

# **Описание API ГИС МТ**

**Версия 29.4**

На 267 листах

## Содержание

|   |     |
|---|-----|
| История изменений.....  | 6   |
| 1. Планируемые изменения в описании API ГИС МТ .....                                  | 14  |
| 2. Назначение и условия применения API ГИС МТ.....                                    | 15  |
| 2.1. Электронное взаимодействие УОТ и Оператора ГИС МТ.....                           | 15  |
| 2.1.1. Требования к файлам обмена .....   | 17  |
| 2.1.2. Экранирование .....  | 18  |
| 2.1.3. Тип возвращаемого методами API контента.....                                   | 19  |
| 2.1.4. Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами..        | 19  |
| 2.1.5. Аутентификация.....  | 21  |
| 2.1.5.1. Запрос авторизаций .....   | 22  |
| 2.1.5.2. Получение аутентификационного токена .....                                   | 22  |
| 3. Обращение к API ГИС МТ.....  | 24  |
| 3.1. Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ..... | 24  |
| 3.2. Метод получения подробной информации о КИ (GET) .....                            | 48  |
| 3.3. Метод получения списка товаров по заданному фильтру .....                        | 54  |
| 3.4. Метод получения краткой информации о КИ\списке КИ (общедоступный) .....          | 68  |
| 3.5. Метод получения списка КИ по идентификатору .....                                | 73  |
| 3.6. Метод получения информации о товаре по коду товара .....                         | 77  |
| 3.7. Метод получения списка загруженных документов в ГИС МТ .....                     | 81  |
| 3.8. Метод поиска чека по идентификатору .....  | 85  |
| 3.9. Метод поиска тела чека по идентификатору .....                                   | 89  |
| 3.10. Метод получения списка загруженных чеков в ГИС МТ .....                         | 92  |
| 3.11. Метод получения содержимого загруженного документа по идентификатору ..         | 96  |
| 3.12. Метод получения списка товаров по номеру документа .....                        | 105 |
| 3.13. Метод получения списка 10-ти значных кодов ТН ВЭД.....                          | 107 |
| 3.14. Метод получения информации о маркированном товаре.....                          | 108 |
| 3.15. Метод получения информации о маркированном товаре по началу КИ .....            | 117 |
| 3.16. Метод получения списка полученных КИ с возможностью фильтрации.....             | 126 |
| 3.17. Метод получения списка переданных КИ с возможностью фильтрации .....            | 136 |
| 3.18. Метод получения количества переданных КИ с возможностью фильтрации...           | 143 |
| 3.19. Запрос информации об участнике оборота товаров по ИНН .....                     | 145 |
| 3.20. Метод получения информации о средстве идентификации по началу КИ.....           | 147 |
| 3.21. Метод получения КИ и всех внутренних КИ.....                                    | 155 |

|  |     |
|--|-----|
| 3.22. Метод получения информации о средстве идентификации (POST).....                | 156 |
| 3.23. Метод получения КИ по идентификатору .....                                     | 162 |
| 3.24. Метод получения списка КИ по номеру документа.....                             | 165 |
| 3.25. Метод поиска содержимого документа по идентификатору документа.....            | 166 |
| 3.26. Справочник по КМТ .....  | 166 |
| 4. Подача сведений в систему ГИС МТ через "Единый метод создания документов" .       | 170 |
| 4.1. Единый метод создания документов .....  | 170 |
| 4.2. Типы документов для подачи сведений в ГИС МТ.....                               | 172 |
| 4.2.1. Описание остатков.....  | 172 |
| 4.2.2. Агрегирование.....  | 175 |
| 4.2.2.1. Агрегация.....  | 175 |
| 4.2.2.2. Трансформация .....   | 177 |
| 4.2.2.3. Расформирование.....  | 179 |
| 4.2.3. Формирование наборов .....  | 180 |
| 4.2.4. Операции с АТК.....   | 182 |
| 4.2.4.1. Формирование АТК.....   | 182 |
| 4.2.4.2. Трансформация АТК .....   | 184 |
| 4.2.4.3. Расформирование АТК.....  | 185 |
| 4.2.5. Ввод в оборот .....   | 187 |
| 4.2.5.1. Ввод в оборот. Производство РФ .....  | 187 |
| 4.2.5.2. Ввод в оборот. Полученных от физических лиц .....                           | 189 |
| 4.2.5.3. Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС.....                                   | 191 |
| 4.2.5.4. Ввод в оборот. Трансграничная торговля.....                                 | 194 |
| 4.2.5.5. Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)<br>..... | 197 |
| 4.2.5.6. Ввод в оборот. Маркировка остатков .....                                    | 199 |
| 4.2.5.7. Ввод в оборот. Контрактное производство РФ.....                             | 201 |
| 4.2.5.8. Ввод в оборот. Импорт с ФТС.....  | 204 |
| 4.2.5.8.1. Декларация на товары .....  | 207 |
| 4.2.6. Возврат в оборот .....  | 212 |
| 4.2.7. Отгрузка.....   | 216 |
| 4.2.7.1. Отгрузка с выводом из оборота.....  | 218 |
| 4.2.7.2. Отгрузка при трансграничной торговле .....                                  | 221 |
| 4.2.7.3. Отмена отгрузки.....  | 222 |
| 4.2.7.4. Отмена отгрузки при трансграничной торговле.....                            | 223 |

|   |     |
|---|-----|
| 4.2.8. Приемка .....  | 224 |
| 4.2.9. Вывод из оборота .....   | 227 |
| 4.2.10. Списание КИ .....   | 233 |
| 4.2.10.1. Списание не нанесенных КИ с/без СИ .....  | 233 |
| 4.2.10.2. Списание нанесенных КИ с СИ .....   | 235 |
| 4.2.11. Перемаркировка .....  | 237 |
| 4.3. УПД на отгрузку .....  | 243 |
| 4.4. Заказ КМ. СУЗ .....  | 243 |
| Список сокращений и условных обозначений .....  | 244 |
| 5. Справочники .....  | 247 |
| 6. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп" .....  | 248 |
| 6.1. Справочник "Типы документов" .....   | 248 |
| 6.2. Справочник "Типы договоров" .....  | 252 |
| 6.3. Справочник "Типы эмиссии КИ" .....   | 253 |
| 6.4. Справочник "Статусы КИ" .....  | 253 |
| 6.4.1. Актуальные статусы .....   | 253 |
| 6.4.2. Актуальные особые состояния .....  | 254 |
| 6.5. Справочник "Типы производства" .....   | 255 |
| 6.6. Справочник "Типы упаковки" .....   | 255 |
| 6.7. Справочник "Статусы заказов" .....   | 256 |
| 6.8. Справочник "Статусы документов" .....  | 256 |
| 6.9. Справочник "Статусы ответов" .....   | 257 |
| 6.10. Справочник "Типы организаций" .....   | 259 |
| 6.11. Справочник "Статусы УОТ" .....  | 259 |
| 6.12. Справочник "Статусы заявки на регистрацию УОТ" .....  | 259 |
| 6.13. Справочник "Статусы документа в жизненном цикле SD" .....   | 260 |
| 6.14. Справочник "Статусная модель" .....   | 260 |
| 6.15. Справочник "Дополнительные параметры для ТГ" .....  | 261 |
| 6.15.1. Дополнительные параметры для ТГ Обувные товары .....  | 261 |
| 6.15.2. Дополнительные параметры для ТГ Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное ..... | 261 |
| 6.15.3. Дополнительные параметры для ТГ Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки .....         | 262 |
| 6.15.4. Дополнительные параметры для ТГ Велосипеды и велосипедные рамы ...                                      | 262 |
| 6.15.5. Дополнительные параметры для ТГ Кресла-коляски .....  | 262 |

|   |     |
|---|-----|
| 6.15.6. Дополнительные параметры для ТГ Духи и туалетная вода.....  | 263 |
| 6.15.7. Дополнительные параметры для ТГ Шины и покрышки пневматические<br>резиновые новые .....   | 263 |
| 6.15.8. Дополнительные параметры для ТГ Молочная продукция.....   | 264 |
| 7. Примеры аутентификации по УКЭП / Подписание документов .....   | 265 |
| 7.1. Пример получения токена при авторизации с прикрепленной подписью /<br>подписание документов с открепленной подписью на 1С .....                | 265 |
| 7.2. Пример получения токена при авторизации REACT JS .....   | 266 |
| 7.3. Пример получения токена при авторизации с помощью прикрепленной подписи /<br>подписание документов с помощью открепленной подписи на Java..... | 266 |
| 7.4. Описание методов плагина .....   | 267 |

## История изменений

| Дата       | Версия документа | Изменения   |
|------------|------------------|---|
| 25.12.2020 | 29.4             | Добавлен параметр запроса "includeSubaccount" в методы "Справочник по КМТ" и "Метод получения информации о товаре по коду товара";<br>Актуализирован пример документа "Отгрузка" в формате XML;<br>Скорректировано описание параметра "markWithdraw" в ответах соответствующих методах;<br>Актуализированы формат параметра "certificate_document_date" в документе "Перемаркировка";<br>Актуализировано описание документа "Трансформация АТК";<br>Расширен комментарий для параметра "ki" в документе "Трансформация АТК".  |
| 18.12.2020 | 29.3             | 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";<br>Тип документа "Ввод в оборот. Маркировка остатков" будет открыт для ТГ «Духи и туалетная вода»;<br>"Метод получения списка товаров по номеру документа" доступен только для 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";<br>Актуализирована обязательность параметров документа "Приемка";<br>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 ;<br>Удалены "Метод формирования согласия на предоставление сведений о кодах идентификации для невладельцев", "Метод аннулирования документа на основании текущего опубликованного документа согласия", "Метод получения информации о КИ по списку КИ при наличии согласия"; 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;<br>Актуализированы возможные причины вывода из оборота для ответа в разделе "Метод получения содержимого загруженного документа по идентификатору";<br>Скорректировано описание типа документа "Ввод в оборот. Производство РФ".   |
| 25.11.2020 | 28.2             | Актуализирован метод "Метод получения списка КИ по идентификатору";<br>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";   |

| Дата       | Версия документа | Изменения  |
|------------|------------------|--|
|            |                  | Удалён тип документа "Оприходование излишков": доступность к документу ограничена и предоставляется отдельным УОТ по запросу.  |
| 16.11.2020 | 28               | <p>Для предварительной интеграции УОТ добавлено описание новой версии типа документа "Перемаркировка";</p> <p>Для типов документов "Отгрузка" указана доступность создания документа в зависимости от товарной группы;</p> <p>Актуализированы форматы документа (JSON, CSV XML) для типа документа "Ввод в оборот. Трансграничная торговля";</p> <p>Удалены методы функционала "Сервиса выгрузок": для выгрузки данных рекомендуется использовать методы функционала "Сервиса выгрузок", описанные в True API;</p> <p>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")</p>  |
| 09.11.2020 | 27               | <p>Скорректировано примечание по подаче сведений в документе "Приемка";</p> <p>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";</p> <p>В документе "Возврат в оборот" изменена обязательность параметра "ki" (КИ/КИН);</p>  |
| 02.11.2020 | 26               | <p>Скорректировано примечание по подаче сведений и актуализировано описание параметров в документе "Приемка";</p> <p>Актуализирован "Метод получения содержимого загруженного документа по идентификатору";</p> <p>Для типов документов уточнено указание КИН при подаче сведений.</p>   |
| 26.10.2020 | 25               | <p>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);</p> <p>Добавлен раздел "Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами";</p> <p>В справочнике и в документе "Формирование наборов" указано, что код идентификации набора (КИН) указывается по аналогии с КИ (кодом идентификации);</p> <p>Уточнено описание параметра "sntins" документа "Формирование наборов";</p> <p>Добавлено уточнение по указанию АТК в документе "Формирование АТК";</p> <p>Добавлены "[Методы функционала "Сервис выгрузок"]";</p> <p>Указана доступность создания документов через "Единый метод создания документов" для товарных групп;</p> <p>Актуализированы методы:</p> <p>"Метод получения списка КИ по идентификатору";</p> <p>"Метод получения КИ по идентификатору";</p> <p>"Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ";</p> |

| Дата       | Версия документа | Изменения   |
|------------|------------------|---|
|            |                  | <p>"Метод получения подробной информации о конкретном КИ (GET)";</p> <p>"Метод получения информации о средстве идентификации (POST)";</p> <p>"Метод получения информации о средстве идентификации по началу КИ";</p> <p>"Метод получения списка товаров по заданному фильтру";</p> <p>"Метод получения информации о маркированном товаре";</p> <p>"Метод получения информации о маркированном товаре по началу КИ";</p> <p>"Метод получения списка переданных КИ с возможностью фильтрации";</p> <p>"Метод получения списка полученных КИ с возможностью фильтрации";</p> <p>Актуализированы примеры документов "Ввод в оборот. Контрактное производство РФ", "Ввод в оборот. Трансграничная торговля", "Ввод в оборот. На территории стран ЕАЭС (контрактное производство)", "Ввод в оборот. Производство РФ", "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" В "Список сокращений и условных обозначений" добавлено уточнение по указанию КИН при подаче сведений в документах</p>  |
| 07.10.2020 | 24.2             | <p>Следующие методы считать устаревшими:</p> <p>"Метод получения количества КИ с возможностью фильтрации" (cis/count);</p> <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>   |



| Дата       | Версия документа | Изменения  |
|------------|------------------|--|
|            |                  | <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> <p>В «Справочник "Типы упаковки"» добавлен тип упаковки «Набор» (SET);</p> <p>Расширены параметры ответа в разделах «Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ»<br/>(/api/v3/facade/identifytools/listV2, /api/v4/facade/identifytools/listV2), «[Метод получения подробной информации о конкретном КИ (GET)]»<br/>(/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»;</p> <p>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";</p> <p>Для типа документа "Описание остатков" уточнена обязательность параметров в зависимости от значения кода товарной номенклатуры;</p> <p>В разделе "Справочник "Типы упаковки"" уточнено использование ТГ типа упаковки "Комплект" (BUNDLE);</p> <p>В разделе "Метод получения списка КИ по идентификатору" добавлен обязательный параметр "pg" для ТГ "Молочная продукция" и "Упакованная вода";</p> <p>Уточнены значения справочника "Актуальные статусы" для КИ;</p> <p>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";</p> <p>Изменена структура справочника "Справочник "Статусы КИ";</p> <p>Скорректирована XML схема для типа документа "Вывод из оборота";</p> <p>Для параметра "document_type" типа документа "Вывод из оборота" изменено название первичного документа "DESTRUCTION" на "DESTRUCTION_ACT";</p> <p>Для метода "Метод получения списка КИ по идентификатору" (POST) добавлен параметр ответа "markWithdrawn";</p> <p>По тексту документа код маркировки заменен на код идентификации;</p> <p>Для метода "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" уточнена предварительная дата отключения для товарных групп;</p> <p>С 01.09.2020 "Ввод в оборот. Маркировка остатков" недоступен для ТГ «Обувные</p>   |

| Дата       | Версия документа | Изменения  |
|------------|------------------|--|
|            |                  | товары»;<br>Для метода "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" изменено описание для параметров "color" и "productSize".   |
| 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).</p> <p>Изменены возможные принимаемые значения для параметра "Причина вывода из оборота" (withdrawReason).</p> <p>Для метода "Единый метод создания документов" параметр "Товарная группа" (pg) обязательный для заполнения.</p> <p>Удалены методы:</p> <p>"Метод поиска по журналу действий";</p> <p>Метод получения списка доступных заявок с возможностью фильтрации".</p> <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 параметр 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>  |

| Дата       | Версия документа | Изменения   |
|------------|------------------|---|
|            |                  | <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 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 "&lt;Вывод из оборота&gt;".</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             | Метод "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" считать устаревшим, будет  |

| Дата       | Версия документа | Изменения  |
|------------|------------------|--|
|            |                  | <p>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"> <li>- "Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ";</li> <li>- "[Метод получения подробной информации о конкретном КИ]";</li> <li>- "Метод получения краткой информации о КИ\списке КИ (общедоступный)";</li> <li>- "Метод получения списка КИ по идентификатору";</li> <li>- "Метод получения информации о маркированном товаре".</li> </ul> <p>Добавлены методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "[Метод получения информации о КИ по списку КИ при наличии согласия]";</li> <li>- "Метод получения информации о маркированном товаре";</li> <li>- "Метод получения информации о маркированном товаре по началу КИ";</li> <li>- "Метод получения списка полученных КИ с возможностью фильтрации";</li> <li>- "[Метод получения количества полученных КИ с возможностью фильтрации]";</li> <li>- "Метод получения списка переданных КИ с возможностью фильтрации";</li> <li>- "Метод получения количества переданных КИ с возможностью фильтрации";</li> <li>- "Отгрузка при трансграничной торговле";</li> <li>- "Отмена отгрузки при трансграничной торговле";</li> <li>- "Ввод в оборот. Импорт с ФТС";</li> <li>- "Формирование АТК";</li> <li>- "Расформирование АТК";</li> <li>- "Трансформация АТК".</li> </ul> <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Метод получения списка КИ по заданному фильтру с подробной информацией о КИ";</li> <li>"Метод получения списка товаров по заданному фильтру";</li> <li>"Метод получения списка полученных КИ с возможностью фильтрации";</li> </ul> |

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

## **1. Планируемые изменения в описании API ГИС МТ**

В раздел подача сведений в систему ГИС МТ через "Единый метод создания документов" добавлено описание новой версии типа документа "Перемаркировка".

## **2. Назначение и условия применения API ГИС МТ**

### **2.1. 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 иницируется 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": "&lt;Отсутствует доступ к ресурсу &gt;" }</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.**



### 2.1.1. 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](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.

### 2.1.2. 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>
```

---

### 2.1.3. 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.

### 2.1.4. 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 |             |

### 2.1.5. Аутентификация

Для работы с интерфейсом API необходимо зарегистрироваться в ЕЛК 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 либо сообщением с кодом 200 (всё ок) и токеном, либо сообщением об ошибке (подробнее: см. Справочник "Статусы ответов").

**ВАЖНО!**

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**

#### 2.1.5.1. Запрос авторизаций

**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                                   |

#### 2.1.5.2. 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.

## 3. Обращение к API ГИС МТ

### 3.1. 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:** /v3/facade/identifytools/listV2 - является устаревшим и в дальнейшем будет отключён. Рекомендуется использовать /v4/facade/identifytools/listV2.  
Описание /v3/facade/identifytools/listV2 приведено после описания /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 строки запроса:**

---

```
curl -X GET "<url стенда
v4>/facade/identifytools/listV2?childrenPage=1&childrenLimit=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'
```

---

**Пример объекта "filter" запроса в формате JSON**

---

```
{
  "pg": [
    "string"
  ],
  "cis": "string",
  "cisMatchMode": "EQ",
  "emissionDateFrom": 0,
  "emissionDateTo": 0,
  "gtin": "string",
  "sn": "string",
  "producerInn": "string",
  "ownerInn": "string",
  "cisPackageType": "UNIT",
```



```

"tnVed10": "string",
"emissionType": "INVALID_VALUE",
"pageDir": "PREV",
"uit": "string",
"orderColumn": "string",
"order": "ASC",
"orderedColumnValue": "string",
"limit": 0,
"cisAggregationState": "PACKED",
"packs": "ALL",
"aggregation": true,
"countChildren": 0,
"tree": "NO_TREE",
"uituStatus": "string",
"cache": true,
"prVetDoc": "string",
"prVetDocument": "string",
"docType": "UNKNOWN",
"statusExt": [
  "CANCELLATION_APPLIED"
],
"cisStatus": [
  "EMITTED"
],
"withdrawReason": "string",
"documentId": "string",
"haveChildren": true,
"packageTypes": [
  "UNIT"
],
"emissionTypes": [
  "INVALID_VALUE"
]
}

```

Данный запрос вернет 10 (параметр limit) следующих (параметр pageDir) записей, начиная с даты эмиссии 2019-01-23T08:42:17.593Z (параметр orderedColumnValue) и кода идентификации 010469022978096621qSF7qjA3aRIqM2406402 (параметр uit). Сортировка будет производиться по дате эмиссии (параметр orderColumn) и (всегда) по самому коду идентификации (вне зависимости от переданных параметров) DESC'ом (параметр order). Значение даты эмиссии и кода идентификации должно быть взято из последней строки (для pageDir NEXT) и из первой для (pageDir PREV) для перемещения между страницами.

### 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      | Значение по умолчанию: 1   |

| Параметр          | Тип     | Обяз. | Описание   | Комментарий   |
|-------------------|---------|-------|--|---|
|                   |         |       | первого слоя   |   |
| childrenLimit     | number  | -     | Количество вложений на странице агрегата первого слоя                          | Значение по умолчанию: 50   |
| *pg               | string  | -     | Товарная группа  | Параметр обязательно указывать для товарных групп:<br>milk – "Молочная продукция";<br>water – "Упакованная вода"  |
| *cis              | string  | -     | КИ товара, используемый для фильтрации по списку КИ                            |   |
| *cisMatchMode     | string  | -     | Режим фильтрации по КИ   | Возможные значения:<br>EQ - полностью равен;<br>LIKE - содержит в себе;<br>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:<br>LOCAL – производство РФ;<br>FOREIGN – ввезён в РФ;<br>REMAINS – маркировка остатков;<br>CROSSBORDER – ввезён из стран ЕАЭС;<br>REMARK - перемаркировка |
| *pageDir          | string  | -     | Выбор направления для пагинации  | Возможные значения:<br>PREV – Предыдущий раздел;<br>NEXT – Следующий раздел   |
| *uit              | string  | -     | Значение КИ, "точки отсчета" (запись, с которой начнётся выборка), по которому |   |

| Параметр             | Тип      | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|----------------------|----------|-------|---|---|
|                      |          |       | сортируются записи. Использовать только вместе с параметром "orderedColumnValue"                        |   |
| *order               | string   | -     | Направление сортировки  | Возможные значения:<br>ASC – по возрастанию;<br>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:<br>PACKED- в агрегате (агрегирован);<br>NOT_PACKED – не в агрегате (деагрегирован);<br>ANY – любое состояние (значение по умолчанию)  |
| *packs               | string   | -     | Фильтрация по единичным товарным упаковкам  | Возможные значения:<br>ALL – товары и упаковки;<br>UNIT – только товары (UNIT, BUNDLE);<br>PACK – только упаковки (LEVEL1, LEVEL2, LEVEL3, LEVEL4, LEVEL5, ATK, SET).<br>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:<br>UNIT, BUNDLE, SET, LEVEL1, LEVEL2, LEVEL3, ATK (См. Справочник "Типы упаковки")  |
| *aggregation         | boolean  | -     | Агрегация   | Отражает товары и товарные упаковки только в одном статусе для агрегации  |
| *countChildren       | integer  | -     | Количество дочерних   |   |

| Параметр        | Тип     | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|-----------------|---------|-------|---|---|
|                 |         |       | КИ  |   |
| *tree           | string  | -     | Способ вывода дерева списка КИ/КИТУ   | Возможные значения:<br>NO_TREE – Не возвращать вложенные КИ;<br>ONE_LEVEL – Возвращать только первый уровень вложенности;<br>ALL_TREE – Возвращать все дерево<br><b>Данный параметр считается устаревшим и в дальнейшем поддерживаться не будет:</b><br>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:<br>KM_SPOILED – испорчен;<br>KM_LOST – утерян;<br>KM_DESTROYED – уничтожен;<br>DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара;<br>RETAIL – розничная продажа;<br>EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС;<br>BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за пределы стран ЕАЭС;<br>RETURN – возврат физическому лицу;<br>REMOTE_SALE – продажа по образцам, дистанционный способ продажи;<br>DAMAGE_LOSS – утрата или повреждение;<br>DESTRUCTION – уничтожение;<br>CONFISCATION – конфискация;<br>LIQUIDATION – ликвидация предприятия; |

| Параметр       | Тип     | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|----------------|---------|-------|---|---|
|                |         |       |   | DONATION – безвозмездная передача;<br>STATE_ENTERPRISE – приобретение государственным предприятием;<br>NO_RETAIL_USE – использование для собственных нужд покупателем;<br>ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия;<br>KM_SPOILED_OR_LOST – испорчен либо утерян СИ с КИ;<br>KM_CANCELLATION – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>KM_CANCELLATION_BY_TERM – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации;<br>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                            |  |
| *ownerInn        | string  | -     | ИНН собственника товара                                     |  |
| *statusEx        | enum    | -     | Актуальные особые   |  |

| Параметр        | Тип     | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|-----------------|---------|-------|---|---|
|                 |         |       | 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:<br>LOCAL – производство РФ;<br>FOREIGN – ввезён в РФ;<br>REMAINS – маркировка остатков;<br>CROSSBORDER – ввезён из стран ЕАЭС   |
| *receiptDate    | integer | -     | Дата вывода из оборота  | Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z  |
| *withdrawReason | string  | -     | Причина вывода из оборота   | Возможные значение:<br>KM_SPOILED – испорчен;<br>KM_LOST – утерян;<br>KM_DESTROYED – уничтожен;<br>DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара;<br>RETAIL – розничная продажа;<br>EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС;<br>BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за пределы стран ЕАЭС;<br>RETURN – возврат физическому лицу;<br>REMOTE_SALE – продажа по образцам, дистанционный способ продажи;<br>DAMAGE_LOSS – утрата или повреждение;<br>DESTRUCTION – уничтожение;<br>CONFISCATION – конфискация;<br>LIQUIDATION – ликвидация предприятия;<br>DONATION – безвозмездная передача;<br>STATE_ENTERPRISE – приобретение государственным предприятием;<br>NO_RETAIL_USE – использование для собственных нужд покупателем;<br>ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия;<br>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;<br>KM_CANCELLATION_BY_TERM – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации;<br>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:<br>SELLING - продажа;<br>COMMISSION - комиссия;<br>AGENT - агент;<br>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 |   |

**URL:** api/v3/facade/identifytools/listV2

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".

**Метод:** GET

**Пример строки запроса:**

---

```
curl -X GET "<url стенда
v4>/facade/identifytools/listV2?childrenPage=1&childrenLimit=2
&pg=string&cis=string&cisMatchMode=EQ&emissionDateFrom=0&emissionDateTo=0&gtin=string
&sn=string&producerInn=string&ownerInn=string&cisPackageType=UNIT&tnVed10=string
&emissionType=INVALID_VALUE&pageDir=PREV&uit=string&orderColumn=string&order=ASC
&orderedColumnValue=string&limit=0&cisAggregationState=PACKED&packs=ALL&aggregation=true
&countChildren=0&tree=NO_TREE&uituStatus=string&cache=true&prVetDocument=string&docType=UNKNOWN
&statusExt=CANCELLATION_APPLIED&cisStatus=EMITTED&withdrawReason=string
&documentId=string&haveChildren=true&packageTypes=UNIT&emissionTypes=INVALID_VALUE"
-H 'Authorization: Bearer <TOKEN>' -H 'content-type: application/json'
```

---

**Пример объекта "filter" запроса в формате JSON**

---

```
{
  "pg": [
    "string"
  ]
}
```

```

],
"cis": "string",
"cisMatchMode": "EQ",
"emissionDateFrom": 0,
"emissionDateTo": 0,
"gtin": "string",
"sn": "string",
"producerInn": "string",
"ownerInn": "string",
"cisPackageType": "UNIT",
"tnVed10": "string",
"emissionType": "INVALID_VALUE",
"pageDir": "PREV",
"uit": "string",
"orderColumn": "string",
"order": "ASC",
"orderedColumnValue": "string",
"limit": 0,
"cisAggregationState": "PACKED",
"packs": "ALL",
"aggregation": true,
"countChildren": 0,
"tree": "NO_TREE",
"uituStatus": "string",
"cache": true,
"prVetDoc": "string",
"prVetDocument": "string",
"docType": "UNKNOWN",
"statusExt": [
    "CANCELLATION_APPLIED"
],
"cisStatus": [
    "EMITTED"
],
"withdrawReason": "string",
"documentId": "string",
"haveChildren": true,
"packageTypes": [
    "UNIT"
],
"emissionTypes": [
    "INVALID_VALUE"
],
"documentId": "string"
}

```

---

Данный запрос вернет 10 (параметр limit) следующих (параметр pageDir) записей, начиная с даты эмиссии 2019-01-23T08:42:17.593Z (параметр orderedColumnValue) и кода маркировки 010469022978096621qSF7qjA3aRIqM2406402 (параметр uit). Сортировка будет производиться по дате эмиссии (параметр orderColumn) и (всегда) по самому коду маркировки (вне зависимости от переданных параметров) DESC'ом (параметр order). Значение даты эмиссии и кода маркировки должно быть взято из последней строки (для pageDir NEXT) и из первой для (pageDir PREV) для перемещения между страницами.

### 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:<br>milk – "Молочная продукция";<br>water – "Упакованная вода"                                  |
| filter            | object  | +     | Фильтр запроса  |   |
| *cis              | string  | -     | КИ товара, используемый для фильтрации по списку КИ   |   |
| *cisMatchMode     | string  | -     | Режим фильтрации по КИ                                | Возможные значения:<br>EQ - полностью равен;<br>LIKE - содержит в себе;<br>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   | enum    | -     | 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:<br>LOCAL – производство РФ;<br>FOREIGN – ввезён в РФ;<br>REMAINS – маркировка остатков;<br>CROSSBORDER – ввезён из стран ЕАЭС |
| *pageDir          | string  | -     | Выбор направления                                     | Возможные значения:   |

| Параметр             | Тип      | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|----------------------|----------|-------|---|---|
|                      |          |       | для пагинации   | PREV – Предыдущий раздел;<br>NEXT – Следующий раздел  |
| *uit                 | string   | -     | Значение КИ, "точки отсчета" (запись, с которой начнётся выборка), по которому сортируются записи. Использовать только вместе с параметром "orderedColumnValue" |   |
| *order               | string   | -     | Направление сортировки  | Возможные значения:<br>ASC – по возрастанию;<br>DESC – по убыванию  |
| *orderColumn         | string   | -     | Название столбца, по которому будет производиться сортировка.<br>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:<br>PACKED- в агрегате (агрегирован);<br>NOT_PACKED – не в агрегате (деагрегирован);<br>ANY – любое состояние (значение по умолчанию)  |
| *packs               | string   | -     | Фильтрация по единичным товарным упаковкам  | Возможные значения:<br>ALL – товары и упаковки;<br>UNIT – только товары (UNIT, BUNDLE);<br>PACK – только упаковки (LEVEL1, LEVEL2, LEVEL3, LEVEL4, LEVEL5, ATK, SET).<br>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,  |   |

| Параметр        | Тип     | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|-----------------|---------|-------|---|---|
|                 |         |       | необходимых для отбора  |   |
| *aggregation    | boolean | -     | Показывать товары и товарные упаковки только в одном статусе для агрегации  |   |
| *countChildren  | integer | -     | Количество дочерних КИ  |   |
| *tree           | string  | -     | Способ вывода дерева списка КИ/КИТУ   | Возможные значения:<br>NO_TREE – Не возвращать вложенные КИ;<br>ONE_LEVEL – Возвращать только первый уровень вложенности;<br>ALL_TREE – Возвращать все дерево<br><b>Данный параметр считается устаревшим и в дальнейшем поддерживаться не будет:</b><br>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:<br>KM_SPOILED – испорчен;<br>KM_LOST – утерян;<br>KM_DESTROYED – уничтожен;<br>DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара;<br>RETAIL – розничная продажа;<br>EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС;<br>BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за пределы стран ЕАЭС;<br>RETURN – возврат физическому лицу;  |

| Параметр       | Тип     | Обяз. | Описание  | Комментарий  |
|----------------|---------|-------|---|--|
|                |         |       |   | REMOTE_SALE – продажа по образцам, дистанционный способ продажи;<br>DAMAGE_LOSS – утрата или повреждение;<br>DESTRUCTION – уничтожение;<br>CONFISCATION – конфискация;<br>LIQUIDATION – ликвидация предприятия;<br>DONATION – безвозмездная передача;<br>STATE_ENTERPRISE – приобретение государственным предприятием;<br>NO_RETAIL_USE – использование для собственных нужд покупателем;<br>ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия;<br>KM_SPOILED_OR_LOST – испорчен либо утерян СИ с КИ;<br>KM_CANCELLATION – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>KM_CANCELLATION_BY_TERM – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации;<br>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   |  |
| *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": [
        {
          "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
    }
],
"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  | +     | 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)  |  |
| *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"                 |

| Параметр        | Тип      | Обяз. | Описание                     | Комментарий   |
|-----------------|----------|-------|------------------------------|---|
| *emissionType   | string   | +     | Тип эмиссии                  | Возможные значение:<br>LOCAL – производство РФ;<br>FOREIGN – ввезён в РФ;<br>REMAINS – маркировка остатков;<br>CROSSBORDER – ввезён из стран<br>ЕАЭС  |
| *receiptDate    | integer  | -     | Дата вывода из<br>оборота    | Возвращается в формате уууу-ММ-<br>ддТНН:мм:сс.SSS'Z  |
| *withdrawReason | string   | -     | Причина вывода из<br>оборота | Возможные значение:<br>KM_SPOILED – испорчен;<br>KM_LOST – утерян;<br>KM_DESTROYED – уничтожен;<br>DESCRIPTION_ERRORS - выявлены<br>ошибки описания товара;<br>RETAIL – розничная продажа;<br>EEC_EXPORT – экспорт в страны<br>ЕАЭС;<br>BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за<br>пределы стран ЕАЭС;<br>RETURN – возврат физическому лицу;<br>REMOTE_SALE – продажа по<br>образцам, дистанционный способ<br>продажи;<br>DAMAGE_LOSS – утрата или<br>повреждение;<br>DESTRUCTION – уничтожение;<br>CONFISCATION – конфискация;<br>LIQUIDATION – ликвидация<br>предприятия;<br>DONATION – безвозмездная передача;<br>STATE_ENTERPRISE – приобретение<br>государственным предприятием;<br>NO_RETAIL_USE – использование для<br>собственных нужд покупателем;<br>ENTERPRISE_USE – использование<br>для собственных нужд предприятия;<br>KM_SPOILED_OR_LOST – испорчен<br>либо утерян СИ с КИ;<br>KM_CANCELLATION –<br>аннулирование не преобразованных в<br>СИ с КИ по истечении срока;<br>KM_CANCELLATION_BY_TERM –<br>аннулирование не преобразованных в<br>СИ с КИ по истечении срока;<br>RETAIL_RETURN – возврат товаров с<br>поврежденным СИ/без СИ при<br>розничной реализации;<br>REMOTE_SALE_RETURN – возврат<br>товаров с поврежденным СИ/без СИ<br>при дистанционном способе продажи |
| *prevCises      | [string] | -     | Предыдущие номера            |   |

| Параметр        | Тип      | Обяз. | Описание  | Комментарий                                      |
|-----------------|----------|-------|---|--|
|                 |          |       | 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   |  |
| **cis           | string   | +     | КИ товара   |  |
| **gtin          | string   | -     | Код товара  |  |
| **producerName  | string   | -     | Производитель товара                                  |  |
| **status        | enum     | +     | Статус КИ   | См. справочник "Актуальные статусы"              |
| **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 |
| **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 номера КИ (в случае перемаркировки товара) |  |
| **nextCises     | [string] | -     | Следующие номера КИ (в случае перемаркировки товара)  |  |
| **statusEx      | string   | -     | Особое состояние КИ                                   | См справочник "Актуальные особые состояния"      |
| **children:     | [string] | -     | Все дочерние КИ (формата JSON массива)                |  |
| **childrenMap   | [string] | -     | Краткая информация о дочерних КИ                      |  |
| **countChildren | integer  | -     | Количество дочерних                                   |  |

| Параметр               | Тип     | Обяз. | Описание  | Комментарий  |
|------------------------|---------|-------|---|--|
|                        |         |       | 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  | -     | 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   | Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z   |
| **exporterName         | string  | -     | Наименование экспортёра   |  |
| **exporterTaxpayerId   | string  | -     | Уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учета налогоплательщиков   |  |
| **agentInn             | string  | -     | ИНН текущего владельца товара   |  |
| **agentName            | string  | -     | Наименование текущего владельца товара  |  |
| **lastStatusChangeDate | integer | +     | Дата последнего изменения статуса   | Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z   |
| **turnoverType         | string  | -     | Вид товарооборота   | Возможные значения:<br>SELLING - продажа;<br>COMMISSION - комиссия;<br>AGENT - агент;<br>CONTRACT - передача маркированного товара по договору подряда |
| **productGroup         | string  | +     | Товарная группа   | См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"  |
| **tnved10              | string  | -     | Код товарной номенклатуры (10   |  |

| Параметр            | Тип      | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|---------------------|----------|-------|---|---|
|                     |          |       | знаков)   |   |
| *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   | -     | 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       | string   | -     | Вид товарооборота   | Возможные значения:<br>SELLING - продажа;<br>COMMISSION - комиссия;<br>AGENT - агент;<br>CONTRACT - передача<br>маркированного товара по договору |

| Параметр              | Тип      | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|-----------------------|----------|-------|---|---|
|                       |          |       |   | 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 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 только в случае ошибки        |   |

### 3.2. 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 |
| 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:<br>milk – "Молочная продукция";<br>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",
"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)  |  |
| 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:                              |

| Параметр       | Тип      | Обяз. | Описание  | Комментарий  |
|----------------|----------|-------|---|--|
|                |          |       |   | LOCAL – производство РФ;<br>FOREIGN – ввезён в РФ;<br>REMAINS – маркировка остатков;<br>CROSSBORDER – ввезён из стран ЕАЭС   |
| receiptDate    | integer  | -     | Дата вывода из оборота                                | Возвращается в формате уууу-ММ-<br>ддТНН:мм:сс.SSS'Z   |
| withdrawReason | string   | -     | Причина вывода из оборота                             | Возможные значения:<br>KM_SPOILED – испорчен;<br>KM_LOST – утерян;<br>KM_DESTROYED – уничтожен;<br>DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара;<br>RETAIL – розничная продажа;<br>EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС;<br>BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за пределы стран ЕАЭС;<br>RETURN – возврат физическому лицу;<br>REMOTE_SALE – продажа по образцам, дистанционный способ продажи;<br>DAMAGE_LOSS – утрата или повреждение;<br>DESTRUCTION – уничтожение;<br>CONFISCATION – конфискация;<br>LIQUIDATION – ликвидация предприятия;<br>DONATION – безвозмездная передача;<br>STATE_ENTERPRISE – приобретение государственным предприятием;<br>NO_RETAIL_USE – использование для собственных нужд покупателем;<br>ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия;<br>KM_SPOILED_OR_LOST – испорчен либо утерян СИ с КИ;<br>KM_CANCELLATION – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>KM_CANCELLATION_BY_TERM – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации;<br>REMOTE_SALE_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при дистанционном способе продажи |
| prevCises      | [string] | -     | Предыдущие номера КИ (в случае перемаркировки товара) |  |

| Параметр           | Тип      | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|--------------------|----------|-------|---|---|
| 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"   |
| 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  |   |

| Параметр             | Тип     | Обяз. | Описание  | Комментарий  |
|----------------------|---------|-------|---|--|
|                      |         |       | 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"  |
| 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 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"  |

### 3.3. 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&emissionDateFrom=0
&emissionDateTo=0&gtin=string&sn=string&producerInn=string&ownerInn=string&cisPackageType=UNIT
&tnVed10=string&emissionType=INVALID_VALUE&pageDir=PREV&uit=string&orderColumn=string&order=ASC
&orderedColumnValue=string&limit=0&cisAggregationState=PACKED&packs=ALL&aggregation=true
&countChildren=0&tree=NO_TREE&uituStatus=string&cache=true&prVetDocument=string
&docType=UNKNOWN&statusExt=WAIT_SHIPMENT&cisStatus=INTRODUCED&registryType=RECEIVED
&agentInn=string&previousAgentInn=string&turnoverType=SELLING"
-H 'Authorization: Bearer <TOKEH>'
```

---

## Пример объекта "filter" 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. 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:<br>EQ - полностью равен;<br>LIKE - содержит в себе;  |

| Параметр          | Тип       | Обяз. | Описание   | Комментарий   |
|-------------------|-----------|-------|--|---|
|                   |           |       |  | Start_with - начинается с   |
| *emissionDateFrom | date-time | -     | Дата эмиссии, от   | Задается в формате уууу-ММ-<br>ddТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z.<br>Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z   |
| *emissionDateTo   | date-time | -     | Дата эмиссии, до   | Задается в формате уууу-ММ-<br>ddТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z.<br>Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z   |
| *gtin             | string    | -     | Код товара   |   |
| *producerInn      | string    | -     | ИНН производителя  |   |
| *sn               | string    | -     | Серийный номер<br>кода идентификации   |   |
| *ownerInn         | string    | -     | ИНН собственника<br>товара   |   |
| *cisPackageType   | enum      | -     | Тип упаковки.<br>Можно указать<br>только одно значение<br>типа упаковки  | См. Справочник "Типы упаковки"  |
| *tnVed10          | string    | -     | Код товарной<br>номенклатуры (10<br>знаков)  |   |
| *emissionType     | string    | -     | Тип эмиссии  | Возможные значения:<br>LOCAL – Производство РФ;<br>FOREIGN – Ввезен в РФ;<br>REMAINS – Маркировка остатков;<br>CROSSBORDER – Ввезен из стран ЕАЭС |
| *pageDir          | enum      | -     | Выбор направления<br>для пагинации   | Возможные значения:<br>PREV – Предыдущий раздел;<br>NEXT – Следующий раздел   |
| *uit              | string    | -     | Значение КИ, "точки<br>отсчета"(запись, с<br>которой начнется<br>выборка), по<br>которому<br>сортируются записи.<br>Использовать только<br>совместно с<br>параметром<br>orderedColumnValue |   |
| *order            | string    | -     | Направление<br>сортировки  | Возможные значения:<br>ASC – по возрастанию;<br>DESC – по убыванию  |
| *orderColumn      | string    | -     | Название столбца, по<br>которому будет<br>производиться<br>сортировка.<br>Допустимое значение  |   |

| Параметр             | Тип             | Обяз. | Описание   | Комментарий  |
|----------------------|-----------------|-------|--|--|
|                      |                 |       | 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:<br>PACKED- в агрегате (агрегирован);<br>NOT_PACKED – не в агрегате (деагрегирован);<br>ANY – любое состояние   |
| *packs               | string          | -     | Фильтрация по единичным товарным упаковкам   | Возможные значения:<br>ALL – товары и упаковки;<br>UNIT – только товары (UNIT, BUNDLE);<br>PACK – только упаковки (LEVEL1, LEVEL2, LEVEL3, LEVEL4, LEVEL5, ATK, SET).<br>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:<br>NO_TREE – Не возвращать вложенные КИ;<br>ONE_LEVEL – Возвращать только первый уровень вложенности;<br>ALL_TREE – Возвращать все дерево<br><b>Данный параметр считается устаревшим и в дальнейшем поддерживаться не будет:</b> рекомендуется использовать параметры "childrenPaging", "childrenPage", "childrenLimit" (подробнее см. раздел "Указание параметров в строке запроса при работе с большими агрегатами") |

| Параметр          | Тип    | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|-------------------|--------|-------|---|---|
| *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:<br>SELLING - продажа;<br>COMMISSION - комиссия;<br>AGENT - агент                          |
| *registryType     | string | -     | Тип реестра   | Возможные значения:<br>RECEIVED – полученные;<br>GIVEN - переданные   |
| *agentInn         | string | -     | ИНН владельца товара  |   |
| *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                               |             |

| Параметр           | Тип                | Обяз. | Описание  | Комментарий  |
|--------------------|--------------------|-------|---|--|
|                    |                    |       | знаков)   |  |
| *invGroup          | 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                 |  |
| *previousAgentInn  | string             | -     | ИНН предыдущего владельца товара                          |  |
| *turnoverType      | enum               | -     | Вид товарооборота   | Возможные значения:<br>SELLING – продажа;<br>COMMISSION – комиссия;<br>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:<br>LOCAL – Производство РФ;<br>FOREIGN – Ввезен в РФ;            |

| Параметр       | Тип          | Обяз. | Описание  | Комментарий  |
|----------------|--------------|-------|---|--|
|                |              |       |   | REMAINS – Маркировка остатков;<br>CROSSBORDER – Ввезен из стран ЕАЭС                                       |
| *prodOrderType | enum         | -     | Тип производственного заказа  | Возможные значения:<br>SELF_MADE - Собственное производство;<br>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-<br>ddTHH:mm:ss.SSS'Z   |
| **number       | string       | -     | Номер сертификата   |  |
| **type         | string       | -     | Тип сертификата   |  |
| *prevCises     | [string<br>] | -     | Предыдущие КИ в случае перемаркировки товара)                                   |  |
| *nextCises     | [string<br>] | -     | 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-<br>ddTHH:mm:ss.SSS'Z   |
| **prev         | string       | -     | Предыдущие КИ товара  |  |
| *cisChildren   | [string<br>] | -     | Список дочерних КИ  |  |
| *children:     | [array<br>]  | -     | КИ в агрегате   |  |
| **cis          | string       | +     | КИ товара   |  |
| **gtin         | string       | -     | Код товара  |  |
| **producerName | string       | -     | Производитель товара  |  |



| Параметр        | Тип                | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|-----------------|--------------------|-------|---|---|
| **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"   |
| **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,  | Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция". Данный параметр используется             |

| Параметр                   | Тип                   | Обяз. | Описание   | Комментарий  |
|----------------------------|-----------------------|-------|--|--|
|                            |                       |       | произведённой в РФ)<br>или ID транспортного<br>ВСД (для продукции,<br>произведённой вне РФ)        | вместо устаревшего "prVetDoc"  |
| **introducedDate           | string<br>(date-time) | -     | Дата ввода в оборот с<br>КИ в оборот   | Возвращается в формате уууу-ММ-<br>ddTHH:mm:ss.SSS'Z                                 |
| **exporterName             | string                | -     | Наименование<br>экспортера   |  |
| **exporterTaxpayer<br>Id   | string                | -     | Уникальный<br>идентификатор<br>экспортёра в<br>национальной системе<br>учета<br>налогоплательщиков |  |
| **agentName                | string                | -     | ИНН текущего<br>владельца товара   |  |
| **agentInn                 | string                | -     | Наименование<br>текущего владельца<br>товара   |  |
| **lastStatusChange<br>Date | string<br>(date-time) | +     | Дата последнего<br>изменения статуса   | Возвращается в формате уууу-ММ-<br>ddTHH:mm:ss.SSS'Z                                 |
| **turnoverType             | enum                  | -     | Вид товарооборота  | Возможные значения:<br>SELLING – продажа;<br>COMMISSION – комиссия;<br>AGENT – агент |
| **productGroup             | string                | +     | Товарная группа  | См. Справочник "Список поддерживаемых<br>товарных групп"                             |
| **tnVed10                  | string                | -     | Код ТН ВЭД (10<br>знаков)  |  |
| **veterinaryControl        | boolean               | -     | Признак<br>подконтрольности<br>ВСД, означающий<br>необходимость<br>проверки ВСД в<br>"ВетИС"       | Возвращается только для ТГ "Молочная<br>продукция"                                   |
| **markWithdraw             | boolean               | -     | Зафиксирована<br>розничная продажа по<br>чеку от невладеца КИ                                      |  |
| *childrenDetails           | [array<br>]           | -     | Маркированный товар  |  |
| *countChildren             | integer               | -     | Количество дочерних<br>КИ  |  |

| Параметр        | Тип                | Обяз. | Описание  | Комментарий  |
|-----------------|--------------------|-------|---|--|
| *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:<br>KM_SPOILED – испорчен;<br>KM_LOST – утерян;<br>KM_DESTROYED – уничтожен;<br>DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара;<br>RETAIL – розничная продажа;<br>EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС;<br>BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за пределы стран ЕАЭС;<br>RETURN – возврат физическому лицу;<br>REMOTE_SALE – продажа по образцам, дистанционный способ продажи;<br>DAMAGE_LOSS – утрата или повреждение;<br>DESTRUCTION – уничтожение;<br>CONFISCATION – конфискация;<br>LIQUIDATION – ликвидация предприятия;<br>DONATION – безвозмездная передача;<br>STATE_ENTERPRISE – приобретение государственным предприятием;<br>NO_RETAIL_USE – использование для собственных нужд покупателем;<br>ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия;<br>KM_SPOILED_OR_LOST – испорчен либо утерян СИ с КИ;<br>KM_CANCELLATION – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>KM_CANCELLATION_BY_TERM – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации;<br>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  |

| Параметр            | Тип      | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|---------------------|----------|-------|---|---|
|                     | time)    |       |   | "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:<br>CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия;<br>CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия;<br>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"  |
| total               | string   | +     | Количество вернувшихся ответов  |   |
| docErrors           | [string] | -     | Список ошибок обработки документа   | Возвращается в случае ошибки  |

### 3.4. 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 <TOKEN>'
```

### Параметры запроса:

| Параметр | Тип    | Обяз. | Описание          | Комментарий  |
|----------|--------|-------|-------------------|--|
| cis      | string | +     | Код идентификации |  |
| pg       | string | -     | Товарная группа   | Параметр обязательно указывать для товарных групп:<br>milk – "Молочная продукция";<br>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"
}

```

### 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:<br>EMITTED – Эмитирован. Выпущен;<br>APPLIED – Эмитирован. Получен;<br>INTRODUCED – В обороте;<br>WRITTEN_OFF – КИ списан;<br>RETIRED – Выбыл;<br>DISAGGREGATION – Расформирован (только для упаковок) |

| Параметр            | Тип                | Обяз. | Описание   |
|---------------------|--------------------|-------|--|
| 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  |
| *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 экспортера  |
| *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  |

| Параметр           | Тип                   | Обяз. | Описание   |
|--------------------|-----------------------|-------|--|
| *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<br>(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:<br>EMITTED – Эмитирован. Выпущен;<br>APPLIED – Эмитирован. Получен;<br>INTRODUCED – В обороте;<br>WRITTEN_OFF – КИ списан;<br>RETIRED – Выбыл;<br>DISAGGREGATION – Расформирован (только для упаковок)                   |
| *statusEx          | enum                  | -     | Актуальные особые состояния КИ см. Справочник "Статусы КИ"   |
| *turnoverType      | enum                  | -     | Вид товарооборота: SELLING – продажа; COMMISSION – комиссия; AGENT – агент   |
| *productGroup      | string                | +     | Товарная группа. см. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"   |
| countChildren      | integer<br>(int32)    | -     | Количество дочерних КИ   |
| parent             | string                | -     | КИТУ вышестоящего уровня   |
| lastDocId          | string                | -     | Последний регистрационный номер документа, зафиксированный в ГИС МТ по этому КИ  |
| expireDate         | string<br>(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<br>(date-time) | -     | Дата ввода в оборот с КИ в оборот. Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z  |
| exporterName       | string                | -     | Наименование экспортера  |
| exporterTaxpayerId | string                | -     | уникальный идентификатор экспортера в национальной системе   |



| Параметр             | Тип                   | Обяз. | Описание  |
|----------------------|-----------------------|-------|---|
|                      |                       |       | учета налогоплательщиков  |
| agentInn             | string                | -     | ИНН текущего владельца товара   |
| agentName            | string                | -     | Наименование текущего владельца товара  |
| lastStatusChangeDate | string<br>(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"              |

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.

### 3.5. 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 | При включённом значении возвращает постранично агрегаты только первого слоя |



```

"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:<br>EMITTED – Эмитирован. Выпущен;<br>APPLIED – Эмитирован. Получен;<br>INTRODUCED – В обороте;<br>WRITTEN_OFF – КИ списан;<br>RETIRED – Выбыл;<br>DISAGGREGATION – Расформирован (только для упаковок) |
| emissionDate | string<br>(date-time) | +     | Дата выпуска КИ. Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z  |

| Параметр             | Тип                   | Обяз. | Описание  |
|----------------------|-----------------------|-------|---|
| *emissionType        | string                | +     | Тип эмиссии.<br>Возможные значения:<br>LOCAL – производство РФ;<br>FOREIGN – ввезён в РФ;<br>REMAINS – маркировка остатков;<br>CROSSBORDER – ввезён из стран ЕАЭС   |
| producedDate         | string<br>(date-time) | -     | Дата нанесения. Возвращается в формате уууу-ММ-<br>ддТНН: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<br>(int32)    | -     | Количество дочерних КИ  |
| parent               | string                | -     | КИТУ вышестоящего уровня  |
| lastDocId            | string                | -     | Последний регистрационный номер документа, зафиксированный<br>в ГИС МТ по этому КИ  |
| expireDate           | string<br>(date-time) | -     | Дата истечения срока годности. Возвращается в формате уууу-<br>ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z (обязательный для ТГ "Молочная<br>продукция")   |
| prVetDocument        | string                | -     | ID производственного ВСД (для продукции, произведённой в РФ)<br>или ID транспортного ВСД (для продукции, произведённой вне<br>РФ). Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция".<br>Данный параметр используется вместо устаревшего "prVetDoc" |
| introducedDate       | string<br>(date-time) | -     | Дата ввода в оборот с КИ в оборот. Возвращается в формате уууу-<br>ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z   |
| exporterName         | string                | -     | Наименование экспортера   |
| exporterTaxpayerId   | string                | -     | уникальный идентификатор экспортера в национальной системе<br>учета налогоплательщиков  |
| agentInn             | string                | -     | ИНН текущего владельца товара   |
| agentName            | string                | -     | Наименование текущего владельца товара  |
| lastStatusChangeDate | string<br>(date-time) | +     | Дата последнего изменения статуса. Возвращается в формате<br>уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z  |

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

### 3.6. 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 1:

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

#### Пример запроса 2:

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

#### 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 |

**Параметры заголовка запроса:** Authorization: Bearer <token>

### 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",
      "foreignProducer": {
        "name": "string",
        "inn": "string",
        "kpp": "string",
        "gcp": "string",
        "gln": "string",
        "address": "string"
      },
      "isSet": true,
      "setGtin": [
        {
          "gtin": "string",
          "quantity": 0
        }
      ],
      "setDescription": "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:ss.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 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                                    |  |

| Параметр          | Тип      | Обяз. | Описание  | Комментарий  |
|-------------------|----------|-------|---|--|
|                   |          |       | площадки  |  |
| **importerAccount | string   | -     | Ссылка на аккаунт импортёра   |  |
| *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  | +     | Признак готовности к обороту  |  |
| *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 |  |
| *foreignProducer  | array    | -     | Объект с данными о производителе  |  |
| **id              | integer  | -     | Уникальный идентификатор производителя  |  |
| **name            | integer  | -     | 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,  | Возвращается в ответе, если "isSet" =  |



| Параметр        | Тип     | Обяз. | Описание                                  | Комментарий  |
|-----------------|---------|-------|---|--|
|                 |         |       | входящих в набор                          | true   |
| **gtin          | string  | -     | Код товара, входящего в набор             |  |
| **quantity      | integer | -     | Количество кодов товара, входящих в набор |  |
| *setDescription | string  | -     | Описание набора                           | Возвращается описание товара в составе набора, содержащее параметры, специфичные для конкретного товара. Данный параметр вернётся в том случае, если он заполнен в карточке НК (см. Справочник "Дополнительные параметры для ТГ"). Данный параметр вернётся только в том случае, если он заполнен в карточке НК. |
| total           | number  | +     | Количество найденных товаров              |  |
| errorCode       | string  | -     | Код ошибки                                | Возвращается при наличии ошибки  |

### 3.7. 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 <TOKEN>'
```

**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 |

| Параметр           | Тип           | Обяз. | Описание   |
|--------------------|---------------|-------|--|
| documentFormat     | string        | -     | Тип документа:<br>MANUAL – формат JSON;<br>UPD – ЭДО;<br>XML – формат XML;<br>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:<br>ASC – по возрастанию;<br>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:<br>PREV – Предыдущий раздел;<br>NEXT – Следующий раздел   |
| participantInn     | string        | -     | ИНН участника оборота товара   |
| pg                 | string        | -     | Товарная группа:<br>параметр обязательно указывать для товарных групп:<br>milk – "Молочная продукция";<br>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<br>(date-time) | +     | Дата документа. | Возвращается в формате уууу-ММ-<br>ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z |

| Параметр        | Тип                   | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|-----------------|-----------------------|-------|---|---|
| *receivedAt     | string<br>(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                               |   |
| *invoiceNumber  | string                | -     | Номер счёта-фактуры, УКД  |   |
| *invoiceDate    | string<br>(date-time) | -     | Дата счёта-фактуры, УКД   | Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z.                                       |
| *total          | Number                | -     | Общая сумма документа   |   |
| *vat            | Number                | -     | Сумма НДС документа   |   |
| *downloadStatus | string                | -     | Статус загрузки документа                                       | См. Справочник "Статусы документов"   |
| *downloadDesc   | string                | -     | Описание загрузки документа                                     | 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:<br>true - входящий;<br>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 таможенный код                                   |   |
| *sender         | string                | -     | Отправитель   |   |

| Параметр  | Тип      | Обяз. | Описание  | Комментарий                                |
|-----------|----------|-------|---|--|
| **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 | [string] | -     | Список ошибок обработки документа. Возвращается в случае ошибки |  |

### 3.8. 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 <TOKEN>"
```

---

**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<br>(date-time) | +     | Дата документа.                  | Возвращается в формате уууу-ММ-<br>ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z                                     |
| receivedAt | string<br>(date-time) | -     | Дата и время получения документа | Возвращается в формате уууу-ММ-<br>ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z.<br>Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z |
| type       | string                | +     | Тип документа                    | См. Справочник "Типы документов"  |

| Параметр       | Тип                | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|----------------|--------------------|-------|---|---|
| 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: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. 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:<br>true - входящий;<br>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  |

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



### 3.9. 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:<br>PREV – Предыдущий раздел;<br>NEXT – Следующий раздел   |
| *orderedColumnValue | string  | -     | Значение столбца, "точки отсчета" (запись, с которой начинается выборка), по которому сортируются записи                             |
| *pg                 | string  | -     | Товарная группа:<br>параметр обязательно указывать для товарных групп:<br>milk – "Молочная продукция";<br>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<br>(date-time) | +     | Дата документа.                     | Возвращается в формате уууу-ММ-<br>ddТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z                                     |
| receivedAt   | string<br>(date-time) | -     | Дата и время получения документа    | Возвращается в формате уууу-ММ-<br>ddТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z.<br>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                        |   |

| Параметр       | Тип                | Обяз. | Описание  | Комментарий  |
|----------------|--------------------|-------|---|--|
|                |                    |       | 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 от ОФД           |
| content        | string             | +     | Контент документа   | Оригинальное содержимое документа                            |
| input          | Boolean            | +     | Признак того, что документ является входящим/исходящим          | Возможные значения:<br>true - входящий;<br>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  |  |
| *address       | string             | -     | Адрес   |  |
| *inn           | string             | -     | ИНН   |  |
| *kpp           | string             | -     | КПП   | код причины постановки на учет                               |
| contractId     | string             | -     | Идентификатор гос. контракта                                    |  |

| Параметр          | Тип    | Обяз. | Описание       | Комментарий  |
|-------------------|--------|-------|----------------|--|
| 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> |

### 3.10. 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 <TOKEH>"

## Параметры запроса:

| Параметр           | Тип                | Обяз. | Описание  |
|--------------------|--------------------|-------|---|
| number             | string             | -     | Номер документа   |
| dateFrom           | string (date-time) | -     | Дата документа, от. Задается в формате уууу-ММ-ддТТНН:мм:сс.SSS'ZТТНН:мм:сс.SSS'Z, пример 2019-01-01T03:00:00.000Z  |
| dateTo             | string (date-time) | -     | Дата документа, до. Задается в формате уууу-ММ-ддТТНН:мм:сс.SSS'ZТТНН:мм:сс.SSS'Z, пример 2019-01-01T03:00:00.000Z  |
| participantInn     | string             | -     | ИНН участника оборота товара  |
| documentType       | array[string]      | -     | Тип документа:<br>RECEIPT - Чек;<br>RECEIPT_RETURN - Чек возврата   |
| documentStatus     | enum               | -     | Статус документа. см. Справочник "Статусы документов"   |
| documentFormat     | string             | -     | Тип документа:<br>MANUAL – формат JSON;<br>UPD – ЭДО;<br>XML – формат XML;<br>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:<br>PREV – Предыдущий раздел;<br>NEXT – Следующий раздел  |
| order              | enum               | -     | Направление сортировки:<br>ASC – по возрастанию;<br>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                      |
| pg                 | string             | -     | Товарная группа:  |

| Параметр | Тип | Обяз. | Описание   |
|----------|-----|-------|--|
|          |     |       | параметр обязательно указывать для товарных групп:<br>milk – "Молочная продукция";<br>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<br>(date-time) | +     | Дата документа.                     | Возвращается в в формате уууу-ММ-<br>ddTHH:mm:ss.SSS'ZTHH:mm:ss.SSS'Z                                   |
| receivedAt     | string<br>(date-time) | -     | Дата и время получения документа    | Возвращается в формате уууу-ММ-<br>ddTHH:mm:ss.SSS'ZTHH:mm:ss.SSS'Z.<br>Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z |
| type           | string                | +     | Тип документа                       | Тип документа:<br>RECEIPT - Чек;<br>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<br>(date-time) | -     | Дата счёта-фактуры, УКД             | Возвращается в формате уууу-ММ-<br>ddTHH:mm:ss.SSS'Z.   |
| total          | Number                | -     | Общая сумма документа               |   |
| vat            | Number                | -     | Сумма НДС документа                 |   |
| downloadStatus | string                | -     | Статус загрузки документа           | См. Справочник "Статусы документов"   |

| Параметр     | Тип      | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|--------------|----------|-------|---|---|
| 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:<br>true - входящий;<br>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 |   |

### 3.11. 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 приведен 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/e76alc45-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:<br>PREV – предыдущий раздел;<br>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""<br>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 и время документа           | Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z.<br>Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z |
| receivedAt | string | -     | Дата и время получения документа | Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z.<br>Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z |

| Параметр       | Тип                | Обяз. | Описание                            | Комментарий  |
|----------------|--------------------|-------|-------------------------------------|--|
| 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:<br>LOCAL – производство РФ;<br>FOREIGN – ввезён в РФ;<br>REMAINS – маркировка остатков;<br>CROSSBORDER – ввезён из стран ЕАЭС;<br>REMARK - перемаркировка. |
| *type          | string             | +     | Тип упаковки                        | Возможные значения:<br>UNIT - единица товара;<br>BUNDLE - комплект;<br>SET - набор.  |

| Параметр             | Тип      | Обяз. | Описание   | Комментарий   |
|----------------------|----------|-------|--|---|
| <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:<br>true - входящий;<br>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                            |   |
| <i>*trn</i>          | integer  | -     | Внутренний параметр системы                            |   |
| <i>*pc</i>           | integer  | -     | Внутренний параметр системы                            |   |
| <i>*vetis</i>        | string   | -     | Признак ВетИС  | Внутренний параметр системы                                       |
| <i>*errors</i>       | string   | -     | Ошибки обработки                                       |   |

| Параметр          | Тип      | Обяз. | Описание   | Комментарий                    |
|-------------------|----------|-------|--|--------------------------------|
|                   |          |       | документа<br>(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  |                                |
| *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 |

| Параметр          | Тип    | Обяз. | Описание                                 | Комментарий  |
|-------------------|--------|-------|--|--|
| 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> <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> |



### 3.12. 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;<br>Идентификатор юридически значимого документа |
| column             | string  | -     |  |
| columnValue        | string  | -     |  |
| orderColumn        | string  | -     | Название столбца, по которому будет производиться сортировка.  |
| orderDir           | string  | -     | Направление сортировки:<br>ASC – по возрастанию;<br>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                 |             |

| Параметр                  | Тип      | Обяз. | Описание  | Комментарий |
|---------------------------|----------|-------|---|-------------|
| *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  |             |
| *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 |             |

### 3.13. 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 <TOKEN>'
```

---

### Параметры запроса:

| Параметр  | Тип             | Обяз. | Описание   |
|-----------|-----------------|-------|--|
| 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:<br>параметр обязательно указывать для товарных групп:<br>milk – "Молочная продукция";<br>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:<br>CODE – коду;<br>NAME – описание  |
| direction | string          | -     | Направление сортировки:<br>ASC – по возрастанию;<br>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 |

## 3.14. 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 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:<br>milk – "Молочная продукция";<br>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) |             |

| Параметр          | Тип                | Обяз. | Описание                                  | Комментарий   |
|-------------------|--------------------|-------|---|---|
| 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 товара    |   |
| previousAgentInn  | string             | -     | ИНН предыдущего владельца товара          |   |
| previousAgentName | string             | -     | Наименование предыдущего владельца товара |   |
| turnoverType      | enum               | -     | Вид товарооборота                         | Возможные значения:<br>SELLING – продажа;<br>COMMISSION – комиссия;<br>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:<br>LOCAL – Производство РФ;<br>FOREIGN – Ввезен в РФ;<br>REMAINS – Маркировка остатков;<br>CROSSBORDER – Ввезен из стран ЕАЭС |
| prodOrderType     | enum               | -     | Тип производственного                     | Возможные значения:<br>SELF_MADE - Собственное производство;  |



| Параметр      | Тип      | Обяз. | Описание  | Комментарий                                      |
|---------------|----------|-------|---|--|
|               |          |       | заказа  | 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                                    |  |
| 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"                      |

| Параметр       | Тип                | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|----------------|--------------------|-------|---|---|
| *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 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,  | Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция". Данный параметр используется             |

| Параметр              | Тип                | Обяз. | Описание  | Комментарий  |
|-----------------------|--------------------|-------|---|--|
|                       |                    |       | произведённой в РФ) или ID транспортного ВСД (для продукции, произведённой вне РФ)  | 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 экспортера в национальной системе учёта 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:<br>SELLING – продажа;<br>COMMISSION – комиссия;<br>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            | -     | Количество дочерних   |  |

| Параметр       | Тип                | Обяз. | Описание  | Комментарий  |
|----------------|--------------------|-------|---|--|
|                | (int32)            |       | 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:<br>KM_SPOILED – испорчен;<br>KM_LOST – утерян;<br>KM_DESTROYED – уничтожен;<br>DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара;<br>RETAIL – розничная продажа;<br>EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС;<br>BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за пределы стран ЕАЭС;<br>RETURN – возврат физическому лицу;<br>REMOTE_SALE – продажа по образцам, дистанционный способ продажи;<br>DAMAGE_LOSS – утрата или повреждение;<br>DESTRUCTION – уничтожение;<br>CONFISCATION – конфискация;<br>LIQUIDATION – ликвидация предприятия;<br>DONATION – безвозмездная передача;<br>STATE_ENTERPRISE – приобретение государственным предприятием;<br>NO_RETAIL_USE – использование для собственных нужд покупателем;<br>ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия;<br>KM_SPOILED_OR_LOST – испорчен либо утерян СИ с КИ;<br>KM_CANCELLATION – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>KM_CANCELLATION_BY_TERM – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации;<br>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   |

| Параметр           | Тип                | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|--------------------|--------------------|-------|---|---|
| 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 экспортера   |   |
| exporterTaxpayerId | string             | -     | Уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков   |   |
| certificateType    | string             | -     | Вид документа, подтверждающего соответствие   | Возможные значения:<br>CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия;<br>CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия;<br>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"  |

### 3.15. 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 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:<br>milk – "Молочная продукция";<br>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 |             |



| Параметр          | Тип                | Обяз. | Описание                                  | Комментарий   |
|-------------------|--------------------|-------|---|---|
|                   |                    |       | 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 товара    |   |
| previousAgentInn  | string             | -     | ИНН предыдущего владельца товара          |   |
| previousAgentName | string             | -     | Наименование предыдущего владельца товара |   |
| turnoverType      | enum               | -     | Вид товарооборота                         | Возможные значения:<br>SELLING – продажа;<br>COMMISSION – комиссия;<br>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:<br>LOCAL – Производство РФ;<br>FOREIGN – Ввезен в РФ;<br>REMAINS – Маркировка остатков;<br>CROSSBORDER – Ввезен из стран ЕАЭС |

| Параметр      | Тип          | Обяз. | Описание  | Комментарий  |
|---------------|--------------|-------|---|--|
| prodOrderType | enum         | -     | Тип производственного заказа  | Возможные значения:<br>SELF_MADE - Собственное производство;<br>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<br>] | -     | Предыдущие КИ в случае перемаркировки товара                                    |  |
| nextCises     | [string<br>] | -     | 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<br>] | -     | Список дочерних КИ  |  |
| children      |              | -     | КИ в агрегате   |  |
| *cis          | string       | +     | КИ товара   |  |
| *gtin         | string       | -     | Код товара  |  |
| *producerName | string       | -     | Производитель товара  |  |

| Параметр       | Тип                | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|----------------|--------------------|-------|---|---|
| *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 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") |

| Параметр              | Тип                | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|-----------------------|--------------------|-------|---|---|
| *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 учёта 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:<br>SELLING – продажа;<br>COMMISSION – комиссия;<br>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   |   |

| Параметр       | Тип             | Обяз. | Описание  | Комментарий  |
|----------------|-----------------|-------|---|--|
| 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:<br>KM_SPOILED – испорчен;<br>KM_LOST – утерян;<br>KM_DESTROYED – уничтожен;<br>DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара;<br>RETAIL – розничная продажа;<br>EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС;<br>BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за пределы стран ЕАЭС;<br>RETURN – возврат физическому лицу;<br>REMOTE_SALE – продажа по образцам, дистанционный способ продажи;<br>DAMAGE_LOSS – утрата или повреждение;<br>DESTRUCTION – уничтожение;<br>CONFISCATION – конфискация;<br>LIQUIDATION – ликвидация предприятия;<br>DONATION – безвозмездная передача;<br>STATE_ENTERPRISE – приобретение государственным предприятием;<br>NO_RETAIL_USE – использование для собственных нужд покупателем;<br>ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия;<br>KM_SPOILED_OR_LOST – испорчен либо утерян СИ с КИ;<br>KM_CANCELLATION – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>KM_CANCELLATION_BY_TERM – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации;<br>REMOTE_SALE_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при дистанционном способе продажи |
| receiptDate    | string (date-)  | -     | Дата вывода из оборота                                  | Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z   |

| Параметр           | Тип                | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|--------------------|--------------------|-------|---|---|
|                    | time)              |       |   |   |
| 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 экспортера   |   |
| exporterTaxpayerId | string             | -     | Уникальный идентификатор экспортера в национальной системе учета налогоплательщиков   |   |
| certificateType    | string             | -     | Вид документа, подтверждающего соответствие   | Возможные значения:<br>CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия;<br>CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия;<br>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   |

### 3.16. 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   |

| Параметр            | Тип       | Обяз. | Описание  | Комментарий  |
|---------------------|-----------|-------|---|--|
| 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:<br>EQ - полностью равен;<br>LIKE - содержит в себе;<br>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:<br>LOCAL – Производство РФ;<br>FOREIGN – Ввезен в РФ;<br>REMAINS – Маркировка остатков;<br>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:<br>SELLING - продажа;<br>COMMISSION - комиссия;<br>AGENT - агент   |
| cisAggregationState | enum      | -     | Состояние КИ  | Возможные значения:<br>PACKED- в агрегате (агрегирован);<br>NOT_PACKED – не в агрегате (деагрегирован);<br>ANY – любое состояние   |
| statusExt           | enum      | -     | Дополнительный статус товара                          | WITHDRAW – вывод из оборота;<br>WAIT_SHIPMENT – ожидает подтверждения приемки;<br>WAIT_TRANSFER_TO_OWNER – ожидает передачу собственнику (производство по контракту);<br>REMARK_RETIRED – перемаркирован;<br>WAIT_REMARK – КИ списан после нанесения на товар (товар ожидает перемаркировку) |



| Параметр       | Тип    | Обяз. | Описание   | Комментарий   |
|----------------|--------|-------|--|---|
| 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:<br>milk – Молочная продукция;<br>water – Вода  |
| withdrawReason | string | -     | Причина вывода из оборота  | Возможные значения:<br>KM_SPOILED – испорчен;<br>KM_LOST – утерян;<br>KM_DESTROYED – уничтожен;<br>DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара;<br>RETAIL – розничная продажа;<br>EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС;<br>BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за пределы стран ЕАЭС;<br>RETURN – возврат физическому лицу;<br>REMOTE_SALE – продажа по образцам, дистанционный способ продажи;<br>DAMAGE_LOSS – утрата или повреждение;<br>DESTRUCTION – уничтожение;<br>CONFISCATION – конфискация;<br>LIQUIDATION – ликвидация предприятия;<br>DONATION – безвозмездная передача;<br>STATE_ENTERPRISE – приобретение государственным предприятием;<br>NO_RETAIL_USE – использование для собственных нужд покупателем;<br>ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия;<br>KM_SPOILED_OR_LOST – испорчен либо утерян СИ с КИ;<br>KM_CANCELLATION – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>KM_CANCELLATION_BY_TERM – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации;<br>REMOTE_SALE_RETURN – возврат |

| Параметр    | Тип     | Обяз. | Описание   | Комментарий  |
|-------------|---------|-------|--|--|
|             |         |       |  | 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:

```
{
  "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                                       |             |

| Параметр           | Тип                   | Обяз | Описание                                  | Комментарий   |
|--------------------|-----------------------|------|---|---|
|                    |                       |      | 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:<br>SELLING – продажа;<br>COMMISSION – комиссия;<br>AGENT – агент  |
| *status            | enum                  | +    | Статус товара/КИ                          | См. Справочник "Статусы КИ"   |
| *emissionDate      | string<br>(date-time) | +    | Дата эмиссии КИ                           | Возвращается в формате уууу-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z  |
| *emissionType      | string                | -    | Тип эмиссии                               | Возможные значения:<br>LOCAL – Производство РФ;<br>FOREIGN – Ввезен в РФ;<br>REMAINS – Маркировка остатков;<br>CROSSBORDER – Ввезен из стран ЕАЭС   |
| *withdrawReason    | string                | -    | Причина вывода из оборота                 | Возможные значения:<br>KM_SPOILED – испорчен;<br>KM_LOST – утерян;<br>KM_DESTROYED – уничтожен;<br>DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара;<br>RETAIL – розничная продажа;<br>EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС;<br>BEYOND_EEC_EXPORT – |

| Параметр       | Тип     | Обяз | Описание             | Комментарий  |
|----------------|---------|------|----------------------|--|
|                |         |      |                      | экспорт за пределы стран ЕАЭС;<br>RETURN – возврат физическому лицу;<br>REMOTE_SALE – продажа по образцам, дистанционный способ продажи;<br>DAMAGE_LOSS – утрата или повреждение;<br>DESTRUCTION – уничтожение;<br>CONFISCATION – конфискация;<br>LIQUIDATION – ликвидация предприятия;<br>DONATION – безвозмездная передача;<br>STATE_ENTERPRISE – приобретение государственным предприятием;<br>NO_RETAIL_USE – использование для собственных нужд покупателем;<br>ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия;<br>KM_SPOILED_OR_LOST – испорчен либо утерян СИ с КИ;<br>KM_CANCELLATION – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>KM_CANCELLATION_BY_TERM – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации;<br>REMOTE_SALE_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при дистанционном способе продажи |
| *packType      | string  | +    | Тип упаковки         | Возможные значения:<br>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 |  |

| Параметр        | Тип                   | Обяз | Описание  | Комментарий  |
|-----------------|-----------------------|------|---|--|
| **status        | enum                  | +    | Статус товара/КИ  | См. Справочник "Статусы КИ"  |
| **emissionDate  | string<br>(date-time) | +    | Дата эмиссии  | Задается в формате уууу-ММ-<br>ddTHH:mm:ss.SSS'Z   |
| **producedDate  | string<br>(date-time) | -    | Дата ввода товара с КИ в<br>оборот  | Возвращается в формате уууу-<br>ММ-ddTHH:mm:ss.SSS'Z   |
| **packageType   | string                | +    | Тип упаковки  | См. Справочник "Типы упаковки"   |
| **ownerName     | string                | -    | Наименование собственника<br>товара   |  |
| **ownerInn      | string                | -    | ИНН собственника товара   |  |
| **productName   | string                | -    | Наименование товара на<br>этикетке  |  |
| **brand         | string                | -    | Бренд   |  |
| **prevCises     | [string]              | -    | Предыдущие номера КИ в<br>случае перемаркировки<br>товара)  |  |
| **nextCises     | [string]              | -    | Следующие номера КИ в<br>случае перемаркировки<br>товара)   |  |
| **statusEx      | enum                  | -    | Актуальные особые<br>состояния КИ   | См. Справочник "Статусы КИ"  |
| **children      | [string]              | -    | Все КИ в агрегате   | Возвращается в формате JSON-<br>массива  |
| **childrenMap   | [string]              | -    | Краткая информация о<br>дочерних КИ   |  |
| **countChildren | integer               | -    | Количество дочерних КИ  |  |
| **parent        | string                | -    | Код идентификации<br>упаковки, в которую<br>агрегирован товар   |  |
| **lastDocId     | string                | -    | Последний<br>регистрационный номер<br>документа, зафиксированный<br>в ГИС МТ по этому КИ  |  |
| **expireDate    | string<br>(date-time) | -    | Дата истечения срока<br>годности  | Возвращается в формате уууу-<br>ММ-ddTHH:mm:ss.SSS'Z<br>(обязательный для ТГ "Молочная<br>продукция")                  |
| **prVetDocument | string                | -    | ID производственного ВСД<br>(для продукции,<br>произведённой в РФ) или ID<br>транспортного ВСД (для<br>продукции, произведённой | Обязательный параметр для ТГ<br>"Молочная продукция". Данный<br>параметр используется вместо<br>устаревшего "prVetDoc" |

| Параметр               | Тип                   | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|------------------------|-----------------------|-------|---|---|
|                        |                       |       | вне РФ)   |   |
| **introducedDate       | string<br>(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<br>(date-time) | +     | Дата последнего изменения статуса   | Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z  |
| **turnoverType         | enum                  | -     | Вид товарооборота   | Возможные значения:<br>SELLING – продажа;<br>COMMISSION – комиссия;<br>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  |   |

| Параметр  | Тип      | Обяз | Описание                          | Комментарий                  |
|-----------|----------|------|-----------------------------------|------------------------------|
| docErrors | [string] | -    | Список ошибок обработки документа | Возвращается в случае ошибки |

### 3.17. 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=stri
ng"
-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:<br>EQ - полностью равен;<br>LIKE - содержит в себе;<br>Start_with - начинается с                                     |
| producerInn    | string  | -     | ИНН производителя                                     |  |
| agent          | string  | -     | ИНН текущего владельца товара                         |  |



| Параметр            | Тип       | Обяз. | Описание   | Комментарий   |
|---------------------|-----------|-------|--|---|
| prevAgent           | string    | -     | ИНН предыдущего владельца товара   |   |
| emissionType        | string    | -     | Тип эмиссии  | Возможные значения:<br>LOCAL – Производство РФ;<br>FOREIGN – Ввезен в РФ;<br>REMAINS – Маркировка остатков;<br>CROSSBORDER – Ввезен из стран ЕАЭС   |
| emissionDateFrom    | date-time | -     | Дата эмиссии, от   | Задаётся в формате уууу-ММ-<br>ддТТНН:мм:сс.SSS'Z. Пример 2019-01-<br>01T03:00:00.000Z  |
| emissionDateTo      | date-time | -     | Дата эмиссии, до   | Задаётся в формате уууу-ММ-<br>ддТТНН:мм:сс.SSS'Z. Пример 2019-01-<br>01T03:00:00.000Z  |
| gtin                | string    | -     | Код товара   |   |
| sn                  | string    | -     | Серийный номер   |   |
| turnoverType        | enum      | -     | Вид товарооборота  | Возможные значения:<br>SELLING - продажа;<br>COMMISSION - комиссия;<br>AGENT - агент  |
| cisAggregationState | enum      | -     | Состояние КИ   | Возможные значения:<br>PACKED- в агрегате (агрегирован);<br>NOT_PACKED – не в агрегате<br>(деагрегирован);<br>ANY – любое состояние   |
| statusExt           | enum      | -     | Дополнительный статус товара   | WITHDRAW – вывод из оборота;<br>WAIT_SHIPMENT – ожидает<br>подтверждения приемки;<br>WAIT_TRANSFER_TO_OWNER –<br>ожидает передачу собственнику<br>(производство по контракту);<br>REMARK_RETIRED – перемаркирован;<br>WAIT_REMARK – КИ списан после<br>нанесения на товар (товар ожидает<br>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:  |

| Параметр       | Тип     | Обяз. | Описание   | Комментарий  |
|----------------|---------|-------|--|--|
|                |         |       |  | milk – Молочная продукция;<br>water – Вода   |
| withdrawReason | string  | -     | Причина вывода из оборота  | Возможные значения:<br>KM_SPOILED – испорчен;<br>KM_LOST – утерян;<br>KM_DESTROYED – уничтожен;<br>DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара;<br>RETAIL – розничная продажа;<br>EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС;<br>BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за пределы стран ЕАЭС;<br>RETURN – возврат физическому лицу;<br>REMOTE_SALE – продажа по образцам, дистанционный способ продажи;<br>DAMAGE_LOSS – утрата или повреждение;<br>DESTRUCTION – уничтожение;<br>CONFISCATION – конфискация;<br>LIQUIDATION – ликвидация предприятия;<br>DONATION – безвозмездная передача;<br>STATE_ENTERPRISE – приобретение государственным предприятием;<br>NO_RETAIL_USE – использование для собственных нужд покупателем;<br>ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия;<br>KM_SPOILED_OR_LOST – испорчен либо утерян СИ с КИ;<br>KM_CANCELLATION – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>KM_CANCELLATION_BY_TERM – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации;<br>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:

```
{
  "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                                   |             |

| Параметр       | Тип                   | Обяз. | Описание   | Комментарий   |
|----------------|-----------------------|-------|--|---|
|                |                       |       | товара   |   |
| *turnoverType  | enum                  | -     | Вид товарооборота                                    | Возможные значения:<br>SELLING – продажа;<br>COMMISSION – комиссия;<br>AGENT – агент  |
| *status        | enum                  | +     | Статус товара/КИ                                     | См. Справочник "Статусы КИ"   |
| *emissionDate  | string<br>(date-time) | +     | Дата эмиссии КИ                                      | Возвращается в формате<br>уууу-ММ-<br>ддТНН:мм:сс.SSS'Z   |
| *emissionType  | string                | -     | Тип эмиссии  | Возможные значения:<br>LOCAL – Производство РФ;<br>FOREIGN – Ввезен в РФ;<br>REMAINS – Маркировка остатков;<br>CROSSBORDER – Ввезен из стран ЕАЭС |
| *packType      | string                | +     | Тип упаковки   | 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<br>(date-time) | +     | Дата эмиссии   | Задается в формате уууу-<br>ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z  |
| **producedDate | string<br>(date-time) | -     | Дата ввода товара с КИ в оборот                      | Возвращается в формате<br>уууу-ММ-<br>ддТНН:мм:сс.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)  |   |

| Параметр               | Тип                       | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|------------------------|---------------------------|-------|---|---|
| **statusEx             | enum                      | -     | Актуальные особые состояния<br>КИ   | См. Справочник "Статусы<br>КИ"  |
| **children             | [string]                  | -     | Все КИ в агрегате   | Возвращается в формате<br>JSON-массива  |
| **childrenMap          | [string]                  | -     | Краткая информация о дочерних<br>КИ   |   |
| **countChildren        | integer                   | -     | Количество дочерних КИ  |   |
| **parent               | string                    | -     | Код идентификации упаковки, в<br>которую агрегирован товар  |   |
| **lastDocId            | string                    | -     | Последний регистрационный<br>номер<br>документа, зафиксированный в<br>ГИС МТ по этому КИ  |   |
| **expireDate           | string<br>(date-<br>time) | -     | Дата истечения срока годности   | Возвращается в формате<br>уууу-ММ-<br>ддТНН:мм:сс.SSS'Z<br>(обязательный для ТГ<br>"Молочная продукция")                  |
| **prVetDocument        | string                    | -     | ID производственного ВСД (для<br>продукции, произведённой в РФ)<br>или ID транспортного ВСД (для<br>продукции, произведённой вне<br>РФ) | Обязательный параметр для<br>ТГ "Молочная продукция".<br>Данный параметр<br>используется вместо<br>устаревшего "prVetDoc" |
| **introducedDate       | string<br>(date-<br>time) | -     | Дата ввода в оборот с КИ в<br>оборот  | Возвращается в формате<br>уууу-ММ-<br>ддТНН:мм:сс.SSS'Z   |
| **exporterName         | string                    | -     | Наименование экспортера   |   |
| **exporterTaxpayerId   | string                    | -     | Уникальный идентификатор<br>экспортёра в национальной<br>системе учета<br>налогоплательщиков  |   |
| **agentName            | string                    | -     | ИНН текущего владельца товара   |   |
| **agentInn             | string                    | -     | Наименование текущего<br>владельца товара   |   |
| **lastStatusChangeDate | string<br>(date-<br>time) | +     | Дата последнего изменения<br>статуса  | Возвращается в формате<br>уууу-ММ-<br>ддТНН:мм:сс.SSS'Z   |
| **turnoverType         | enum                      | -     | Вид товарооборота   | Возможные значения:<br>SELLING – продажа;<br>COMMISSION – комиссия;<br>AGENT – агент                                      |
| **productGroup         | string                    | +     | Товарная группа   | См. Справочник "Список<br>поддерживаемых товарных<br>групп"   |

| Параметр            | Тип      | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|---------------------|----------|-------|---|---|
| **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  |

### 3.18. 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 |

| Параметр            | Тип       | Обяз. | Описание  |
|---------------------|-----------|-------|---|
| cisMatchMode        | string    | -     | Режим фильтрации по КИ:<br>EQ - полностью равен;<br>LIKE - содержит в себе;<br>Start_with - начинается с  |
| producerInn         | string    | -     | ИНН производителя   |
| agent               | string    | -     | ИНН текущего владельца товара   |
| prevAgent           | string    | -     | ИНН предыдущего владельца товара  |
| emissionType        | string    | -     | Тип эмиссии:<br>LOCAL – Производство РФ;<br>FOREIGN – Ввезен в РФ;<br>REMAINS – Маркировка остатков;<br>CROSSBORDER – Ввезен из стран ЕАЭС  |
| emissionDateFrom    | date-time | -     | Дата эмиссии, от. Задается в формате уууу-ММ-<br>ddTHH:mm:ss.SSS'Z. Пример 2019-01-01T03:00:00.000Z   |
| emissionDateTo      | date-time | -     | Дата эмиссии, до. Задается в формате уууу-ММ-<br>ddTHH:mm:ss.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;<br>AGENT - агент   |
| cisAggregationState | enum      | -     | Состояние КИ:<br>PACKED- в агрегате (агрегирован);<br>NOT_PACKED – не в агрегате (деагрегирован);<br>ANY – любое состояние  |
| statusExt           | enum      | -     | Дополнительный статус товара:<br>WITHDRAW – вывод из оборота;<br>WAIT_SHIPMENT – ожидает подтверждения приемки;<br>WAIT_TRANSFER_TO_OWNER – ожидает передачу собственнику<br>(производство по контракту);<br>REMARK_RETIRE – перемаркирован; WAIT_REMARK – КИ<br>списан после нанесения на товар (товар ожидает перемаркировку) |
| cisStatus           | string    | -     | Текущий статус КИ:<br>APPLIED – Эмитирован. Получен;<br>EMITTED – Эмитирован. Выпущен;<br>INTRODUCED – В обороте;<br>RETIRED – Выбыл;<br>DISAGGREGATION - расформирован   |
| limit               | string    | -     | Значение устанавливает количество записей в ответе, не более 10000<br>записей. (По умолчанию 10 записей)  |
| page                | string    | -     | Номер страницы ответа, начальное значение 0   |
| pg                  | string    | -     | Товарная группа:<br>параметр обязательно указывать для товарных групп:<br>milk – Молочная продукция;<br>water – Вода  |



| Параметр       | Тип     | Обяз. | Описание  |
|----------------|---------|-------|---|
| withdrawReason | string  | -     | Причина вывода из оборота:<br>KM_SPOILED – испорчен;<br>KM_LOST – утерян;<br>KM_DESTROYED – уничтожен;<br>DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара;<br>RETAIL – розничная продажа;<br>EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС;<br>BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за пределы стран ЕАЭС;<br>RETURN – возврат физическому лицу;<br>REMOTE_SALE – продажа по образцам, дистанционный способ продажи;<br>DAMAGE_LOSS – утрата или повреждение;<br>DESTRUCTION – уничтожение;<br>CONFISCATION – конфискация;<br>LIQUIDATION – ликвидация предприятия;<br>DONATION – безвозмездная передача;<br>STATE_ENTERPRISE – приобретение государственным предприятием;<br>NO_RETAIL_USE – использование для собственных нужд покупателем;<br>ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия;<br>KM_SPOILED_OR_LOST – испорчен либо утерян СИ с КИ;<br>KM_CANCELLATION – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>KM_CANCELLATION_BY_TERM – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации;<br>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 |

### 3.19. 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:<br>milk – "Молочная продукция";<br>water – "Упакованная вода" |

**Параметры ответа:**

| Параметр           | Тип      | Обяз. | Описание                             | Комментарий   |
|--------------------|----------|-------|--------------------------------------|---|
| id                 | integer  | -     | Идентификатор                        |   |
| inn                | string   | +     | ИНН                                  |   |
| name               | string   | +     | Наименование                         |   |
| shortName          | string   | -     | Краткое наименование                 |   |
| fullName           | string   | +     | Полное наименование                  |   |
| type               | string   | -     | Тип организации                      |   |
| status             | string   | -     | Статус                               | REGISTERED - Зарегистрирован;<br>NOT_REGISTERED - Не<br>зарегистрирован;<br>REMOVED - Удален;<br>RESTORED - Восстановлен;<br>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,<br>ФЛ, ИП     |   |
| emissionRegistrars | string   | -     | Регистратор эмиссии                  |   |
| dissolved          | boolean  | -     | Признак существования<br>организации |   |
| roles              | [string] | -     | Роли организации                     |   |
| phone              | string   | -     | Телефон                              |   |

| Параметр         | Тип   | Обяз. | Описание      | Комментарий  |
|------------------|-------|-------|---------------|--|
| 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": {
  }
}
```

---

## 3.20. 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 <ТОКЕН>'
-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:<br>milk – "Молочная продукция";<br>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                               |  |

| Параметр        | Тип                | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|-----------------|--------------------|-------|---|---|
|                 |                    |       | 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 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:<br>LOCAL – Производство РФ;<br>FOREIGN – Ввезен в РФ;<br>REMAINS – Маркировка остатков;<br>CROSSBORDER – Ввезен из стран ЕАЭС |
| receiptDate     | string (date-time) | -     | Дата вывода из оборота  | Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z  |
| withdrawReason  | string             | -     | Причина вывода из оборота   | Возможные значения:<br>KM_SPOILED – испорчен;<br>KM_LOST – утерян;  |

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

| Параметр       | Тип                   | Обяз. | Описание  | Комментарий  |
|----------------|-----------------------|-------|---|--|
| *gtin          | string                | -     | Код товара  |  |
| *producerName  | string                | -     | Производитель товара  |  |
| *status        | enum                  | +     | Статус товара/КИ  | См. Справочник "Статусы КИ"  |
| *emissionDate  | string<br>(date-time) | +     | Дата эмиссии  | Возвращается в формате уууу-ММ-<br>ddТНН:mm:ss.SSS'Z   |
| *producedDate  | string<br>(date-time) | -     | Дата нанесения  | Возвращается в формате уууу-ММ-<br>ddТНН:mm:ss.SSS'Z   |
| *packageType   | string                | +     | Тип упаковки  | См. Справочник "Типы упаковки"   |
| *ownerInn      | string                | -     | ИНН собственника<br>товара  |  |
| *ownerName     | string                | -     | Наименование<br>собственника товара   |  |
| *productName   | string                | -     | Название продукта   |  |
| *brand         | string                | -     | Бренд   |  |
| *prevCises     | [string]              | -     | Предыдущие КИ в<br>случае перемаркировки<br>товара  |  |
| *nextCises     | [string]              | -     | Следующие номера КИ<br>в случае<br>перемаркировки товара                                    |  |
| *statusEx      | enum                  | -     | Актуальные особые<br>состояния КИ   | См. Справочник "Статусы КИ"  |
| *children:     | [string]              | -     | Все Дочерние КИ.<br>Выглядит как JSON<br>массив   |  |
| *childrenMap   | [string]              | -     | Краткая информация о<br>дочерних КИ   |  |
| *countChildren | integer               | -     | Количество дочерних<br>КИ   |  |
| *parent        | string                | -     | Код идентификации<br>упаковки, в которую<br>агрегирован товар                               |  |
| *lastDocId     | string                | -     | Последний<br>регистрационный<br>номер документа,<br>зафиксированный в<br>ГИС МТ по этому КИ |  |
| *expireDate    | string<br>(date-time) | -     | Дата истечения срока<br>годности  | Возвращается в формате уууу-ММ-<br>ddТНН:mm:ss.SSS'Z (обязательный для<br>ТГ "Молочная продукция") |



| Параметр              | Тип                | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|-----------------------|--------------------|-------|---|---|
| *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 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:<br>SELLING - продажа;<br>COMMISSION - комиссия;<br>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-      | -     | Дата истечения срока  | Возвращается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z (обязательный для  |

| Параметр             | Тип                | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|----------------------|--------------------|-------|---|---|
|                      | time)              |       | годности  | 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-ddTHH:mm:ss.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   | Возможные значения:<br>SELLING - продажа;<br>COMMISSION - комиссия;<br>AGENT - агент                          |
| lastStatusChangeDate | string (date-time) | +     | Дата последнего изменения статуса   | Возвращается в формате уууу-ММ-ddTHH:mm:ss.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   |   |

| Параметр          | Тип     | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|-------------------|---------|-------|---|---|
|                   |         |       | 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 ВСД, означающий необходимость проверки ВСД в "ВетИС" | Возвращается только для ТГ "Молочная продукция"   |

### 3.21. Метод получения КИ и всех внутренних КИ

**URL:** /facade/identifytools/aggregated

**Метод:** POST

**Пример запроса:**

```
<url стенда v4>/facade/identifytools/aggregated"
- Н "Authorization: Bearer <ТОКЕН>"
-Н "Content-Type: application/json" -d
"{ "cises": [ "00000046210654900v1s0Xz1zIFDjtcXJjz5cB" ] } "
```

**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:**

```
{
  "00000046210654900v1s0Xz1zIFDjtcXJjz5cB": {
    "0100000046210654214u4qrBQ": [
      "00000046210654QuHCUeP",
      "00000046210654kGS951L",
      "00000046210654ndSJVa0",
      "00000046210654HBTlASg",

```

```

        "00000046210654RQL9x5W",
        "000000462106548kkX4Wy",
        "00000046210654KJEIVd4",
        "00000046210654NAZQsBx",
        "00000046210654SRHZnWr",
        "00000046210654iVDjrm6"
    ],
    "010000004621065421hYVhjnW": [
        "000000462106542xb6Fiy",
        "00000046210654u8fmz0X",
        "000000462106542yUlHC9",
        "00000046210654dBpPEZs",
        "00000046210654yOTPFs6",
        "00000046210654aewBPk4",
        "00000046210654zSkKEBt",
        "00000046210654EtTF0j8",
        "00000046210654wXVWhUu",
        "00000046210654a2xoPyp"
    ]
},
"00000004621065421oFTjHaM": {
    "00000046210654PQgiuyT": [ ],
    "00000046210654br263jz": [ ],
    "00000046210654T8ilBVZ": [ ],
    "00000046210654xp8JGKc": [ ],
    "00000046210654et2bcCN": [ ],
    "00000046210654qTR6MnF": [ ],
    "000000462106547h0FAsR": [ ],
    "00000046210654aEPiJFa": [ ],
    "00000046210654qr0Cm3Q": [ ],
    "00000046210654VVixsXU": [ ]
},
"00000046210654QuHCUEP": {}
}

```

---

## 3.22. 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":["0000004621065490Ovls0XzIzIFDjtcXJjz5cB"]}'

```

---

**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",
    "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- | +     | Дата эмиссии КИ   | Возвращается в формате уууу-ММ- |

| Параметр        | Тип                   | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|-----------------|-----------------------|-------|---|---|
|                 | time)                 |       |   | ddTHH:mm:ss.SSS'Z   |
| producedDate    | string<br>(date-time) | -     | Дата ввода товара с КИ в оборот   | Возвращается в формате уууу-ММ-ddTHH:mm:ss.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 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:<br>LOCAL – Производство РФ;<br>FOREIGN – Ввезен в РФ;<br>REMAINS – Маркировка остатков;<br>CROSSBORDER – Ввезен из стран ЕАЭС   |
| receiptDate     | string<br>(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;<br>KM_LOST – утерян;<br>KM_DESTROYED – уничтожен;<br>DESCRIPTION_ERRORS - выявлены ошибки описания товара;<br>RETAIL – розничная продажа;<br>EEC_EXPORT – экспорт в страны ЕАЭС;<br>BEYOND_EEC_EXPORT – экспорт за пределы стран ЕАЭС;<br>RETURN – возврат физическому лицу; |

| Параметр      | Тип                | Обяз. | Описание  | Комментарий  |
|---------------|--------------------|-------|---|--|
|               |                    |       |   | REMOTE_SALE – продажа по образцам, дистанционный способ продажи;<br>DAMAGE_LOSS – утрата или повреждение;<br>DESTRUCTION – уничтожение;<br>CONFISCATION – конфискация;<br>LIQUIDATION – ликвидация предприятия;<br>DONATION – безвозмездная передача;<br>STATE_ENTERPRISE – приобретение государственным предприятием;<br>NO_RETAIL_USE – использование для собственных нужд покупателем;<br>ENTERPRISE_USE – использование для собственных нужд предприятия;<br>KM_SPOILED_OR_LOST – испорчен либо утерян СИ с КИ;<br>KM_CANCELLATION – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>KM_CANCELLATION_BY_TERM – аннулирование не преобразованных в СИ с КИ по истечении срока;<br>RETAIL_RETURN – возврат товаров с поврежденным СИ/без СИ при розничной реализации;<br>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 "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                                   |  |



| Параметр             | Тип                   | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|----------------------|-----------------------|-------|---|---|
|                      |                       |       | уровня  |   |
| expireDate           | string<br>(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<br>(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   |   |
| exporterName         | string                | -     | Наименование экспортёра   |   |
| exporterTaxpayerId   | string                | -     | Уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учета налогоплательщиков   |   |
| turnoverType         | enum                  | -     | Вид товарооборота   | Возможные значения:<br>SELLING - продажа;<br>COMMISSION - комиссия;<br>AGENT - агент                          |
| lastStatusChangeDate | string<br>(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   |   |

| Параметр          | Тип     | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|-------------------|---------|-------|---|---|
| *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"   |

- В случае ошибки 403:

---

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

---

### 3.23. 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                        | Значение по умолчанию: 1   |

| Параметр      | Тип    | Обяз. | Описание  | Комментарий               |
|---------------|--------|-------|---|---------------------------|
|               |        |       | вложений агрегата 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<br>(date-time) | +     | Дата выпуска КИ  | Возвращается в формате уууу-ММ-ddТНН:mm:ss.SSS'Z   |
| producedDate  | string<br>(date-time) | -     | Дата нанесения   | Возвращается в формате уууу-ММ-ddТНН:mm:ss.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<br>(int32)    | -     | Количество дочерних КИ   |  |
| parent        | string                | -     | КИТУ вышестоящего уровня   |  |
| lastDocId     | string                | -     | Последний регистрационный номер документа, зафиксированный в ГИС МТ по этому КИ  |  |
| expireDate    | string<br>(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 продукции, произведённой вне    | Обязательный параметр для ТГ "Молочная продукция". Данный параметр используется вместо устаревшего |

| Параметр             | Тип                   | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|----------------------|-----------------------|-------|---|---|
|                      |                       |       | РФ)   | "prVetDoc"  |
| introducedDate       | string<br>(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<br>(date-time) | +     | Дата последнего изменения статуса   | Возвращается в формате уууу-MM-ddTHH:mm:ss.SSS'Z                                    |
| turnoverType         | enum                  | -     | Вид товарооборота   | Возможные значения<br>SELLING – продажа;<br>COMMISSION – комиссия;<br>AGENT – агент |
| productGroup         | string                | +     | Товарная группа   | См. Справочник "Список поддерживаемых товарных групп"                               |

### 3.24. 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 <TOKEN>'
```

**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"  
]
```

### 3.25. 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"  
]
```

### 3.26. 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:<br>параметр обязательно указывать для товарных групп:<br>milk – "Молочная продукция";<br>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:<br>ASC - устанавливает порядок сортирования во возрастанию, от меньших значений к большим;<br>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:<br>true - выводятся товары, принадлежащие УОТ и товары, по которым УОТ предоставили доступ на использование товара;<br>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 | -     | Признак готовности к обороту            |   |
| *isKit          | boolean | -     | Признак "Комплект"                      |   |



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

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

### 4.1. Единый метод создания документов

**URL:** /lk/documents/create

**Метод:** POST

**Тип приватности:** приватный

#### Пример запроса:

---

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

{
  "document_format": "string",
  "product_document": "<Документ формата 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" |

#### Параметры тела запроса:

| Параметр         | Тип    | Обяз. | Описание   | Комментарий   |
|------------------|--------|-------|--|---|
| document_format  | string | +     | Тип документа                                      | Значения:<br>MANUAL – формат JSON;<br>XML – формат XML;<br>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".

## 4.2. Типы документов для подачи сведений в ГИС МТ

### 4.2.1. Описание остатков

Создание документа "Описание остатков" товара приведено по сокращённому атрибутивному составу и доступно для ТГ "Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые" и "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.

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 всех товарных групп, кроме ТГ "Альтернативная табачная продукция":

```
{
  "trade_participant_inn": "00000000000",
  "products_list": [
    {
      "tnved_code_2" : "00",
      "brand": "Торговая марка",
      "name": "Наименование товара",
      "product_gender": "MALE",
      "release_method": "PRODUCED_IN_RF",
      "consumer_age": "Возрастная категория",
      "model": "Модель"
    }
  ]
}
```

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

```
{
  "trade_participant_inn": "00000000000000",
  "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  |
| *release_method       | string | +     | Способ ввода товара в оборот        | Обязательно для ТГ "Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное". Не указывается для ТГ "Альтернативная табачная продукция". Возможные значения:<br>"PRODUCED_IN_RF" - произведён в РФ;<br>"IMPORTED_INTO_RF" - ввезён в РФ |
| *tnved_code_2         | string | +     | Код товарной номенклатуры (2 знака) | Указывается для всех ТГ, кроме ТГ "Альтернативная табачная продукция". Возможные значения:<br>42, 61, 62, 63 – "Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное";<br>40 – "Шины и покрышки пневматические резиновые новые";     |
| *tnved_code_4         | string | +     | Код товарной номенклатуры (4 знака) | . Указывается только для ТГ "Альтернативная табачная продукция". Возможные значения:<br>2402, 2403 "Альтернативная табачная продукция". Код ТН ВЭД меняется для каждого добавляемого товара   |
| *brand                | string | -     | Торговая марка                      | Обязательно для ТГ "Альтернативная табачная продукция". При отсутствии значения данного параметра указывается значение "Отсутствует". Максимальная длина указываемого значения - до 70 символов   |
| *name                 | string | -     | Наименование товара                 | Обязательно для ТГ "Альтернативная табачная продукция": параметр не входит в справочник (ввод значения вручную). Минимальный состав сведений – наименование вида продукции. Максимальная длина указываемого значения - до 200 символов            |

| Параметр        | Тип    | Обяз. | Описание             | Комментарий  |
|-----------------|--------|-------|----------------------|--|
| *product_gender | string | -     | Целевой пол          | Обязательно для ТГ "Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное" при значениях кода товарной номенклатуры 42, 61, 62, 64<br><br>Возможные значения:<br>"MALE" - мужской;<br>"FEMALE" - женский;<br>"BABY" - детский;<br>"UNISEX" - унисекс |
| *consumer_age   | string | -     | Возрастная категория | Обязательно для ТГ "Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное" при значении кода товарной номенклатуры 63<br><br>Возможные значения:<br>"BABY" - детское;<br>"ADULT" - взрослое;<br>"NO_AGE" - без возрастной категории                  |
| *model          | string | -     | Модель               | Обязательно для ТГ "Шины и покрышки пневматические резиновые новые"  |
| *product_group  | string | -     | Товарная группа      | Обязательно для ТГ "Альтернативная табачная продукция". Возможные значения:<br>"ОТР" - Альтернативная табачная продукция (значение указывается в верхнем регистре)   |

**Пример тела документа в формате CSV для всех товарных групп, кроме ТГ "Альтернативная табачная продукция":**

---

ИНН участника оборота, Версия  
1111111111,2  
Список товаров,,,,,,,,,  
Код товарной номенклатуры (2 знака), Торговая Марка Бренд, Наименование товара, Целевой пол, Способ ввода товара в оборот, Возраст потребителя, Модель / артикул производителя  
00,trademark,product\_name, Мужской, Произведен в РФ, Детское, model

---

**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 всех товарных групп, кроме ТГ "Альтернативная табачная продукция":**

---

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ost_description version="2" action_id="33.1">
  <trade_participant_inn>111111111</trade_participant_inn>
  <products_list>
    <product>
      <tnved_code_2>00</tnved_code_2>
      <brand>trademark</brand>
      <name>product_name</name>
      <product_gender>MALE</product_gender>
      <release_method>PRODUCED_IN_RF</release_method>
      <consumer_age>BABY</consumer_age>
      <model>model</model>
    </product>
  </products_list>
</ost_description>

```

---

**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>OTP</product_group>
    </product>
    <product>
      <tnved_code_4>0000</tnved_code_4>
      <brand>trademark</brand>
      <name>product_name</name>
      <product_group>OTP</product_group>
    </product>
  </products_list>
</ost_description>

```

---

## 4.2.2. Агрегирование

### 4.2.2.1. Агрегация

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

**Тип документа:**

| Тип                  | Описание                    |
|----------------------|-----------------------------|
| AGGREGATION_DOCUMENT | Агрегирование JSON (MANUAL) |

| Тип                      | Описание          |
|--------------------------|-------------------|
| AGGREGATION_DOCUMENT_CSV | Агрегирование CSV |
| AGGREGATION_DOCUMENT_XML | Агрегирование XML |

### Пример тела документа в формате JSON

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

### Параметры документа:

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

### Примечание:

- 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;
- для ввода в оборот остатков необходимо сначала сформировать документ на ввод в оборот остатков, и только потом документ на агрегирование, иначе агрегаты будут расформированы;



- ### 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  
00000000000000000000,0000000000000000000000000000000000000000000000001  
00000000000000000001,0000000000000000000000000000000000000000000000002  
00000000000000000000,"010466007901460321&%^$!?"'()" *+ -=/,;.:<>_1"  
00000000000000000002,"010466007901460321&%^$!?"'()" *+ -=/,;.:<>_2"  
00000000000000000001,00000000000000000002
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<unit_pack document_id="unit_pack_7FFF90D5-4785-7EC9-899E-534A7BAA2B71"
VerForm="1.03" file_date_time="2019-04-12T11:07:45+03:00" VerProg="VerProg1">
  <Document operation_date_time="2019-06-05T14:28:14+03:00"
document_number="157743-20199">
    <organisation>
      <id_info>
        <LP_info org_name="OOO TopMar" LP_TIN="5834052090"
RRC="504801001" />
      </id_info>
      <Address>
        <location_address country_code="643" text_address="142305" />
      </Address>
      <contacts phone_number="123456789" email="22@mail.ru" />
    </organisation>
    <pack_content>
      <pack_code>00000000000000000000</pack_code>
      <cis>0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000</cis>
      <cis>0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001</cis>
      <cis>0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002</cis>
      <cis>010466007901460321&amp;%*^$!?"'()*+,-=/,;.:&lt;&gt;;_1</cis>
      <cis>010466007901460321&%*^$!?"'()*+,-=/,;.:<>_2</cis>
    </pack_content>
    <pack_content>
      <pack_code>010464004346008721W1l2KePM3hlHCrXDM-+B</pack_code>
      <cis>010464004346009421EoC&LSVP7ZDF1<p!f"G+</cis>
    </pack_content>
  </Document>
</unit_pack>
```

**Тип документа:**



```

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

```

#### 4.2.2.3. Расформирование

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

##### Тип документа:

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

##### Пример тела документа в формате JSON:

```

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

```

##### Параметры документа:

| Параметр        | Тип    | Обяз. | Описание                         | Комментарий                            |
|-----------------|--------|-------|----------------------------------|--|
| participant_inn | string | +     | ИНН участника оборота товара     |  |
| products_list   | array  | +     | Список сведений о товарах        |  |
| *uitu           | string | -     | Код расформировываемого агрегата | Указание КИН в данном поле недопустимо |

##### Пример тела документа в формате CSV

---

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

---

### Пример тела документа в формате XML

---

```
<disaggregation action_id="31" version="2">
  <trade_participant_inn>7724211288</trade_participant_inn>
  <packings_list>
    <packing>
      <kitu>00000000000000000000</kitu>
    </packing>
    <packing>
      <kitu>11111111111111111111</kitu>
    </packing>
    <packing>
      <kitu>22222222222222222222</kitu>
    </packing>
    <packing>
      <kitu>010466007901460321&amp;%^$!?"'()*+==/,;.:&lt;&gt;_1</kitu>
    </packing>
    <packing>
      <kitu>010466007901460321&%^$!?"'()*+==/,;.:<>_2</kitu>
    </packing>
  </packings_list>
</disaggregation>
```

---

### 4.2.3. Формирование наборов

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

#### Тип документа:

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

### Пример тела документа в формате JSON

---

```
{
  "participantId": "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); 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:

### Пример тела документа в формате XML:

#### 4.2.4. Операции с 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".

**Тип документа:**









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

### Пример тела документа в формате JSON:

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

### Параметры документа:

| 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) |

### Пример тела документа в формате CSV

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

### Пример тела документа в формате XML

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

```
</product_list>
</atk_disaggregation>
```

---

## 4.2.5. Ввод в оборот

### 4.2.5.1. Ввод в оборот. Производство РФ

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

**Тип документа:**

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

**Пример тела документа в формате JSON:**

```
{
  "participant_inn": "1111111111",
  "production_date": "2019-01-01",
  "producer_inn": "2222222222",
  "owner_inn": "3333333333",
  "production_type": "OWN_PRODUCTION",
  "products": [
    {
      "production_date": "2019-01-01",
      "uit_code": "0104630033880100211AREwAwLETM7g240ffd0",
      "uitu_code": "111111111111111111",
      "tnved_code": "6401921000",
      "certificate_document": "CONFORMITY_CERTIFICATE",
      "certificate_document_number": "123",
      "certificate_document_date": "2019-01-01",
      "vsd_number": "9CDA-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                        | Задаётся в формате уууу-ММ-dd.<br>Диапазон допустимых значений: от |

| Параметр                     | Тип      | Обяз. | Описание   | Комментарий  |
|------------------------------|----------|-------|--|--|
|                              |          |       | товара   | 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:<br>OWN_PRODUCTION – Собственное производство   |
| products                     | [string] | +     | Перечень товаров   |  |
| *production_date             | string   | +     | Дата производства товара из общих сведениях о вводе товаров в оборот | Задаётся в формате уууу-ММ-dd.<br>Диапазон допустимых значений: от даты создания документа минус пять лет по дату создания документа.<br>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:<br>CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия;<br>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-dd.<br>Диапазон даты, начиная с 2000-01-01 по дату создания документа   |
| *vsd_number                  | string   | -     | Номер ВСД  | Указывается для ТГ "Молочная продукция", обязательный, если в карточке НК "veterinaryControl" = true)  |

### Пример тела документа в формате CSV

## Пример тела документа в формате XML

#### 4.2.5.2. Ввод в оборот. Полученных от физических лиц

**Тип документа:**

### Пример тела документа в формате JSON:

189

```
{
  "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"   |
| *uitu                   | string             | -     | Уникальный идентификатор транспортной упаковки | Обязательный, если не указан "uit"  |
| *product_receiving_date | date               | -     | Дата получения товара                          | Параметр присутствует в запросе, если его значение отличается от значения параметра "product_receiving_date".<br>Задается в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'Z |
| productName             | string             | -     | Наименование товара                            |   |

### 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
"00000000000000000000000000000000",,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>010464004346012421dCUj_0S-&R,1B</kit>
      <product_receiving_date>25.12.2020</product_receiving_date>
    </product>
  </products_list>
</vvod_individuals>
```

---

#### 4.2.5.3. Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС

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

При подаче сведений по документу "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (LP\_GOODS\_IMPORT) проверяется дата декларации на товары. Документ обрабатывается через "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (LP\_GOODS\_IMPORT) и "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" (LP\_FTS\_INTRODUCE), если дата декларации на товары в документе "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" для: ТГ "Обувные товары" >= 2020-08-01; ТГ "Духи и туалетная вода" >= 2020-10-01;

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

Предварительные плановые даты трансформации документа Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС (LP\_GOODS\_IMPORT) во Ввод в оборот. Импорт с ФТС (LP\_FTS\_INTRODUCE):

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

Предварительные плановые даты отключения создания документа Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС (LP\_GOODS\_IMPORT) 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": "9CDA-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:<br>10 - выпуск товаров разрешен;<br>11 - выпуск товаров при условии обеспечения исполнения обязанности по |



| Параметр                     | Тип    | Обяз. | Описание                                       | Комментарий   |
|------------------------------|--------|-------|--|---|
|                              |        |       |  | уплате таможенных пошлин;<br>12 - выпуск товаров с особенностями, предусмотренными статьёй 121 ТК ЕАЭС;<br>13 - выпуск товаров с особенностями, предусмотренными статьёй 122 ТК ЕАЭС;<br>14 - выпуск товаров с особенностями, предусмотренными статьёй 123 ТК ЕАЭС;<br>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:<br>CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия;<br>CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия  |
| *certificate_document_number | string | -     | Номер документа обязательной сертификации      |   |
| *certificate_document_date   | string | -     | Дата документа обязательной сертификации       | Задается в формате "yyyy.mm.dd"   |
| *tnved_code                  | string | +     | Код товарной номенклатуры (10 знаков)          |   |
| *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"   |
| vsd_number                   | string | -     | Номер ВСД                                      | Указывается для ТГ "Молочная продукция", обязательный, если в карточке НК "veterinaryControl" = true)   |

### Пример тела документа в формате CSV:

ИНН участника оборота, Дата регистрации ДТ, Регистрационный номер ДТ, Код таможенного органа, Код принятого решения, Версия  
1111111111, 2019-01-01, 12345678/123456/1234567, 12345678, 10, 4  
Параметры товаров

### Пример тела документа в формате XML:

#### 4.2.5.4. Ввод в оборот. Трансграничная торговля

Создание документа доступно только Операторам ЕАЭС.

| 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:

194

```

"ki": "0104630033880100211AREwAwLETM7g240ffd0",
"certificate_date": "2019-01-01",
"certificate_number": "123",
"certificate_type": "CONFORMITY_CERTIFICATE",
"tnved_code": "6401921000",
"cost": 1000,
"vat_value": 0,
"vsd_number": "9CDA-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:<br>112 – Белоруссия;<br>417 – Киргизия;<br>398 – Казахстан;<br>051 – Армения          |
| exporter_name           | string        | +     | Наименование экспортёра  |  |
| import_date             | string        | +     | Дата импорта   | Задаётся в формате уууу-mm-dd  |
| primary_document_date   | string        | +     | Дата первичного документа, подтверждающего перемещение товара  | Задается в формате уууу-MM-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                   | Задается 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:<br>CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия;<br>CONFORMITY_DECLARATION – декларация соответствия |
| *cost                   | integer       | -     | Цена за единицу  | Стоимость указывается в копейках   |



```

        <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
        <certificate_number>123</certificate_number>
        <certificate_date>2019-01-01</certificate_date>
        <vsd_number>9CDA-5D57-FAEA-46DD-B94D-3DCC-AC70-1091</vsd_number>
    </product>
</products_list>
</introduce_crossborder>

```

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

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

**Тип документа:**

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

#### Пример тела документа в формате JSON:

```

{
  "country_oxsm": "112",
  "exporter_name": "ООО Стильные шляпы",
  "import_date": "2019-01-01",
  "primary_document_date": "2019-01-01",
  "primary_document_number": "123",
  "vsd_number": "9CDA-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": "9CDA-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:<br>112 – Белоруссия;<br>417 – Киргизия;<br>398 – Казахстан;<br>051 – Армения          |
| exporter_name           | string        | +     | Наименование экспортера  |  |
| import_date             | string        | +     | Дата импорта   | Задаётся в формате уууу-ММ-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 |  |
| 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-dd  |
| *certificate_number     | string        | -     | Номер документа обязательной сертификации                      |  |
| *certificate_type       | string        | -     | Тип документа, подтверждающего соответствие                    | Возможные значения:<br>CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия;<br>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        | +     | 10-ти значный код ТН ВЭД ЕАС товара                            |  |
| *vsd_number             | string        | -     | Номер ВСД  | Указывается для ТГ "Молочная продукция", обязательный, если в карточке НК "veterinaryControl" = true)                        |



фотовспышки и лампы-вспышки", "Шины и покрышки пневматические резиновые новые".

#### Тип документа:

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

#### Пример тела документа в формате JSON:

```
{
  "products_list": [
    {
      "certificate_date": "2020-01-23",
      "certificate_number": "string",
      "certificate_type": "string",
      "country": "string",
      "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    | Задаётся в формате уууу-ММ-дд   |
| *certificate_number   | string       | -     | Номер документа обязательной сертификации   |   |
| *certificate_type     | string       | -     | Тип документа, подтверждающего соответствие | Вид документа обязательной сертификации:<br>CONFORMITY_CERTIFICATE – Сертификат соответствия;<br>CONFORMITY_DECLARATION – Декларация о соответствии |



| Параметр            | Тип    | Обяз. | Описание                 | Комментарий  |
|---------------------|--------|-------|--------------------------|--|
| *country            | string | -     | Страна производства      | Указывается код страны в соответствии с ОКСМ. Например: 112 – Республика Беларусь            |
| *declaration_date   | string | -     | Дата регистрации ДТ      | Задаётся в формате уууу-ММ-dd. 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  
1111111111, 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  
"000000000000000000000000000000", , 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>000000000000000000000000000000</ki>
      <country>111</country>
      <declaration_date>12.04.2019</declaration_date>
      <declaration_number>123456</declaration_number>
      <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
      <certificate_number>123456</certificate_number>
      <certificate_date>12.04.2019</certificate_date>
    </product>
  </products_list>
</vvod_ostatky>
```

---

#### 4.2.5.7. Ввод в оборот. Контрактное производство РФ

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

**Тип документа:**

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

### Пример тела документа в формате JSON:

```
{
  "producer_inn": "1111111111",
  "owner_inn": "2222222222",
  "production_date": "2019-01-01",
  "production_order": "CONTRACT_PRODUCTION",
  "products_list": [
    {
      "uit": "0104630033880100211AREwAwLETM7g240ffd0",
      "tnved_code": "6401921000",
      "production_date": "2019-01-01",
      "certificate_doc_type": "CONFORMITY_CERTIFICATE",
      "certificate_doc_number": "123",
      "certificate_doc_date": "2019-01-01",
      "vsd_number": "9CDA-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 заказа  |
| 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           |   |

| Параметр                | Тип    | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|-------------------------|--------|-------|---|---|
|                         |        |       | 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:<br>CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия;<br>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 транспортной упаковки                      | Обязательный, если не указан "uit"  |
| *vsd_number             | string | -     | Номер ВСД   | Указывается для ТГ "Молочная продукция", обязательный, если в карточке НК "veterinaryControl" = true)                             |

### Пример тела документа в формате CSV

---

ИНН производителя или импортера,ИНН собственника,Дата производства,Тип производственного заказа,Версия  
1111111111,2222222222,2019-01-01,Контрактное производство,3  
Параметры товаров  
КИ,КИТУ,Код ТН ВЭД ЕАЭС товара,Дата производства,Вид документа подтверждающего соответствие,Номер документа подтверждающего соответствие,Дата документа подтверждающего соответствие,Идентификатор ВСД  
"00",,1234567890,2019-01-01,Сертификат соответствия,123,2019-01-01,1234-5678-910A-BCDE-FGHIJ-123A-45BC-1234

---

### Пример тела документа в формате XML

---

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<introduce_contract version="4">
  <producer_inn>1111111111</producer_inn>
  <owner_inn>2222222222</owner_inn>
  <production_date>2019-01-01</production_date>
  <production_order>CONTRACT_PRODUCTION</production_order>
```

---

```

<products_list>
  <product>
    <ki>0104630033880100211AREwAwLETM7g240ffd0</ki>
    <production_date>2019-01-01</production_date>
    <tnved_code>6401921000</tnved_code>
    <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
    <certificate_number>123</certificate_number>
    <certificate_date>2019-01-01</certificate_date>
    <vsd_number>9CDA-5D57-FAEA-46DD-B94D-3DCC-AC70-1091</vsd_number>
  </product>
</products_list>
</introduce_contract>

```

#### 4.2.5.8. Ввод в оборот. Импорт с ФТС

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

При подаче сведений по документу "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (LP\_GOODS\_IMPORT) проверяется дата декларации на товары. Документ обрабатывается через "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (LP\_GOODS\_IMPORT) и "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" (LP\_FTS\_INTRODUCE), если дата декларации на товары в документе "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" для: ТГ "Обувные товары" >= 2020-08-01; ТГ "Духи и туалетная вода" >= 2020-10-01; ТГ "Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное" >= 2020-12-01

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

##### Тип документа:

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

##### Пример тела документа в формате JSON:

```

{
  "trade_participant_inn": "000000000",
  "declaration_number": "11111111/010320/3333333",
  "declaration_date": "01.03.2020",
  "products_list": [
    {
      "cis": "0077242112882001010200001",
      "packType": "UNIT",
      "color": "RED",
      "productSize": "20.5"
    }
  ]
}

```

```

{
  "cis": "00000000000000000001",
  "packType": "LEVEL1",
  "color": "RED",
  "productSize": "20.5",
  "children": [
    {
      "cis": "0000000000000000000000000000000000000001",
      "packType": "UNIT",
      "color": "RED",
      "productSize": "20.5"
    }
  ]
} ,
{
  "cis": "0000000000000000000000000000000000000004",
  "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 dd.mm.yyyy. 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;<br>LEVEL1-99 - КИТУ;  |

| Параметр      | Тип    | Обяз. | Описание  | Комментарий  |
|---------------|--------|-------|---|--|
|               |        |       |   | 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;<br>LEVEL1-99 - КИТУ;<br>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 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" |

Примечание: при описании цвета и размера для товарной группы "Обувные товары" АТК или КИТУ не расформируются.

### Пример тела документа в формате CSV

---

ИНН участника, Регистрационный номер ДТ, Дата регистрации ДТ, Версия  
1234567891, 12345678/345678/7654321, 200301, 1  
Параметры товаров  
АТК, КИ, КИТУ, Цвет, Размер  
, 00000000000000000000000000000000, , RED, 20.5

---

Примечание: "Цвет" и "Размер" в документе в формате CSV заполняются только ТГ "Обувные товары". При подаче сведений остальными ТГ данные поля игнорируются.

## Пример тела документа в формате XML

[illegible]

#### 4.2.5.8.1. Декларация на товары

Документ "Декларация на товары" поступает в ГИС МТ от ФТС России после подачи участником оборота товаров документа "Ввод в оборот. Импорт с ФТС" или "Ввод в оборот. Производство вне ЕАЭС" (при взаимодействии с ФТС).

Поступивший в ГИС МТ документ "Декларация на товары" связан с поданным документом ввода в оборот. В документе ввода в оборот в параметре `declaration_number` указывается номер ДТ в формате 12345678/270120/1234567.

В документе "Декларация на товары" содержится код принятого решения. При положительном решении осуществляется ввод КИ в оборот. При отрицательном решении ввод КИ в оборот не производится.

#### Тип документа:

| Тип                       | Описание                            |
|---------------------------|-------------------------------------|
| LP_FTS_INTRODUCE_RESPONSE | Декларация на товары. JSON (MANUAL) |

#### Пример тела декларации на товары в формате JSON

```
{
  "info": {
    "requestId": "ca37055a-b2ca-4812-ad8f-c56ecd26b8cd",
    "requestTimestamp": null,
    "status": "MESSAGE_PROCESSED",
    "direction": "TO_SMEV",
    "urn": "urn://x-artefacts-ftsGoodsReleaseInfoMultipurpose/root/1.0.0",
    "participantId": "7724211288",
    "productGroupIdList": [
      2
    ],
    "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": "10999030/020320/0000830",
    "customsProcedureCode": "10",
    "declaringCode": "ВТД",
    "senderName": "Мир Обуви Лтд",
    "senderForeignCode": "004507",
    "senderCountryCode": "246",
    "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,
"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   |             |

| Параметр                            | Тип                | Обяз. | Описание   | Комментарий  |
|-------------------------------------|--------------------|-------|--|--|
| 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 "Список 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                                      |  |
| *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                  |  |

| Параметр                          | Тип     | Обяз. | Описание   | Комментарий                        |
|-----------------------------------|---------|-------|--|------------------------------------|
| *senderCountryCode                | string  | +     | Код страны отправителя   |                                    |
| *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                              |                                    |
| **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                                 |                                    |

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

#### 4.2.6. Возврат в оборот

Создание документа доступно для ТГ "Велосипеды и велосипедные рамы", "Духи и туалетная вода", "Кресла-коляски", "Обувные товары", "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<br>(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:<br>CONFORMITY_CERTIFICATE - сертификат соответствия;<br>CONFORMITY_DECLARATION - декларация соответствия. |

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



```
<certificate_number>12345</certificate_number>  
<certificate_date>12.04.2019</certificate_date>  
<products_list>  
  <product>  
    <ki>00000000000000000000FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF</ki>  
    <paid>>true</paid>  
    <primary_document_type>RECEIPT</primary_document_type>  
  
<primary_document_custom_name>custom_name</primary_document_custom_name>  
  <primary_document_number>12345</primary_document_number>  
  <primary_document_date>12.04.2019</primary_document_date>  
  <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>  
  <certificate_number>12345</certificate_number>  
  <certificate_date>12.04.2019</certificate_date>  
  </product>  
</products_list>  
</return>
```

#### 4.2.7. Отгрузка

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

**Тип документа:**

| Тип               | Описание                |
|-------------------|-------------------------|
| LP_SHIP_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-dd  |
| transfer_date        | array   | +     | Дата передачи маркированных товаров            | Задаётся в формате уууу-ММ-dd  |
| 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                                 |  |
| sender_inn           | string  | -     | ИНН отправителя                                |  |
| to_not_participant   | boolean | -     | Признак отгрузки неучастнику                   | Возможные значения:<br>true – отгрузка неучастнику;<br>false – отгрузка УОТ  |
| turnover_type        | string  | +     | Код типа отгрузки                              | Возможные значения:<br>SELLING – продажа;<br>COMMISSION – комиссия;<br>AGENT – агент<br>Значение поля должно совпадать со значением поля документа "Приемка" |

### Пример тела документа в формате CSV

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

### Пример тела документа в формате XML

---

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<shipment action_id="10" version="5">
  <trade_participant_inn_sender>1111111111</trade_participant_inn_sender>

  <trade_participant_inn_receiver>2222222222</trade_participant_inn_receiver>
  <transfer_date>13.11.2020</transfer_date>
  <move_document_number>123</move_document_number>
  <move_document_date>13.11.2020</move_document_date>
  <turnover_type>SELLING</turnover_type>
  <to_not_participant>true</to_not_participant>
  <products_list>
    <!-- 1 or more repetitions: -->
    <product>
      <kitu><![CDATA[4w3y8oc945789*&---*&ihls5uo8mm84y489GHFJ---
ty894yt4tvstvv4t4vs4e4s4FHGHFJH]]></kitu>
      <cost>330305</cost>
      <vat_value>27085</vat_value>
      <!-- Optional: -->
      <children_products_list>
        <!-- 1 or more repetitions: -->
        <product>
          <ki><![CDATA[00000000000000000000000000000000]]></ki>
          <cost>3303</cost>
          <vat_value>270</vat_value>
        </product>
      </children_products_list>
    </product>
  </products_list>
</shipment>

```

---

#### 4.2.7.1. Отгрузка с выводом из оборота

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

**Тип документа:**

| Тип                 | Описание                                     |
|---------------------|--|
| LP_SHIP_RECEIPT     | Отгрузка с выводом из оборота. JSON (MANUAL) |
| LP_SHIP_RECEIPT_CSV | Отгрузка с выводом из оборота. CSV           |
| LP_SHIP_RECEIPT_XML | Отгрузка с выводом из оборота. XML           |

#### Пример тела документа в формате JSON:

---

```

{
  "document_date": "2019-01-01" ,
  "document_num": "document number" ,
  "products": [
    {

```





```
</products_list>  
</shipment>
```

#### 4.2.7.2. Отгрузка при трансграничной торговле

Создание документа доступно для "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 ЕАЭС.

##### Тип документа:

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

##### Пример тела документа в формате JSON:

```
{  
  "document_date": "2020-04-20T14:02:19.813Z",  
  "transfer_date": "2020-04-20T14:02:19.813Z",  
  "document_num": "123",  
  "receiver_inn": "000000000",  
  "receiver": "ООО ",  
  "sender_inn": "000000000",  
  "sender": "Оператор Белоруссии",  
  "to_not_participant": false,  
  "request_type": "SHIPMENT",  
  "release_method": "CROSSBORDER",  
  "products": [  
    {  
      "product_description": "Остатки",  
      "uit_code": "00000000000000000000000000000000",  
      "product_cost": 1000,  
      "product_tax": 200  
    }  
  ],  
  "exporter_taxpayer_id": "000000000",  
  "exporter_name": "Белобувьэкспорт"  
}
```

##### Параметры документа:

| Параметр      | Тип    | Обяз. | Описание                            | Комментарий   |
|---------------|--------|-------|-------------------------------------|---|
| document_num  | string | +     | Номер первичного документа          |   |
| document_date | string | +     | Дата первичного документа           | Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z |
| transfer_date | array  | +     | Дата передачи маркированных товаров | Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z |
| products      | array  | +     | Список сведений о                   |   |

| Параметр             | Тип     | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|----------------------|---------|-------|---|---|
|                      |         |       | 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 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   |   |
| to_not_participant   | boolean | -     | Признак отгрузки неучастнику  | Возможные значения:<br>true – отгрузка неучастнику;<br>false – отгрузка участнику |
| request_type         | string  | -     | Тип документа   | Значение параметра = "SHIPMENT"   |
| release_method       | string  | -     | Способ ввода товара в оборот  | Параметр принимает значение = "CROSSBORDER"                                       |
| exporter_taxpayer_id | string  | -     | Уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учета налогоплательщиков |   |
| exporter_name        | string  | -     | Наименование экспортёра   |   |

#### 4.2.7.3. Отмена отгрузки

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

**Тип документа:**

| Тип                | Описание                       |
|--------------------|--------------------------------|
| LP_CANCEL_SHIPMENT | Отмена отгрузки. JSON (MANUAL) |

#### Пример тела документа в формате JSON:

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

#### Параметры документа:

| Параметр        | Тип    | Обяз. | Описание                      | Комментарий |
|-----------------|--------|-------|-------------------------------|-------------|
| participant_inn | string | +     | ИНН участника оборота товара  |             |
| pdfFile         | string | -     | Приложенный PDF файл в Base64 |             |
| shipment_number | string | +     | Номер документа на отгрузку   |             |

#### 4.2.7.4. Отмена отгрузки при трансграничной торговле

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

Метод доступен только операторам 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": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"
}
```

#### Параметры документа:

| Параметр        | Тип    | Обяз. | Описание  | Комментарий |
|-----------------|--------|-------|---|-------------|
| participant_inn | string | +     | ИНН участника оборота товара или его аналог в стране ЕАЭС |             |
| shipment_number | string | +     | Номер документа на отгрузку                               |             |

#### 4.2.8. Приемка

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_ACCEPT_GOODS     | Приемка. JSON (MANUAL) |
| LP_ACCEPT_GOODS_XML | Приемка. XML           |

**Пример тела документа в формате JSON:**

```
{
  "document_number": "1221",
  "request_type": "ACCEPTANCE",
  "reject_all": false,
  "document_date": "2020-06-09T00:00:00Z",
  "accept_all": false,
  "trade_sender_name": "000",
  "transfer_date": "2020-06-09T00:00:00Z",
  "acceptance_date": "2020-06-09T00:00:00Z",
  "trade_sender_inn": "000000000",
  "trade_recipient_inn": "000000001",
  "turnover_type": "SELLING",
  "release_order_number": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
  "products": [
    {
      "uitu_code": "00000000000000000001",
      "product_description": "-",
      "children": [
        {
          "uit_code": "0000000000000000000000000000000000000002",
          "product_description": "Описание",
          "product_cost": 3808333,
          "product_tax": 634722
        },
        {
          "uit_code": "0000000000000000000000000000000000000003",
          "product_description": "Описание"
        }
      ],
      "count_children": 3,
      "accepted": true
    },
    {
      "uitu_code": "0000000000000000000004",
      "product_description": "-",
      "children": [

```



```

        "uit_code": "00000000000000000000000000000005",
        "product_description": "Описание"
    },
    {
        "uit_code": "00000000000000000000000000000007",
        "product_description": "Описание"
    }
],
"count_children": 2,
"accepted": true
}
],
"exporter_taxpayer_id": "",
"exporter_name": "",
"release_method": ""
}

```

### Параметры документа:

| Параметр          | Тип                   | Обяз. | Описание                   | Комментарий   |
|-------------------|-----------------------|-------|----------------------------|---|
| document_number   | string                | -     | Номер первичного документа |   |
| request_type      | string                | +     | Тип документа              | Значение параметра должно = "ACCEPTANCE"  |
| reject_all        | boolean               | -     | Отклонить все              | 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". |
| document_date     | string<br>(date-time) | -     | Дата первичного документа  | Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z   |
| accept_all        | boolean               | -     | Принять все                | 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".   |
| trade_sender_name | string                | -     | Наименование отправителя   |   |
| transfer_date     | string<br>(date-time) | -     | Дата передачи товара       | Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z   |
| acceptance_date   | string<br>(date-time) | +     | Дата приемки товара        | Задаётся в формате уууу-ММ-ддТНН:мм:сс.SSS'ZТНН:мм:сс.SSS'Z   |

| Параметр             | Тип             | Обяз. | Описание  | Комментарий   |
|----------------------|-----------------|-------|---|---|
| trade_sender_inn     | string          | +     | ИНН отправителя   |   |
| trade_recipient_inn  | string          | +     | ИНН получателя  |   |
| turnover_type        | string          | +     | Код типа отгрузки   | Возможные значения:<br>SELLING – продажа;<br>COMMISSION – комиссия;<br>AGENT – агент Значение данного поля должно совпадать со значением "turnover_type" в документе "Отгрузка" |
| release_order_number | string          | +     | Номер отгрузки  |   |
| products             | array           | +     | Список сведений о товарах   |   |
| *accepted            | boolean         | +     | Признак того, что товар принят или не принят  |   |
| *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_cost        | integer         | -     | Цена за единицу   | Стоимость указывается в копейках с учётом НДС   |
| *product_tax         | integer         | -     | Сумма НДС   | Сумма НДС указывается в копейках  |
| *product_description | string          | -     | Описание товара   |   |
| *children            | array           | -     | КИ в агрегате   | Информация о вложенных КИ для частичной приёмки   |
| *count_children      | integer (int32) | -     | Количество дочерних КИ  |   |
| exporter_taxpayer_id | string          | -     | Уникальный идентификатор экспортёра в национальной системе учета налогоплательщиков | Параметр указывается только для приёмки документа "Отгрузка при трансграничной торговле", и при этом release_method = "CROSSBORDER"   |
| exporter_name        | string          | -     | Наименование экспортёра   | Параметр указывается только для приёмки документа "Отгрузка при трансграничной торговле", и при этом release_method = "CROSSBORDER"   |
| release_method       | string          | -     | Код способа ввода в оборот  | Параметр указывается только для приёмки документа "Отгрузка при трансграничной торговле", и при этом его значение должно быть = "CROSSBORDER"                                   |

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

### Пример тела документа в формате XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<acceptance action_id="11" version="6">
  <shipment_id>57250cce-52cf-408b-99ef-39cc239f60fd</shipment_id>
  <trade_participant_inn_sender>0000000000</trade_participant_inn_sender>

  <trade_participant_inn_receiver>0000000000</trade_participant_inn_receiver>
  <shipment_date>2019-11-18T21:00:00.000Z</shipment_date>
  <reception_date>2019-11-18T21:00:00.000Z</reception_date>
  <transfer_date>12.04.2019</transfer_date>
  <move_document_number>784378438</move_document_number>
  <move_document_date>12.04.2019</move_document_date>
  <turnover_type>SELLING</turnover_type>
  <products_list>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <product>
      <ki>0000000000000000FFFFFFFFFFFFFFFF</ki>
      <accept_type>true</accept_type>
    </product>
  </products_list>
</acceptance>
```

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

### 4.2.9. Вывод из оборота

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

**Тип документа:**

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

**Пример тела документа в формате JSON:**

```

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

```

#### Параметры документа:

| Параметр        | Тип    | Обяз. | Описание                   | Комментарий   |
|-----------------|--------|-------|----------------------------|---|
| action          | enum   | +     | Причина вывода из оборота  | Возможные значения:<br>RETAIL – Розничная продажа;<br>EEC_EXPORT – Экспорт в страны ЕАЭС;<br>BEYOND_EEC_EXPORT – Экспорт за пределы стран ЕАЭС;<br>RETURN – Возврат физическому лицу;<br>REMOTE_SALE – Продажа по образцам, дистанционный способ продажи;<br>DAMAGE_LOSS – Утрата или повреждение;<br>DESTRUCTION – Уничтожение;<br>CONFISCATION – Конфискация;<br>LIQUIDATION – Ликвидация предприятия;<br>ENTERPRISE_USE – Использование для собственных нужд предприятия |
| action_date     | string | +     | Дата вывода из оборота     | Задаётся в формате уууу-ММ-дд   |
| document_date   | string | +     | Дата первичного документа  | Задаётся в формате уууу-ММ-дд   |
| document_number | string | +     | Номер первичного документа |   |

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

| Параметр                     | Тип           | Обяз. | Описание                          | Комментарий   |
|------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------|---|
|                              |               |       |                                   | <p>документ;<br/>OTHER – Прочее</p> <p><b>LIQUIDATION – Ликвидация предприятия:</b><br/>CONSIGNMENT_NOTE – Товарная накладная;<br/>UTD – Универсальный передаточный документ;<br/>OTHER – Прочее</p> <p><b>ENTERPRISE_USE – Использование для собственных нужд предприятия:</b><br/>DESTRUCTION_ACT - Акт уничтожения (утраты/утилизации);<br/>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  |
| *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><b>RETAIL – Розничная реализация:</b><br/>RECEIPT – кассовый чек;<br/>SALES_RECEIPT – товарный чек;<br/>OTHER – прочее (с указанием наименования вручную)</p> <p><b>BEYOND_EEC_EXPORT – Экспорт</b></p>      |

| Параметр | Тип | Обяз. | Описание | Комментарий   |
|----------|-----|-------|----------|---|
|          |     |       |          | <p><b>за пределы стран ЕАЭС:</b><br/> CUSTOMS_DECLARATION –<br/> Таможенная декларация на товары</p> <p><b>ЕЕС_EXPORT – Экспорт в страны ЕАЭС:</b><br/> CONSIGNMENT_NOTE – Товарная накладная;<br/> UTD – Универсальный передаточный документ;<br/> OTHER – Прочее (с указанием наименования вручную)</p> <p><b>RETURN – Возврат физическому лицу:</b><br/> OTHER – Прочее (с указанием наименования вручную)</p> <p><b>REMOTE_SALE – Продажа по образцам, дистанционный способ продажи:</b><br/> RECEIPT – Кассовый чек;<br/> SALES_RECEIPT – Товарный чек;<br/> CONSIGNMENT_NOTE – Товарная накладная;<br/> UTD – Универсальный передаточный документ;<br/> OTHER – Прочее</p> <p><b>DAMAGE_LOSS – Утрата или повреждение:</b><br/> DESTRUCTION_ACT - Акт уничтожения (утраты/утилизации);<br/> OTHER – Прочее (с указанием наименования вручную)</p> <p><b>Уничтожение:</b><br/> DESTRUCTION – Акт уничтожения (утраты/утилизации);<br/> OTHER – Прочее (с указанием наименования вручную)</p> <p><b>CONFISCATION – Конфискация:</b><br/> CONSIGNMENT_NOTE – Товарная накладная;<br/> UTD – Универсальный передаточный документ;<br/> OTHER – Прочее</p> <p><b>LIQUIDATION – Ликвидация предприятия:</b><br/> CONSIGNMENT_NOTE – Товарная накладная;<br/> UTD – Универсальный передаточный документ;<br/> OTHER – Прочее</p> |





## 4.2.10. Списание КИ

### 4.2.10.1. Списание не нанесенных КИ с/без СИ

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".

Применяется для КМ в статусе APPLIED (Эмитирован. Получен), когда УОТ не нужны полученные из СУЗ КМ и их необходимо списать в ГИС МТ.

**Тип документа:**

| Тип                    | Описание                   |
|------------------------|----------------------------|
| LK_KM_CANCELLATION     | Списание КМ. JSON (MANUAL) |
| LK_KM_CANCELLATION_CSV | Списание КМ. CSV           |
| LK_KM_CANCELLATION_XML | Списание КМ. XML           |

**Пример тела документа в формате JSON:**

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

**Параметры документа:**

| Параметр                | Тип    | Обяз. | Описание                               | Комментарий  |
|-------------------------|--------|-------|--|--|
| cancellation_doc_date   | string | +     | Дата списания                          | 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:<br>KM_SPOILED – испорчен;<br>KM_LOST – утерян;<br>KM_DESTROYED – уничтожен |



#### 4.2.10.2. Списание нанесенных КИ с СИ

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

Применяется для КМ в статусе INTRODUCED (В обороте), когда УОТ необходимо списать КМ, находящийся в обороте, но не выводить тем самым из оборота. КМ получает статус (status) = WRITTEN\_OFF ("Списан") и дополнительный статус (statusEx) = WAIT\_REMARK (КМ списан после нанесения на товар (Товар ожидает перемаркировку). Следовательно, полученный КМ (statusEx = WAIT\_REMARK) можно будет потом использовать в схеме LK\_REMARK с причиной перемаркировки = причине Списания КМ в схеме LK\_APPLIED\_KM\_CANCELLATION.

#### Пример тела документа в формате CSV

Тип документа:

| Тип                            | Описание                              |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| LK_APPLIED_KM_CANCELLATION     | Списание нанесенных КМ. JSON (MANUAL) |
| LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_CSV | Списание нанесенных КМ. CSV           |
| LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_XML | Списание нанесенных КМ. XML           |

#### Пример тела документа в формате JSON:

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

#### Параметры документа:

| Параметр                | Тип    | Обяз. | Описание                      | Комментарий                   |
|-------------------------|--------|-------|-------------------------------|-------------------------------|
| cancellation_doc_date   | string | +     | Дата списания                 | Задаётся в формате уууу-ММ-дд |
| cancellation_doc_number | string | +     | Номер первичного документа на |                               |

| Параметр              | Тип    | Обяз. | Описание                                       | Комментарий  |
|-----------------------|--------|-------|--|--|
|                       |        |       | списание                                       |  |
| cancellation_reason   | string | +     | Причина списания                               | Возможные значения:<br>KM_SPOILED – испорчен;<br>KM_LOST – утерян;<br>KM_DESTROYED – уничтожен |
| km_list               | array  | +     | Список данных о КИ                             |  |
| *uit                  | string | -     | Уникальный КИ/КИН                              | Обязательный, если не указано "uitu"   |
| *uitu                 | string | -     | Уникальный идентификатор транспортной упаковки | Обязательный, если не указано "uit"  |
| *cancellation_reason  | string | +     | Код причины списания                           | Возможные значения:<br>KM_SPOILED – испорчен;<br>KM_LOST – утерян;<br>KM_DESTROYED – уничтожен |
| pdfFile               | string | -     | Приложенный PDF файл в Base64                  |  |
| trade_participant_inn | string | +     | ИНН участника оборота товара                   |  |

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

### Пример тела документа в формате CSV:

---

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

---

### Пример тела документа в формате XML:

---

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<km_cancellation action_id="14" version="2">
  <trade_participant_inn>0000000000</trade_participant_inn>
  <cancellation_reason>KM_SPOILED</cancellation_reason>
  <cancellation_document_date>12.04.2019</cancellation_document_date>
  <cancellation_document_number>123</cancellation_document_number>
  <km_list>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <km>
      <kit>0000000000000000000000000000000000000000</kit>
      <cancellation_reason>KM_LOST</cancellation_reason>
    </km>
    <km>
```

---

```
<kitu>00000000000000000000</kitu>
<cancellation_reason>KM_LOST</cancellation_reason>
</km>
</km_list>
</km_cancellation>
```

---

#### 4.2.11. Перемаркировка

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

##### Краткое описание причин перемаркировки

Испорчено либо утеряно СИ с КМ (KM\_SPOILED) - УОТ, являющийся собственником товара, планирует перемаркировать товар, который находится в обороте. Указание данной причины возможно с указанием или без указания предыдущего кода. Указанный предыдущий КИ должен быть в статусе "Введён в оборот"/"Выбыл" по причине списания КИ;

Выявлены ошибки описания товара (DESCRIPTION\_ERRORS) - УОТ, являющийся собственником товара, планирует перемаркировать товар, который находится в обороте. Указание данной причины возможно только с указанием предыдущего КИ в статусе "Введён в оборот"/"Выбыл" по причине списания КИ;

Возврат от розничного покупателя (RETAIL\_RETURN) - УОТ, 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 кода. Указанный предыдущий КИ должен быть в статусе "Выбыл" по причине розничной реализации;

Возврат в случае дистанционной продажи (REMOTE\_SALE\_RETURN) - УОТ, являющийся собственником товара, планирует перемаркировать товар, возвращённый после дистанционного способа продажи. Указание данной причины возможно с указанием или без указания предыдущего кода. Указанный предыдущий КИ должен быть в статусе "Выбыл" по причине дистанционного способа продажи.

Возврат от конечного покупателя (юр. лица/ИП) (LEGAL\_RETURN) - УОТ, 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

покупателем;

Возврат ранее экспортированного в ЕАЭС (EEC\_EXPORT\_RETURN) - УОТ, 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.

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

[illegible]

```

    }
  ]
}

```

### Параметры документа:

| Параметр         | Тип                | Обяз. | Описание                         | Комментарий  |
|------------------|--------------------|-------|----------------------------------|--|
| participant_inn  | string<br>(10, 12) | +     | ИНН УОТ                          |  |
| remarking_date   | string             | +     | Дата повторной маркировки        | Задаётся в формате 2020-03-03T00:00:00.000Z  |
| remarking_cause  | string             | +     | Код причины повторной маркировки | Возможные значения:<br>KM_SPOILED – испорчено либо утеряно СИ с KM;<br>DESCRIPTION_ERRORS – выявлены ошибки описания товара ;<br>RETAIL_RETURN – возврат от розничного покупателя;<br>REMOTE_SALE_RETURN - возврат в случае дистанционной продажи;<br>LEGAL_RETURN - возврат от конечного покупателя (юр. лица/ИП);<br>INTERNAL_RETURN - решение о реализации товаров, приобретённых в целях, не связанных с их реализацией;<br>EEC_EXPORT_RETURN - возврат ранее экспортированного в ЕАЭС |
| products         | array              | +     | Список сведений о товарах        |  |
| *remarking_date  | string             | +     | Дата повторной маркировки        | Задаётся в формате уууу-mm-dd  |
| *remarking_cause | string             | +     | Код причины повторной маркировки | Возможные значения:<br>KM_SPOILED – испорчено либо утеряно СИ с KM;<br>DESCRIPTION_ERRORS – выявлены ошибки описания товара ;<br>RETAIL_RETURN – возврат от розничного покупателя;<br>REMOTE_SALE_RETURN - возврат в случае дистанционной продажи;<br>LEGAL_RETURN - возврат от конечного покупателя (юр. лица/ИП);<br>INTERNAL_RETURN - решение о реализации товаров, приобретённых в целях, не связанных с их реализацией;<br>EEC_EXPORT_RETURN - возврат                                |

| Параметр                      | Тип           | Обяз. | Описание                                     | Комментарий   |
|-------------------------------|---------------|-------|--|---|
|                               |               |       |  | ранее экспортированного в ЕАЭС  |
| *certificate_document         | string        | -     | Код вида документа обязательной сертификации | Возможные значения:<br>CONFORMITY_CERTIFICATE – сертификат соответствия;<br>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<br>Диапазон даты, начиная с 2000-01-01 по дату создания документа   |
| *last_uin                     | string        | -     | Предыдущий КИ/КИК                            | Параметр обязателен, если "remarking_cause" = DESCRIPTION_ERRORS.   |
| *new_uin                      | string        | +     | Новый КИ/КИК                                 | Повторный ввод в оборот возможен, если не указаны предыдущие КИ/КИК. Новый КИ/КИК должен быть только в статусе "Эмитирован. Получен" с типом эмиссии "Перемаркировка" (REMARK)  |
| *primary_document_type        | enum          | -     | Вид первичного документа                     | Параметр не заполняется или заполняется вместе с параметрами "primary_document_number" и "primary_document_date".<br>Возможные значения, если "remarking_cause" = RETAIL_RETURN или REMOTE_SALE_RETURN:<br>RECEIPT – кассовый чек;<br>SALES_RECEIPT – товарный чек;<br>OTHER – прочее.<br><br>Возможные значения, если "remarking_cause" = LEGAL_RETURN или EEC_EXPORT_RETURN:<br>CONSIGNMENT_NOTE - товарная накладная;<br>UTD - универсальный передаточный документ;<br>OTHER – прочее. |
| *primary_document_custom_name | string        | -     | Наименование первичного документа            |   |
| *primary_document_date        | string (date- | -     | Дата первичного                              | Задаётся в формате уууу-мм-дд   |



| Параметр                 | Тип     | Обяз. | Описание                              | Комментарий   |
|--------------------------|---------|-------|---------------------------------------|---|
|                          | time)   |       | документа                             |   |
| *primary_document_number | string  | -     | Номер первичного документа            |   |
| *tnved_10                | integer | +     | Код товарной номенклатуры (10 знаков) |   |
| *paid                    | boolean | -     | Товар оплачен                         | Признак оплаты товара:<br>true – оплачен;<br>false – не оплачен.<br>Параметр устаревший и в дальнейшем будет удалён   |
| *production_country      | string  | -     | Страна производства                   | Параметр заполняется для КИ и КИК. Указывается код страны в соответствии с ОКСМ (например: 112 – Республика Беларусь).<br>Параметр не указывается для ТГ "Шины и покрышки пневматические резиновые новые"   |
| *color                   | string  | -     | Цвет                                  | Параметр заполняется для КИ и КИК. 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                                | Параметр заполняется для КИ и КИК. 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" |

Примечание:

1. Перемаркировка выполняется для предыдущего КИ только со статусом = "В обороте" (INTRODUCED) или "Выбыл" (RETIRED). УОТ, осуществляющий перемаркировку, должен быть владельцем предыдущего КИ. В текущей реализации функционала повторная маркировка агентом или комиссионером не предусмотрена;
2. Новый КИ может быть только в статусе = "Эмитирован. Получен" (APPLIED) с типом эмиссии "Перемаркировка" (REMARK);

3. 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 будет расформирован. Указание КИН в поле нового КИ в текущей реализации функционала не предусмотрено;
4. Причина выбытия КИ соответствует причине перемаркировки;
5. Тип упаковки нового КИ должен соответствовать типу упаковки предыдущего КИ.

### Пример тела документа в формате CSV:

---

ИНН участника оборота,Дата перемаркировки,Причина перемаркировки,Версия  
 7731376812,01.12.2020,"Возврат ранее экспортированного в ЕАЭС",6  
 Параметры товаров  
 Предыдущий КИ,Новый КИ,Код товарной номенклатуры,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'+0","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>7805680263</trade_participant_inn>
  <remark_date>03.12.2020</remark_date>
  <remark_cause>EEC_EXPORT_RETURN</remark_cause>
  <products_list>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <product>
      <last_ki>0104640043460650219p5w5t3Oc-Fxi</last_ki>
      <new_ki>010464004346023021M,hdz?KtNz6M;</new_ki>
      <tnved_code_10>6401929000</tnved_code_10>
      <production_country>156</production_country>
      <color>Черный</color>
      <product_size>78,5</product_size>
      <remark_date>03.12.2020</remark_date>
      <paid>false</paid>
      <primary_document_type>OTHER</primary_document_type>
      <primary_document_custom_name>Товарная накладная #
35</primary_document_custom_name>
      <primary_document_number>156_8878</primary_document_number>
      <!-- Optional: -->
      <primary_document_date>02.02.2020</primary_document_date>
      <!-- Optional: -->
      <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
      <!--Optional:-->
      <certificate_number>certnum</certificate_number>
```

```

        <!--Optional:-->
        <certificate_date>03.03.2020</certificate_date>
    </product>
        <product>
            <!-- <last_ki>0104640043460650217cyDIM&WGeOH+</last_ki> -->
            <new_ki>010464004346023021IriDDsqYN=BaM</new_ki>
            <tnved_code_10>6401929000</tnved_code_10>
            <production_country>156</production_country>
            <color>Красный</color>
            <product_size>15-17</product_size>
            <remark_date>03.12.2020</remark_date>
            <paid>true</paid>
            <primary_document_type>UTD</primary_document_type>
            <primary_document_custom_name>Товарная накладная #
35</primary_document_custom_name>
            <primary_document_number>156_8878</primary_document_number>
            <!-- Optional: -->
            <primary_document_date>02.02.2020</primary_document_date>
            <!-- Optional: -->
            <certificate_type>CONFORMITY_CERTIFICATE</certificate_type>
            <!--Optional:-->
            <certificate_number>certnum</certificate_number>
            <!--Optional:-->
            <certificate_date>03.03.2020</certificate_date>
        </product>
    </products_list>
</remark>

```

---

### 4.3. УПД на отгрузку

Работа с УПД описана в документе API ЭДО lite.

### 4.4. 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<br>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             |

## **5. Справочники**

## 6. 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  |

### 6.1. 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.<br>Производство РФ | JSON   |
| LP_INTRODUCE_GOODS_CSV      | Ввод в оборот.<br>Производство РФ | CSV    |
| LP_INTRODUCE_GOODS_XML      | Ввод в оборот.<br>Производство РФ | XML    |
| LP_SHIP_GOODS               | Отгрузка                          | JSON   |



| Код                            | Наименование                                      | Формат |
|--------------------------------|---|--------|
| 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 КМ                         | JSON   |
| LK_KM_CANCELLATION_XML         | Списание не нанесённых КМ                         | XML    |
| LK_KM_CANCELLATION_CSV         | Списание не нанесённых КМ                         | CSV    |
| LK_APPLIED_KM_CANCELLATION     | Списание нанесённых КМ                            | JSON   |
| LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_XML | Списание нанесённых КМ                            | XML    |
| LK_APPLIED_KM_CANCELLATION_CSV | Списание нанесённых КМ                            | CSV    |
| LK_CONTRACT_COMMISSIONING      | Ввод в оборот товара. Контрактное производство РФ | JSON   |
| LK_CONTRACT_COMMISSIONING_CSV  | Ввод в оборот товара. Контрактное производство РФ | CSV    |
| LK_CONTRACT_COMMISSIONING_XML  | Ввод в оборот товара. Контрактное производство РФ | XML    |

| Код                                     | Наименование   | Формат |
|---|--|--------|
| 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 (контрактное               | CSV    |

| Код                       | Наименование   | Формат                                   |
|---------------------------|--|--|
|                           | 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 |
| УПД СЧФ ДОП (счет-фактура+накладная)  | UNIVERSAL_TRANSFER_DOCUMENT |

| Наименование универсального документа                   | Код                               |
|---|-----------------------------------|
| 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         |

## 6.2. 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   |

### 6.3. Справочник "Типы эмиссии КИ"

| Код         | Описание             |
|-------------|----------------------|
| LOCAL       | Производство РФ      |
| FOREIGN     | Ввезён в РФ          |
| REMAINS     | Маркировка остатков; |
| CROSSBORDER | Ввезён из стран ЕАЭС |
| REMARK      | Перемаркировка       |

### 6.4. Справочник "Статусы КИ"

#### 6.4.1. Актуальные статусы

| Код            | Описание  |
|----------------|---|
| EMITTED        | Эмитирован. Выпущен   |
| APPLIED        | Эмитирован. Получен   |
| INTRODUCED     | Введён в оборот   |
| WRITTEN_OFF    | Списан  |
| RETIRED        | Выведен из оборота  |
| WITHDRAWN      | Выведен из оборота (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")                     |

#### 6.4.2. 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           |
| 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           |

| Код                          | Описание  | Актуальный статус |
|------------------------------|---|-------------------|
| 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   |                   |

## 6.5. Справочник "Типы производства"

| Код     | Описание        |
|---------|-----------------|
| LOCAL   | Производство РФ |
| FOREIGN | Ввезен в РФ     |

## 6.6. 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" |  |   |

| Код | Описание                      | Ограничение использования в зависимости от ТГ   | Примечание для ТГ "Табачная продукция" и "АТП" | Примечание для прочих ТГ  |
|-----|-------------------------------|---|--|---|
|     |                               | и кухонное", "Духи и туалетная вода", "Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки"           |  |   |
| АТК | Агрегированный таможенный код |   |  | В составе АТК 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" |  |   |

## 6.7. Справочник "Статусы заказов"

| Код               | Описание                              |
|-------------------|---------------------------------------|
| NEW               | Зарегистрирован                       |
| PRODUCTION        | Производство                          |
| VALIDATION_FAILED | Ошибка в проверке                     |
| IN PROGRESS       | Заказ в процессе выполнения           |
| SUCCESS           | Заказ выполнен                        |
| ERROR             | При выполнении заказа возникла ошибка |
| RESULT_EXPIRED    | Заказ устарел                         |

## 6.8. Справочник "Статусы документов"

| Код              | Описание  |
|------------------|---|
| IN_PROGRESS      | Проверяется   |
| CHECKED_OK       | Обработан   |
| CHECKED_NOT_OK   | Обработан с ошибками  |
| PROCESSING_ERROR | Техническая ошибка  |
| CANCELLED        | Аннулирован. Только для документа 'Отмена отгрузки'   |
| ACCEPTED         | Принят. Только для документа 'Отгрузка'   |
| WAIT_ACCEPTANCE  | Ожидает приемку. Только для документа "Отгрузка". Устанавливается при успешной обработке документа "Отгрузка" |
| PARSE_ERROR      | Обработан с ошибками  |



| Код                           | Описание  |
|-------------------------------|---|
| 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   |

## 6.9. 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<br>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: &lt;имя обязательного параметра&gt;" }</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: &lt;имя обязательного параметра&gt;" }</pre>   |
|          |                       | 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 &lt;имя параметра&gt; требует значение типа &lt;требуемый тип параметра&gt;" }</pre>   |
| 401      | ERROR<br>Unauthorized | Ошибка авторизации  | <p>1 Для всех методов, требующих токен, кроме НК-методов:</p> <p>1.1. Указан устаревший токен:</p> <pre>&lt;InvalidTokenException&gt; &lt;error&gt;invalid_token&lt;/error&gt; &lt;error_description&gt;Access token expired: &lt;токен&gt;&lt;/error_description&gt; &lt;/InvalidTokenException&gt;</pre> <p>1.2. Не указан токен:</p> <pre>&lt;UnauthorizedException&gt; &lt;error&gt;unauthorized&lt;/error&gt; &lt;error_description&gt;Full</pre> |

| Код в БД | Наименование                | Описание  | Формат сообщения об ошибке   |
|----------|-----------------------------|---|--|
|          |                             |   | authentication is required to access this resource</error_description><br></UnauthorizedException>   |
| 402      | ERROR                       | Ошибка в атрибутивном составе тела запроса  |  |
| 403      | ERROR Forbidden             | Доступ запрещён   | 1 Для всех методов, кроме НК:<br>1.1. Если пользователь (УОТ) не имеет доступа к конкретному удаленному сервису:<br>{ "error_message": "Отсутствует доступ к ресурсу" }<br>2 Для всех НК-методов:<br>2.1. Если указан неправильный ключ API<br>{ "error_message": "Отсутствует доступ к ресурсу" } |
| 404      | ERROR Not Found             | Запрашиваемая информация не найдена в ГИС МТ  | 1 Для всех НК-методов:<br>{ "error_message": "Данные не найдены> не найден" }<br>2 Для всех методов, кроме НК:<br><br>{ "error_message": "<Описание параметра> не найден" }  |
|          |                             | Ошибка в указании URL метода  | { "error_message": "Метод с указанным URL не найден" }   |
| 409      | ERROR                       | Запрос не может быть выполнен из-за конфликтного обращения к ресурсу                      |  |
| 410      | ERROR                       | Ресурс ранее был доступен по указанному URL, но сейчас он удалён и недоступен             |  |
| 414      | ERROR                       | Превышен допустимый размер тела 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" }  |

| Код в БД | Наименование | Описание                            | Формат сообщения об ошибке                     |
|----------|--------------|-------------------------------------|--|
| 504      | ERROR        | Ошибка при получении ответа системы | { error_message: "Отсутствует ответ системы" } |

### 6.10. Справочник "Типы организаций"

| Код в БД | Код               | Описание                     |
|----------|-------------------|------------------------------|
| 1        | TRADE_PARTICIPANT | Участник оборота товаров     |
| 2        | PRODUCER          | Производитель товара         |
| 3        | IMPORTER          | Импортёр 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 |

### 6.11. Справочник "Статусы УОТ"

| Код            | Описание           |
|----------------|--------------------|
| REGISTERED     | Зарегистрирован    |
| NOT_REGISTERED | Не зарегистрирован |
| REMOVED        | Удален             |
| RESTORED       | Восстановлен       |
| BLOCKED        | Заблокирован       |

### 6.12. 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                               |

### 6.13. Справочник "Статусы документа в жизненном цикле SD"

| Код в БД | Описание       |
|----------|----------------|
| 10       | Новый          |
| 20       | Согласование   |
| 40       | Подписание     |
| 50       | Активация      |
| 60       | Активен        |
| 100      | Недействителен |

### 6.14. 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   |
| 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                                      |

## 6.15. Справочник "Дополнительные параметры для ТГ"

### 6.15.1. 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       |

### 6.15.2. 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            |            |

### 6.15.3. 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            |            |

### 6.15.4. 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  |            |
| 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            |            |

### 6.15.5. Дополнительные параметры для ТГ Кресла-коляски

| Параметр    | Описание                       | Примечание |
|-------------|--------------------------------|------------|
| brand       | Торговая Марка / Бренд         |            |
| productKind | Вид товара                     |            |
| model       | Модель / артикул производителя |            |

| Параметр    | Описание                  | Примечание |
|-------------|---------------------------|------------|
| weightGross | Вес брутто                |            |
| maximumLoad | Максимальная нагрузка, кг |            |
| seatDepth   | Глубина сиденья           |            |
| seatWidth   | Ширина сиденья            |            |
| seatHeight  | Высота сиденья            |            |
| backHeight  | Высота спинки             |            |
| country     | Страна производства       |            |

#### 6.15.6. 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    |            |

#### 6.15.7. 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                          |            |

**6.15.8. 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                            |            |



## 7. Примеры аутентификации по УКЭП / Подписание документов

### 7.1. 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

```

---

## 7.2. 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);
});
});

```

---

## 7.3. 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,
CAESType.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

```

---

## 7.4. Описание методов плагина

| Метод  | Описание  |
|--|---|
| getFinalCertsArray():<br>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,<br>detached): Promise | Sign message with selected certificate  |

Last updated 2020-12-25 12:45:38 UTC