-	ИНН или его аналог (налоговый идентификатор) заявителя	
**kpp	string	-	КПП	КПП или его аналог
**gcp	string	-	Глобальный идентификатор компании в GS1	
**gln	string	-	Глобальный идентификатор места нахождения	
**manufactureAddress	string	-	Адрес производственной площадки	
**importerAccount	string	-	Ссылка на аккаунт импортера	
*permittedInns	[string]	-	Массив ИНН	Компании субаккаунтов, которым владелец кода товара предоставил возможность использовать данный код товара для заказа КИ
*productGroupId	integer	+	Идентификатор товарной группы	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
*goodSignedFlag	boolean	+	Признак подписания карточки товара в НК	
*goodMarkFlag	boolean	+	Признак готовности к маркировке	
*goodTurnFlag	boolean	+	Индикатор заполнения второго слоя карточки в НК	Индикатор заполнения второго слоя карточки в НК. Если значение = true, то можно заказать КМ и ввести товар в оборот
*isKit	boolean	+	Признак "Комплект" по карточке товара	
*isTechGtin	boolean	+	Признак "Технологический" по карточке товара	
*explain	string	-	Выводимая ошибка, если обязательные атрибуты не заполнены или карточка товара в НК не подписана	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*tnVedCode10	string	-	Код ТНВЭД (10 знаков)	Обязательный параметр, заполняемый в карточке описания товара "Национального каталога" для ТГ "Духи и туалетная вода", "Обувные товары", "Предметы одежды, бельё постельное, столовое туалетное и кухонное", "Фотокамеры (кроме кинокамер) фотовспышки и лампы вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые"
*foreignProducer	array	-	Объект с данными о производителе	
**id	integer	-	Уникальный идентификатор производителя	
**name	string	-	Наименование производителя	
**inn	string	-	ИНН (или его аналог) производителя	
**kpp	string	-	КПП (или его аналог) производителя	
**gcp	string	-	GCP производителя	
**gln	string	-	GLN производителя	
**address	string	-	Адрес производителя	
*isSet	boolean	+	Признак "Набор" по карточке товара в НК	
*setGtin	[array]	-	Массив кодов товара, входящих в набор	Возвращается в ответе, если "isSet" = true
**gtin	string	-	Код товара, входящего в набор	
**quantity	integer	-	Количество кодов товара, входящих в набор	
*level	string	-	Уровень упаковки	Возможные значения: trade-unit; inner-pack
*mainGtin	string	-	Код товара вложения в упаковку (GTIN потребительской упаковки)	Обязательный, если параметр "level" не равен "trade-unit"
*multiplier	string	-	Количество вложений в упаковку	
*setDescription	string	-	Описание набора	Возвращается описание товара в

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				составе набора, содержащее параметры, специфичные для конкретного товара. Данный параметр вернётся в том случае, если он заполнен в карточке НК (см. Справочник "Дополнительные параметры для ТГ"). Данный параметр вернётся только в том случае, если он заполнен в карточке НК.
*tnVedCode	string	-	Группа ТН ВЭД	Возвращается для ТГ "Альтернативная табачная продукция"
*okpd2Group	string	-	Группа ОКПД2	Возвращается для ТГ "Альтернативная табачная продукция"
*okpd2Code	string	-	Код ОКПД2	Возвращается для ТГ "Альтернативная табачная продукция"
*exciseProductCode	string	-	Код подакцизного товара (СКПТ)	Возвращается для ТГ "Альтернативная табачная продукция"
*country	string	-	Страна производства	Возвращается для ТГ "Альтернативная табачная продукция"
*weight	string	-	Заявленный вес	Возвращается для ТГ "Альтернативная табачная продукция"
*volume	string	-	Заявленный объем	Возвращается для ТГ "Духи и туалетная вода"
*quantityInPack	BigDecimal	-	Количество единиц употребления в потребительской упаковке	Возвращается для ТГ "Альтернативная табачная продукция" и "Духи и туалетная вода"
*quantityInPackType	string	-	Единица измерения параметра "Количество единиц употребления в потребительской упаковке"	Возвращается для ТГ "Альтернативная табачная продукция" и "Духи и туалетная вода" Возможные значения: - шт; - мл
total	number	+	Количество найденных товаров	
errorCode	string	-	Код ошибки	Возвращается при наличии ошибки

2.7. Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ

URL: /facade/doc/listV2

Метод: GET

Примера запроса:

```
curl '<url стенда>/facade/doc/listV2?
limit=10&order=DESC&
orderColumn=receivedAt&did=623136d3-7a9b-40c9-8ce3-8091e41f83aa&
orderedColumnValue=2019-01-28T09:30:40.136Z&pageDir=NEXT'
-H 'content-type: application/json' -H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
dateFrom	string (date-time)	-	Дата документа, от. Задается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z, пример 2019-01-01T03:00:00.000Z
dateTo	string (date-time)	-	Дата документа, до. Задается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z, пример 2019-01-01T03:00:00.000Z
did	string	-	Значение номера документа, "точки отсчета" (запись с которой начнется выборка), по которому сортируются записи. Использовать только совместно с параметром orderedColumnValue
documentFormat	string	-	Тип документа: MANUAL – формат JSON; UPD – ЭДО; XML – формат XML; CSV – формат CSV
documentStatus	enum	-	Статус документа. см. Справочник "Статусы документов"
documentType	array[string]	-	см. Справочник "Типы документов"
inputFormat	boolean	-	входящий (true) / исходящий (false) документ
limit	integer	-	Значение устанавливает количество записей в ответе, не более 10000 записей. (По умолчанию 10 записей)
number	string	-	Номер документа
order	enum	-	Направление сортировки: ASC – по возрастанию; DESC – по убыванию
orderColumn	string	-	Название столбца, по которому будет производиться сортировка. Допустимое значение receivedAt - дата эмиссии
orderedColumnValue	string	-	Значение столбца, "точки отсчета" (запись, с которой начинается выборка), по которому сортируются записи. Использовать только совместно с параметром did
pageDir	enum	-	Выбор направления:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
			PREV – Предыдущий раздел; NEXT – Следующий раздел
participantInn	string	-	ИНН участника оборота товара
pg	string	-	Товарная группа: параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода". 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

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Пример ответа:

```
{
  "results": [
    {
      "number": "string",
      "docDate": 0,
      "receivedAt": 0,
      "type": "UNKNOWN",
      "status": "IN_PROGRESS",
      "externalId": "string",
      "senderName": "string",
      "receiverName": "string",
      "invoiceNumber": "string",
      "invoiceDate": 0,
      "total": 0,
      "vat": 0,
      "downloadStatus": "string",
      "downloadDesc": "string",
      "cisTotal": 0,
      "body": {
        "additionalProp1": {},
        "additionalProp2": {},
        "additionalProp3": {}
      },
      "content": "string",
      "input": true,
      "pdfFile": "string",
      "errors": [
        "string"
      ],
      "docErrors": [
        {
          "additionalProp1": {},
          "additionalProp2": {},
          "additionalProp3": {}
        }
      ],
      "atk": "string",
    }
  ]
}
```



```

"sender": {
  "name": "string",
  "address": "string",
  "inn": "string",
  "kpp": "string"
},
"receiver": {
  "name": "string",
  "address": "string",
  "inn": "string",
  "kpp": "string"
}
},
"total": 0,
"docErrors": [
  {
    "additionalProp1": {},
    "additionalProp2": {},
    "additionalProp3": {}
  }
]
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results		+		
*number	string	-	Номер документа	
*docDate	string (date-time)	+	Дата документа.	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z
*receivedAt	string (date-time)	-	Дата и время получения документа	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.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	
*senderName	string	+	Наименование отправителя документа	
*receiverName	string	-	Наименование получателя документа	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*invoiceNumber	string	-	Номер счёта-фактуры, УКД	
*invoiceDate	string (date-time)	-	Дата счёта-фактуры, УКД	Возвращается в формате уууу-ММ-ddТНН:мм:ss.SSS'Z.
*total	Number	-	Общая сумма документа	
*vat	Number	-	Сумма НДС документа	
*downloadStatus	string	-	Статус загрузки документа	См. Справочник "Статусы документов"
*downloadDesc	string	-	Описание загрузки документа	При наличии ошибки в загрузке документа
*cisTotal	integer	-	Количество КИ в составе документа	*body
Object	+	Контент документа	Тело отправленного документа в JSON формате. См. [Методы формирования документов] п.2.2	*content
string	+	Контент документа	Оригинальное содержимое документа	*input
Boolean	+	Признак того, что документ является входящим/исходящим	Возможные значения: true - входящий; false - исходящий	*docErrors
[string]	-	Список ошибок обработки документа. Возвращается в случае ошибки		*pdfFile
string	-	Ссылка на PDF-файл		*errors
[string]	-	Ошибки. Параметр возвращается при наличии ошибки.		*atk
string	-	агрегированный		*sender

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
		таможенный код		
string	-	Отправитель		**name
string	-	Наименование		**address
string	-	Адрес		**inn
string	-	ИНН		**kpp
string	-	КПП	Код причины постановки на учет	*receiver
string	-	Отправитель		**name
string	-	Наименование		**address
string	-	Адрес		**inn
string	-	ИНН		**kpp
string	-	КПП	Код причины постановки на учет	total
integer	+		Количество вернувшихся документов в ответе	docErrors

2.8. Метод поиска чека по идентификатору

URL: /facade/receipt/{receiptId}

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET
"<url стенда>/facade/receipt/{receiptId}"
-H "accept: */*" -H "Authorization: Bearer <ТОКЕН>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
receiptId	string	+	Идентификатор чека

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Пример ответа:

```
{
  "number": "string",
  "docDate": 0,
```

```

"receivedAt": 0,
"type": "UNKNOWN",
"status": "IN_PROGRESS",
"externalId": "string",
"senderName": "string",
"receiverName": "string",
"invoiceNumber": "string",
"invoiceDate": 0,
"total": 0,
"vat": 0,
"downloadStatus": "string",
"downloadDesc": "string",
"body": {
  "additionalProp1": {},
  "additionalProp2": {},
  "additionalProp3": {}
},
"content": "string",
"input": true,
"pdfFile": "string",
"errors": [
  "string"
],
"docErrors": [
  {
    "additionalProp1": {},
    "additionalProp2": {},
    "additionalProp3": {}
  }
],
"atk": "string",
"sender": {
  "name": "string",
  "address": "string",
  "inn": "string",
  "kpp": "string"
},
"receiver": {
  "name": "string",
  "address": "string",
  "inn": "string",
  "kpp": "string"
},
"contractId": "string",
"eliminationReason": "KM_SPOILED"
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
number	string	-	Номер документа	
docDate	string (date-time)	+	Дата документа.	Возвращается в формате уууу-ММ- ddTHH:mm:ss.SSS'ZTHH:mm:ss.SSS'Z

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
receivedAt	string (date-time)	-	Дата и время получения документа	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.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	
senderName	string	+	Наименование отправителя документа	
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 в копейках	
vat	Number	-	Сумма НДС документа в копейках	
downloadStatus	string	-	Статус загрузки документа	См. Справочник "Статусы документов"
downloadDesc	string	-	Описание загрузки документа	При наличии ошибки в загрузке документа
body	Object	-	Контент документа	Тело отправленного документа в JSON формате. См. [Методы формирования документов] п.2.2
content	string	-	Контент документа	Оригинальное содержимое документа
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.	
docErrors	[string]	-	Список ошибок обработки документа. Возвращается в случае ошибки	
sender	string	-	Отправитель	
*name	string	-	Наименование	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*address	string	-	Адрес	
*inn	string	-	ИНН	
*kpp	string	-	КПП	код причины постановки на учет
receiver	string	-	Получатель	
*name	string	-	Наименование	
*address	string	-	Адрес	
*inn	string	-	ИНН	
*kpp	string	-	КПП	код причины постановки на учет
contractId	string	-	Идентификатор гос. контракта	
eliminationReason	string	-	Причина вывода	<p>Возможные значения:</p> <p>KM_SPOILED – Испорчен;</p> <p>KM_SPOILED_OR_LOST – Испорчен либо утерян СИ с КИ;</p> <p>KM_LOST – Утерян;</p> <p>KM_DESTROYED – Уничтожен;</p> <p>DESCRIPTION_ERRORS - Выявлены ошибки описания товара;</p> <p>RETAIL – Розничная продажа;</p> <p>EEC_EXPORT – Экспорт в страны ЕАЭС;</p> <p>BEYOND_EEC_EXPORT – Экспорт за пределы стран ЕАЭС;</p> <p>RETURN – Возврат физическому лицу;</p> <p>REMOTE_SALE – Продажа по образцам, дистанционный способ продажи;</p> <p>DAMAGE_LOSS – Утрата или повреждение;</p> <p>DESTRUCTION – Уничтожение;</p> <p>CONFISCATION – Конфискация;</p> <p>LIQUIDATION – Ликвидация предприятия;</p> <p>INSTALMENT - Договор рассрочки;</p> <p>DONATION – Безвозмездная передача;</p> <p>STATE_ENTERPRISE – Приобретение гос.предприятием;</p> <p>NO_RETAIL_USE – Использование для собственных нужд покупателем;</p> <p>ENTERPRISE_USE – Использование для собственных нужд предприятия;</p> <p>KM_CANCELLATION - Аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;</p> <p>KM_CANCELLATION_BY_TERM - Аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;</p> <p>RETAIL_RETURN - Возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации;</p>

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				REMOTE_SALE_RETURN - Возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при дистанционном способе продажи

2.9. Метод поиска тела чека по идентификатору

URL: /facade/receipt/{receiptId}/body

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET
"<url стенда>/facade/receipt/{receiptId}/body?limit=10&pg=lp
-H "accept: */*" -H "Authorization: Bearer <ТОКЕН>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
receiptId	string	+	Идентификатор чека
filter	array	+	Фильтр запроса (может передаваться пустым)
*limit	integer	-	Значение устанавливает количество записей в ответе, не более 10000 записей. (По умолчанию 10 записей)
*pageDir	enum	-	Выбор направления: PREV – Предыдущий раздел; NEXT – Следующий раздел
*orderedColumnValue	string	-	Значение столбца, "точки отсчета" (запись, с которой начинается выборка), по которому сортируются записи
*pg	string	-	Товарная группа: параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Пример ответа:

```
{
  "number": "string",
  "docDate": 0,
  "receivedAt": 0,
  "type": "UNKNOWN",
  "status": "IN_PROGRESS",
  "externalId": "string",
  "senderName": "string",
  "receiverName": "string",
  "invoiceNumber": "string",
  "invoiceDate": 0,
```

```

"total": 0,
"vat": 0,
"downloadStatus": "string",
"downloadDesc": "string",
"body": {
  "additionalProp1": {},
  "additionalProp2": {},
  "additionalProp3": {}
},
"content": "string",
"input": true,
"pdfFile": "string",
"errors": [
  "string"
],
"docErrors": [
  {
    "additionalProp1": {},
    "additionalProp2": {},
    "additionalProp3": {}
  }
],
"atk": "string",
"sender": {
  "name": "string",
  "address": "string",
  "inn": "string",
  "kpp": "string"
},
"receiver": {
  "name": "string",
  "address": "string",
  "inn": "string",
  "kpp": "string"
},
"contractId": "string",
"eliminationReason": "KM_SPOILED"
}

```

Параметры ответа:

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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
externalId	string	-	Id документа во внешней системе ЭДО	
senderName	string	+	Наименование отправителя документа	
receiverName	string	-	Наименование получателя документа	
invoiceNumber	string	-	Номер счёта-фактуры, УКД	
invoiceDate	string (date-time)	-	Дата счёта-фактуры, УКД	Возвращается в формате уууу-ММ-ddТНН:мм:ss.SSS'Z.
total	Number	-	Общая сумма документа в копейках	
vat	Number	-	Сумма НДС документа в копейках	
downloadStatus	string	-	Статус загрузки документа	См. Справочник "Статусы документов"
downloadDesc	string	-	Описание загрузки документа	При наличии ошибки в загрузке документа
body	Object	+	Контент документа	Тело отправленного документа в JSON формате от ОФД
content	string	+	Контент документа	Оригинальное содержимое документа
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.	
docErrors	[string]	-	Список ошибок обработки документа. Возвращается в случае ошибки	
sender	string	-	Отправитель	
*name	string	-	Наименование	
*address	string	-	Адрес	
*inn	string	-	ИНН	
*kpp	string	-	КПП	код причины постановки на учет
receiver	string	-	Получатель	
*name	string	-	Наименование	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*address	string	-	Адрес	
*inn	string	-	ИНН	
*kpp	string	-	КПП	код причины постановки на учет
contractId	string	-	Идентификатор гос. контракта	
eliminationReason	string	-	Причина вывода	<p>Возможные значения:</p> <p>KM_SPOILED – Испорчен;</p> <p>KM_SPOILED_OR_LOST – Испорчен либо утерян СИ с КИ;</p> <p>KM_LOST – Утерян;</p> <p>KM_DESTROYED – Уничтожен;</p> <p>DESCRIPTION_ERRORS - Выявлены ошибки описания товара;</p> <p>RETAIL – Розничная продажа;</p> <p>EEC_EXPORT – Экспорт в страны ЕАЭС;</p> <p>BEYOND_EEC_EXPORT – Экспорт за пределы стран ЕАЭС;</p> <p>RETURN – Возврат физическому лицу;</p> <p>REMOTE_SALE – Продажа по образцам, дистанционный способ продажи;</p> <p>DAMAGE_LOSS – Утрата или повреждение;</p> <p>DESTRUCTION – Уничтожение;</p> <p>CONFISCATION – Конфискация;</p> <p>LIQUIDATION – Ликвидация предприятия;</p> <p>INSTALMENT - Договор рассрочки;</p> <p>DONATION – Безвозмездная передача;</p> <p>STATE_ENTERPRISE – Приобретение гос.предприятием;</p> <p>NO_RETAIL_USE – Использование для собственных нужд покупателем;</p> <p>ENTERPRISE_USE – Использование для собственных нужд предприятия;</p> <p>KM_CANCELLATION - Аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;</p> <p>KM_CANCELLATION_BY_TERM - Аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;</p> <p>RETAIL_RETURN - Возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации;</p> <p>REMOTE_SALE_RETURN - Возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при дистанционном способе продажи</p>

2.10. Метод получения списка загруженных чеков в ГИС МТ

URL: /facade/receipt/listV2

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET
"<url_стенда>/facade/receipt/listV2?number=string&dateFrom=2020-04-
04T07%3A43%3A27.237Z&dateTo=2020-04-
04T07%3A43%3A27.237Z&participantInn=string&
documentType=UNKNOWN&documentStatus=IN_PROGRESS&documentFormat=MANUAL&
inputFormat=true&pageDir=PREV&did=string&orderColumn=string&
order=ASC&orderedColumnValue=string&limit=0&pg=string"
-H "accept: */*" -H "Authorization: Bearer <TOKEN>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
number	string	-	Номер документа
dateFrom	string (date-time)	-	Дата документа, от. Задается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z, пример 2019-01-01T03:00:00.000Z
dateTo	string (date-time)	-	Дата документа, до. Задается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z, пример 2019-01-01T03:00:00.000Z
participantInn	string	-	ИНН участника оборота товара
documentType	array[string]	-	Тип документа: RECEIPT - Чек; RECEIPT_RETURN - Чек возврата
documentStatus	enum	-	Статус документа. см. Справочник "Статусы документов"
documentFormat	string	-	Тип документа: MANUAL – формат JSON; UPD – ЭДО; XML – формат XML; CSV – формат CSV
inputFormat	boolean	-	входящий (true) / исходящий (false) документ
did	string	-	Значение номера документа, "точки отсчета" (запись с которой начнется выборка), по которому сортируются записи. Использовать только совместно с параметром orderedColumnValue
limit	integer	-	Значение устанавливает количество записей в ответе, не более 10000 записей. (По умолчанию 10 записей)
pageDir	enum	-	Выбор направления: PREV – Предыдущий раздел; NEXT – Следующий раздел
order	enum	-	Направление сортировки: ASC – по возрастанию; DESC – по убыванию
orderColumn	string	-	Название столбца, по которому будет производиться

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
			сортировка. Допустимое значение receivedAt - дата эмиссии
orderedColumnValue	string	-	Значение столбца, "точки отсчета" (запись, с которой начинается выборка), по которому сортируются записи. Использовать только совместно с параметром did
pg	string	-	Товарная группа: параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Пример ответа:

```
{
  "results": [
    {
      "number": "string",
      "docDate": 0,
      "receivedAt": 0,
      "type": "UNKNOWN",
      "status": "IN_PROGRESS",
      "externalId": "string",
      "senderName": "string",
      "receiverName": "string",
      "invoiceNumber": "string",
      "invoiceDate": 0,
      "total": 0,
      "vat": 0,
      "downloadStatus": "string",
      "downloadDesc": "string",
      "body": {
        "additionalProp1": {},
        "additionalProp2": {},
        "additionalProp3": {}
      },
      "content": "string",
      "input": true,
      "pdfFile": "string",
      "errors": [
        "string"
      ],
      "docErrors": [
        {
          "additionalProp1": {},
          "additionalProp2": {},
          "additionalProp3": {}
        }
      ],
      "atk": "string",
      "sender": {
        "name": "string",
        "address": "string",

```

```

        "inn": "string",
        "kpp": "string"
    },
    "receiver": {
        "name": "string",
        "address": "string",
        "inn": "string",
        "kpp": "string"
    }
}
],
"total": 0,
"docErrors": [
    {
        "additionalProp1": {},
        "additionalProp2": {},
        "additionalProp3": {}
    }
]
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results		+		
number	string	-	Номер документа	
docDate	string (date-time)	+	Дата документа.	Возвращается в формате уууу-ММ- ddТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z
receivedAt	string (date-time)	-	Дата и время получения документа	Возвращается в формате уууу-ММ- ddТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z. Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z
type	string	+	Тип документа	Тип документа: RECEIPT - Чек; RECEIPT_RETURN - Чек возврата
status	string	+	Статус обработки документа	См. Справочник "Статусы документов"
externalId	string	-	Id документа во внешней системе ЭДО	
senderName	string	+	Наименование отправителя документа	
receiverName	string	-	Наименование получателя документа	
invoiceNumber	string	-	Номер счёта-фактуры, УКД	
invoiceDate	string (date-time)	-	Дата счёта-фактуры, УКД	Возвращается в формате уууу-ММ- ddТНН:мм:сс.SSS'Z.

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
total	Number	-	Общая сумма документа	
vat	Number	-	Сумма НДС документа	
downloadStatus	string	-	Статус загрузки документа	См. Справочник "Статусы документов"
downloadDesc	string	-	Описание загрузки документа	При наличии ошибки в загрузке документа
body	Object	+	Контент документа	Тело отправленного документа в JSON формате. См. [Методы формирования документов] п.2.2
content	string	+	Контент документа	Оригинальное содержимое документа
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.	
docErrors	[string]	-	Список ошибок обработки документа. Возвращается в случае ошибки	
atk	string	-	Агрегированный таможенный код	
sender	string	-	Отправитель	
*name	string	-	Наименование	
*address	string	-	Адрес	
*inn	string	-	ИНН	
*kpp	string	-	КПП	код причины постановки на учет
receiver	string	-	Получатель	
*name	string	-	Наименование	
*address	string	-	Адрес	
*inn	string	-	ИНН	
*kpp	string	-	КПП	код причины постановки на учет
total	string	+	Количество вернувшихся ответов	
docErrors	[string]	-	Список ошибок обработки документа. Возвращается в случае ошибки	

2.11. Метод получения содержимого загруженного документа по идентификатору

Метод возвращает общую информацию о запрашиваемом документе, включая статус обработки документа. В одном запросе можно 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 подписантом данного документа. Для получения содержимого документа "[Ввод в оборот. Импорт с ФТС](#)" или "[Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС](#)" (см. "[Справочник "Типы документов"](#)") в параметре запроса "document_id" указывается уникальный идентификатор документа. В параметре ответа "did" содержится номер ДТ, указанный при подаче документа.

Для документа с типом LP_FTS_INTRODUCE_RESPONSE (см. "[Справочник "Типы документов"](#)") получение содержимого (заполненного поля "body") на данный момент возможно только для организаций с типом IS_MP_OPERATOR (Оператор ГИС МТ) и OGV (Орган государственной власти), см "[Справочник "Типы организаций"](#)". Для получения содержимого (параметр "body") документа с типом LP_FTS_INTRODUCE_RESPONSE (см. "[Справочник "Типы документов"](#)") в параметре запроса "document_id" указывается номер Декларации на товары. В параметре ответа did содержится уникальный идентификатор документа "[Ввод в оборот. Импорт с ФТС](#)" или "[Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС](#)".

Реализованная версия метода (v4/facade/doc/{docId}/body) позволяет получить в ответе коды идентификации в теле документа без отражения кодов идентификации вложений, входящих в состав агрегирующих кодов (КИТУ, КИГУ, КИН), указанных в исходном отправленном документе: параметры "count_children" и "children" в ответе в теле документа ("body") остаются скрытыми. Данный принцип работы метода действует для всех типов документов всех товарных групп. Далее приведён пример ответа при запросе содержимого документа "[Отгрузка](#)", при котором в ответе возвращаются только КИ агрегата, указанные в теле документа ("uitu_code") без указания вложений.

Дополнительную информацию также см. в разделе "[Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами](#)".

URL: v3/facade/doc/{docId}/body является устаревшим и в дальнейшем будет отключён. Рекомендуется использовать новую версию метода v4/facade/doc/{docId}/body.

Метод: GET

Пример строки запроса:

```
curl -X GET
'<url_стенда>/facade/doc/e76a1c45-c8ce-4961-84f1-
1df47e5a7d35/body?paging=true&offset=0&limit=0&orderedColumnValue=string&page
Dir=PREV&pg=string'
-H "accept: */*" -H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

При необходимости получения информации по более 10 000 КИ необходимо повторить запрос. Пример нескольких запросов:

Первый

запрос:

```
/v4/facade/doc/e76a1c45-c8ce-4961-84f1-1df47e5a7d35/body?pg=shoes&order=ASC&orderColumn=emd&pageDir=NEXT&limit={Лимит}&cache=false;
```

Второй

и

последующие

запросы:

```
/v4/facade/doc/e76a1c45-c8ce-4961-84f1-1df47e5a7d35/body?pg=shoes&order=ASC&orderColumn=emd&pageDir=NEXT&limit={Лимит}&orderedColumnValue={Предыдущая дата эмиссии}&uit={Предыдущий код идентификации}
```

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Параметры строки запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
docId	string	+	Уникальный идентификатор документа	
limit	integer	-	Значение устанавливает количество записей в ответе, не более 10000 записей (по умолчанию 10 записей)	
orderedColumnValue	string	+	Значение столбца, "точки отсчета" (запись, с которой начинается выборка), по которому сортируются записи	
pageDir	string	-	Выбор направления пагинации	Возможные значения: PREV – предыдущий раздел; NEXT – следующий раздел
pg	string	-	Товарная группа	Обязательный параметр для ТГ "Упакованная вода", "Молочная продукция", "Духи и туалетная вода" См. " Справочник " " Список поддерживаемых товарных групп " Метод недоступен для ТГ "Табачная продукция" и "Альтернативная табачная продукция"

Пример ответа:

```
{  
  "number": "string",  
  "docDate": 0,  
}
```



```

"receivedAt": 0,
"type": "LP_SHIP_GOODS",
"status": "CHECKED_OK",
"externalId": "string",
"senderName": "string",
"receiverName": "string",
"invoiceNumber": "string",
"invoiceDate": 0,
"total": 0,
"vat": 0,
"downloadStatus": "CHECKED_OK",
"downloadDesc": "string",
"body": {
  "sale": true,
  "turnover_type": "SELLING",
  "sender_inn": "7731376812",
  "document_num": "460",
  "document_date": "2020-08-07T00:00:00Z",
  "withdrawal_from_turnover": false,
  "transfer_date": "2020-08-07T00:00:00Z",
  "receiver_inn": "1655080680",
  "to_not_participant": false,
  "products": [
    {
      "uitu_code": "007731376812000001"
    }
  ],
"content": "string",
"input": true,
"pdfFile": "string",
"errors": [
  "string"
],
"docErrors": [
  {
    "additionalProp1": {},
    "additionalProp2": {},
    "additionalProp3": {}
  }
],
"documentDataDto": {
  "sum": 0,
  "did": "string",
  "t": 0,
  "contract_sum": 0,
  "receipts": [
    "string"
  ],
  "e": [
    "string"
  ],
  "ost": "string",
  "trn": 0,
  "pc": 0,
  "vetis": "string",
  "errors": "string",
  "violations": [

```

```

        "string"
    ],
    "signingDate": 0,
    "signRecipientFio": "string",
    "edoRecipient": "string",
    "k_offset": 0,
    "k_partition": 0,
    "codes": [
        "string"
    ],
    "atkList": [
        "string"
    ],
    "exporter": "string",
    "exporterId": "string",
    "rett": 0,
    "elr": 0,
    "receiptId": [
        "string"
    ],
    "ext": {
        "additionalProp1": {},
        "additionalProp2": {},
        "additionalProp3": {}
    }
},
"atk": "string",
"sender": {
    "name": "string",
    "address": "string",
    "inn": "string",
    "kpp": "string"
},
"receiver": {
    "name": "string",
    "address": "string",
    "inn": "string",
    "kpp": "string"
},
"contractId": "string",
"eliminationReason": "KM_SPOILED"
}
}

```

Параметры ответа:

Примечание: параметры, выделенные курсивом, возвращаются в ответе в зависимости от типа документа (см. [Справочник "Типы документов"](#)).

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
number	string	+	Номер документа	
docDate	string	+	Дата документа	Возвращается в формате уууу-ММ- ddTHH:mm:ss.SSS'ZTHH:mm:ss.SSS'Z.

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z
receivedAt	string	-	Время получения документа	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.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	
senderName	string	+	Наименование отправителя документа	
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 в документе	
vat	Number	-	Сумма НДС в документе	
downloadStatus	string	-	Статус загрузки документа	См. Справочник "Статусы документов"
downloadDesc	string	-	Описание загрузки документа	
body	Object	+	Тело документа	Содержимое отправленного документа в формате JSON с набором полей, специфичных для каждого типа документа. См. Справочник "Типы документов"
*productGroup	string	+	Идентификатор товарной группы	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
*sntin	string	-	Серийный номер КИ	
*name	string	+	Наименование товара	
*count	integer	+	Количество дочерних единиц	
*emissionType	string	-	Тип эмиссии	Возможные значения: См. Справочник "Типы эмиссии КИ"

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
<i>*type</i>	string	+	Тип упаковки	Возможные значения: UNIT - единица товара; BUNDLE - комплект; SET - набор.
<i>*uit_code</i>	string	+	Уникальный идентификатор кода	
<i>*status</i>	string	+	Статус	См. " Актуальные статусы "
<i>*uitus</i>	[string]	-	Состав КИТУ	В состав массива входят также атрибуты, выделенные выше курсивом.
<i>**sntin</i>	string	-	КИ, входящий в агрегат	
<i>*gtin</i>	string	-	Код товара	
<i>*country</i>	string	-	Страна производства	
<i>*color</i>	string	-	Цвет	
<i>*size</i>	string	-	Размер	
content	string	+	Содержимое документа	
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	
docErrors	[string]	-	Список ошибок обработки документа	Возвращается при наличии ошибки
<i>*sum</i>	integer	-	Внутренний параметр системы	
<i>*did</i>	string	-	Идентификатор документа	
<i>*t</i>	integer	-	Внутренний параметр системы	
<i>*contract_sum</i>	integer	-	Сумма договора	Внутренний параметр системы
<i>*receipts</i>	[string]	-	Чеки	
<i>*e</i>	string	-	Внутренний параметр системы	
<i>*ost</i>	string	-	Внутренний параметр системы	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*trn	integer	-	Внутренний параметр системы	
*pc	integer	-	Внутренний параметр системы	
*vetis	string	-	Признак ВетИС	Внутренний параметр системы
*errors	string	-	Ошибки обработки документа (возвращается только в случае ошибки)	
*violations	[string]	-	Нарушения	
*signingDate	integer	-	Дата подписания	
*signRecipientFio	string	-	ФИО получателя	
*edoRecipient	string	-	Получатель документа ЭДО	
*k_offset	integer	-	Внутренний параметр системы	
*k_partition	INTEGER	-	Внутренний параметр системы	
*codes	[string]	-	Коды	
*atkList	[string]	-	Список номеров сформированного АТК	
*exporter	string	-	Экспортёр	
*exporterId	string	-	Идентификатор экспортёра	
*rett	integer	-	Внутренний параметр системы	
*elr	integer	-	Внутренний параметр системы	
*receiptId	[string]	-	Идентификатор получателя	
*ext	string	-	Внутренний параметр системы	
atk	string	-	Агрегированный таможенный код	
sender	string	-	Отправитель	
*name	string	-	Наименование	
*address	string	-	Адрес	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*inn	string	-	ИНН	
*kpp	string	-	КПП	Код причины постановки на учет
receiver	string	-	Получатель	
*name	string	-	Наименование	
*address	string	-	Адрес	
*inn	string	-	ИНН	
*kpp	string	-	КПП	Код причины постановки на учет
atk	string	-	Агрегированный таможенный код	
contractId	string	-	Идентификатор государственного контракта	
eliminationReason	string	-	Причина вывода из оборота	<p>Возможные значения:</p> <p>KM_SPOILED – испорчено либо утеряно СИ с KM;</p> <p>DESCRIPTION_ERRORS – выявлены ошибки описания товара ;</p> <p>RETAIL_RETURN – возврат от розничного покупателя;</p> <p>REMOTE_SALE_RETURN - возврат в случае дистанционной продажи;</p> <p>LEGAL_RETURN - возврат от конечного покупателя (юр. лица/ИП);</p> <p>INTERNAL_RETURN - решение о реализации товаров, приобретённых в целях, не связанных с их реализацией;</p> <p>EEC_EXPORT_RETURN - возврат ранее экспортированного в ЕАЭС;</p> <p>KM_LOST – утерян;</p> <p>KM_DESTROYED – уничтожен;</p> <p>RETAIL – розничная продажа;</p> <p>EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС;</p> <p>BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за пределы стран ЕАЭС;</p> <p>RETURN – возврат физическому лицу;</p> <p>REMOTE_SALE – продажа по образцам, дистанционный способ продажи;</p> <p>DAMAGE_LOSS – утрата или повреждение;</p> <p>DESTRUCTION – уничтожение;</p> <p>CONFISCATION – конфискация;</p> <p>LIQUIDATION – ликвидация предприятия;</p> <p>INSTALMENT - договор рассрочки;</p> <p>DONATION – безвозмездная передача;</p> <p>STATE_ENTERPRISE – приобретение гос.предприятием;</p> <p>NO_RETAIL_USE – использование для собственных нужд покупателем;</p>

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия; 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;
cancelled_by_did	string	-	Идентификатор документа аннулирования	Идентификатор документа , послужившего основанием для аннулирования. Заполняется только для документов в статусе "CANCELLED" (Аннулирован), см. Справочник "Статусы документов"
cancelled_did	string	-	Идентификатор аннулированного документа	Заполняется только для документов: "UNIVERSAL_CANCEL_DOCUMENT" (Универсальный документ отмены); "LP_CANCEL_SHIPMENT" (Отмена отгрузки); "LP_CANCEL_SHIPMENT_CROSSBORDER" (Отмена отгрузки при трансграничной торговле)

2.12. Метод получения списка товаров по номеру документа

Метод доступен только для УПД.

URL: /facade/doc/{docId}/products

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET
'<url стенда>/facade/doc/2BM-7731369928-773101001/products'
-H 'content-type: application/json' -H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
docId	string	+	Возможные значения: Уникальный идентификатор документа в ГИС МТ, указывается для ГИС документов; Идентификатор юридически значимого документа
column	string	-	
columnValue	string	-	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
orderColumn	string	-	Название столбца, по которому будет производиться сортировка.
orderDir	string	-	Направление сортировки: ASC – по возрастанию; DESC – по убыванию
cis	string	-	Код идентификации
name	string	-	Наименование товара
page	integer	-	Количество страниц
limit	integer	-	Значение устанавливает количество записей в ответе, не более 10000 записей. (По умолчанию 10 записей)
cost_from	integer	-	Цена от
cost_to	integer	-	Цена до
cost_with_tax_from	integer	-	Цена с налогом от
cost_with_tax_to	integer	-	Цена с налогом до
tax_from	integer	-	Налог от
tax_to	integer	-	Налог до

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Пример ответа:

```
{
  "results": [
    {
      "name": "string",
      "measure": "string",
      "measure_before": "string",
      "measure_after": "string",
      "cost": 0,
      "cost_before": 0,
      "cost_after": 0,
      "cost_with_tax": 0,
      "tax": "string",
      "tax_before": "string",
      "tax_after": "string",
      "tax_sum": 0,
      "tax_sum_before": 0,
      "tax_sum_after": 0,
      "product_cost_without_tax": 0,
      "excise": 0,
      "no": 0,
      "children": [
        {
          "cis": "string",
          "gtin": "string",
          "name": "string"
        }
      ]
    }
  ],
}
```



```

        "products_number": 0,
        "products_number_before": 0,
        "products_number_after": 0,
        "add_info": "string"
    }
],
"total": 0,
"docErrors": [
    {
        "additionalProp1": {},
        "additionalProp2": {},
        "additionalProp3": {}
    }
]
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results	array	-	Результат ответа	
*name	string	-	Наименование товара	
*measure	string	-	Единица измерения	
*measure_before	string	-	Единица измерения до	
*measure_after	string	-	Единица измерения после	
*cost	number	-	Цена	
*cost_before	number	-	Цена до	
*cost_after	number	-	Цена после	
*cost_with_tax	number	-	Цена с налогом	
*tax	string	-	Налог	
*tax_before	string	-	Налог до	
*tax_after	string	-	Налог после	
*tax_sum	number	-	Сумма налога	
*tax_sum_before	number	-	Сумма налога до	
*tax_sum_after	number	-	Сумма налога после	
*product_cost_without_tax	number	-	Цена продукта без учета налога	
*excise	number	-	Акциз	
*no	integer	-		
*children	array	-	Вложенный КИ	
**cis	string	-	Код идентификации	
**gtin	string	-	Код товара	
**name	string	-	Название товара	
*products_number	number	-	Номер продукта	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*products_number_before	number	-	Номер продукта до	
*products_number_after	number	-	Номер продукта после	
*add_info	string	-	Дополнительная информация	
total	integer	+	Количество вернувшихся ответов	
docErrors	[string]	+	Список ошибок обработки документа. Только в случае ошибки	

2.13. Метод получения списка 10-ти значных кодов ТН ВЭД

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

Пример запроса:

```
curl -X GET
'<url
стенда>/facade/tnved/search?validRequest=true&page=0&limit=0&sort=CODE&direction=ASC&prefix=string&pg=string&code=string
-H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
validRequest	boolean	-	Корректность запроса
code	string	-	Код ТН ВЭД (10 знаков)
limit	integer	-	Значение устанавливает количество записей в ответе, не более 10000 записей
page	integer (int32)	-	Номер страницы ответа, начальное значение 0
pg	string	-	Товарная группа: параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"
prefix	string	-	Список товарных позиций с одного из которых должны начинаться искомые коды ТН ВЭД. Используется для фильтрации товарной группы. Пример '6401,6402,6403,6404,6405'.
sort	string	-	Сортировка по: CODE – коду;

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
			NAME – описание
direction	string	-	Направление сортировки: ASC – по возрастанию; DESC – по убыванию

Пример ответа:

```
{
  "records": [
    {
      "code": "string" ,
      "description": "string"
    }
  ] ,
  "total": 0
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
records		+	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

2.14. Метод получения информации о маркированном товаре

URL: /facade/marked_products/info

Метод: GET

Информацию по указанию параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами см. в разделе "[Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами](#)".

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>/facade/marked_products/info?cis=" -H
"accept: */*"
-H "Authorization: Bearer<ТОКЕН>"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
childrenPaging	boolean	+	Флаг, включающий	При включённом значении возвращает

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			пагинацию агрегатов	постранично агрегаты только первого слоя через указанные ниже параметры. Значение по умолчанию: false
childrenPage	number	-	Число страниц вложений агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 1
childrenLimit	number	-	Количество вложений на странице агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 50
pg	string	-	Товарная группа	Параметр обязательно указывается в строке запроса для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"
cis	string	+	КИ	

Пример ответа:

```
{
  "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",
    "tnVed10": "string",
    "veterinaryControl": true,
    "markWithdraw": "TRUE"
  }
],

```

```

"childrenDetails": [
  null
],
"countChildren": 0,
"uitu": "string",
"parent": "string",
"packType": "UNIT",
"withdrawReason": "string",
"receiptDate": 0,
"expireDate": 0,
"prVetDocument": "string",
"exporterName": "string",
"exporterTaxpayerId": "string",
"certificateType": "CONFORMITY_CERT",
"certificateNumber": "string",
"certificateDate": "string",
"productGroup": "string"
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cis	string	+	КИ, используемый для фильтрации по списку КИ	
gtin	string	-	Код товара	
sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ	
tnvd	string	-	Код товарной номенклатуры (10 знаков)	
tnvedGroup	string	-	Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАС товара (первые 4 символа)	
producerName	string	-	Производитель товара	
productName	string	-	Название продукта	
producerInn	string	-	ИНН производителя/импортера товара	
ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
ownerName	string	-	Наименование собственника товара	
agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара	
agentName	string	-	Наименование	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			текущего владельца товара	
previousAgentInn	string	-	ИНН предыдущего владельца товара	
previousAgentName	string	-	Наименование предыдущего владельца товара	
turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	Возможные значения: 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-time)	-	Дата нанесения	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
emissionType	string	-	Тип эмиссии	Возможные значения: См. Справочник "Типы эмиссии КИ"
prodOrderType	enum	-	Тип производственного заказа	Возможные значения: 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	-	Производитель товара	
certDoc	string	-	Сертификат	
*date	string	-	Дата сертификата	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*number	string	-	Номер сертификата	
*type	string	-	Тип сертификата	
prevCises	[string]	-	Предыдущие КИ в случае перемаркировки товара	
nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ в случае перемаркировки товара	
status	enum	+	Статус товара/КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
remarks		-	Список перемаркировок данного товара	
*curr	string	-	Текущий КИ товара	
*date	string	-	Дата перемаркировки	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*prev	string	-	предыдущие КИ товара	
cisChildren	[string]	-	Список дочерних КИ	
children		-	КИ в агрегате	
*cis	string	+	КИ товара	
*gtin	string	-	Код товара	
*producerName	string	-	Производитель товара	
*status	enum	+	Статус товара/КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
*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	См. Справочник "Типы упаковки"
*ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
*ownerName	string	-	Наименование собственника товара	
*productName	string	-	Наименование товара на этикетке	
*brand	string	-	Бренд	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ в случае перемаркировки товара	
*prevCises	[string]	-	Предыдущие номера КИ в случае перемаркировки товара	
*statusEx	enum	-	Актуальные особые состояния КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
*children:	[string]	-	Все КИ в агрегате	Возвращается в формате JSON-массива
*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	-	ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ) или ID транспортного ВСД (для продукции, произведённой вне РФ)	Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция". Данный параметр используется вместо устаревшего "prVetDoc"
*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 экспортёра	
*exporterTaxpayerId	string	-	Уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учёта налогоплательщиков	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*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-ддТТТТ:мм:сс.ССС'Z
*turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	Возможные значения: SELLING – продажа; COMMISSION – комиссия; AGENT – агент
*productGroup	string	+	Товарная группа	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
*tnVed10	string	-	Код ТН ВЭД (10 знаков)	
*veterinaryControl	boolean	-	Признак подконтрольности ВСД, означающий необходимость проверки ВСД в "ВетИС"	Возвращается только для ТГ "Молочная продукция"
*markWithdraw	boolean	-	Зафиксирована розничная продажа по чеку от невладелец КИ	
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	См. Справочник "Типы упаковки"
withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота	Возможные значения: KM_SPOILED – испорчен; KM_LOST – утерян; KM_DESTROYED – уничтожен; DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара; RETAIL – розничная продажа; EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС; BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				<p>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</p>
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	-	ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ) или ID транспортного ВСД (для продукции, произведённой вне РФ)	Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция". Данный параметр используется вместо устаревшего "prVetDoc"
exporterName	string	-	Наименование экспортёра	
exporterTaxpayerId	string	-	Уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учета	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			налогоплательщиков	
certificateType	string	-	Вид документа, подтверждающего соответствие	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия; CONFORMITY_CERTIFICATE_OR_DECLARATION - сертификат или декларация соответствия
certificateNumber	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	
certificateDate	string	-	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	Возвращается для ТГ "Обувные товары"
productSize	string	-	Размер	Возвращается для ТГ "Обувные товары"

2.15. Метод получения информации о маркированном товаре по началу КИ

URL: /facade/marked_products/start_with

Метод: POST

Информацию по указанию параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами см. в разделе "[Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами](#)".

Пример строки запроса:

```
curl -X POST "<url стенда>/facade/marked_products/start_with -H
"accept: */*"
-H "Authorization: Bearer<ТОКЕН>
"Content-Type: application/json" -d
"{
  "uit": "string"
}"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
childrenPaging	boolean	+	Флаг, включающий	При включённом значении возвращает постранично агрегаты только первого слоя

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			пагинацию агрегатов	через указанные ниже параметры. Значение по умолчанию: false
childrenPage	number	-	Число страниц вложений агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 1
childrenLimit	number	-	Количество вложений на странице агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 50
pg	string	-	Товарная группа	Параметр обязательно указывается в строке запроса для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"
uit	string	+	КИ	

Пример ответа:

```
{
  "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",
    "tnVed10": "string",
    "veterinaryControl": true,
    "markWithdraw": "TRUE"
  }
],
"childrenDetails": [

```

```

    null
  ],
  "countChildren": 0,
  "uitu": "string",
  "parent": "string",
  "packType": "UNIT",
  "withdrawReason": "string",
  "receiptDate": 0,
  "expireDate": 0,
  "prVetDocument": "string",
  "exporterName": "string",
  "exporterTaxpayerId": "string",
  "certificateType": "CONFORMITY_CERT",
  "certificateNumber": "string",
  "certificateDate": "string",
  "productGroup": "string"
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cis	string	+	КИ, используемый для фильтрации по списку КИ	
gtin	string	-	Код товара	
sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ	
tnvd	string	-	Код товарной номенклатуры (10 знаков)	
tnvedGroup	string	-	Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАС товара (первые 4 символа)	
producerName	string	-	Производитель товара	
productName	string	-	Название продукта	
producerInn	string	-	ИНН производителя/импортера товара	
ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
ownerName	string	-	Наименование собственника товара	
agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара	
agentName	string	-	Наименование текущего владельца	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			товара	
previousAgentInn	string	-	ИНН предыдущего владельца товара	
previousAgentName	string	-	Наименование предыдущего владельца товара	
turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	Возможные значения: 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-time)	-	Дата нанесения	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
emissionType	string	-	Тип эмиссии	Возможные значения: См. Справочник "Типы эмиссии КИ"
prodOrderType	enum	-	Тип производственного заказа	Возможные значения: 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	-	Производитель товара	
certDoc	string	-	Сертификат	
*date	string	-	Дата сертификата	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*number	string	-	Номер сертификата	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*type	string	-	Тип сертификата	
prevCises	[string]	-	Предыдущие КИ в случае перемаркировки товара	
nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ в случае перемаркировки товара	
status	enum	+	Статус товара/КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
remarks		-	Список перемаркировок данного товара	
*curr	string	-	Текущий КИ товара	
*date	string	-	Дата перемаркировки	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*prev	string	-	предыдущие КИ товара	
cisChildren	[string]	-	Список дочерних КИ	
children		-	КИ в агрегате	
*cis	string	+	КИ товара	
*gtin	string	-	Код товара	
*producerName	string	-	Производитель товара	
*status	enum	+	Статус товара/КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
*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	См. 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	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
]		КИ в случае перемаркировки товара	
*prevCises	[string]	-	Предыдущие номера КИ в случае перемаркировки товара	
*statusEx	enum	-	Актуальные особые состояния КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
*children:	[string]	-	Все КИ в агрегате	Возвращается в формате JSON-массива
*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	-	ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ) или ID транспортного ВСД (для продукции, произведённой вне РФ)	Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция". Данный параметр используется вместо устаревшего "prVetDoc"
*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 экспортёра	
*exporterTaxpayerId	string	-	Уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учёта налогоплательщиков	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*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-ддТТНН:мм:сс.ССС'Z
*turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	Возможные значения: SELLING – продажа; COMMISSION – комиссия; AGENT – агент
*productGroup	string	+	Товарная группа	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
*tnVed10	string	-	Код ТН ВЭД (10 знаков)	
*veterinaryControl	boolean	-	Признак подконтрольности ВСД, означающий необходимость проверки ВСД в "ВетИС"	Возвращается только для ТГ "Молочная продукция"
*markWithdraw	boolean	-	Признак выбытия по чеку ККТ от невладелецИ	
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	См. Справочник "Типы упаковки"
withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота	Возможные значения: KM_SPOILED – испорчен; KM_LOST – утерян; KM_DESTROYED – уничтожен; DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара; RETAIL – розничная продажа; EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС; BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за пределы стран ЕАЭС;

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				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
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	-	ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ) или ID транспортного ВСД (для продукции, произведённой вне РФ)	Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция". Данный параметр используется вместо устаревшего "prVetDoc"
exporterName	string	-	Наименование экспортёра	
exporterTaxpayerId	string	-	Уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учета налогоплательщиков	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
certificateType	string	-	Вид документа, подтверждающего соответствие	Возможные значения: CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия; CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия; CONFORMITY_CERTIFICATE_OR_DECLARATION - сертификат или декларация соответствия
certificateNumber	string	-	Номер документа, подтверждающего соответствие	
certificateDate	string	-	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	Возвращается для ТГ "Обувные товары"	productSize

2.16. Метод получения списка полученных КИ с возможностью фильтрации

URL: facade/agent/received/list

Метод: GET

Информацию по указанию параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами см. в разделе "[Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами](#)".

Пример строки запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>
/api/v3/facade/agent/received/list?cis=string&cisMatchMode=EQ&producerInn=string&agent=string&prevAgent=string&emissionType=INVALID_VALUE&emissionDateFrom=0&emissionDateTo=0&gtin=string&sn=string&turnoverType=SELLING&cisAggregationState=PACKED&statusExt=WAIT_SHIPMENT&cisStatus=INTRODUCED&limit=0&page=0&pg=string"
-H "accept: */*" -H "Authorization: Bearer <Токен>
```

Пример объекта "filter" запроса в формате JSON

```
{
  "cis": "string",
  "cisMatchMode": "EQ",
  "producerInn": "string",
```

```

"agent": "string",
"prevAgent": "string",
"emissionType": "INVALID_VALUE",
"emissionDateFrom": 0,
"emissionDateTo": 0,
"gtin": "string",
"sn": "string",
"turnoverType": "SELLING",
"cisAggregationState": "PACKED",
"statusExt": "WAIT_SHIPMENT",
"cisStatus": [
  "INTRODUCED"
],
"limit": 0,
"page": 0,
"pg": [
  "string"
],
"withdrawReason": "string",
"aggregation": true,
"cisPackageType": "UNIT"
}

```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
childrenPaging	boolean	+	Флаг, включающий пагинацию агрегатов	При включённом значении возвращает постранично агрегаты только первого слоя через указанные ниже параметры. Значение по умолчанию: false
childrenPage	number	-	Число страниц вложений агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 1
childrenLimit	number	-	Количество вложений на странице агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 50
cis	string	-	Код идентификации	
cisMatchMode	string	-	Режим фильтрации по КИ	Возможные значения: EQ - полностью равен; LIKE - содержит в себе; Start_with - начинается с
producerInn	string	-	ИНН производителя	
agent	string	-	ИНН текущего владельца товара	
prevAgent	string	-	ИНН предыдущего владельца товара	
emissionType	string	-	Тип эмиссии	Возможные значения: LOCAL – Производство РФ; FOREIGN – Ввезен в РФ; REMAINS – Маркировка остатков;

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				CROSSBORDER – Ввезен из стран ЕАЭС
emissionDateFrom	date-time	-	Дата эмиссии, от	Задаётся в формате уууу-ММ- ddTHH:mm:ss.SSS'Z. Пример 2019-01- 01T03:00:00.000Z
emissionDateTo	date-time	-	Дата эмиссии, до	Задаётся в формате уууу-ММ- ddTHH:mm:ss.SSS'Z. Пример 2019-01- 01T03:00:00.000Z
gtin	string	-	Код товара	
sn	string	-	Серийный номер	
turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	Возможные значения: SELLING - продажа; COMMISSION - комиссия; AGENT - агент
cisAggregationState	enum	-	Состояние КИ	Возможные значения: PACKED- в агрегате (агрегирован); NOT_PACKED – не в агрегате (деагрегирован); ANY – любое состояние
statusExt	enum	-	Дополнительный статус товара	WITHDRAW – вывод из оборота; WAIT_SHIPMENT – ожидает подтверждения приемки; WAIT_TRANSFER_TO_OWNER – ожидает передачу собственнику (производство по контракту); REMARK_RETIRED – перемаркирован; WAIT_REMARK – КИ списан после нанесения на товар (товар ожидает перемаркировку)
cisStatus	string	-	Текущий статус КИ	См. справочник " Актуальные статусы "
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	-	Товарная группа	Параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – Молочная продукция; water – Вода
withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота	Возможные значения: KM_SPOILED – испорчен; KM_LOST – утерян; KM_DESTROYED – уничтожен;

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				<p>DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара;</p> <p>RETAIL – розничная продажа;</p> <p>EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС;</p> <p>BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за пределы стран ЕАЭС;</p> <p>RETURN – возврат физическому лицу;</p> <p>REMOTE_SALE – продажа по образцам, дистанционный способ продажи;</p> <p>DAMAGE_LOSS – утрата или повреждение;</p> <p>DESTRUCTION – уничтожение;</p> <p>CONFISCATION – конфискация;</p> <p>LIQUIDATION – ликвидация предприятия;</p> <p>DONATION – безвозмездная передача;</p> <p>STATE_ENTERPRISE – приобретение государственным предприятием;</p> <p>NO_RETAIL_USE – использование для собственных нужд покупателем;</p> <p>ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия;</p> <p>KM_SPOILED_OR_LOST – испорчен либо утерян СИ с КИ;</p> <p>KM_CANCELLATION – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;</p> <p>KM_CANCELLATION_BY_TERM – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;</p> <p>RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации;</p> <p>REMOTE_SALE_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при дистанционном способе продажи</p>
aggregation	boolean	-	Показывать товары и товарные упаковки только в одном статусе для агрегации	

Пример ответа:

```
{
  "results": [
    {
      "cis": "string",
      "gtin": "string",
      "sgtin": "string",
      "productName": "string",
      "tnVed": "string",
      "producerName": "string",
      "producerInn": "string",

```



```

"ownerName": "string",
"ownerInn": "string",
"agentName": "string",
"agentInn": "string",
"previousAgentName": "string",
"previousAgentInn": "string",
"turnoverType": "SELLING",
"status": "EMITTED",
"emissionDate": 0,
"emissionType": "INVALID_VALUE",
"withdrawReason": "KM_SPOILED",
"packType": "UNIT",
"children": [
  {
    "cis": "string",
    "gtin": "string",
    "producerName": "string",
    "status": "EMITTED",
    "emissionDate": 0,
    "emissionType": "string",
    "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",
    "tnVed10": "string",
    "veterinaryControl": true,
    "markWithdraw": "TRUE"
  }
],
"countChildren": 0,
"prevCises": [

```

```

        "string"
    ],
    "nextCises": [
        "string"
    ],
    "cisChildren": [
        "string"
    ]
}
],
"total": 0,
"docErrors": [
    {
        "additionalProp1": {},
        "additionalProp2": {},
        "additionalProp3": {}
    }
]
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results	object	+	Результат запроса	
*cis	string	+	Код идентификации, используемый для фильтрации по списку КИ	
*gtin	string	-	Код товара	
*sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ	
*productName	string	-	Наименование продукта	
*tnVed	string	-	Код товарной номенклатуры	
*producerName	string	-	Производитель товара	
*producerInn	string	-	ИНН производителя/импортёра товара	
*ownerName	string	-	Наименование собственника товара	
*ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
*agentName	string	-	Наименование текущего владельца товара	
*agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара	
*previousAgentName	string	-	Наименование предыдущего владельца товара	
*previousAgentInn	string	-	ИНН предыдущего	

Параметр	Тип	Обяз	Описание	Комментарий
			владельца товара	
*turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	Возможные значения: SELLING – продажа; COMMISSION – комиссия; AGENT – агент
*status	enum	+	Статус товара/КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
*emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии КИ	Возвращается в формате уууу- ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*emissionType	string	-	Тип эмиссии	Возможные значения: LOCAL – Производство РФ; FOREIGN – Ввезен в РФ; REMAINS – Маркировка остатков; CROSSBORDER – Ввезен из стран ЕАЭС
*withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота	Возможные значения: KM_SPOILED – испорчен; KM_LOST – утерян; KM_DESTROYED – уничтожен; DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара; RETAIL – розничная 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

Параметр	Тип	Обяз	Описание	Комментарий
				<p>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</p>
*packType	string	+	Тип упаковки	Возможные значения: UNIT, BUNDLE, SET, LEVEL1, LEVEL2, LEVEL3, ATK (См. Справочник "Типы упаковки")
*children:	[array]	-	КИ в агрегате	
**cis	string	+	КИ товара	
**gtin	string	-	Код товара	
**producerName	string	-	Производитель товара	
**status	enum	+	Статус товара/КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
**emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии	Задается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:ss.SSS'Z
**producedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара с КИ в оборот	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:ss.SSS'Z
**packageType	string	+	Тип упаковки	См. Справочник "Типы упаковки"
**ownerName	string	-	Наименование собственника товара	
**ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
**productName	string	-	Наименование товара на этикетке	
**brand	string	-	Бренд	
**prevCises	[string]	-	Предыдущие номера КИ в случае перемаркировки товара)	

Параметр	Тип	Обяз	Описание	Комментарий
**nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ в случае перемаркировки товара)	
**statusEx	enum	-	Актуальные особые состояния КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
**children	[string]	-	Все КИ в агрегате	Возвращается в формате JSON-массива
**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	-	ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ) или ID транспортного ВСД (для продукции, произведённой вне РФ)	Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция". Данный параметр используется вместо устаревшего "prVetDoc"
**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 экспортёра в национальной системе учета налогоплательщиков	
**agentName	string	-	ИНН текущего владельца товара	
**agentInn	string	-	Наименование текущего владельца товара	
**lastStatusChangeDate	string (date-time)	+	Дата последнего изменения статуса	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
**turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	Возможные значения: SELLING – продажа;

Параметр	Тип	Обяз	Описание	Комментарий
				COMMISSION – комиссия; AGENT – агент
**productGroup	string	+	Товарная группа	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
**tnVed10	string	-	Код ТН ВЭД (10 знаков)	
**veterinaryControl	boolean	-	Признак подконтрольности ВСД, означающий необходимость проверки ВСД в "ВетИС"	Возвращается только для ТГ "Молочная продукция"
**markWithdraw	boolean	-	Признак выбытия от невладелецца	Возвращается ИНН последнего продавца. Если ИНН последнего продавца = ИНН из токена, то признак выбытия от продавца = 1 иначе 0. Если запрос без токена, то параметр в ответе отсутствует.
*countChildren	integer	-	Количество дочерних КИ	
*prevCises	[string]	-	Предыдущие номера КИ в случае перемаркировки товара)	
*nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ в случае перемаркировки товара)	
*cisChildren	[string]	-	Список дочерних КИ	
total	string	+	Количество вернувшихся ответов	
docErrors	[string]	-	Список ошибок обработки документа	Возвращается в случае ошибки

2.17. Метод получения списка переданных КИ с возможностью фильтрации

URL: /facade/agent/given/list

Метод: GET

Информацию по указанию параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами см. в разделе ["Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами"](#).

Пример строки запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>
/api/v3/facade/agent/given/list?cis=string&cisMatchMode=EQ&producerInn=string
&agent=string&prevAgent=string&emissionType=INVALID_VALUE&emissionDateFrom=0&
emissionDateTo=0&gtin=string&sn=string&turnoverType=SELLING&cisAggregationSta
```

te=PACKED&statusExt=WAIT_SHIPMENT&cisStatus=INTRODUCED&limit=0&page=0&pg=string"
 -H "accept: */*" -H "Authorization: Bearer <Токен>

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
childrenPaging	boolean	+	Флаг, включающий пагинацию агрегатов	При включённом значении возвращает постранично агрегаты только первого слоя через указанные ниже параметры. Значение по умолчанию: false
childrenPage	number	-	Число страниц вложений агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 1
childrenLimit	number	-	Количество вложений на странице агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 50
cis	string	-	Код идентификации	
cisMatchMode	string	-	Режим фильтрации по КИ	Возможные значения: EQ - полностью равен; LIKE - содержит в себе; Start_with - начинается с
producerInn	string	-	ИНН производителя	
agent	string	-	ИНН текущего владельца товара	
prevAgent	string	-	ИНН предыдущего владельца товара	
emissionType	string	-	Тип эмиссии	Возможные значения: LOCAL – Производство РФ; FOREIGN – Ввезен в РФ; REMAINS – Маркировка остатков; CROSSBORDER – Ввезен из стран ЕАЭС
emissionDateFrom	date-time	-	Дата эмиссии, от	Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z. Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z
emissionDateTo	date-time	-	Дата эмиссии, до	Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z. Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z
gtin	string	-	Код товара	
sn	string	-	Серийный номер	
turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	Возможные значения: SELLING - продажа; COMMISSION - комиссия; AGENT - агент
cisAggregationState	enum	-	Состояние КИ	Возможные значения: PACKED- в агрегате (агрегирован);

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				NOT_PACKED – не в агрегате (дезагрегирован); ANY – любое состояние
statusExt	enum	-	Дополнительный статус товара	WITHDRAW – вывод из оборота; WAIT_SHIPMENT – ожидает подтверждения приемки; WAIT_TRANSFER_TO_OWNER – ожидает передачу собственнику (производство по контракту); REMARK_RETIRED – перемаркирован; WAIT_REMARK – КИ списан после нанесения на товар (товар ожидает перемаркировку)
cisStatus	string	-	Текущий статус КИ	См. справочник " Актуальные статусы "
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	-	Товарная группа	Параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – Молочная продукция; water – Вода
withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота	Возможные значения: KM_SPOILED – испорчен; KM_LOST – утерян; KM_DESTROYED – уничтожен; DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара; RETAIL – розничная 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;

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				<p>ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия;</p> <p>KM_SPOILED_OR_LOST – испорчен либо утерян СИ с КИ;</p> <p>KM_CANCELLATION – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;</p> <p>KM_CANCELLATION_BY_TERM – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;</p> <p>RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации;</p> <p>REMOTE_SALE_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при дистанционном способе продажи</p>
aggregation	boolean	-	Показывать товары и товарные упаковки только в одном статусе для агрегации	

Пример ответа:

```
{
  "results": [
    {
      "cis": "string",
      "gtin": "string",
      "sgtin": "string",
      "productName": "string",
      "tnVed": "string",
      "producerName": "string",
      "producerInn": "string",
      "ownerName": "string",
      "ownerInn": "string",
      "agentName": "string",
      "agentInn": "string",
      "previousAgentName": "string",
      "previousAgentInn": "string",
      "turnoverType": "SELLING",
      "status": "EMITTED",
      "emissionDate": 0,
      "emissionType": "INVALID_VALUE",
      "packType": "UNIT",
      "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",
        "tnVed10": "string",
        "veterinaryControl": true,
        "markWithdraw": "TRUE"
    }
],
"countChildren": 0,
"prevCises": [
    "string"
],
"nextCises": [
    "string"
],
"cisChildren": [
    "string"
]
}
],
"total": 0,
"docErrors": [
    {
        "additionalProp1": {},
        "additionalProp2": {},
        "additionalProp3": {}
    }
]
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results	object	+	Результат запроса	
*cis	string	+	Код идентификации, используемый для фильтрации по списку КИ	
*gtin	string	-	Код товара	
*sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ	
*productName	string	-	Наименование продукта	
*tnVed	string	-	Код товарной номенклатуры	
*producerName	string	-	Производитель товара	
*producerInn	string	-	ИНН производителя/импортёра товара	
*ownerName	string	-	Наименование собственника товара	
*ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
*agentName	string	-	Наименование текущего владельца товара	
*agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара	
*previousAgentName	string	-	Наименование предыдущего владельца товара	
*previousAgentInn	string	-	ИНН предыдущего владельца товара	
*turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	Возможные значения: SELLING – продажа; COMMISSION – комиссия; AGENT – агент
*status	enum	+	Статус товара/КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
*emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии КИ	Возвращается в формате yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z
*emissionType	string	-	Тип эмиссии	Возможные значения: LOCAL – Производство РФ; FOREIGN – Ввезен в РФ; REMAINS – Маркировка остатков; CROSSBORDER – Ввезен из стран ЕАЭС
*packType	string	+	Тип упаковки	См. Справочник "Типы упаковки"
*children:	[array]	-	КИ в агрегате	
**cis	string	+	КИ товара	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
**gtin	string	-	Код товара	
**producerName	string	-	Производитель товара	
**status	enum	+	Статус товара/КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
**emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии	Задается в формате уууу-ММ-ddТНН:mm:ss.SSS'Z
**producedDate	string (date-time)	-	Дата ввода товара с КИ в оборот	Возвращается в формате уууу-ММ-ddТНН:mm:ss.SSS'Z
**packageType	string	+	Тип упаковки	См. Справочник "Типы упаковки"
**ownerName	string	-	Наименование собственника товара	
**ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
**productName	string	-	Наименование товара на этикетке	
**brand	string	-	Бренд	
**prevCises	[string]	-	Предыдущие номера КИ в случае перемаркировки товара)	
**nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ в случае перемаркировки товара)	
**statusEx	enum	-	Актуальные особые состояния КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
**children	[string]	-	Все КИ в агрегате	Возвращается в формате JSON-массива
**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-ddТНН:mm:ss.SSS'Z (обязательный для ТГ "Молочная продукция")
**prVetDocument	string	-	ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ) или ID транспортного ВСД (для	Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция". Данный параметр

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			продукции, произведённой вне РФ)	используется вместо устаревшего "prVetDoc"
**introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот с КИ в оборот	Возвращается в формате уууу-ММ-ddТНН:мм:сс.SSS'Z
**exporterName	string	-	Наименование экспортера	
**exporterTaxpayerId	string	-	Уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учета налогоплательщиков	
**agentName	string	-	ИНН текущего владельца товара	
**agentInn	string	-	Наименование текущего владельца товара	
**lastStatusChangeDate	string (date-time)	+	Дата последнего изменения статуса	Возвращается в формате уууу-ММ-ddТНН:мм:сс.SSS'Z
**turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	Возможные значения: SELLING – продажа; COMMISSION – комиссия; AGENT – агент
**productGroup	string	+	Товарная группа	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
**tnVed10	string	-	Код ТН ВЭД (10 знаков)	
**veterinaryControl	boolean	-	Признак подконтрольности ВСД, означающий необходимость проверки ВСД в "ВетИС"	Возвращается только для ТГ "Молочная продукция"
**markWithdraw	boolean	-	Признак выбытия от невладелец	Возвращается ИНН последнего продавца. Если ИНН последнего продавца = ИНН из токена, то признак выбытия от продавца = 1 иначе 0. Если запрос без токена, то параметр в ответе отсутствует.
*countChildren	integer	-	Количество дочерних КИ	
*prevCises	[string]	-	Предыдущие номера КИ в случае перемаркировки товара)	
*nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ в случае перемаркировки товара)	
*cisChildren	[string]	-	Список дочерних КИ	
total	string	+	Количество вернувшихся ответов	
docErrors	[string]	-	Список ошибок обработки	Возвращается в случае

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			документа	ошибки

2.18. Метод получения количества переданных КИ с возможностью фильтрации

Метод является устаревшим и в дальнейшем будет отключён.

URL: /api/v3/facade/agent/given/count

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET "<url стенда>
/api/v3/facade/agent/given/count?cis=string&cisMatchMode=EQ&producerInn=string&agent=string&prevAgent=string&emissionType=INVALID_VALUE&emissionDateFrom=0
&emissionDateTo=0&gtin=string&sn=string&turnoverType=SELLING&cisAggregationState=PACKED&statusExt=WAIT_SHIPMENT&cisStatus=INTRODUCED&limit=0&page=0&pg=string"
-H "accept: */*" -H "Authorization: Bearer <Токен>
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
cis	string	-	Код идентификации
cisMatchMode	string	-	Режим фильтрации по КИ: EQ - полностью равен; LIKE - содержит в себе; Start_with - начинается с
producerInn	string	-	ИНН производителя
agent	string	-	ИНН текущего владельца товара
prevAgent	string	-	ИНН предыдущего владельца товара
emissionType	string	-	Тип эмиссии: LOCAL – Производство РФ; FOREIGN – Ввезен в РФ; REMAINS – Маркировка остатков; CROSSBORDER – Ввезен из стран ЕАЭС
emissionDateFrom	date-time	-	Дата эмиссии, от. Задается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z. Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z
emissionDateTo	date-time	-	Дата эмиссии, до. Задается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z. Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z
gtin	string	-	Код товара
sn	string	-	Серийный номер
turnoverType	enum	-	Вид товарооборота: SELLING - продажа; COMMISSION - комиссия;

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
			AGENT - агент
cisAggregationState	enum	-	Состояние КИ: PACKED- в агрегате (агрегирован); NOT_PACKED – не в агрегате (деагрегирован); ANY – любое состояние
statusExt	enum	-	Дополнительный статус товара: WITHDRAW – вывод из оборота; WAIT_SHIPMENT – ожидает подтверждения приемки; WAIT_TRANSFER_TO_OWNER – ожидает передачу собственнику (производство по контракту); REMARK_RETIRED – перемаркирован; WAIT_REMARK – КИ списан после нанесения на товар (товар ожидает перемаркировку)
cisStatus	string	-	Текущий статус КИ: APPLIED – Эмитирован. Получен; EMITTED – Эмитирован. Выпущен; INTRODUCED – В обороте; RETIRED – Выбыл; DISAGGREGATION - расформирован
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	-	Товарная группа: параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – Молочная продукция; water – Вода
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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
			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
aggregation	boolean	-	Показывать товары и товарные упаковки только в одном статусе для агрегации

Пример ответа:

```
{
  "count": 0
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
count	integer	+	Количество полученных КИ

2.19. Запрос информации об участнике оборота товаров по ИНН

В результате успешного выполнения запроса по одному ИНН участника оборота товаров (УОТ) в ответе возвращается информация о запрашиваемом участнике.

URL: /facade/participants/{inn}

Метод: GET

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
inn	array [string]	+	ИНН УОТ	
pg	string	-	Товарная группа	Параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
id	integer	-	Идентификатор	
inn	string	+	ИНН	
name	string	+	Наименование	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
shortName	string	-	Краткое наименование	
fullName	string	+	Полное наименование	
type	string	-	Тип организации	
status	string	-	Статус	REGISTERED - Зарегистрирован; NOT_REGISTERED - Не зарегистрирован; REMOVED - Удален; RESTORED - Восстановлен; BLOCKED - Заблокирован
kpp	string	-	КПП	
ogrn	string	-	ОГРН	
head	[string]	-	Руководители	
legalAddress	string	-	Юридический адрес	
actualAddress	string	-	Фактический адрес	
email	string	-	Email	
registrationDate	integer	-	Регистрация	
organizationForm	string	-	Форма организации: ЮЛ, ФЛ, ИП	
emissionRegistrars	string	-	Регистратор эмиссии	
dissolved	boolean	-	Признак существования организации	
roles	[string]	-	Роли организации	
phone	string	-	Телефон	
productGroupInfo	array	-	Тип участника	Возвращается при использовании токена администратора

Пример запроса:

Для публичного типа приватности
 <url стенда>/facade/participants/0000000000
 Authorization: Bearer <ТОКЕН>

Пример ответа:

```
{
  "id": 0,
  "inn": "string",
  "name": "string",
  "shortName": "string",
  "fullName": "string",
  "type": "string",
  "status": "string",
  "kpp": "string",
  "ogrn": "string",
```

```

"head": [
  "string"
],
"legalAddress": "string",
"actualAddress": "string",
"email": "string",
"registrationDate": 0,
"organizationForm": "IP",
"emissionRegistrars": "string",
"dissolved": true,
"roles": [
  "string"
],
"phone": "string",
"productGroupInfo": {
}
}

```

2.20. Метод получения информации о средстве идентификации по началу КИ

URL: /facade/identifytools/start_with

Метод: POST

Информацию по указанию параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами см. в разделе ["Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами"](#).

Пример строки запроса:

```

curl -X POST '<url стенда v4>/facade/identifytools/start_with'
-H 'Authorization: Bearer <TOKEN>'
-H 'Content-Type: application/json' -d
'{"uit":"010405915570452921HXRNJW15asPkB2406405"}'

```

Параметры строки запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
childrenPaging	boolean	+	Флаг, включающий пагинацию агрегатов	При включённом значении возвращает постранично агрегаты только первого слоя через указанные ниже параметры. Значение по умолчанию: false
childrenPage	number	-	Число страниц вложений агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 1
childrenLimit	number	-	Количество вложений на странице агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 50
pg	string	-	Товарная группа	Параметр обязательно указывается в строке запроса для товарных групп: milk – "Молочная продукция";

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				water – "Упакованная вода"
uit	string	+	Код идентификации	

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Пример ответа:

```
{
  "uit": "string",
  "cis": "string",
  "gtin": "string",
  "sgtin": "string",
  "tnVedEaes": "string",
  "tnVedEaesGroup": "string",
  "productName": "string",
  "emissionDate": 0,
  "producedDate": 0,
  "participantName": "string",
  "participantInn": "string",
  "producerName": "string",
  "producerInn": "string",
  "ownerName": "string",
  "ownerInn": "string",
  "statusEx": "EMPTY",
  "lastDocId": "string",
  "lastDocType": "UNKNOWN",
  "emissionType": "string",
  "receiptDate": 0,
  "withdrawReason": "string",
  "prevCises": [
    "string"
  ],
  "nextCises": [
    "string"
  ],
  "status": "EMITTED",
  "packType": "UNIT",
  "children": [
    null
  ],
  "countChildren": 0,
  "cisChildren": [
    "string"
  ],
  "uitu": "string",
  "dateChange": 0,
  "parent": "string",
  "expireDate": 0,
  "prVetDocument": "string",
  "introducedDate": 0,
  "agentName": "string",
  "agentInn": "string",
  "previousAgentName": "string",
}
```

```

"previousAgentInn": "string",
"exporterName": "string",
"exporterTaxpayerId": "string",
"turnoverType": "SELLING",
"lastStatusChangeDate": 0,
"productGroup": "string",
"setGtin": [
  {
    "gtin": "string",
    "productName": "string",
    "quantity": 0
  }
],
"setDescription": "string",
"veterinaryControl": true
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
uit	string	-	КИ	Обязательный параметр, если не указан "uitu"
cis	string	+	Код идентификации, используемый для фильтрации по списку КИ	
gtin	string	-	Код товара	
sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ	
tnVedEaes	string	-	Код товарной номенклатуры (10 знаков)	
tnVedEaesGroup	string	-	Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАС товара	
productName	string	-	Наименование товара на этикетке	
emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии КИ	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
participantInn	string	-	ИНН участника оборота товара	
participantName	string	-	Наименование участника оборота товаров	
producerInn	string	-	ИНН производителя	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			товар	
producerName	string	-	Производитель товара	
ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
ownerName	string	-	Наименование собственника товара	
statusEx	enum	-	Актуальные особые состояния КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
lastDocId	string	-	Последний регистрационный номер документа, зафиксированный в ГИС МТ по этому КИ	
lastDocType	string	+	Тип последнего документа	См. Справочник "Типы документов"
emissionType	string	+	Тип эмиссии	Возможные значения: См. Справочник "Типы эмиссии КИ"
receiptDate	string (date-time)	-	Дата вывода из оборота	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:ss.SSS'Z
withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота	Возможные значения: KM_SPOILED – испорчен; KM_LOST – утерян; KM_DESTROYED – уничтожен; DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара; RETAIL – розничная 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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				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
prevCises	[string]	-	Предыдущие номера КИ в случае перемаркировки товара	
nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ в случае перемаркировки товара	
status	enum	+	Статус товара/КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
packType	string	+	Тип упаковки	См. Справочник "Типы упаковки"
children	[string]	-	КИ в агрегате	
*cis	string	+	КИ товара	
*gtin	string	-	Код товара	
*producerName	string	-	Производитель товара	
*status	enum	+	Статус товара/КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
*emissionDate	string (date- time)	+	Дата эмиссии	Возвращается в формате уууу-ММ- ddТНН:мм:ss.SSS'Z
*producedDate	string (date- time)	-	Дата нанесения	Возвращается в формате уууу-ММ- ddТНН:мм:ss.SSS'Z
*packageType	string	+	Тип упаковки	См. Справочник "Типы упаковки"
*ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
*ownerName	string	-	Наименование собственника товара	
*productName	string	-	Название продукта	
*brand	string	-	Бренд	
*prevCises	[string]	-	Предыдущие КИ в случае перемаркировки	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			товара	
*nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ в случае перемаркировки товара	
*statusEx	enum	-	Актуальные особые состояния КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
*children:	[string]	-	Все Дочерние КИ. Выглядит как JSON массив	
*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	-	ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ) или ID транспортного ВСД (для продукции, произведённой вне РФ)	Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция". Данный параметр используется вместо устаревшего "prVetDoc"
*introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*exporterName	string	-	Наименование экспортера	
*exporterTaxpayerId	string	-	уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учета налогоплательщиков	
*agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара	
*agentName	string	-	Наименование текущего владельца	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			товара	
*lastStatusChangeDate	string (date-time)	+	Дата последнего изменения статуса	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
*sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ	
*turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	Возможные значения: SELLING - продажа; COMMISSION - комиссия; AGENT - агент
*productGroup	string	+	Товарная группа	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ	
cisChildren	[string]	-	Список дочерних КИ	
uitu	string	-	КИТУ	Обязательный параметр, если не указан "uit"
dateChange	string (date-time)	-	Дата внесения изменений в КИТУ	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
parent	string	-	КИТУ вышестоящего уровня	
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	-	ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ) или ID транспортного ВСД (для продукции, произведённой вне РФ)	Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция". Данный параметр используется вместо устаревшего "prVetDoc"
introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот с КИ в оборот	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара	
agentName	string	-	Наименование текущего владельца товара	
previousAgentInn	string	-	ИНН предыдущего владельца товара	
previousAgentName	string	-	Наименование предыдущего владельца товара	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
exporterName	string	-	Наименование экспортёра	
exporterTaxpayerId	string	-	Уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков	
turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	Возможные значения: SELLING - продажа; COMMISSION - комиссия; AGENT - агент
lastStatusChangeDate	string (date-time)	+	Дата последнего изменения статуса	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
productGroup	string	+	Товарная группа	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
setGtin	[array]	-	Код набора	Массив всегда возвращается в ответе, если "packType" = "SET"
*gtin	string	+	Код товара, входящего в набор	
*productName	string	+	Наименование товара	
*quantity	integer	+	Количество кодов товара, входящих в набор	
setDescription	string	-	Текстовое описание набора	Возвращается описание товара в составе набора, содержащее параметры, специфичные для конкретного товара. Данный параметр вернётся в том случае, если он заполнен в карточке НК (см. Справочник "Дополнительные параметры для ТГ")
veterinaryControl	boolean	-	Признак подконтрольности ВСД, означающий необходимость проверки ВСД в "ВетИС"	Возвращается только для ТГ "Молочная продукция"

2.21. Метод получения КИ и всех внутренних КИ

URL: /facade/identifytools/aggregated

Метод: POST

Пример запроса:

```
<url стенда v4>/facade/identifytools/aggregated"
- H "Authorization: Bearer <TOKEN>"
-H "Content-Type: application/json" -d
"{\"cises\": [\"0000004621065490Ov1s0Xz1zIFDjtcXJjz5cB\"]}"
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cises	List<string>	+	Массив КИ	Длина массива - от 1 до 1000 КИ

Параметры ответа:

Тип	Обяз.	Описание
Map<string, Map<string, ..., List<string>>>	-	Список массивов КИ в агрегате при наличии агрегата

Пример ответа:

```
{
  "0000004621065490Ov1s0Xz1zIFDjtcXJjz5cB": {
    "0100000046210654214u4qrBQ": [
      "00000046210654QuHCUeP",
      "00000046210654kGS951L",
      "00000046210654ndSJVa0",
      "00000046210654HBT1ASg",
      "00000046210654RQL9x5W",
      "000000462106548kkX4Wy",
      "00000046210654KJEIVd4",
      "00000046210654NAZQsBx",
      "00000046210654SRHZnWr",
      "00000046210654iVDjrm6"
    ],
    "010000004621065421hYVhjnW": [
      "000000462106542xb6Fiy",
      "00000046210654u8fmz0X",
      "000000462106542yU1HC9",
      "00000046210654dBpPEZs",
      "00000046210654yOTPFs6",
      "00000046210654aewBPk4",
      "00000046210654zSkKEBt",
      "00000046210654EtTF0j8",
      "00000046210654wXVWhUu",
      "00000046210654a2xoPyp"
    ]
  },
  "00000004621065421oFTjHaM": {
    "00000046210654PQgiuyT": [ ],
    "00000046210654br263jz": [ ],
    "00000046210654T8ilBVZ": [ ],
    "00000046210654xp8JGKc": [ ],
    "00000046210654et2bcCN": [ ],
    "00000046210654qTR6MnF": [ ],
    "000000462106547h0FAsR": [ ],
  }
}
```

```

    "000000046210654aEPiJFa": [ ],
    "000000046210654qr0Cm3Q": [ ],
    "000000046210654VVixsXU": [ ]
  },
  "000000046210654QuHCUEP": {}
}

```

2.22. Метод получения информации о средстве идентификации (POST)

URL: /facade/identifytools/infolist

Метод: POST

Информацию по указанию параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами см. в разделе "[Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами](#)".

Пример запроса:

```

curl -X POST
'<url стенда v4>/facade/identifytools/infolist"
-H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
-H "Content-Type: application/json" -d
"{\"cises\": [\"000000046210654900vls0Xz1zIFDjtcXJjz5cB\"]}"

```

Параметры строки запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
childrenPaging	boolean	+	Флаг, включающий пагинацию агрегатов	При включённом значении возвращает постранично агрегаты только первого слоя через указанные ниже параметры. Значение по умолчанию: false
childrenPage	number	-	Число страниц вложений агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 1
childrenLimit	number	-	Количество вложений на странице агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 50
cises	string	+	КИ	

Пример ответа:

- В случае успеха:

```

[
  {
    "uit": "string",
    "cis": "string",
    "gtin": "string",
    "sgtin": "string",
    "tnVedEaes": "string",
    "tnVedEaesGroup": "string",

```

```

"productName": "string",
"emissionDate": 0,
"producedDate": 0,
"participantName": "string",
"participantInn": "string",
"producerName": "string",
"producerInn": "string",
"ownerName": "string",
"ownerInn": "string",
"statusEx": "EMPTY",
"lastDocId": "string",
"lastDocType": "UNKNOWN",
"emissionType": "string",
"receiptDate": 0,
"withdrawReason": "string",
"prevCises": [
  "string"
],
"nextCises": [
  "string"
],
"status": "EMITTED",
"packType": "UNIT",
"children": [
  null
],
"countChildren": 0,
"cisChildren": [
  "string"
],
"uitu": "string",
"dateChange": 0,
"parent": "string",
"expireDate": 0,
"prVetDocument": "string",
"introducedDate": 0,
"agentName": "string",
"agentInn": "string",
"previousAgentName": "string",
"previousAgentInn": "string",
"exporterName": "string",
"exporterTaxpayerId": "string",
"turnoverType": "SELLING",
"lastStatusChangeDate": 0,
"productGroup": "string",
"partialSaleInfo": {
  "soldUnitCount": 10,
  "rest": 10,
  "correctRest": true
},
"setGtin": [
  {
    "gtin": "string",
    "productName": "string",
    "quantity": 0
  }
],

```

```

        "setDescription": "string",
        "veterinaryControl": true
    }
]

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
uit	string	-	КИ, Обязательный, если не указан uitu	
cis	string	+	Код идентификации, используемый для фильтрации по списку КИ	
gtin	string	-	Код товара	
sgtin	string	-	Код товара и серийный номер КИ	
tnVedEaes	string	-	Код товарной номенклатуры (10 знаков)	
tnVedEaesGroup	string	-	Код товарной позиции ТН ВЭД ЕАС товара	
productName	string	-	Наименование товара на этикетке	
emissionDate	string (date-time)	+	Дата эмиссии КИ	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
participantInn	string	-	ИНН участника оборота товара	
participantName	string	-	Наименование участника оборота товаров	
producerInn	string	-	ИНН производителя товар	
producerName	string	-	Производитель товара	
ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
ownerName	string	-	Наименование собственника товара	
statusEx	enum	-	Актуальные особые состояния КИ	См. Справочник "Статусы КИ"
lastDocId	string	-	Последний	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			регистрационный номер документа, зафиксированный в ГИС МТ по этому КИ	
lastDocType	string	+	Тип последнего документа	См. Справочник "Типы документов"
emissionType	string	+	Тип эмиссии	Возможные значения: См. Справочник "Типы эмиссии КИ"
receiptDate	string (date-time)	-	Дата вывода из оборота	Возвращается в формате уууу-ММ-ddTHH:mm:ss.SSS'Z
withdrawReason	string	-	Причина вывода из оборота	Возможные значения: KM_SPOILED – испорчен; KM_LOST – утерян; KM_DESTROYED – уничтожен; DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара; RETAIL – розничная 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

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				дистанционном способе продажи
prevCises	[string]	-	Предыдущие номера КИ в случае перемаркировки товара	
nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ в случае перемаркировки товара	
status	enum	+	Статус товара/КИ	См. справочник " Актуальные статусы "
packType	string	+	Тип упаковки	См. Справочник "Типы упаковки"
children	[array]	-	Массив КИ в агрегате	
countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ	
cisChildren	[string]	-	Список дочерних КИ	
uitu	string	-	КИТУ	Обязательный параметр, если не указан "uit"
dateChange	string (date-time)	-	Дата внесения изменений в КИТУ	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
parent	string	-	КИТУ вышестоящего уровня	
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	-	ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ) или ID транспортного ВСД (для продукции, произведённой вне РФ)	Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция". Данный параметр используется вместо устаревшего "prVetDoc"
introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот с КИ в оборот	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара	
agentName	string	-	Наименование текущего владельца товара	
previousAgentInn	string	-	ИНН предыдущего владельца товара	
previousAgentName	string	-	Наименование предыдущего владельца товара	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
exporterName	string	-	Наименование экспортёра	
exporterTaxpayerId	string	-	Уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков	
turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	Возможные значения: SELLING - продажа; COMMISSION - комиссия; AGENT - агент
lastStatusChangeDate	string (date-time)	+	Дата последнего изменения статуса	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
productGroup	string	+	Товарная группа	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
partialSaleInfo:	array	-	Массив параметров частичного выбытия	Возвращается для ТГ "Духи и туалетная вода" (наливная продукция)
*soldUnitCount	number	-	Объем выведенного из оборота товара по КИ, мл	Значением параметра является число выбывших, в том числе от невладелецов, из оборота единиц употребления из всех чеков. УОТ отображается информация только по собственным чекам. ФОИВ доступна информация по всем чекам
*rest	number	-	Объем товара, доступного к выводу из оборота по КИ, мл	Значением параметра является расчётный объём оставшихся в потребительской упаковке 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 объема товара; true - продано или возвращено в пределах допустимого объема товара. Продажа товара в объеме, превышающем заявленный, а также превышение остатка товара более чем на 8%, считаются некорректными
setGtin	[array]	-	Код набора	Массив всегда возвращается в ответе, если "packType" = "SET"
*gtin	string	+	Код товара, входящего в набор	
*productName	string	+	Наименование товара	

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*quantity	integer	+	Количество кодов товара, входящих в набор	
setDescription	string	-	Текстовое описание набора	Возвращается описание товара в составе набора, содержащее параметры, специфичные для конкретного товара. Данный параметр вернётся в том случае, если он заполнен в карточке НК (см. Справочник "Дополнительные параметры для ТГ")
veterinaryControl	boolean	-	Признак подконтрольности ВСД, означающий необходимость проверки ВСД в "ВетИС"	Возвращается только для ТГ "Молочная продукция"

- В случае ошибки 403:

```
{
  "code": 403,
  "description": "User has no access to requested CIS",
  "error_message": "Доступ запрещен"
}
```

2.23. Метод получения КИ по идентификатору

URL: /facade/cis/info

Метод: GET

Информацию по указанию параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами см. в разделе "[Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами](#)".

Пример строки запроса:

```
curl -X POST "<url стенда v4>/facade/cis/info?cisId=81635161684"
-H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>' -H 'content-type: application/json'
```

Параметры строки запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
childrenPaging	boolean	+	Флаг, включающий пагинацию агрегатов	При включённом значении возвращает постранично агрегаты только первого слоя через указанные ниже параметры. Значение по умолчанию: false
childrenPage	number	-	Число страниц вложений агрегата	Значение по умолчанию: 1

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			первого слоя	
childrenLimit	number	-	Количество вложений на странице агрегата первого слоя	Значение по умолчанию: 50
cisId	string	+	КИ	

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Пример ответа:

```
{
  "cis": "string",
  "gtin": "string",
  "producerName": "string",
  "status": "EMITTED",
  "emissionDate": 0,
  "producedDate": 0,
  "packType": "UNIT",
  "ownerName": "string",
  "ownerInn": "string",
  "productName": "string",
  "brand": "string",
  "prevCises": [
    "string"
  ],
  "nextCises": [
    "string"
  ],
  "statusEx": "EMPTY",
  "children": [
    null
  ],
  "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",
  "tnVed10": "string"
}
```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
cis	string	+	КИ, используемый для фильтрации по списку КИ	
gtin	string	-	Код товара	
producerName	string	-	Производитель товара	
status	enum	+	Статус товара/КИ	См. справочник " Актуальные статусы "
emissionDate	string (date-time)	+	Дата выпуска КИ	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
producedDate	string (date-time)	-	Дата нанесения	Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z
packType	string	+	Тип упаковки	См. Справочник " Типы упаковки "
ownerName	string	-	Наименование текущего владельца товара	
ownerInn	string	-	ИНН собственника товара	
productName	string	-	Название продукта	
brand	string	-	Бренд	
prevCises	[string]	-	Предыдущие номера КИ. В случае перемаркировки товара	
nextCises	[string]	-	Следующие номера КИ. В случае перемаркировки товара	
statusEx	enum	-	Актуальные особые состояния КИ	См. справочник " Актуальные статусы "
children	[string]	-	КИ в агрегате	
countChildren	integer (int32)	-	Количество дочерних КИ	
parent	string	-	КИТУ вышестоящего уровня	
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	-	ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ) или ID транспортного ВСД (для продукции, произведённой вне	Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция". Данный параметр используется вместо устаревшего

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
			РФ)	"prVetDoc"
introducedDate	string (date-time)	-	Дата ввода в оборот с КИ в оборот	Возвращается в формате уууу-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z
exporterName	string	-	Наименование экспортёра	
exporterTaxpayerId	string	-	уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учёта налогоплательщиков	
agentInn	string	-	ИНН текущего владельца товара	Возвращается при использовании токена администратора
agentName	string	-	Наименование текущего владельца товара	Возвращается при использовании токена администратора
lastStatusChangeDate	string (date-time)	+	Дата последнего изменения статуса	Возвращается в формате уууу-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z
turnoverType	enum	-	Вид товарооборота	Возможные значения SELLING – продажа; COMMISSION – комиссия; AGENT – агент
productGroup	string	+	Товарная группа	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"

2.24. Метод получения списка КИ по номеру документа

Данный метод отражает КИ, которые когда-либо были в документе, а также включает агрегаты, на которые повлиял данный документ.

URL: /facade/cis/docNum/{docNum}

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET '<url стенда v4>/facade/cis/docNum/186161351'
-H 'Authorization: Bearer <ТОКЕН>'
```

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
docNum	string	+	Номер документа

В ответ возвращается список КИ по номеру документа

Пример ответа:

```
[  
  "string"  
]
```

2.25. Метод поиска содержимого документа по идентификатору документа

Для документа с типом LP_FTS_INTRODUCE_RESPONSE (см. "[Справочник "Типы документов"](#)") получение содержимого на данный момент возможно только для организаций с типом IS_MP_OPERATOR (Оператор ГИС МТ) и OGV (Орган государственной власти), см "[Справочник "Типы организаций"](#)".

URL: /facade/doc/{docId}/content

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET '<url стенда>/facade/doc/{docId}/content'  
-H 'Authorization: Bearer <TOKEN>'
```

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
docId	string	+	Номер документа

В ответ возвращается содержимое документа.

Пример ответа:

```
[  
  "string"  
]
```

2.26. Справочник по КМТ

Метод осуществляет поиск товаров с учётом области видимости пользователя и возвращает информацию о товаре.

URL: /product/search

Метод: GET

Пример запроса:

```
curl -X GET '<url стенда>/product/search?
limit=10&offset=0&page=0&pg=shoes'
-H 'Authorization: Bearer <TOKEN>'
```

Параметры запроса:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание
gtin	string	-	код товара
pg	string	-	Товарная группа: параметр обязательно указывать для товарных групп: milk – "Молочная продукция"; water – "Упакованная вода"
limit	integer	-	Значение устанавливает количество записей в ответе, не более 10000 записей. (По умолчанию 10 записей)
offset	integer	-	Позиция смещения в наборе результатов для начала нумерации страниц
page	integer	-	Номер страницы ответа, начальное значение 0
direction	string	-	Сортировка: ASC - устанавливает порядок сортирования во возрастанию, от меньших значений к большим; DECS - устанавливает порядок сортирования по убыванию, от больших значений к меньшим
sort	string	-	Сортировка по полю
brand	string	-	Бренд
productTypeDesc	string	-	Текстовое описание вида обуви
inn	string	-	ИНН производителя
country	string	-	Страна производства
includeSubaccount	boolean	-	Признак отображения информации о товарах, к которым УОТ предоставили доступ: true - выводятся товары, принадлежащие УОТ и товары, по которым УОТ предоставили доступ на использование товара; false - выводятся только товары, принадлежащие УОТ

Пример ответа:

```
{
  "results": [
    {
      "id": 15122219,
      "name": "Набор духов 1",
      "gtin": "09785845910745",
      "brand": "Духи",
      "packageType": "UNDEFINED",
      "innerUnitCount": 1,
      "inn": "0411168627",
      "productGroupId": 4,
      "goodSignedFlag": true,
      "goodMarkFlag": true,

```

```

    "goodTurnFlag": true,
    "isKit": false,
    "isTechGtin": false,
    "isSet": true,
    "setGtin": [
      {
        "gtin": "04664974393108",
        "quantity": 2
      },
      {
        "gtin": "04664974393436",
        "quantity": 2
      }
    ],
    "fullName": "Набор духов 1",
    "setDescription": "Описание",
    "tnVedCode": "3303"
  }
],
"total": 1,
"errorCode": null
}

```

Параметры ответа:

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
results	array	-	Результат ответа	
*id	integer	-	Уникальный идентификатор товара в БД	
*name	string	-	Наименование товара	
*gtin	string	-	Код товара	
*brand	string	-	Бренд	
*packageType	string	-	Тип упаковки	См. Справочник "Типы упаковки"
*innerUnitCount	integer	-	Число экземпляров товара	
*inn	string	-	ИНН Российского производителя	
*productGroupId	integer	-	Идентификатор товарной группы	См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"
*goodSignedFlag	boolean	-	Признак подписания карточки товара в НК	
*goodMarkFlag	boolean	-	Признак готовности к маркировке	
*goodTurnFlag	boolean	-	Индикатор заполнения второго слоя карточки в НК	Индикатор заполнения второго слоя карточки в НК. Если значение = true, то можно заказать КМ и ввести товар в оборот

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*isKit	boolean	-	Признак "Комплект" по карточке товара	
*isTechGtin	boolean	-	Признак "технологический" по карточке товара	
*isSet	boolean	+	Признак "Набор" по карточке товара в НК	
*setGtin	[array]	-	Код набора	Массив всегда возвращается в ответе, если "packType" = "SET"
**gtin	string	+	Код товара, входящего в набор	
**quantity	integer	+	Количество кодов товара, входящих в набор	
*fullName	string	+	Полное наименование	
*setDescription	string	-	Текстовое описание набора	Возвращается описание товара в составе набора, содержащее параметры, специфичные для конкретного товара. Данный параметр вернётся в том случае, если он заполнен в карточке НК (см. Справочник "Дополнительные параметры для ТГ")
*tnVedCode	string	+	Код ТН ВЭД	
total	number	+	Количество найденных товаров	
errorCode	string	-	Код ошибки. При наличии ошибки	

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

3.1. 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	+	Открепленная 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".

3.2. Типы документов для подачи сведений в ГИС МТ

3.2.1. 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>

```

3.2.2. Агрегирование

3.2.2.1. 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 % & ' " () * + , - _ . / : ; < = > ? !)

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
*aggregationType	string	+	Код типа агрегации	Значение может быть только "AGGREGATION"
*sntins	array[string]	+	Список КИ/КИН входящих в агрегат	Статусы КИ/КИН входящие в агрегат, должны быть идентичны

Примечание:

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

Пример тела документа в формате CSV:

```

Тип документа,ИНН участника оборота товаров,Версия
Документ на агрегацию,5834052090,2
Параметры товаров
УИТУ,Вложенный УИТ/УИТУ
00000000000000000002,00000000000000000005
00000000000000000002,000000000000000000000000000000000000000000000000000
00000000000000000000,000000000000000000000000000000000000000000000000001
00000000000000000001,000000000000000000000000000000000000000000000000002
00000000000000000000,"010466007901460321&%^$!?'\"'() *+==/,;.:<>_1"
00000000000000000002,"010466007901460321&%^$!?'\"'() *+==/,;.:<>_2"
00000000000000000001,000000000000000000000000000000000000000000000000002

```

Пример тела документа в формате XML:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<unit_pack document_id="unit_pack_7FFF90D5-4785-7EC9-899E-534A7BAA2B71"
VerForm="1.03" file_date_time="2019-04-12T11:07:45+03:00" VerProg="VerProg1">
  <Document operation_date_time="2019-06-05T14:28:14+03:00"
document_number="157743-20199">
    <organisation>
      <id_info>
        <LP_info org_name="ООО TopMar" LP_TIN="5834052090"
RRC="504801001" />
      </id_info>
      <Address>
        <location_address country_code="643" text_address="142305" />
      </Address>
      <contacts phone_number="123456789" email="22@mail.ru" />
    </organisation>
    <pack_content>
      <pack_code>00000000000000000000</pack_code>
      <cis>000000000000000000000000000000000000000000000000000</cis>
      <cis>000000000000000000000000000000000000000000000000001</cis>
      <cis>000000000000000000000000000000000000000000000000002</cis>
      <cis>000000000000000000000000000000000000000000000000003</cis>
    </pack_content>
  </Document>
</unit_pack>

```

3.2.2.2. Трансформация

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

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

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

167

```
0000000000,Изъятие,000000000000000000,2
Список транспортных упаковок или товаров
КИ, КИТУ
"000000000000000000000000000000000000",
"111111111111111111111111111111111111",
,"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>000000000000000000000000000000000000</kit>
    </packing_product>
    <packing_product>
      <kit>111111111111111111111111111111111111</kit>
    </packing_product>
    <packing_product>
      <kitu>22222222222222222222</kitu>
    </packing_product>
  </product_list>
</reaggregation>
```

3.2.2.3. 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>

```

3.2.3. Формирование наборов

Создание документа «Формирование наборов» доступно для ТГ «Духи и туалетная вода», "Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное", «Фотокамеры (кроме кинокамер), 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);

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
				BUNDLE - Комплект.

Примечание: код идентификации набора (КИН) указывается по аналогии с КИ (кодом идентификации).

При заполнении файла CSV в поле "УИТУ" необходимо указывать КИ набора. В поле "Вложенный УИТ/УИТУ" указывается КИ, входящий в набор. Если несколько КИ входят в один набор, то КИ набора дублируется в следующей строке с указанием нового КИ товара, вложенного в этот набор.

Пример тела документа в формате CSV:

```
Тип документа,ИНН участника оборота товаров
Документ на формирование наборов,0101010101
УИТУ,Вложенный УИТ/УИТУ
"010464004346008721?k+""""slCt;/XBJ-qa-
bjO",010464004346009421oEyImWqXq;Lex'Li6-)L
010464004346008721hcpPtfsenDA&oUeZsY:A,010464004346009421SyFOHTMht6OQ6/nAUS4F
"010464004346008721O>bA5F:ahENT-
xWVLI'<","010101010101001021cP_+eTv+Y*BEe9DGTkbf"
```

Пример тела документа в формате XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<unit_pack document_id="unit_pack_7FFF90D5-4785-7EC9-899E-534A7BAA2B71"
VerForm="1.03" file_date_time="2019-04-12T11:07:45+03:00" VerProg="VerProg1"
action_id="30" version="1">
  <Document operation_date_time="2019-06-05T14:28:14+03:00"
document_number="157743-2019">
    <organisation>
      <id_info>
        <LP_info org_name="ООО TopMar" LP_TIN="5834052090"
RRC="504801001" />
      </id_info>
      <Address>
        <location_address country_code="643" text_address="142305" />
      </Address>
      <contacts phone_number="123456789" email="22@mail.ru" />
    </organisation>
    <pack_content>
      <pack_code>000000000000000000</pack_code>
      <cis>0000000000000000000000000000000000000000</cis>
    </pack_content>
    <pack_content>
      <pack_code>010464004346008721W112KePM3hlHCrXDM-+B</pack_code>
      <cis>0000000000000000000000000000000000000000</cis>
    </pack_content>
  </Document>
</unit_pack>
```


ИНН участника оборота, Версия

1111111111, 1

Параметры товаров

KI

11111111111111111111111111111111111111111111

222222222222222222222222222222222222222222

Пример тела документа в формате xml:

[illegible]

3.2.4.2. 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 ATK используется "[Метод получения общедоступной информации о КИ по списку]". Создание документа доступно для ATK, не введённых в оборот. Трансформация введённых в оборот ATK 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>11111111111111111111111111</atk>
  <product_list>
    <product>
```

3.2.4.3. Расформирование АТК

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

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

```
{
  "trade_participant_inn": "1111111111",
  "products_list": [
    {
      "atk": "11111111111111111111111111111111"
    },
    {
      "atk": "22222222222222222222222222222222"
    }
  ]
}
```

Параметр	Тип	Обяз.	Описание	Комментарий
trade_participant_inn	string	+	ИНН участника оборота товара	
products_list	array	+	Список дезагрегируемых ATK	
atk	string	-	ATK	В составе ATK может быть только единичная упаковка (UNIT) или комплект (BUNDLE)

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>
```

3.2.5. Ввод в оборот

3.2.5.1. 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 сведений 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>
```

3.2.5.3. 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

3.2.5.4. 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>
```

3.2.5.5. 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:

3.2.5.6. Ввод в оборот. Маркировка остатков

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

Тип	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:

189

```

        "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 ОКСМ. 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>
```

3.2.5.7. 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"

"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": "0000000000000000000001",  
            "packType": "LEVEL1",  
            "color": "RED",  
            "productSize": "20.5",  
            "children": [  
                {  
                    "cis": "0000000000000000000000000000000000000001",  
                    "packType": "UNIT",  
                    "color": "RED",  
                    "productSize": "20.5"  
                }  
            ]  
        } ,  
        {  
            "cis": "00000000000000000000000000000000000000000000004",  
            "packType": "ATK" ,  
            "color": "RED" ,  
            "productSize": "20.5" ,  
            "children": [  
                {  
                    "cis": "00000000000000000001",  
                    "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


```

],
"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":"унции",
      "extraUnitMeasureCode":"str",
      "productNameInDeclaration":"20",
      "productNumberInDeclaration":1,
      "productAmountInDeclaration":1,
      "approvementDocumentNumber":"123899",
      "approvementDocumentDate":"2020-04-27T13:00:00",
      "vat":100,
      "cisInfoList":[
        {
          "markingLevelType":"ATK",
          "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	

3.2.6. 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-dd. 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-dd. Обязательный для видов возврата "Возврат при розничной реализации" и "Возврат при дистанционном способе продажи" с "Признаком оплаты товара" = true
primary_document_number	string	-	Номер первичного документа	Обязательный для видов возврата "Возврат при розничной реализации" и "Возврат при дистанционном способе продажи" с "Признаком оплаты товара" = true
primary_document_type	enum	-	Вид первичного документа	Возможные значения: RECEIPT – кассовый чек; SALES_RECEIPT – товарный чек; OTHER – прочее. Обязательный для видов возврата "Возврат при розничной реализации" и "Возврат при

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
111111111,222222222,111111111,25.05.2020,123,25.05.2020,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>
```

```

"products": [
  {
    "product_description": "Остатки",
    "uit_code": "00000000000000000000000000000000",
    "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

3.2.7.3. 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	

3.2.7.4. 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	

3.2.8. 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.

3.2.9. 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_ACT - Акт уничтожения (утраты/утилизации); OTHER – Прочее (с указанием наименования вручную)</p> <p>DESTRUCTION - Уничтожение: DESTRUCTION_ACT – 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_ACT - 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>

3.2.10.1. Списание не нанесенных КИ с/без СИ

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>

```

3.2.10.2. 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>
```

3.2.11. 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 KM;</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" =</p> <p>RETAIL_RETURN или</p> <p>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>0104640043460650219p5w5t30c-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>
```

3.3. УПД на отгрузку

Работа с УПД описана в документе [API ЭДО lite](#).

3.4. Заказ КМ. СУЗ

Работа с КМ описана в документе [Станция управления заказами. Спецификация API](#).

Список сокращений и условных обозначений

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

4. 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	

5. Примеры аутентификации по УКЭП / Подписание документов

5.1. 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

```

5.2. 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);
});
});

```

5.3. 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

```

5.4. 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 2021-03-01 05:51:11 UTC