

API
Каталога маркированных товаров

На 112 листах

Версия 5.21

2023 год

Оглавление

Лист изменений	4
Определения, обозначения и сокращения	7
Термины и обозначения.....	8
1 Общие сведения о Каталоге маркируемых товаров.....	11
2 Общие параметры для работы с API КМТ	12
2.1 Лимит запросов к API	13
2.2 Универсальные параметры запросов	14
2.3 HTTP ETag (Контроль версий).....	14
2.4 Коды ответов	15
3 Методы для работы с API КМТ	17
3.1 Получение информации о карточке	17
3.1.1 Метод «Получить информацию о собственной карточке»	17
3.1.2 Метод «Получить информацию об опубликованной карточке»	28
3.1.3 Метод «Получить краткую информацию об опубликованной карточке»	39
3.1.4 Метод «Получить список собственных карточек с краткой информацией по ним»	47
3.1.5 Метод «Проверить изменения по карточкам»	50
3.1.6 Метод «Проверить принадлежность карточек или кодов ТНВЭД к маркируемым товарным группам»	52
3.2 Создание или обновление карточки.....	56
3.2.1 Метод «Сгенерировать код товара».....	56
3.2.2 Метод «Создать или отредактировать карточку»	58
3.2.3 Метод «Проверить статус обработки пакета обновлений»	71
3.2.4 Метод «Изменить размер фотографии»	78
3.2.5 Метод «Принудительно отправить карточку на модерацию»	79
3.3 Получение информации по атрибутам	80
3.3.1 Метод «Получить дерево категорий»	80
3.3.2 Метод «Получить перечень атрибутов».....	83
3.3.3 Метод «Получить справочник стран производства»	89
3.3.4 Метод «Получить справочник товарных знаков»	91
3.3.5 Метод «Проверить наличие разрешительного документа в справочнике»	93
3.4 Подписание карточки.....	95
3.4.1 Метод «Получить XML для последующей подписи карточки».....	95
3.4.2 (Устарел) Метод «Подписать карточку с использованием прикрепленной подписи»	98
3.4.3 Метод «Подписать карточку с использованием открепленной подписи»	100

3.5 Работа с субаккаунтами	102
3.5.1 Метод «Получить список субаккаунтов компании»	102
3.5.2 Метод «Получить субаккаунтом список компаний и кодов товаров, по которым предоставлен доступ».....	104
3.5.3 Метод «Получить XML файл, необходимый для управления доступами субаккаунтов».....	106
3.5.4 Метод «Подписать предоставление или отзыв разрешения субаккаунту на использование кодов товара для эмиссии КМ»	109

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

Дата	Версия	Изменения
03.11.2023	5.21	Дополнено описание метода attributes .
04.09.2023	5.20	Обновлены URL методов запроса авторизации (GET /auth/key) и получения аутентификационного токена (POST /auth/simpleSignIn). Обновлены примеры тела запроса для метода /rd/suggest .
25.06.2023	5.19	Добавлено описание метода /rd/suggest . Изменение ограничения на количество карточек товаров в теле запроса метода feed (с 5000 на 500). Обновлен пример тела запроса для метода feed на создание карточки товара типа «Набор». Обновлено описание параметров ответа метода categories . Добавлено примечание для параметров ответа метода attributes .
25.05.2023	5.18	Из описания параметра ответа attr_field_type метода attributes исключены типы атрибута pos-number и certificate. Скорректированы наименования технологических статусов, представленных в описании параметров запроса метода product-list .
25.04.2023	5.17	Обновлено примечание для параметра запроса identified_by метода feed . Обновлена гиперссылка на ЕЛК ГИС МТ .
15.02.2023	5.16	Добавлено описание параметра ответа preset_url для метода attributes . Дополнено описание метода feed в части передачи значений для мультиплицируемых атрибутов и для разрешительных документов. Дополнено описание метода feed в части передачи значений для параметра запроса categories. Обновлено описание метода categories в части перечня товарных групп (значения параметра ответа gismt_codes).
16.09.2022	5.15	Обновлено описание методов feed-product и product , добавлены параметры ответа first_sign_date и create_date.
22.08.2022	5.14	Обновлено описание метода feed в части примера обновления ранее созданной карточки.
28.04.2022	5.13	Обновлено описание метода feed-product-sign-pkcs . В метод attributes добавлены параметры ответа, обновлены примеры ответа.
23.03.2022	5.12	Изменен адрес тестовой среды с https://api.integrators.nk.crpt.tech/ на https://api.integrators.nk.crptech.ru/ . Метод /v3/product-list выведен из эксплуатации. В метод /v4/product-list добавлен параметр запроса good_status, обновлено описание метода.
25.02.2022	5.11	Обновлено описание метода attributes , добавлен параметр ответа attr_multiplicity_type. Дополнен раздел « Термины и обозначения ».

02.02.2022	5.10	Обновлено описание метода categories , добавлены параметры запроса (gismt_code, tnved), дополнен список возможных значений параметра ответа gismt_codes. Обновлено значение частного ограничения лимита запросов для метода product . Обновлено описание метода /v4/product-list .
22.12.2021	5.9	Метод /v3/product-list будет выведен из эксплуатации. Добавлено описание метода /v4/product-list . В методы feed и feed-status добавлено примечание. В метод feed добавлено примечание для параметра запроса tnved.
17.09.2021	5.8	Обновлено описание раздела « Лимит запросов к API ». В методе product обновлено описание. В метод attributes добавлен параметр ответа first_layer.
16.07.2021	5.7	В методах feed-product , product , short-product дополнено примечание.
28.06.2021	5.6	В методы feed-product , product , short-product добавлены параметры запроса gtins и good_ids. В метод feed-status добавлено примечание. Обновлено описание параметров методов feed-product-sign и feed-product-sign-pkcs .
28.05.2021	5.5	Метод categories , добавлен параметр запроса cat_id. Метод brands , добавлены параметры запроса (name, limit, offset).
26.04.2021	5.4	Метод feed-moderation , исключен параметр ответа good_draft_id и добавлен good_id. Метод generate-gtins , добавлено примечание для запроса с параметром exist. Метод linked-gtins , изменен лимит для параметра запроса gtin.
26.03.2021	5.3	Обновлены примеры ответов по методу feed-product . Обновлен список упаковок в параметрах запроса метода feed и параметрах ответа методов product , feed-product , short-product . Добавлен параметр ответа для метода feed-status .
20.02.2021	5.2	Добавлен параметр ответа для метода categories . Добавлен метод product-list для получения списка карточек товаров организации с краткой информацией по ним. Из описания метода feed исключено описание параметра @id (идентификатор энтри), параметр не используется при обработке пакета обновлений.
21.01.2021	5.1	Изменено описание методов etagslist и attributes , добавлены новые параметры. Метод feed-product , добавлен параметр запроса subaccount. Расширен функционал метода linked-accounts . Добавлен метод linked-gtins для просмотра информации по предоставленным доступам субаккаунту другими компаниями. Обновлены примеры и дополнено описание методов подписи.
21.12.2020	5.0	Произведена группировка методов. Метод attributes , добавлено примечание. Feed-product , скорректировано описание. Feed-status , добавлена информация о новом статусе.

		<p>Скорректированы параметры запросов в соответствии с добавлением возможности использования Authorization: Bearer <token> (используется для работы с API ГИС МТ).</p> <p>Добавлена информация об управлении частичным доступом с помощью методов linked-accounts-documents и linked-accounts-sign.</p>
13.11.2020	4.9	<p>Attributes, скорректировано описание.</p> <p>Feed, скорректировано описание в соответствии с доработанным функционалом по упаковкам.</p> <p>Добавлено описание метода isocountry для получения справочника стран производства.</p>
16.10.2020	4.8	<p>Feed-product, детализация значений атрибута good_detailed_status</p>
22.09.2020	4.7	<p>Attributes, добавлен параметр запроса is_set.</p> <p>Добавлены атрибуты is_set, set_gtins в параметры ответа методов product, short-product и feed-product.</p> <p>Feed-product, добавлены атрибуты good_detailed_status, good_signed, good_mark_flag, good_turn_flag, flags_updated_date в параметры ответа.</p> <p>Feed, добавлен пример запроса создания набора и описание параметров запроса.</p> <p>Linked-accounts, добавлено описание методов для работы с субаккаунтами.</p>
25.08.2020	4.6	<p>Дополнен раздел терминов и обозначений;</p> <p>В группе методов product, обновлены параметры ответа и примеры запросов.</p> <p>Feed-status, добавлен параметр запроса, дополнены параметры ответа.</p>
13.08.2020	4.5	<p>Добавлено описание метода feed-product-sign-pkcs.</p> <p>Generate-gtins, изменен листинг запроса (скорректирован атрибутивный состав).</p> <p>Feed, изменен листинг запроса (attr_type изменен на attr_value_type).</p>
	1.00	Первичная версия документа.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Обозначения и сокращения

API	англ. Application programming interface, интерфейс прикладного программирования
ГИС МТ	Государственная информационная система мониторинга товаров
КМТ	Каталог маркированных товаров
ЛК КМТ	Личный кабинет пользователя
УОТ	Участник оборота товаров, подлежащих маркировке
ВГХ	Весогабаритные характеристики
РД	Разрешительный документ

ТЕРМИНЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Определения

ГИС МТ – Государственная информационная система мониторинга товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации (в соответствии с 381 - ФЗ РФ).

Владелец товара – юридические лица или индивидуальные предприниматели, обладающие полным спектром прав на продукцию: выпускающие её под своей торговой маркой самостоятельно, либо с привлечением услуг маркировщиков, упаковщиков, проектировщиков и изготовителей, или осуществляющие ввоз товара на территорию Российской Федерации.

УОТ (участник оборота товаров, подлежащих маркировке) – участники оборота товаров, подлежащих маркировке, резиденты РФ, зарегистрированные в КМТ и имеющие право регистрировать номенклатурные позиции товаров, выпускаемых ими или импортируемых на территорию РФ.

Личный кабинет КМТ – индивидуальное пространство, выделенное в КМТ для зарегистрированного участника, и предназначенное для ведения, хранения и обработки информации о товарах.

Классификатор КМТ – систематизированный перечень групп товаров, настроенный в КМТ и обеспечивающий классификацию товаров в соответствии с установленными признаками их различия или сходства.

Метод – функция или процедура, принадлежащая (в объектно-ориентированном программировании) какому-либо объекту, при помощи которой данный объект выполняет стоящие перед ним задачи.

Идентификация товара – способ распознавания товара по **уникальной** совокупности его характеристик и (или) атрибутов.

Атрибутивный состав – набор описательных характеристик/атрибутов товара, настроенный в КМТ для каждой категории классификатора КМТ. Атрибуты отличаются типом и способом внесения информации.

Карточка товара – структурированный набор данных о товаре в электронном виде, подготовленный и настроенный в КМТ.

Global Standard 1 (GS1) – независимая некоммерческая организация, специализирующаяся на разработке и внедрении глобальных стандартов идентификации,

маркировки в торговых процессах для различных целей, включая организацию прослеживаемости товаров.

ГС1 РУС – Ассоциация автоматической идентификации ГС1 РУС, российская национальная организация GS1, обладает на территории РФ эксклюзивным правом регистрации участников системы GS1 и присвоения им регистрационных номеров/префиксов.

API (англ. **Application programming interface, интерфейс прикладного программирования**) — описание способов, которыми одна информационная система может взаимодействовать с другой системой. Часто реализуется отдельной программной библиотекой или сервисом операционной системы. Представляет собой программный интерфейс приложения, набор готовых классов, процедур, функций, структур и констант, предоставляемых приложением (библиотекой, сервисом) или операционной системой для использования во внешних программных продуктах. Используется программистами при написании всевозможных приложений.

Global Company Prefix (GCP) – международный номер предприятия (префикс), присвоенный предприятию в системе GS1, состоящий из префикса ГС1 РУС и номера предприятия внутри ГС1 РУС.

Global Location Number (GLN) – глобально-уникальный номер местонахождения организации.

Global Trade Item Number (GTIN), Код товара – идентификатор, присваиваемый разновидности товара (продукции) национальной организацией GS1 в соответствии с правилами, установленными системой стандартов GS1, наносимый в виде штрихового кода на каждую единицу товара (продукции) в целях её однозначной идентификации в мировом экономическом пространстве.

Код товара имеет следующий формат:

Таблица 1 - Формат кода товара

N₁-N₃	N₄ – N₉ N₄ – N₈ N₄ – N₇ N₄ – N₆ N₄ – N₅	N₁₀ – N₁₂ N₉ – N₁₂ N₈ – N₁₂ N₇ – N₁₂ N₆ – N₁₂	N₁₃
Код (префикс) Национальной организации-члена GS1	Регистрационный номер предприятия, присваиваемый национальной организацией GS1	Индивидуальный идентификационный номер товара предприятия	Контрольная сумма

Регистрационный номер предприятия, присваиваемый национальной организацией GS1, может быть длиной от 2 до 6 цифр, при этом пропорционально меняется размер поля

выделенного под индивидуальный идентификационный номер товара. Наиболее распространённой практикой является использование длины регистрационного номера предприятия в 6 символов, сокращение его длины делается для предприятий с большой и активно изменяемой номенклатурой товаров.

Потребительская упаковка – упаковка, попадающая с продукцией непосредственно к потребителю и являющаяся неотъемлемой частью товара, не предназначенная для самостоятельного транспортирования и имеющая ограниченную массу, вместимость и размеры. Такую упаковку невозможно поделить без потери потребительских свойств продукта (бутылка, пачка и проч.).

Групповая потребительская упаковка – определяется как совокупность нескольких потребительских единиц, продаваемых в одной упаковке. Наиболее типичный вид потребительской упаковки – мультипак, который имеет собственный штрих-код, позволяя продавать мультипак целиком. К разновидностям мультипаков относят также: твинпак (в одной единице продажи две потребительские единицы), зиппак (то же, что и твинпак, но потребительские единицы можно разделить по линии отрыва и купить отдельно) и др.

Транспортная упаковка – вид упаковки, предназначенный для перевозки и хранения единиц продажи. Обычно это короб, либо термоусадочная плёнка.

Разрешительный(е) документ(ы) – официальные сертификационные документы, которые требуются предпринимателям для осуществления какой-либо деятельности, связанной с производством продукции, ее реализацией, импортом и экспортом, транспортировкой товаров через государственную границу, а также предоставлением различного рода услуг.

Фид – файл, содержащий в себе информацию об определенных объектах и их описании (например, файл со списком товаров). Используется для передачи данных и автоматической их обработки от одной системы к другой.

Субаккаунт – это аккаунт компании, который акцептован родительским аккаунтом на право использовать GTIN для заказа КМ.

Родительский аккаунт – это аккаунт компании, которая является владельцем GTIN по принадлежности к GCP и имеет право описания и регистрации GTIN в системе.

Мультиплицируемый атрибут – это атрибут для которого может быть задано несколько значений. Например, в одной карточке товара для атрибута «Страна производства» могут быть заданы значения – «RU», «CN», «BY» и так далее.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КАТАЛОГЕ МАРКИРУЕМЫХ ТОВАРОВ

Каталог маркированных товаров Российской Федерации (далее – КМТ) создан с целью обеспечения единообразия, стандартизации и унификации данных о товаре, а также ведения всей необходимой справочной информации с единым его описанием во всей товаропроводящей цепи, от производителя и/или импортера товара до розницы.

Основными функциями КМТ являются:

- предоставление Участникам и всем пользователям каталога сведений, содержащихся в реестрах в рамках их компетенций и прав доступа;
- ведение реестра Участников КМТ;
- предоставление возможности регистрации маркированных товарных позиций производителями и импортерами;
- ведение реестра карточек маркируемых товаров (цифровых паспортов маркируемых товаров);
- предоставление информации по разрешительной документации маркируемых товарных позиций в соответствии с текущими нормативно-правовыми актами стран ЕАЭС;
- передача уникального кода номенклатурной позиции товара в систему маркировки и прослеживаемости с целью его включения в структуру кода маркировки единицы товара;
- обеспечение юридической значимости информации, передаваемой Участниками оборота товара в Единый каталог товаров РФ.

2 ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ РАБОТЫ С API КМТ

Информационный обмен Участников в КМТ осуществляется на основе информационных электронных сервисов с использованием стандартных протоколов и интерфейсов электронного взаимодействия, поддерживающих режим гарантированной доставки пакетов данных:

- а) посредством Личного кабинета;
- б) посредством программного интерфейса приложения API.

Внесение данных в ИС КМТ посредством API КМТ осуществляется в соответствии с приведенными в данном документе методами.

- адрес тестовой среды:
<https://api.integrators.nk.crptech.ru/>
- адрес продуктивной среды:
<https://api.национальный-каталог.рф>

Для получение тестового или продуктивного доступа необходимо направить запрос на support@national-catalog.ru. В заявке потребуется указать следующие сведения:

1. Наименование организации;
2. ИНН организации;
3. Участник проекта маркировки (да/нет);
4. Приложить подписанный меморандум (обязательно для компаний – партнеров и интеграторов).

Срок предоставления ключа доступа к API (APIKey) составляет 3 рабочих дня.

При работе с методами API КМТ требуется указание в запросе параметра APIKey или Authorization: Bearer <token> (необходимый для работы с ГИС МТ).

Получить аутентификационный токен ГИС МТ можно с помощью взаимодействия с True API (доступно зарегистрированным в [ЕЛК ГИС МТ](#) участникам с хотя бы одной подключенной товарной группой ГИС МТ), для этого направляется запрос авторизации (по методу GET /auth/key) и затем запрос на получение аутентификационного токена (по методу POST /auth/simpleSignIn).

2.1 Лимит запросов к API

По каждой организации накладывается персональное ограничение общее (для всех методов) и частное (для выделенного метода). Время рассчитывается с момента первого запроса в серии.

Количество выполненных запросов в текущей серии передается в каждом ответе API в HTTP заголовке `API-Usage-Limit` (пример: `API-Usage-Limit: 1/500`) в рамках общего ограничения и `API-Method-Usage-Limit` (пример: `API-Method-Usage-Limit: 1/10`) в рамках частного, если оно было установлено.

2.2 Универсальные параметры запросов

Параметр	Обязательный	Значение по умолчанию	Описание
apikey	да (если не указан token)		Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API. Предоставляется системой.
token	да (если не указан apikey)		Аутентификационный токен, получаемый в результате работы метода для его получения (/auth/simpleSignIn) и необходимый для совершения запросов API (указывается в Authorization: Bearer <token>).
format	нет	"json"	Формат вывода ответа. Возможные значения: "json", "xml".

2.3 HTTP ETag (Контроль версий)

Заголовок "Entity Tag" (или кратко ETag) используется для передачи хэша содержания страницы. Если страница была изменена, то хэш страницы тоже изменится. Сравнивая хэш на стороне клиента с хэшем, генерируемым на стороне сервера, кэш может определить, была ли страница изменена и требуется ли её передавать заново. Используется для таких методов: product, short-product, categories, brands.

При запросе сервер возвращает ресурс вместе с соответствующим значением ETag, который находится в HTTP заголовке в поле ETag:

ETag: "686897696a7c876b7e"

Затем можно кэшировать ресурс вместе с его ETag. Позже, при получении страницы с того же адреса, можно послать ранее сохраненное значение ETag вместе с запросом в поле If-None-Match (указывается в HTTP заголовке):

If-None-Match: "686897696a7c876b7e"

На этот запрос сервер сравнит ETag клиента с ETag для текущей версии ресурса. Если значения ETag совпадают, это означает, что ресурс не изменился, сервер отправит обратно очень короткий ответ с HTTP статусом 304 Not Modified. Статус 304 сообщает, что кэш версия по-прежнему актуальна и обновление данных не требуется. Однако, если ETag-значения не совпадают, значит ресурс изменился и сервер вернет полный ответ. В этом случае можно обновить кэш ресурса и его ETag.

При использовании Etag и получении ответа со статусом 304 Not Modified лимит использования API не действует.

Для метода `product` длина хеша ETag зависит от количества товаров в ответе. Максимальная длина - 4Kb.

Пример заголовка с ETag:

`Content-type: application/json; charset=utf-8`

`API-Usage-Limit: 1/500`

`Etag: "38fho43p543re634c993ec28581d867"`

`Status Code: 200`

Пример ответа со статусом 304:

`Content-type: application/json; charset=utf-8`

`Status Code: 304`

2.4 Коды ответов

- **200** — ОК
- **304** — Страница не изменилась
- **400** — Ошибка в параметрах запроса
- **401** — Не авторизован, в запросе отсутствует `apikey/token`
- **403** — Нет доступа к запрашиваемой информации
- **404** — Запрашиваемая информация не найдена

- **413** — Размер запроса превышает лимит
- **429** — Превышен лимит запросов к API, в HTTP заголовке `Retry-After` передается время до начала предоставления доступа в секундах
- **500** — Внутренняя ошибка сервера
- **501** — Метод не существует
- **503** — Сервис недоступен, техническое обслуживание, повторите запрос позже

3 МЕТОДЫ ДЛЯ РАБОТЫ С API KMT

3.1 Получение информации о карточке

3.1.1 Метод «Получить информацию о собственной карточке»

Метод «feed-product» возвращает всю имеющуюся информацию о карточке товара (о Вашей или о той, к которой Вам предоставлен доступ правообладателем в рамках функционала работы с субаккаунтами), то есть все заполненные атрибуты независимо от статуса самой карточки (за исключением карточек в статусе "Требуется обработки"), в отличие от метода product, который возвращает информацию только по опубликованным карточкам.

Примечание:

Требуется обязательного указания одного из параметров gtin, good_id, gtins или good_ids.

Если указаны два обязательных параметра gtin и good_id, то возвращается результат выборки по good_id. При этом GTIN игнорируется.

Если указаны два обязательных параметра gtins и good_ids, то возвращается результат выборки по обоим параметрам.

Если указаны параметры gtins и good_ids или один из них, то максимальное количество товарных позиций в запросе не должно превышать 25.

Если указан один из параметров gtin или good_id и один из параметров gtins или good_ids, то возвращается ответ с кодом 400.

URL: /v3/feed-product

Метод: GET

Пример строки запроса:

GET `https://api.национальный-каталог.рф/v3/feed-product?apikey=XXX>in=6411300162475`

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан token)

- **gtin** — код товара (обязательный, если отсутствует один из параметров `good_id`, `good_ids`, `gtins`)
- **good_id** — идентификатор товара в каталоге (обязательный, если отсутствует `gtin`, `good_ids`, `gtins`)
- **gtins** — список кодов товара в каталоге с разделителем в виде ";" (обязательный, если отсутствует `good_id`, `good_ids`, `gtin`)
- **good_ids** — список идентификаторов товара в каталоге с разделителем в виде ";" (обязательный, если отсутствует `gtin`, `good_id`, `gtins`)
- **subaccount** — признак запроса карточки товара из-под субаккаунта (необязательный); принимает значения 1/0 (true/false)

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан `apikey`)

Параметры ответа:

- **identified_by** — массив, содержащий информацию об идентификаторах товара
 - **value** — значение идентификатора
 - **type** — тип идентификатора
 - **gtin** — глобальный штрих-код GTIN
 - **multiplier** — количество товаров в упаковке, по умолчанию устанавливается значение 1
 - **level** — уровень упаковки
 - **trade-unit** — потребительская
 - **inner-pack** — групповая потребительская
 - **box** — транспортная
 - **layer** — слой на паллете
 - **pallet** — паллета
 - **metro-unit** — метро-юнит

- **show-pack** — шоу-пак
- **good_id** — идентификатор товара
- **good_name** — наименование товара
- **is_kit** — признак карточки товара типа «Комплект»; принимает значения 1/0 (true/false)
- **is_set** — признак карточки товара типа «Набор»; принимает значения 1/0 (true/false)
- **set_gtins** — массив вложений в набор (указывается только с is_set=1)
 - **gtin** — код товара
 - **quantity** — количество вложений
- **good_img** — фотография по умолчанию
- **good_status** — технологический статус карточки товара
- **good_detailed_status** — массив текущих статусов карточки товара; возможные варианты:
 - **draft** — черновик
 - **moderation** — на модерации
 - **errors** — требует изменений
 - **notsigned** — ожидает подписания
 - **published** — опубликована
- **good_signed** — признак подписания карточки товара; принимает значения 1/0 (true/false)
- **good_mark_flag** — признак заполнения атрибутов первого слоя и возможности эмиссии КМ; принимает значения 1/0 (true/false)
- **good_turn_flag** — признак заполнения атрибутов второго слоя и возможности ввода в оборот (в случае, если карточка опубликована); принимает значения 1/0 (true/false)
- **flags_updated_date** — дата обновления флагов
- **create_date** — дата создания карточки
- **update_date** — дата обновления карточки
- **producer_inn** — ИНН компании производителя/импортера
- **producer_name** — наименование компании производителя/импортера
- **categories** — массив категорий
 - **cat_id** — идентификатор категории, в которой расположен товар.
 - **cat_name** — наименование категории, в которой расположен товар
- **brand_id** — идентификатор товарного знака
- **brand_name** — наименование товарного знака

- **good_images** — массив с изображениями
 - **photo_type** — тип фотографии
 - **default** — фотография по умолчанию (вид спереди)
 - **facing** — стор-фотография для планогамм (обрезанная по контуру товара)
 - **left** — фотография товара слева
 - **right** — фотография товара справа
 - **back** — фотография товара сзади
 - **3ds** — 3D серия
 - **text** — фотография текста на товаре
 - **marketing** — коммерческая фотография товара
 - **ecommerce** — e-commerce фото
 - **undef** — single shot, фотография товара с не predetermined ракурса
 - **cubi** — (опционально) фотография измерения ВГХ
 - **photo_date** — дата создания фотографии в UTC
 - **photo_url** — ссылка на med (medium) размер фотографии
 - **barcode** — (опционально) штрихкод или артикул товара, для которого сделана фотография
- **good_attrs** — массив с атрибутами:
 - **attr_id** — идентификатор атрибута
 - **attr_name** — наименование атрибута
 - **attr_value_id** — идентификатор значения атрибута (только для атрибутов с attr_id = 2502 и attr_id = 2503)
 - **attr_value** — значение атрибута
 - **value_id** — идентификатор значения атрибута

- **attr_value_type** — тип значения атрибута
- **attr_group_id** — идентификатор группы атрибутов
- **attr_group_name** — наименование группы атрибутов
- **location_id** — идентификатор локации, в которой было проведено измерение (необязательный)
- **level** — уровень упаковки (необязательный)
- **gtin** — штрих-код (необязательный)
- **multiplier** — количество товара в упаковке, по умолчанию устанавливается значение: 1 (необязательный)
- **certificate_number*** — номер сертификата
- **certificate_issued_date*** — дата начала срока действия
- **certificate_valid_until_date*** — дата окончания срока действия
- **certificate_applicant*** — заявитель
- **certificate_manufacturer*** — изготовитель
- **certificate_product_description*** — продукция
- **remainder_type** — тип описания остатка
 - **full** — полное описание остатка
 - **short** — краткое описание остатка
 - **null** — не является остатком
- **is_tech_gtin** — признак карточки товара с техническим gtin; принимает значения 1/0 (true/false)
- **first_sign_date** — дата первого подписания карточки

* параметры с префиксом "certificate" есть только у атрибутов из группы "Сертификаты"

Пример ответа в формате JSON:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200
```

```

{
  "apiversion":3,
  "result":[
    {
      "good_id":720679,
      "identified_by":[
        {
          "value":"4600494523007",
          "type":"gtin",
          "multiplier":1,
          "level":"trade-unit"
        }
      ],
      "good_name":"Чешки детские",
      "is_kit":false,
      "is_set":false,
      "set_gtins":[],
      "good_url":"https://staging.catalog.crpt.ru/product/4600494523007-ru-cheshki-detskie",
      "good_img":null,
      "good_status":"draft",
      "good_detailed_status":["draft"],
      "good_signed":false,
      "good_mark_flag":false,
      "good_turn_flag":false,
      "flag_updated_date":"2020-08-18 14:18:03" ,
      "create_date":"2020-08-18 10:57:18",
      "update_date":"2020-08-18 10:57:18",
      "producer_inn":null,
      "producer_name":null,
      "categories":[
        {
          "cat_id":30717,
          "cat_name":"Обувь домашняя"
        }
      ],
      "brand_id":null,
      "brand_name":null,
      "good_rating":null,
      "good_images":[],
      "good_attrs":[
        {
          "attr_id":2478,
          "attr_name":"Полное наименование товара",
          "attr_value":"Чешки детские",
          "attr_value_type":null,
          "attr_group_id":24,
          "attr_group_name":"Наименование товара и идентификация",
          "value_id":0,
          "gtin":null,
          "multiplier":null,
          "level":""
        },
        {
          "attr_id":2630,
          "attr_name":"Страна производства",
          "attr_value":"RU",
          "attr_value_type":null,
          "attr_group_id":80,
          "attr_group_name":"Происхождение и бренды",

```

```

        "value_id":0,
        "gtin":null,
        "multiplier":null,
        "level":""
    },
    {
        "attr_id":2504,
        "attr_name":"Товарный знак",
        "attr_value":"Котофей",
        "attr_value_type":null,
        "attr_group_id":80,
        "attr_group_name":"Происхождение и бренды",
        "value_id":0,
        "gtin":null,
        "multiplier":null,
        "level":""
    },
    {
        "attr_id":13898,
        "attr_name":"Материал верха, %",
        "attr_value":"ИСКУССТВЕННАЯ КОЖА",
        "attr_value_type":"100",
        "attr_group_id":26,
        "attr_group_name":"Состав",
        "value_id":0,
        "gtin":null,
        "multiplier":null,
        "level":""
    },
    {
        "attr_id":13901,
        "attr_name":"Материал подкладки, %",
        "attr_value":"ТКАНЬ",
        "attr_value_type":"100",
        "attr_group_id":26,
        "attr_group_name":"Состав",
        "value_id":0,
        "gtin":null,
        "multiplier":null,
        "level":""
    },
    {
        "attr_id":13902,
        "attr_name":"Материал низа / подошвы, %",
        "attr_value":"КОЖА (БАРАНЬЯ)",
        "attr_value_type":"100",
        "attr_group_id":26,
        "attr_group_name":"Состав",
        "value_id":0,
        "gtin":null,
        "multiplier":null,
        "level":""
    },
    {
        "attr_id":13905,
        "attr_name":"Вид обуви",
        "attr_value":"Чешки",
        "attr_value_type":null,
        "attr_group_id":103,
        "attr_group_name":"Потребительские свойства",
        "value_id":0,

```

```

        "gtin":null,
        "multiplier":null,
        "level":""
    },
    {
        "attr_id":13886,
        "attr_name":"Размер в штихмассовой системе",
        "attr_value":"26",
        "attr_value_type":null,
        "attr_group_id":103,
        "attr_group_name":"Потребительские свойства",
        "value_id":0,
        "gtin":null,
        "multiplier":null,
        "level":""
    },
    {
        "attr_id":36,
        "attr_name":"Цвет",
        "attr_value":"БЕЛЫЙ",
        "attr_value_type":null,
        "attr_group_id":103,
        "attr_group_name":"Потребительские свойства",
        "value_id":0,
        "gtin":null,
        "multiplier":null,
        "level":""
    },
    {
        "attr_id":3959,
        "attr_name":"Группа ТНВЭД",
        "attr_value":"6402",
        "attr_value_type":null,
        "attr_group_id":22,
        "attr_group_name":"Нормативно-сопроводительная документация",
        "value_id":0,
        "gtin":null,
        "multiplier":null,
        "level":""
    },
    {
        "attr_id": 13933,
        "attr_name": "Код ТНВЭД",
        "attr_value": "6402000000",
        "attr_value_type": "",
        "attr_group_id": 22,
        "attr_group_name": "Нормативно-сопроводительная документация",
        "value_id": 0,
        "gtin": null,
        "multiplier": null,
        "level": ""
    },
    {
        "attr_id":3961,
        "attr_name":"Группа ОКПД2",
        "attr_value":"15.20.14",
        "attr_value_type":null,
        "attr_group_id":22,
        "attr_group_name":"Нормативно-сопроводительная документация",
        "value_id":0,
        "gtin":null,

```



```

        "multiplier":null,
        "level":""
    },
    {
        "attr_id": 2439,
        "attr_name": "Ширина",
        "attr_value": "10",
        "attr_value_type": "см",
        "attr_group_id": 19,
        "attr_group_name": "Весогабаритные характеристики",
        "value_id": 0,
        "gtin": "4600494523007",
        "multiplier": null,
        "level": ""
    },
    {
        "attr_id": 2438,
        "attr_name": "Глубина",
        "attr_value": "35",
        "attr_value_type": "см",
        "attr_group_id": 19,
        "attr_group_name": "Весогабаритные характеристики",
        "value_id": 0,
        "gtin": "4600494523007",
        "multiplier": null,
        "level": ""
    },
    {
        "attr_id": 2437,
        "attr_name": "Высота",
        "attr_value": "5",
        "attr_value_type": "см",
        "attr_group_id": 19,
        "attr_group_name": "Весогабаритные характеристики",
        "value_id": 0,
        "gtin": "4600494523007",
        "multiplier": null,
        "level": ""
    },
    {
        "attr_id":2440,
        "attr_name":"Вес брутто",
        "attr_value":"0.15",
        "attr_value_type":"кг",
        "attr_group_id": 19,
        "attr_group_name":"Весогабаритные характеристики",
        "value_id":0,
        "gtin":"4600494523007",
        "multiplier":null,
        "level":""
    },
    {
        "attr_id": 13756,
        "attr_name": "Расчетный объем",
        "attr_value": "1750",
        "attr_value_type": "",
        "attr_group_id": 19,
        "attr_group_name": "Весогабаритные характеристики",
        "value_id": 0,
        "gtin": "4600494523007",
        "multiplier": null,

```

```

        "level": ""
    },
    {
        "attr_id": 4424,
        "attr_name": "Наименование упаковки товара",
        "attr_value": "Чешки детские",
        "attr_value_type": "",
        "attr_group_id": 24,
        "attr_group_name": "Наименование товара и идентификация",
        "value_id": 0,
        "gtin": "4600494523007",
        "multiplier": null,
        "level": ""
    }
],
"good_reviews": [],
"good_reviews_count": 0,
"good_prices": [],
"remainder_type": null,
"is_tech_gtin": false
}
]
}

```

Пример ответа в формате XML:

Content-type: application/xml; charset=utf-8
 API-Usage-Limit: 1/500
 Status Code: 200

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <apiversion>3</apiversion>
  <result>
    <item>
      <good_id>2033355</good_id>
      <identified_by>
        <item>
          <value>4011200255905</value>
          <type>gtin</type>
          <multiplier>1</multiplier>
          <level>trade-unit</level>
        </item>
      </identified_by>
      <good_name>Куртка тканная черная XS/160</good_name>
      <is_kit/>
      <is_set/>
      <set_gtins/>
      <good_url>https://национальный-каталог.рф/i/med/63d3beae-b0be-db33-f86b-65a0e37da584.jpg</good_url>
      <good_img></good_img>
      <good_status>draft</good_status>
      <good_detailed_status>
        <item>draft</item>
      </good_detailed_status>
      <good_signed></good_signed>
      <good_mark_flag>1</good_mark_flag>
      <good_turn_flag>1</good_turn_flag>
    </item>
  </result>
</root>

```

```

<flags_updated_date>2020-06-18 14:18:03</flags_updated_date>
<create_date>2020-06-18 10:57:18</create_date>
<update_date>2020-06-18 10:57:18</update_date>
<producer_inn></producer_inn>
<producer_name></producer_name>
<categories>
  <item>
    <cat_id>31326</cat_id>
    <cat_name>Одежда</cat_name>
  </item>
  <item>
    <cat_id>234392</cat_id>
    <cat_name>6202 Пальто, полупальто, накидки, плащи, куртки (в
ключая лыжные), ветровки, штормовки и аналогичные изделия женские или для девочк
к, кроме изделий товарной позиции 6204</cat_name>
  </item>
</categories>
<brand_id></brand_id>
<brand_name></brand_name>
<good_rating></good_rating>
<good_images/>
<good_attrs>
  <item>
    <attr_id>3959</attr_id>
    <attr_name>Группа ТНВЭД</attr_name>
    <attr_value>6202</attr_value>
    <attr_value_type></attr_value_type>
    <attr_group_id>22</attr_group_id>
    <attr_group_name>Нормативно-
сопроводительная документация</attr_group_name>
    <value_id>0</value_id>
  </item>
  <item>
    <attr_id>2478</attr_id>
    <attr_name>Полное наименование товара</attr_name>
    <attr_value>Куртка тканная черная XS/160</attr_value>
    <attr_value_type></attr_value_type>
    <attr_group_id>24</attr_group_id>
    <attr_group_name>Наименование товара и идентификация</attr_g
roup_name>
    <value_id>0</value_id>
  </item>
  <item>
    <attr_id>2710</attr_id>
    <attr_name>Тип упаковки</attr_name>
    <attr_value>ОБЕРТКА</attr_value>
    <attr_value_type></attr_value_type>
    <attr_group_id>14</attr_group_id>
    <attr_group_name>Тип и материал упаковки</attr_group_name>
    <value_id>0</value_id>
    <gtin>4011200255905</gtin>
    <multiplier></multiplier>
    <level>trade-unit</level>
  </item>
  <item>
    <attr_id>2713</attr_id>
    <attr_name>Материал упаковки</attr_name>
    <attr_value>ЛИНЕЙНЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ (LLDPE)</at
tr_value>
    <attr_value_type></attr_value_type>
    <attr_group_id>14</attr_group_id>

```

```

        <attr_group_name>Тип и материал упаковки</attr_group_name>
        <value_id>0</value_id>
        <gtin>4011200255905</gtin>
        <multiplier></multiplier>
        <level>trade-unit</level>
    </item>
    <item>
        <attr_id>13933</attr_id>
        <attr_name>Код ТНВЭД</attr_name>
        <attr_value>6202930000</attr_value>
        <attr_value_type></attr_value_type>
        <attr_group_id>22</attr_group_id>
        <attr_group_name>Нормативно-
сопроводительная документация</attr_group_name>
        <value_id>0</value_id>
    </item>
    <item>
        <attr_id>35</attr_id>
        <attr_name>Размер одежды</attr_name>
        <attr_value>160-75</attr_value>
        <attr_value_type>РОСТ-ОГ</attr_value_type>
        <attr_group_id>103</attr_group_id>
        <attr_group_name>Потребительские свойства</attr_group_name>
        <value_id>0</value_id>
    </item>
    <item>
        <attr_id>36</attr_id>
        <attr_name>Цвет</attr_name>
        <attr_value>ЧЕРНЫЙ</attr_value>
        <attr_value_type></attr_value_type>
        <attr_group_id>103</attr_group_id>
        <attr_group_name>Потребительские свойства</attr_group_name>
        <value_id>0</value_id>
    </item>
</good_attrs>
<good_reviews/>
<good_reviews_count>0</good_reviews_count>
<good_prices/>
<remainder_type></remainder_type>
<is_tech_gtin/>
</item>
</result>
</root>

```

3.1.2 Метод «Получить информацию об опубликованной карточке»

Метод «product» возвращает информацию только по опубликованным карточкам товаров. Для просмотра информации о своих карточках товаров рекомендуется использовать метод [feed-product](#).

Для метода установлено частное ограничение, которое составляет 100 запросов в серии.

Примечание:

Требует обязательного указания одного из параметров `gtin`, `good_id`, `gtins` или `good_ids`.

Если указаны два обязательных параметра `gtin` и `good_id`, то возвращается результат выборки по `good_id`. При этом GTIN игнорируется.

Если указаны два обязательных параметра `gtins` и `good_ids`, то возвращается результат выборки по обоим параметрам.

Если указаны параметры `gtins` и `good_ids` или один из них, то максимальное количество товарных позиций в запросе не должно превышать 25.

Если указан один из параметров `gtin` или `good_id` и один из параметров `gtins` или `good_ids`, то возвращается ответ с кодом 400.

Если указан параметр `good_id`, то возвращается товар с соответствующим идентификатором или ответ с кодом 404.

Если указан параметр `gtin`, то возвращается товар с соответствующим кодом товара или ответ с кодом 404.

URL: `/v3/product`

Метод: GET

Пример строки запроса:

GET `https://api.национальный-каталог.рф/v3/product?apikey=XXX>in=6411300162475`

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан `token`)
- **gtin** — код товара (обязательный, если отсутствует один из параметров `good_id`, `good_ids`, `gtins`)
- **good_id** — идентификатор товара в каталоге (обязательный, если отсутствует `gtin`, `good_ids`, `gtins`)
- **gtins** — список кодов товара в каталоге с разделителем в виде ";" (обязательный, если отсутствует `good_id`, `good_ids`, `gtin`)
- **good_ids** — список идентификаторов товара в каталоге с разделителем в виде ";" (обязательный, если отсутствует `gtin`, `good_id`, `gtins`)
- **product_name** — название продукта (необязательный; используется при запросе на поиск отсутствующего товара)

- **cat_id** — идентификатор категории (необязательный; используется при запросе на поиск отсутствующего товара)

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан apikey)

Параметры ответа:

- **good_id** — идентификатор товара
- **good_name** — наименование товара
- **is_kit** — признак карточки товара типа «Комплект»; принимает значения 1/0 (true/false)
- **is_set** — признак карточки товара типа «Набор»; принимает значения 1/0 (true/false)
- **set_gtins** — массив вложений в набор (указывается только с is_set=1)
 - **gtin** — код товара
 - **quantity** — количество вложений
- **brand_id** — идентификатор товарного знака
- **brand_name** — наименование товарного знака
- **identified_by** — массив, содержащий информацию о коде товара:
 - **value** — штрих-код или локальный идентификатор
 - **type** — тип штрих-кода:
 - **gtin** — глобальный штрих-код GTIN
 - **ntin** — локальный штрих-код NTIN
 - **ltin** — локальный штрих-код LTIN (например, весовые шка)
 - **sku** — локальный идентификатор товарной позиции (артикул)
 - **barcode** — штрих-код Barcode (штрихкод с неправильной контрольной цифрой)
 - **multiplier** — количество товаров в упаковке, по умолчанию устанавливается значение 1
 - **level** — уровень упаковки
 - **trade-unit** — потребительская

- **inner-pack** — групповая потребительская
- **box** — транспортная
- **layer** — слой на паллете
- **pallet** — паллета
- **metro-unit** — метро-юнит
- **show-pack** — шоу-пак
- **good_img** — фотография по умолчанию (вид спереди)
- **good_status** — технологический статус карточки товара
- **create_date** — дата создания карточки
- **update_date** — дата обновления карточки
- **categories** — массив категорий
 - **cat_id** — идентификатор категории, в которой расположен товар
 - **cat_name** — наименование категории, в которой расположен товар
- **good_attrs** — массив с атрибутами (приватные атрибуты отдаются только те, которые принадлежат аккаунту apikey):
 - **attr_id** — идентификатор атрибута
 - **attr_name** — наименование атрибута
 - **attr_value_id** — идентификатор значения атрибута (только для атрибутов с attr_id = 2502 («Производственные мощности») и attr_id = 2503 («Производитель»))
 - **attr_value** — значение атрибута
 - **attr_value_type** — тип значения атрибута
 - **attr_group_id** — идентификатор группы атрибутов
 - **attr_group_name** — наименование группы атрибутов
 - **location_id** — идентификатор локации, в которой было проведено измерение (необязательный)

- **party_location_id** — внутренний идентификатор локации для компании, в которой было проведено измерение (необязательный, отображается только компании, которой принадлежит локация)
- **level** — уровень упаковки (необязательный)
- **gtin** — штрих-код (необязательный)
- **multiplier** — количество товара в упаковке (необязательный)
- **certificate_number*** — номер сертификата
- **certificate_issued_date*** — дата начала срока действия
- **certificate_valid_until_date*** — дата окончания срока действия
- **certificate_applicant*** — заявитель
- **certificate_manufacturer*** — изготовитель
- **certificate_product_description*** — продукция
- **good_images** — массив с изображениями (необязательный)
 - **photo_type** — тип фотографии
 - **default** — фотография по умолчанию (вид спереди)
 - **facing** — сгор-фотография для планогрaмм (обрезанная по контуру товара)
 - **left** — фотография товара слева
 - **19** — фотография товара справа
 - **13** — фотография товара сзади
 - **si1** — фотография товара сверху
 - **si2** — фотография товара снизу
 - **si3** — фотография товара в упаковке
 - **si4** — фотография товара без упаковки
 - **si5** — фотография групповой упаковки
 - **3ds** — 3D серия

- **text** — фотография текста на товаре
 - **marketing** — коммерческая фотография товара
 - **ecommerce** — e-commerce фото
 - **undef** — single shot, фотография товара с не предопределенного ракурса
 - **cubi** — (опционально) фотография измерения ВГХ
 - **photo_date** — дата создания фотографии в UTC
 - **photo_url** — ссылка на med (medium) размер фотографии
 - **barcode** — штрихкод или артикул товара, для которого сделана фотография (необязательный)
 - **remainder_type** — тип описания остатка
 - **full** — полное описание остатка
 - **short** — краткое описание остатка
 - **null** — не является остатком
 - **is_tech_gtin** — признак карточки товара с техническим gtin; принимает значения 1/0 (true/false)
 - **first_sign_date** — дата первого подписания карточки
- * параметры с префиксом "certificate" есть только у атрибутов из группы "Сертификаты"

Пример ответа в формате JSON:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Etag: "38fho43p543re634c993ec28581d867"
Status Code: 200
```

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": [
    {
      "good_id": 3142181,
      "identified_by": [],
      "good_name": "Комплект: Одеколон, 100 мл + Шампунь для волос и тела, 75 мл + Парфюмированный дезодорант для тела, 50 мл",
      "is_kit": true,
      "is_set": false,
      "set_gtins": [],

```

```

"good_url": "https://национальный-каталог.рф/product/8028713220654-ru-nabor-odekolon-100-ml-shampun-dlya-volos-i-tela-75-ml-parfyumirovanny-dezodorant-dlya-tela-50-ml-1",
"good_img": null,
"good_status": "published",
"create_date": "2020-08-20 12:59:32",
"update_date": "2020-08-20 13:59:32",
"categories": [],
"brand_id": 27738,
"brand_name": "Acqua Di Parma",
"good_images": [],
"good_attrs": [
  {
    "attr_id": 2504,
    "attr_name": "Товарный знак",
    "attr_value": "Acqua Di Parma",
    "attr_value_id": 27738,
    "value_id": 36595997,
    "attr_value_type": "",
    "attr_group_id": 80,
    "attr_group_name": "Происхождение и бренды",
    "published_date": "2020-08-12T14:17:40+03:00"
  },
  {
    "attr_id": 3959,
    "attr_name": "Группа ТНВЭД",
    "attr_value": "3303",
    "attr_value_type": "",
    "attr_group_id": 22,
    "attr_group_name": "Нормативно-сопроводительная документация",
    "value_id": 36596000,
    "published_date": "2020-08-12T14:17:40+03:00",
    "gtin": null,
    "multiplier": null,
    "level": ""
  },
  {
    "attr_id": 2478,
    "attr_name": "Полное наименование товара",
    "attr_value": "Комплект: Одеколон, 100 мл + Шампунь для волос и тела, 75 мл + Парфюмированный дезодорант для тела, 50 мл",
    "attr_value_type": "",
    "attr_group_id": 24,
    "attr_group_name": "Наименование товара и идентификация",
    "value_id": 36647414,
    "published_date": "2020-08-13T17:16:55+03:00",
    "gtin": null,
    "multiplier": null,
    "level": ""
  },
  {
    "attr_id": 2716,
    "attr_name": "Заявленный объем",
    "attr_value": "НЕ КЛАССИФИЦИРОВАНО",
    "attr_value_type": "---",
    "attr_group_id": 24,
    "attr_group_name": "Наименование товара и идентификация",
    "value_id": 36647417,
    "published_date": "2020-08-13T17:16:55+03:00",
    "gtin": null,
  }
]

```

```

"multiplier": null,
"level": ""
},
{
  "attr_id": 1034,
  "attr_name": "Тип парфюмерии",
  "attr_value": "ОДЕКОЛОН",
  "attr_value_type": "",
  "attr_group_id": 103,
  "attr_group_name": "Потребительские свойства",
  "value_id": 36647420,
  "published_date": "2020-08-13T17:16:55+03:00",
  "gtin": null,
  "multiplier": null,
  "level": ""
},
{
  "attr_id": 28,
  "attr_name": "Комплектация",
  "attr_value": "Одеколон (1 шт), Шампунь для волос и тела (1 шт), Парфюмированный дезодорант (1 шт)",
  "attr_value_type": "",
  "attr_group_id": 26,
  "attr_group_name": "Состав",
  "value_id": 36647423,
  "published_date": "2020-08-13T17:16:55+03:00",
  "gtin": null,
  "multiplier": null,
  "level": ""
},
{
  "attr_id": 13836,
  "attr_name": "Номер Регламента/стандарта",
  "attr_value": "ТР ТС 009/2011 \"О безопасности парфюмерно-косметической продукции\"",
  "attr_value_type": "",
  "attr_group_id": 22,
  "attr_group_name": "Нормативно-сопроводительная документация",
  "value_id": 36647426,
  "published_date": "2020-08-13T17:16:55+03:00",
  "gtin": null,
  "multiplier": null,
  "level": ""
},
{
  "attr_id": 2710,
  "attr_name": "Тип упаковки",
  "attr_value": "КОРОВКА/БОКС",
  "attr_value_type": "",
  "attr_group_id": 14,
  "attr_group_name": "Тип и материал упаковки",
  "value_id": 36647429,
  "measure_date": "2020-08-12T14:17:40+03:00",
  "published_date": "2020-08-13T17:16:55+03:00",
  "gtin": "8028713220654",
  "multiplier": null,
  "level": ""
},
{
  "attr_id": 2713,

```

```

        "attr_name": "Материал упаковки",
        "attr_value": "КАРТОН ЛАМИНИРОВАННЫЙ",
        "attr_value_type": "",
        "attr_group_id": 14,
        "attr_group_name": "Тип и материал упаковки",
        "value_id": 36647432,
        "measure_date": "2020-08-12T14:17:40+03:00",
        "published_date": "2020-08-13T17:16:55+03:00",
        "gtin": "8028713220654",
        "multiplier": null,
        "level": ""
    },
    ],
    "good_reviews": [],
    "good_reviews_count": 0,
    "good_prices": [],
    "remainder_type": null,
    "is_tech_gtin": false,
    "first_sign_date": "2020-08-18 14:18:03"
}
]
}

```

Пример ответа в формате XML:

```

Content-type: application/xml; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Etag: "38fho43p543re634c993ec28581d867"
Status Code: 200

```

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <apiversion>3</apiversion>
  <result>
    <item>
      <good_id>3142181</good_id>
      <identified_by/>
      <good_name>Комплект: Одеколон, 100 мл + Шампунь для волос и тела, 75
мл + Парфюмированный дезодорант для тела, 50 мл</good_name>
      <is_kit>1</is_kit>
      <is_set/>
      <set_gtins/>
      <good_url>https://национальный-каталог.рф/product/8028713220654-ru-
nabor-odekolon-100-ml-shampun-dlya-volos-i-tela-75-ml-parfyumirovanny-
dezodorant-dlya-tela-50-ml-1</good_url>
      <good_img></good_img>
      <good_status>published</good_status>
      <create_date>2020-08-20 12:59:32</create_date>
      <update_date>2020-08-20 13:59:32</update_date>
      <categories/>
      <brand_id>27738</brand_id>
      <brand_name>Acqua Di Parma</brand_name>
      <good_images/>
      <good_attrs>
        <item>
          <attr_id>2504</attr_id>
          <attr_name>Товарный знак</attr_name>

```

```

        <attr_value>Acqua Di Parma</attr_value>
        <attr_value_id>27738</attr_value_id>
        <value_id>36595997</value_id>
        <attr_value_type></attr_value_type>
        <attr_group_id>80</attr_group_id>
        <attr_group_name>Происхождение и бренды</attr_group_name>
        <published_date>2020-08-12T14:17:40+03:00</published_date>
    </item>
    <item>
        <attr_id>3959</attr_id>
        <attr_name>Группа ТНВЭД</attr_name>
        <attr_value>3303</attr_value>
        <attr_value_type></attr_value_type>
        <attr_group_id>22</attr_group_id>
        <attr_group_name>Нормативно-
сопроводительная документация</attr_group_name>
        <value_id>36596000</value_id>
        <published_date>2020-08-12T14:17:40+03:00</published_date>
        <gtin></gtin>
        <multiplier></multiplier>
        <level></level>
    </item>
    <item>
        <attr_id>2478</attr_id>
        <attr_name>Полное наименование товара</attr_name>
        <attr_value>Комплект: Одеколон, 100 мл + Шампунь для волос и
тела, 75 мл + Парфюмированный дезодорант для тела, 50 мл</attr_value>
        <attr_value_type></attr_value_type>
        <attr_group_id>24</attr_group_id>
        <attr_group_name>Наименование товара и идентификация</attr_g
roup_name>
        <value_id>36647414</value_id>
        <published_date>2020-08-13T17:16:55+03:00</published_date>
        <gtin></gtin>
        <multiplier></multiplier>
        <level></level>
    </item>
    <item>
        <attr_id>2716</attr_id>
        <attr_name>Заявленный объем</attr_name>
        <attr_value>НЕ КЛАССИФИЦИРОВАНО</attr_value>
        <attr_value_type>---</attr_value_type>
        <attr_group_id>24</attr_group_id>
        <attr_group_name>Наименование товара и идентификация</attr_g
roup_name>
        <value_id>36647417</value_id>
        <published_date>2020-08-13T17:16:55+03:00</published_date>
        <gtin></gtin>
        <multiplier></multiplier>
        <level></level>
    </item>
    <item>
        <attr_id>1034</attr_id>
        <attr_name>Тип парфюмерии</attr_name>
        <attr_value>ОДЕКОЛОН</attr_value>
        <attr_value_type></attr_value_type>
        <attr_group_id>103</attr_group_id>
        <attr_group_name>Потребительские свойства</attr_group_name>
        <value_id>36647420</value_id>
        <published_date>2020-08-13T17:16:55+03:00</published_date>
        <gtin></gtin>

```

```

        <multiplier></multiplier>
        <level></level>
    </item>
    <item>
        <attr_id>28</attr_id>
        <attr_name>Комплектация</attr_name>
        <attr_value>Одеколон (1 шт), Шампунь для волос и тела (1 шт)
, Парфюмированный дезодорант (1 шт)</attr_value>
        <attr_value_type></attr_value_type>
        <attr_group_id>26</attr_group_id>
        <attr_group_name>Состав</attr_group_name>
        <value_id>36647423</value_id>
        <published_date>2020-08-13T17:16:55+03:00</published_date>
        <gtin></gtin>
        <multiplier></multiplier>
        <level></level>
    </item>
    <item>
        <attr_id>13836</attr_id>
        <attr_name>Номер Регламента/стандарта</attr_name>
        <attr_value>ТР ТС 009/2011 &quot;О безопасности парфюмерно-
косметической продукции&quot;</attr_value>
        <attr_value_type></attr_value_type>
        <attr_group_id>22</attr_group_id>
        <attr_group_name>Нормативно-
сопроводительная документация</attr_group_name>
        <value_id>36647426</value_id>
        <published_date>2020-08-13T17:16:55+03:00</published_date>
        <gtin></gtin>
        <multiplier></multiplier>
        <level></level>
    </item>
    <item>
        <attr_id>2710</attr_id>
        <attr_name>Тип упаковки</attr_name>
        <attr_value>КОРОБКА/БОКС</attr_value>
        <attr_value_type></attr_value_type>
        <attr_group_id>14</attr_group_id>
        <attr_group_name>Тип и материал упаковки</attr_group_name>
        <value_id>36647429</value_id>
        <measure_date>2020-08-12T14:17:40+03:00</measure_date>
        <published_date>2020-08-13T17:16:55+03:00</published_date>
        <gtin>8028713220654</gtin>
        <multiplier></multiplier>
        <level></level>
    </item>
    <item>
        <attr_id>2713</attr_id>
        <attr_name>Материал упаковки</attr_name>
        <attr_value>КАРТОН ЛАМИНИРОВАННЫЙ</attr_value>
        <attr_value_type></attr_value_type>
        <attr_group_id>14</attr_group_id>
        <attr_group_name>Тип и материал упаковки</attr_group_name>
        <value_id>36647432</value_id>
        <measure_date>2020-08-12T14:17:40+03:00</measure_date>
        <published_date>2020-08-13T17:16:55+03:00</published_date>
        <gtin>8028713220654</gtin>
        <multiplier></multiplier>
        <level></level>
    </item>
</good_attrs>

```

```
<good_reviews/>
<good_reviews_count>0</good_reviews_count>
<good_prices/>
<remainder_type/>
<is_tech_gtin/>
<first_sign_date>2020-08-13T17:16:55+03:00</first_sign_date>
</item>
</result>
</root>
```

3.1.3 Метод «Получить краткую информацию об опубликованной карточке»

Метод «short-product» возвращает краткую или полную информацию о продукте (товаре). Данный метод доступен только для компаний, у которых при регистрации доступа к API КМТ была выбрана роль «Интегратор/Разработчик ПО».

Примечание:

Требует обязательного указания одного из параметров `gtin`, `good_id`, `gtins` или `good_ids`.

Если указаны два обязательных параметра `gtin` и `good_id`, то возвращается результат выборки по `good_id`. При этом GTIN игнорируется.

Если указаны два обязательных параметра `gtins` и `good_ids`, то возвращается результат выборки по обоим параметрам.

Если указаны параметры `gtins` и `good_ids` или один из них, то максимальное количество товарных позиций в запросе не должно превышать 25.

Если указан один из параметров `gtin` или `good_id` и один из параметров `gtins` или `good_ids`, то возвращается ответ с кодом 400.

Если указан параметр `good_id`, то возвращается товар с соответствующим идентификатором или ответ с кодом 404.

Если указан параметр `gtin`, то возвращается товар с соответствующим кодом товара или ответ с кодом 404.

URL: /v3/short-product

Метод: GET

Пример строки запроса:

GET <https://api.национальный-каталог.рф/v3/short-product?apikey=XXX>in=6411300162475>

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан token)
- **gtin** — код товара (обязательный, если отсутствует один из параметров good_id, good_ids, gtins)
- **good_id** — идентификатор товара в каталоге (обязательный, если отсутствует gtin, good_ids, gtins)
- **gtins** — список кодов товара в каталоге с разделителем в виде ";" (обязательный, если отсутствует good_id, good_ids, gtin)
- **good_ids** — список идентификаторов товара в каталоге с разделителем в виде ";" (обязательный, если отсутствует gtin, good_id, gtins)
- **product_name** — название продукта (необязательный; используется при запросе на поиск отсутствующего товара)
- **cat_id** — идентификатор категории (необязательный; используется при запросе на поиск отсутствующего товара)

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан apikey)

Параметры ответа:

- **identified_by** — массив, содержащий информацию о штрих-кодах:
 - **value** — штрих-код или локальный идентификатор
 - **type** — тип штрих-кода
 - **gtin** — глобальный штрих-код GTIN
 - **ltin** — локальный штрих-код LTIN (например, весовые шкалы)
 - **sku** — локальный идентификатор товарной позиции (например, артикул)

- **barcode** — штрих-код Barcode (штрихкод с неправильной контрольной цифрой)
- **party_id** — идентификатор торговой сети
- **multiplier** — количество товаров в упаковке, по умолчанию устанавливается 1
- **level** — уровень упаковки
 - **trade-unit** — потребительская
 - **inner-pack** — групповая потребительская
 - **box** — транспортная
 - **layer** — слой на паллете
 - **pallet** — паллета
 - **metro-unit** — метро-юнит
 - **show-pack** — шоу-пак
- **is_kit** — признак карточки товара типа «Комплект»; принимает значения 1/0 (true/false)
- **is_set** — признак карточки товара типа «Набор»; принимает значения 1/0 (true/false)
- **set_gtins** — массив вложений в набор (указывается только с is_set=1)
 - **gtin** — код товара
 - **quantity** — количество вложений
- **updated_date** — дата обновления технологического статуса карточки
- **producer_inn** — ИНН компании производителя/импортера
- **producer_name** — наименование компании производителя/импортера
- **categories** — массив категорий
 - **cat_id** — идентификатор категории
 - **cat_name** — наименование категории, в которой расположен товар
- **good_images** — массив с изображениями
 - **photo_type** — тип фотографии
 - **facing** — стор-фотография для планограмм (обрезанная по контуру товара)

- **photo_date** — дата создания фотографии в UTC
- **photo_url** — ссылка на med (medium) размер фотографии
- **barcode** — (опционально) штрихкод или артикул товара, для которого сделана фотография
- **good_attrs** — массив с атрибутами
 - **attr_id** — идентификатор атрибута
 - **attr_name** — наименование атрибута
 - **attr_value_id** — идентификатор значения атрибута (только для атрибутов attr_id = 2502 и attr_id = 2503)
 - **attr_value** — значение атрибута
 - **value_id** — идентификатор значения атрибута
 - **attr_value_type** — тип значения атрибута
 - **attr_group_id** — идентификатор группы атрибутов
 - **attr_group_name** — наименование группы атрибутов
 - **measure_date** — дата измерения атрибута (UTC) (необязательный)
 - **published_date** — дата публикации атрибута (UTC) (необязательный)
 - **effective_date** — дата, с которой действительно значение атрибута (UTC) (необязательный)
 - **expired_date** — дата, с которой недействительно значение атрибута (UTC) (необязательный)
 - **location_id** — идентификатор локации, в которой было проведено измерение (необязательный)
 - **party_location_id** — внутренний идентификатор локации для компании, в которой было проведено измерение (необязательный, отображается только компании, которой принадлежит локация)
 - **level** — уровень упаковки (необязательный)
 - **gtin** — штрих-код (необязательный)

- **multiplier** — количество товара в упаковке (необязательный)
- **certificate_number*** — номер сертификата
- **certificate_issued_date*** — дата начала срока действия
- **certificate_valid_until_date*** — дата окончания срока действия
- **certificate_applicant*** — заявитель
- **certificate_manufacturer*** — изготовитель
- **certificate_product_description*** — продукция
- **remainder_type** — тип описания остатка
 - **full** — полное описание остатка
 - **short** — краткое описание остатка
 - **null** — не является остатком
- **is_tech_gtin** — признак карточки товара с техническим gtin; принимает значения 1/0 (true/false)

* параметры с префиксом "certificate" есть только у атрибутов из группы "Сертификаты"

Пример ответа в формате JSON:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Etag: "38fho43p543re634c993ec28581d867"
Status Code: 200
```

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": [
    {
      "identified_by": [
        {
          "value": "8712566249664",
          "type": "ntin",
          "multiplier": 1,
          "level": "trade-unit"
        },
        {
          "value": "8712566249664",
          "type": "gtin",
          "multiplier": 1,
          "level": "trade-unit"
        }
      ],
      "value": "8712566785889",
```

```

        "type": "gtin",
        "multiplier": 28,
        "level": "box"
    }
],
"is_kit": false,
"is_set": false,
"set_gtins": [],
"update_date": "2019-09-26 17:27:21",
"producer_inn": null,
"producer_name": null,
"categories": [
    {
        "cat_id": 30302,
        "cat_name": "Кетчуп"
    },
    {
        "cat_id": 206309,
        "cat_name": "соусы"
    }
],
"good_images": [
    {
        "photo_type": "facing",
        "photo_date": "2019-02-22T19:26:56+03:00",
        "photo_url": "https://национальный-
каталог.рф/s3/med/e9996b0b-8ada-3ded-8062-86716f4f4b4c.jpg",
        "barcode": "8712566249664"
    }
],
"good_attrs": [
    {
        "attr_id": 2478,
        "attr_name": "Полное наименование товара",
        "attr_value": "Кетчуп Неаполитанский Calve д/п 350г",
        "attr_value_type": "",
        "attr_group_id": 24,
        "attr_group_name": "Наименование товара и идентификация",
        "value_id": 175,
        "published_date": "2018-09-13T15:44:32+03:00",
        "gtin": null,
        "multiplier": null,
        "level": ""
    },
    {
        "attr_id": 2504,
        "attr_name": "Товарный знак",
        "attr_value": "Calve",
        "attr_value_id": 199,
        "value_id": 160752,
        "attr_value_type": "",
        "attr_group_id": 80,
        "attr_group_name": "Происхождение и бренды",
        "published_date": "2018-09-13T15:46:54+03:00"
    },
    {
        "attr_id": 3793,
        "attr_name": "Базовая единица измерения",
        "attr_value": "ШТ",
        "attr_value_type": "",
        "attr_group_id": 24,

```

```

        "attr_group_name": "Наименование товара и идентификация",
        "value_id": 13973319,
        "published_date": "2019-02-22T19:27:42+03:00",
        "gtin": null,
        "multiplier": null,
        "level": ""
    }
],
"remainder_type": null,
"is_tech_gtin": false
}
]
}

```

Пример ответа в формате XML:

Content-type: application/xml; charset=utf-8
 API-Usage-Limit: 1/500
 Etag: "38fho43p543re634c993ec28581d867"
 Status Code: 200

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <apiversion>3</apiversion>
  <result>
    <item>
      <identified_by>
        <item>
          <value>8712566249664</value>
          <type>gtin</type>
          <multiplier>1</multiplier>
          <level>trade-unit</level>
        </item>
        <item>
          <value>8712566785889</value>
          <type>gtin</type>
          <multiplier>28</multiplier>
          <level>box</level>
        </item>
      </identified_by>
      <is_kit/>
      <is_set/>
      <set_gtins/>
      <update_date>2019-09-26 17:27:21</update_date>
      <producer_inn></producer_inn>
      <producer_name></producer_name>
      <categories>
        <item>
          <cat_id>30302</cat_id>
          <cat_name>Кетчуп</cat_name>
        </item>
        <item>
          <cat_id>206309</cat_id>
          <cat_name>соусы</cat_name>
        </item>
      </categories>
      <good_images>

```

```

        <item>
            <photo_type>facing</photo_type>
            <photo_date>2019-02-22T19:26:56+03:00</photo_date>
            <photo_url>https://национальный-каталог.рф/s3/med/e9996b0b-
8ada-3ded-8062-86716f4f4b4c.jpg</photo_url>
            <barcode>8712566249664</barcode>
        </item>
    </good_images>
    <good_attrs>
        <item>
            <attr_id>2478</attr_id>
            <attr_name>Полное наименование товара</attr_name>
            <attr_value>Кетчуп Неаполитанский Calve д/п 350г</attr_value
>
            <attr_value_type></attr_value_type>
            <attr_group_id>24</attr_group_id>
            <attr_group_name>Наименование товара и идентификация</attr_g
roup_name>

            <value_id>175</value_id>
            <published_date>2018-09-13T15:44:32+03:00</published_date>
            <gtin></gtin>
            <multiplier></multiplier>
            <level></level>
        </item>
        <item>
            <attr_id>2504</attr_id>
            <attr_name>Товарный знак</attr_name>
            <attr_value>Calve</attr_value>
            <attr_value_id>199</attr_value_id>
            <value_id>160752</value_id>
            <attr_value_type></attr_value_type>
            <attr_group_id>80</attr_group_id>
            <attr_group_name>Происхождение и бренды</attr_group_name>
            <published_date>2018-09-13T15:46:54+03:00</published_date>
        </item>
        <item>
            <attr_id>3793</attr_id>
            <attr_name>Базовая единица измерения</attr_name>
            <attr_value>ШТ</attr_value>
            <attr_value_type></attr_value_type>
            <attr_group_id>24</attr_group_id>
            <attr_group_name>Наименование товара и идентификация</attr_g
roup_name>

            <value_id>13973319</value_id>
            <published_date>2019-02-22T19:27:42+03:00</published_date>
            <gtin></gtin>
            <multiplier></multiplier>
            <level></level>
        </item>
    </good_attrs>
    <remainder_type/>
    <is_tech_gtin/>
</item>
</result>
</root>

```

3.1.4 Метод «Получить список собственных карточек с краткой информацией по ним»

Метод «/v4/product-list» возвращает список товаров, принадлежащих владельцу, с краткой информацией по ним. Максимальное количество товарных позиций в выборке 10000. По ним можно перемещаться с помощью параметров limit и offset.

Примечание:

Если в запросе не передан ни один из параметров from_date или to_date, то метод выполняет поиск карточек, обновленных за месяц вперед от текущей даты.

Если у компании более 10000 карточек товаров, обновленных за заданный параметрами to_date и/или from_date период, то будет возвращен ответ с кодом 413.

Если в запросе указываются параметры limit и offset, то их суммарное значение не должно превышать 10000, в противном случае будет возвращен ответ с кодом 413.

Если в запросе не указываются параметры limit и offset, то limit считается равным 1000, а offset равным 0.

Если в запросе одновременно передаются параметры from_date и to_date, то заданный период может быть больше месяца.

URL: /v4/product-list

Метод: GET

Пример строки запроса:

```
GET https://api.национальный-каталог.рф/v4/product-  
list?apikey=XXX&limit=ZZZ&offset=NNN
```

Параметры запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан token)
- **limit** — количество записей в ответе (необязательный, минимально допустимое значение 1, максимально допустимое значение 1000)
- **offset** — смещение относительно начала выдачи (необязательный, минимально допустимое значение 0)
- **to_date** — дата и время в формате YYYY-MM-DD HH:ii:ss (будут выбраны все gtin, обновленные в течении месяца до указанной даты) (необязательный)

- **from_date** — дата и время в формате YYYY-MM-DD HH:ii:ss (будут выбраны все gtin, обновленные в течении месяца после указанной даты) (необязательный)
- **good_status** — технологический статус карточки товара (draft, published или archived) (необязательный)

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан apikey)

Параметры ответа:

- **limit** — максимальное количество записей в ответе
- **offset** — смещение относительно начала списка выдачи
- **total** — общее количество записей соответствующих заданным параметрам (не более 10000)
- **goods** — массив карточек товаров
 - **good_id** — идентификатор карточки товара
 - **gtin** — код товара
 - **good_name** — наименование товара
 - **tnved** — код группы ТНВЭД
 - **brand_name** — наименование товарного знака
 - **good_status** — технологический статус карточки товара
 - **good_detailed_status** — массив текущих статусов карточки товара; возможные варианты:
 - **draft** — черновик
 - **moderation** — на модерации
 - **errors** — требует изменений
 - **notsigned** — ожидает подписания
 - **published** — опубликована
 - **to_date** — дата последнего обновления технологического статуса карточки товара

Пример ответа в формате JSON:

Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200

```
{
  "apiversion": 4,
  "result": {
    "limit": 1000,
    "offset": 0,
    "total": 1100,
    "goods": [
      {
        "good_id": 720679,
        "gtin": "4600494523007",
        "good_name": "Чешки детские",
        "tnved": "6402",
        "brand_name": "Котофей",
        "good_status": "draft",
        "good_detailed_status": ["draft"],
        "to_date": "2020-08-18 10:57:18"
      },
      ...
    ]
  }
}
```

Пример ответа в формате XML:

Content-type: application/xml; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <apiversion>4</apiversion>
  <result>
    <limit>1000</limit>
    <offset>0</offset>
    <total>1100</total>
    <goods>
      <item>
        <good_id>720679</good_id>
        <gtin>4600494523007</gtin>
        <good_name>Чешки детские</good_name>
        <tnved>6402</tnved>
        <brand_name>Котофей</brand_name>
        <good_status>draft</good_status>
        <good_detailed_status>
          <item>draft</item>
        </good_detailed_status>
        <to_date>2020-08-18 10:57:18</to_date>
      </item>
      ...
    </goods>
  </result>
</root>
```

3.1.5 Метод «Проверить изменения по карточкам»

Метод «etagslist» возвращает список всех товаров, принадлежащих определенному владельцу, вместе с хешем содержания страницы. Предназначен для того, чтобы можно было быстро получить список хешей, сравнить с локальным хранилищем и обновить информацию по товарам (метод product) для которых хеш изменился - т.е есть новые данные. Таким образом можно выявить товары, в карточки которых были внесены изменения.

URL: /v3/etagslist

Метод: GET

Пример строки запроса:

GET https://api.национальный-каталог.рф/v3/etagslist?apikey=XXX&brand_id=YYY&cat_id=ZZZ&offset=NNN

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан token)
- **brand_id** — идентификатор товарного знака (необязательный)
- **owner_inn** — ИНН компании владельца товаров (необязательный)
- **cat_id** — идентификатор любой из категорий товаров (необязательный)
- **offset** — смещение относительно начала выдачи (необязательный)

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан apikey)

Параметры ответа:

- **goods_count** — число товаров в текущем ответе
- **offset** — смещение относительно начала списка выдачи
- **last_product_number** — номер последнего показанного товара относительно начала списка выдачи
- **total** — общее количество записей соответствующих заданным параметрам
- **goods** — товары и их хеши (максимум 100 товаров в одном ответе)

- **good_id** — идентификатор товара
- **etag** — хеш (детальнее в секции контроль версии)

Пример ответа в формате JSON:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200
```

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "goods_count": 100,
    "offset": 0,
    "last_product_number": 100,
    "total": 1100,
    "goods": [
      {
        "good_id": 3,
        "etag": "32b3502ff24f7c30"
      },
      {
        "good_id": 4,
        "etag": "8529021f8808aaa9"
      },
      {
        "good_id": 5,
        "etag": "4c23e42d0384a622"
      },
      ...
    ]
  }
}
```

Пример ответа в формате XML:

```
Content-type: application/xml; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <apiversion>3</apiversion>
  <result>
    <goods_count>100</goods_count>
    <offset>0</offset>
    <last_product_number>100</last_product_number>
    <total>1100</total>
    <goods>
      <item>
        <good_id>3</good_id>
        <etag>32b3502ff24f7c30</etag>
      </item>
      <item>
        <good_id>4</good_id>
```

```

        <etag>8529021f8808aaa9</etag>
      </item>
    <item>
      <good_id>5</good_id>
      <etag>4c23e42d0384a622</etag>
    </item>
    ...
  </result>
</root>

```

3.1.6 Метод «Проверить принадлежность карточек или кодов ТНВЭД к маркируемым товарным группам»

Метод «mark-check» предназначен для определения принадлежности товара с указанными GTIN или кодами ТНВЭД к маркируемым товарным группам.

В одном запросе максимум может быть указано 100 кодов GTIN и кодов ТНВЭД суммарно.

URL: /v3/mark-check

Метод: POST

Пример строки запроса:

POST <https://api.национальный-каталог.рф/v3/mark-check?apikey=XXX>

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан token)

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан apikey)

Параметры тела запроса:

- **gtins** — массив, содержащий GTIN товаров (обязательный, если не указан tnveds)
- **tnveds** — массив, содержащий коды ТН ВЭД или коды групп ТН ВЭД (обязательный, если не указан gtins)

Пример тела запроса:

Content-type: application/json; charset=utf-8

```
{
  "gtins": [
    "04610043553256",
    "04610043553287",
    "03331436808029",
    "0783320402685",
    "3234567890126",
    "038000232671",
    "04640076801444",
    "04640076801352",
    "4810978019678",
    "02900001633116",
    "7891024188279"
  ],
  "tnveds": [
    "63",
    "6302",
    "0401",
    "040410",
    "0404100200",
    "6404",
    "9001200000"
  ]
}
```

Параметры ответа:

Ответ формируется отдельно по каждому массиву

- **gtins** — массив, содержащий полученные GTIN и коды ТН ВЭД, к которым GTIN привязаны, информацию о маркировке и код ответа;
 - **gtin** — GTIN, в отношении которого проводился поиск признака маркируемости товара
 - **tnved** — код ТНВЭД, с которым связан указанный в запросе GTIN (данный параметр указывается только в массиве GTIN). При отсутствии товара в системе код ТН ВЭД не указывается
 - **is_marked** — текст ответа, содержащий информацию о необходимости маркировки товара с указанным GTIN или кодом ТН ВЭД
 - **is_marked_code** — коды ответов
 - **0** — Товар не подлежит маркировке
 - **1** — Товар подлежит маркировке

- **2** — Товар не найден

Примечание:

Для товарных остатков (товары с GTIN, начинающимся на 029) возвращаются следующие ответы:

- **0** — Остаток не подлежит маркировке
- **1** — Остаток подлежит маркировке
- **2** — Остаток не найден
- **tnveds** — массив, содержащий полученные коды ТН ВЭД, информацию о маркировке и код ответа
 - **tnved** — Код ТНВЭД, в отношении которого осуществлялся поиск
 - **is_marked** — информация о маркировке товара с указанным GTIN или кодом ТН ВЭД
 - **is_marked_code** — коды ответов:
 - **0** — Товар с указанным кодом ТНВЭД не подлежит маркировке
 - **1** — Товар с указанным кодом ТНВЭД подлежит маркировке
 - **2** — ТНВЭД не найден
 - **3** — По указанному коду ТНВЭД невозможно установить необходимость маркировки. Уточните код ТНВЭД товара

Пример ответа в формате JSON:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200
```

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": [
    "gtins": [
      {
        "gtin": "783320402685",
        "tnved": "3303",
        "is_marked": "Товар подлежит маркировке",
        "is_marked_code": 1
      },
      {
        "gtin": "3234567890126",
        "tnved": null,
```

```

        "is_marked": "Товар не найден",
        "is_marked_code": 2
    },
],
"tnveds": [
    {
        "tnved": "63",
        "is_marked": "По указанному коду ТНВЭД невозможно установить
необходимость маркировки. Уточните код ТНВЭД товара",
        "is_marked_code": 3
    },
    {
        "tnved": "6302",
        "is_marked": "Товар с указанным кодом ТНВЭД подлежит
маркировке",
        "is_marked_code": 1
    },
    {
        "tnved": "040410",
        "is_marked": "ТНВЭД не найден",
        "is_marked_code": 2
    },
    {
        "tnved": "2008",
        "is_marked": "Товар с указанным кодом ТНВЭД не подлежит
маркировке",
        "is_marked_code": 0
    }
]
]
}

```

Пример ответа в формате XML:

```

Content-type: application/xml; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200

```

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <apiversion>3</apiversion>
  <result>
    <gtins>
      <item>
        <gtin>783320402685</gtin>
        <tnved>3303</tnved>
        <is_marked>Товар подлежит маркировке</is_marked>
        <is_marked_code>1</is_marked_code>
      </item>
      <item>
        <gtin>3234567890126</gtin>
        <tnved></tnved>
        <is_marked>Товар не найден</is_marked>
        <is_marked_code>2</is_marked_code>
      </item>
      <tnved>63</tnved>
      <is_marked>По указанному коду ТНВЭД невозможно установить
необходимость маркировки. Уточните код ТНВЭД товара</is_marked>
    </gtins>
  </result>
</root>

```

```

        <is_marked_code>3</is_marked_code>
      </item>
    </item>
    <tnved>6302</tnved>
    <is_marked>Товар с указанным кодом ТНВЭД подлежит
маркировке</is_marked>
    <is_marked_code>1</is_marked_code>
  </item>
</item>
    <tnved>040410</tnved>
    <is_marked>ТНВЭД не найден</is_marked>
    <is_marked_code>2</is_marked_code>
  </item>
</item>
    <tnved>2008</tnved>
    <is_marked>Товар с указанным кодом ТНВЭД не подлежит
маркировке</is_marked>
    <is_marked_code>0</is_marked_code>
  </item>
</tnveds>
</result>
</root>

```

3.2 Создание или обновление карточки

3.2.1 Метод «Сгенерировать код товара»

Метод «generate-gtins» генерирует черновики GTIN и возвращает их.

URL: /v3/generate-gtins

Метод: GET

Пример строки запроса:

GET <https://api.национальный-каталог.рф/v3/generate-gtins?apikey=XXX&quantity=3>

ИЛИ

GET https://api.национальный-каталог.рф/v3/generate-gtins?apikey=XXX&quantity=3&supplier_key=YYY

ИЛИ

GET `https://api.национальный-каталог.рф/v3/generate-gtins?apikey=XXX&exist=1`

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан token)
- **quantity** — количество новых черновиков GTIN, которые нужно сгенерировать (обязательный, если не указан exist)
- **exist** — признак, обозначающий запрос уже сгенерированных и имеющихся в базе пользователя gtin (обязательный, если не указан quantity); принимает значения 1/0 (true/false)
- **supplier_key** — ключ поставщика или производителя товаров (необязательный параметр).

Примечание: При указании в параметрах запроса exist = 1 в ответе будет возвращено не более 10000 записей из сгенерированных ранее GTIN.

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан apikey)

Параметры ответа:

- **monthly-limit** — ежемесячное ограничение.
 - **limit** — общее количество черновиков GTIN, доступных для генерации, в течение одного месяца
 - **usage** — количество черновиков GTIN, которые уже были сгенерированы, в течение этого месяца
- **drafts** — список черновиков
 - **gtin** — GTIN, которые были сгенерированы

Пример ответа в формате JSON:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200
```

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "monthly-limit": {
      "limit": 100,
```

```

        "usage": 6
    },
    "drafts": [
        {
            "gtin": "4600002575689"
        },
        {
            "gtin": "4600002575696"
        },
        {
            "gtin": "4600002575702"
        }
    ]
}

```

Пример ответа в формате XML:

```

Content-type: application/xml; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200

```

```

<root>
<apiversion>3</apiversion>
<result>
  <monthly-limit>
    <limit>100</limit>
    <usage>6</usage>
  </monthly-limit>
  <drafts>
    <gtin>4600002575689</gtin>
    <gtin>4600002575696</gtin>
    <gtin>4600002575702</gtin>
  </drafts>
</result>
</root>

```

3.2.2 Метод «Создать или отредактировать карточку»

Метод «feed» дает возможность компаниям — владельцам товаров создавать и обновлять товары. Создание и обновление карточек товаров осуществляется при помощи **фидов** — пакетов обновлений, формируемых на стороне пользователя.

Метод возвращает **feed_id** (идентификатор полученного фида) или ошибку.

Ограничения:

- **Размер фида** — 25 МБ
- **Количество товаров в фиде** — 500

- **Количество GTIN в наборе** — 1000

При превышении лимита на размер фида или на количество товаров в фиде будет вызвана ошибка с кодом 413.

При ошибке в схеме данных будет получена ошибка с кодом 400.

Примечание:

Информация о направленных пакетах обновлений хранится в течении одного года.

URL: /v3/feed

Метод: POST

Пример строки запроса:

POST `https://api.национальный-каталог.рф/v3/feed?apikey=XXX&supplier_key=YYY`

Параметры запроса:

URL обязательно должен содержать `apikey` или в заголовке запроса должен содержаться `Authorization: Bearer <token>` (получаемый для работы с True API).

- **supplier_key** — ключ поставщика или производителя товаров (необязательный)

`Supplier_key` предназначен для лабораторий и других поставщиков контента, которые от имени владельца товаров размещают карточки товаров в его аккаунте. Фактически, `supplier_key` представляет собой `api_key` аккаунта владельца товаров.

Фид передается в теле запроса. Поддерживается 2 формата для отправки фида: `json` и `xml`.

В Header нужно передать

- **"Content-Type: application/xml"**, если фид в формате `xml`;
- **"Content-Type: application/json"**, если фид в формате `json`.

Фид представляет собой массив объектов, называемых `entry`.

Описание entry:

Для изменения существующего товара должно быть передано значение его идентификатора `good_id`. Если параметра `good_id` нет, товар определяется как новый.

Для нового товара обязательными являются параметры `good_name` и `gtin`.

Параметры тела запроса:

- **good_id** — идентификатор товара (обязательный для обновляемых или редактируемых товаров)
- **gtin** — идентификатор в Национальном каталоге товаров, код товара (обязательный для нового товара)
- **is_set** — признак создания карточки товара типа «Набор»; принимает значения 1/0 (true/false) (обязателен при создании карточки товара, являющегося набором)

Примечание:

При описании карточки товара с типом «Набор» в значении `attr_id = 23768` "Товарная группа" потребуется указать соответствующий идентификатор товарной группы к которой будет относиться карточка товара.

- **is_tech_gtin** — признак создания карточки товара с техническим `gtin`; принимает значения 1/0 (true/false) (обязателен при создании карточки товара с техническим кодом товара, в этом случае код товара в энтри не указывается)
- **good_name** — наименование товара (обязательный для нового товара)
- **is_kit** — признак создания комплекта, принимает значения 1/0 (true/false) (обязателен при создании карточки товара, являющегося комплектом)
- **tnved** — код ТНВЭД (обязательный для нового товара)

Примечание:

Если в Каталоге зарегистрирован четырехзначный код группы ТНВЭД, то он указывается в атрибуте `tnved` (атрибут 3959 при этом не заполняется), а в атрибуте 13933 указывается десятизначный код ТНВЭД.

Если в Каталоге зарегистрирован десятизначный код ТНВЭД для четырехзначного кода группы ТНВЭД, то он указывается в атрибуте `tnved` (атрибуты 3959 и 13933 при этом не заполняются).

Проверить зарегистрирован ли в Каталоге четырехзначный или десятизначный код ТНВЭД можно с помощью метода `mark-check`.

- **brand** — товарный знак (обязательный для нового товара)
- **moderation** — признак отправки товара на модерацию (не обязательный)
 - **1** — товар отправляется на модерацию, карточка создается в статусе «На модерации»)

- **0 или не указан** — товар на модерацию не отправляется, карточка создается в статусе «Черновик»;
- **set_gtins** — массив вложений в набор (указывается только с is_set=1)
 - **gtin** — код товара, должен быть указан хотя бы один вложенный код для отправления на модерацию
 - **quantity** — количество вложений (обязательный при указании кода товара, целое число не меньше 1)
- **identified_by** — массив идентификаторов (необязательный) (если создается карточка товара с GTIN, относящимся к упаковке типа **trade-unit**, то массив идентификаторов обязательно должен включать как минимум идентификатор данного вида упаковки) (См. Пример 1)
 - **type** — тип идентификатора (обязательный). Возможные значения:
 - **gtin**
 - **value** — значение кода товара упаковки (обязательный)
 - **level** — тип упаковки (обязательный) Возможные значения:
 - **trade-unit** — потребительская
 - **inner-pack** — групповая потребительская
 - **box** — транспортная

Примечание:

для всех типов упаковки, кроме **trade-unit**, в массиве атрибутов рекомендуется указывать в явном виде:

- **attr_id** — идентификатор атрибута (в текущей реализации – константа: **attr_id = 13763**)
- **attr_value** — значение атрибута: код товара вложения в упаковку. Указывается код товара упаковки предыдущего уровня (См. Пример 2)
- **gtin** — код товара упаковки
- **multiplier** — количество вложений в упаковку (обязательный, для типа упаковки trade-unit всегда равен единице)
- **unit** — тип измерений (необязательный) Возможные значения:
 - **шт** — штука
- **categories** — массив категорий (необязательный)
 - **cat_id** — идентификатор категории (обязательный)

Примечание:

Некоторые коды ТНВЭД могут соответствовать нескольким товарным группам в Каталоге, для таких кодов ТНВЭД потребуется до-выбор категории.

- **good_attrs** — массив атрибутов (необязательный)
 - **attr_id** — идентификатора атрибута (обязательный при создании товара).
 - **attr_value** — значение атрибута (обязательный при создании товара; необязательный при редактировании и удалении)

Примечание:

Значения для мультиплицируемых атрибутов передаются отдельными записями.

Для атрибутов с attr_id 23555 (регистрационное удостоверение), 23561 (сертификат соответствия), 23557 (декларация о соответствии) ожидается передача составного значения через разделитель «:::».

- **attr_value_type** — тип значение атрибута (необязательный)
- **gtin** — значение gtin (обязательный при описании атрибутов упаковок, кроме упаковки типа trade-unit)
- **delete** — со значением 1 — удаление атрибута товара (необязательный).
Доступно только при редактировании существующего товара. При передаче данного параметра, обязательно указать attr_value с удаляемым значением.
- **good_images** — массив изображений (необязательный)
 - **photo_type** — тип изображения (обязательный). Возможные значения:
 - **default** — фотография по умолчанию (вид спереди)
 - **7** — фотография товара слева
 - **19** — фотография товара справа
 - **13** — фотография товара сзади
 - **si1** — фотография товара сверху
 - **si2** — фотография товара снизу
 - **si3** — фотография товара в упаковке
 - **si4** — фотография товара без упаковки
 - **si5** — фотография групповой упаковки
 - **3ds** — 3D серия
 - **marketing** — коммерческая фотография товара
 - **text** — фотография текста на товаре
 - **ecommerce** — e-commerce фото

- **photo_url** — url, либо массив url при типе 3ds (обязательный). Ссылки на фотографии с автоматическим перенаправлением не поддерживаются
- **identifier** — значение gtin (необязательный). Используется для связи фотографий с идентификаторами товара
- **identifier_type** — тип идентификатора (обязательный, если передан identifier).
Возможные значения:

▪ gtin

Пример 1: Создание карточки товара с GTIN потребительской упаковки

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
Content-length: 434
```

```
[
  {
    "gtin": "469518017278",
    "tnved": "3303",
    "brand": "Nivea Men",
    "categories": [30120],
    "good_name": "Полное наименование товара",
    "identified_by": [
      {
        "value": "469518017278",
        "type": "gtin",
        "multiplier": 1,
        "level": "trade-unit",
        "unit": "шт"
      }
    ],
    "good_attrs": [
      {
        "attr_id": 2630,
        "attr_value": "RU"
      },
      {
        "attr_id": 2716,
        "attr_value": "50",
        "attr_value_type": "мл"
      }
    ]
  }
]
```

Пример 2: Создание карточки товара с GTIN упаковок разного уровня (с вложениями)

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
Content-length: 434
```

```
[
  {
    "gtin": "469518017278",
```

```

"tnved": "3303",
"brand": "Nivea Men",
"categories": [30570],
"good_name": "Полное наименование товара",
"identified_by":
[
    {
        "value": "469518017278",
        "type": "gtin",
        "multiplier": 1,
        "level": "trade-unit",
        "unit": "шт"
    },
    {
        "value": "469518017308",
        "type": "gtin",
        "multiplier": 10,
        "level": "inner-pack",
        "unit": "шт"
    },
    {
        "value": "469518017360",
        "type": "gtin",
        "multiplier": 100,
        "level": "box",
        "unit": "шт"
    }
],
"good_attrs":
[
    {
        "attr_id": 13763,
        "attr_value_type": "gtin",
        "attr_value": "469518017278",
        "gtin": "469518017308"
    },
    {
        "attr_id": 13763,
        "attr_value_type": "gtin",
        "attr_value": "469518017308",
        "gtin": "469518017360"
    },
    {
        "attr_id": 4424,
        "attr_value": "Наименование упаковки товара",
        "gtin": "469518017308"
    },
    {
        "attr_id": 2439,
        "attr_value": "40",
        "gtin": "469518017308"
    },
    {
        "attr_id": 2437,
        "attr_value": "15",
        "gtin": "469518017308"
    },
    {
        "attr_id": 2438,
        "attr_value": "40",
        "gtin": "469518017308"
    }
]

```



```

    },
    {
        "attr_id": 2710,
        "attr_value": "КОРОВКА/БОКС",
        "gtin": "469518017308"
    },
    {
        "attr_id": 2713,
        "attr_value": "КАРТОН",
        "gtin": "469518017308"
    }
]
}
]

```

Пример тела запроса в формате JSON (создание карточки товара с техническим GTIN):

```

Content-type: application/json; charset=utf-8
Content-length: 434
[
  {
    "is_tech_gtin": 1,
    "tnved": "3303",
    "brand": "Nivea Men",
    "good_name": "Полное наименование товара",
    "good_attrs": [
      {
        "attr_id": 2630,
        "attr_value": "RU"
      },
      {
        "attr_id": 2716,
        "attr_value": "50",
        "attr_value_type": "мл"
      }
    ]
  }
]

```

Пример тела запроса в формате JSON (создание новой карточки):

```

Content-type: application/json; charset=utf-8
Content-length: 434

[
  {
    "gtin": "46000000000015",
    "good_name": "Шоколад с Цельным Миндалём 55% 90г 14шт шоу-бокс",
    "identified_by": [
      {
        "value": "46000000000015",
        "type": "gtin",
        "multiplier": 1,
        "level": "trade-unit",
        "unit": "кг"
      }
    ]
  }
]

```

```

],
"categories": [
  {
    "cat_id": 30120
  }
],
"good_images": [
  {
    "photo_type": "default",
    "photo_url": "https://your-site-name.com/photo.jpg",
    "identifier": "4600000000015",
    "identifier_type": "gtin"
  },
  {
    "photo_type": "3ds",
    "photo_url": [
      "https://your-site-name.com/photo-1.jpg",
      "https://your-site-name.com/photo-2.jpg"
    ]
  }
],
"good_attrs": [
  {
    "attr_id": 2630,
    "attr_value": "RU"
  },
  {
    "attr_id": 2501,
    "attr_value": "ДА",
    "attr_value_type": "КТ"
  }
]
}
]

```

Пример тела запроса в формате XML (создание новой карточки):

```

Content-type: application/xml; charset=utf-8
Content-length: 511

```

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<entries>
  <entry>
    <gtin>4600000000015</gtin>
    <tnved>0403</tnved>
    <good_name>Йогурт легкий. Злаки + чернослив</good_name>
    <identified_by>
      <item>
        <value>4600000000015</value>
        <type>gtin</type>
        <multiplier>1</multiplier>
        <level>trade-unit</level>
        <unit>КТ</unit>
      </item>
    </identified_by>
    <categories>
      <item>
        <cat_id>230988</cat_id>

```

```

        </item>
    </categories>
    <good_images>
        <item>
            <photo_type>default</photo_type>
            <photo_url>https://your-site-name.com/photo.jpg</photo_url>
            <identifier>4600000000015</identifier>
            <identifier_type>gtin</identifier_type>
        </item>
        <item>
            <photo_type>3ds</photo_type>
            <photo_url>
                <item>https://your-site-name.com/photo.jpg</item>
                <item>https://your-site-name.com/photo.jpg</item>
            </photo_url>
        </item>
    </good_images>
    <good_attrs>
        <item>
            <attr_id>2630</attr_id>
            <attr_value>RU</attr_value>
        </item>
        <item>
            <attr_id>15448</attr_id>
            <attr_value>200</attr_value>
            <attr_value_type>мл</attr_value_type>
        </item>
    </good_attrs>
</entry>
</entries>

```

Пример тела запроса в формате JSON (создание новой карточки товара типа «Набор»):

Content-type: application/json; charset=utf-8

```

[
  {
    "gtin": "4607010000000",
    "tnved": "3303",
    "moderation": 1,
    "brand": "тест",
    "good_name": "Духи",
    "is_set": true,
    "good_attrs": [
      {
        "attr_id": 16271,
        "attr_value": "еще салфеточка"
      },
      {
        "attr_id": 23768,
        "attr_value": 4
      }
    ],
    "set_gtins": [
      {
        "quantity": 20,

```

```

        "gtin": "460000000"
    },
    {
        "quantity": 5,
        "gtin": "460000005"
    }
]
}
]

```

Пример тела запроса в формате XML (создание новой карточки товара типа «Набор»):

Content-type: application/xml; charset=utf-8

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<entries>
  <entry>
    <gtin>4607010000000</gtin>
    <tnved>3303</tnved>
    <moderation>1</moderation>
    <brand>тест</brand>
    <good_name>Духи</good_name>
    <is_set>1</is_set>
    <good_attrs>
      <item>
        <attr_id>16271</attr_id>
        <attr_value>еще салфеточка</attr_value>
      </item>
      <item>
        <attr_id>23768</attr_id>
        <attr_value>4</attr_value>
      </item>
    </good_attrs>
    <set_gtins>
      <item>
        <quantity>20</quantity>
        <gtin>460000000</gtin>
      </item>
      <item>
        <quantity>5</quantity>
        <gtin>460000005</gtin>
      </item>
    </set_gtins>
  </entry>
</entries>

```

Пример тела запроса в формате JSON (обновление созданной ранее карточки товара):

Content-type: application/json; charset=utf-8
Content-length: 434

```

[
  {
    "good_id": 1939447,
    "identified_by": [
      {

```

```

        "value": "4607065373092",
        "type": "gtin",
        "multiplier": 1,
        "level": "trade-unit"
    }
],
"good_attrs": [
    {
        "attr_id": 5,
        "attr_value": "46%"
    },
    {
        "attr_id": 4540,
        "attr_value": "ДА"
    },
    {
        "attr_id": 15290,
        "delete": 1
    }
]
}
]

```

Пример тела запроса в формате XML (обновление созданной ранее карточки товара):

Content-type: application/xml; charset=utf-8
Content-length: 511

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<entries>
  <entry>
    <good_id>1939447</good_id>
    <identified_by>
      <item>
        <value>4607065373092</value>
        <type>gtin</type>
        <multiplier>1</multiplier>
        <level>trade-unit</level>
      </item>
    </identified_by>
    <good_images>
      <item>
        <photo_type>default</photo_type>
        <photo_url>https://your-site-name.com/photo.jpg</photo_url>
      </item>
    </good_images>
    <good_attrs>
      <item>
        <attr_id>5</attr_id>
        <attr_value>46%</attr_value>
      </item>
      <item>
        <attr_id>15448</attr_id>
        <attr_value>1.0</attr_value>
        <attr_value_type>л</attr_value_type>
      </item>
      <item>
        <attr_id>15290</attr_id>

```

```
        <delete>1</delete>
      </item>
    </good_attrs>
  </entry>
</entries>
```

Параметры ответа:

- **feed_id** — идентификатор фида

Пример ответа в формате JSON:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Feed-Limit: 2/10
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200
```

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "feed_id": "2131"
  }
}
```

Пример ответа в формате XML:

```
Content-type: application/xml; charset=utf-8
API-Feed-Limit: 2/10
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <apiversion>3</apiversion>
  <result>
    <feed_id>2131</feed_id>
  </result>
</root>
```

3.2.3 Метод «Проверить статус обработки пакета обновлений»

Метод «feed-status» предназначен для проверки статуса ранее отправленного пакета обновлений (фида). Результат возможно получить только для тех фидов, которые были отправлены компанией (лабораторией).

Примечание:

Если пакет обновлений находится в статусе «Processing» более суток, то будет автоматически переведен в статус «Rejected» и его потребуется направить на обработку повторно.

Информация о направленных пакетах обновлений хранится в течении одного года.

URL: /v3/feed-status

Метод: GET

Пример строки запроса:

```
GET https://api.национальный-каталог.рф/v3/feed-status?apikey=XXX&supplier_key=YYY&feed_id=7126&verbose=false
```

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан token);
- **feed_id** — идентификатор фида (обязательный);
- **verbose** — формат ответа (необязательный). Может принимать следующие значения:
 - **false** или **отсутствует** — в ответ выводится стандартный блок ошибок обработки фида;
 - **true** — в ответ будет выведен расширенный ответ по произошедшим ошибкам обработки фида;
- **supplier_key** — apikey заказчика (необязательный)

Supplier_key предназначен для лабораторий и других поставщиков контента, которые от имени владельца товаров размещают карточки товаров в его аккаунте. Фактически, supplier_key представляет собой api_key аккаунта владельца товаров.

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан `apikey`)

Параметры ответа (в запросе был указан параметр `verbose` со значением `true`):

- **feed_id** — id запроса;
- **status** — текущий статус. Возможные статусы:
 - **Received** — запрос получен, данные на модерации;
 - **Moderated** — товары прошли модерацию;
 - **Signed** — одобренные модератором товары подписаны;
 - **Rejected** — запрос не принят;
 - **Processing** — запрос получен, ожидает обработки;
- **status_id** — идентификатор статуса фида, возможные варианты:
 - **0** — запрос не принят;
 - **1** — запрос получен, данные на модерации;
 - **2** — товары прошли модерацию;
 - **3** — одобренные модератором товары подписаны;
 - **4** — запрос получен, ожидает обработки;
- **received_at** — время создания фида;
- **status_updated_at** — время перехода фида в текущий статус;
- **error_details** — ошибки, обнаруженные при валидации контента;
 - **items** — массив ошибок в разрезе `gtin`;
 - **id** — идентификатор `entry` (карточки, в направленном пакете обновлений);
 - **gtin** — код товара;
 - **errors** — ошибки для указанного `gtin`;
 - **code** — числовой код ошибки;
 - **text** — текст ошибки;
 - **attr_id** — идентификатор атрибута в котором найдена ошибка;
 - **commonError** — общая ошибка при разборе информации, если она произошла;
 - **code** — числовой код ошибки;
 - **text** — текст ошибки.

Параметры ответа (в запросе был указан параметр `verbose` со значением `false` или не был указан):

- **feed_id** — id запроса;
- **status** — текущий статус. Возможные статусы:
 - **Received** — запрос получен, данные на модерации;
 - **Moderated** — товары прошли модерацию;
 - **Signed** — одобренные модератором товары подписаны;
 - **Rejected** — запрос не принят;
 - **Processing** — запрос получен, ожидает обработки;
- **status_id** — идентификатор статуса фида, возможные варианты:
 - **0** — запрос не принят;
 - **1** — запрос получен, данные на модерации;
 - **2** — товары прошли модерацию;
 - **3** — одобренные модератором товары подписаны;
 - **4** — запрос получен, ожидает обработки;
- **received_at** — время создания фида;
- **status_updated_at** — время перехода фида в текущий статус;
- **result** — ошибки, обнаруженные при валидации контента. Ключами являются порядковые номера товаров в переданной информации;
 - **@id** — идентификатор entry (карточки, в направленном пакете обновлений). Массив, содержащий в себе информацию об ошибках, выявленных при обработке информации о карточке товара указанной в фиде под данным идентификатором;
 - **totalErrors** — общее количество ошибок;
- **item** — массив, содержащий информацию об ошибках (может не передаваться). Если товар успешно отправлен параметр не передается:
 - **id** — идентификатор entry (карточки, в направленном пакете обновлений);
 - **gtin** — глобальный штрих-код к которому относится сообщение;
 - **good_id** — идентификатор товара в каталоге;
 - **attribute_id** — идентификатор атрибута;
 - **attribute_name** — наименование атрибута;

- **status_code** — числовой код ошибки;
- **status_message** — текст статуса;
- **message** — текст сообщения.

Пример ответа в формате JSON (запрос по методу feed был успешно обработан):

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200
```

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "feed_id": 7126,
    "status": "Received",
    "status_id": 1,
    "received_at": "2019-08-13T17:03:40Z",
    "status_updated_at": "2019-08-14T12:03:40Z"
  }
}
```

Пример ответа в формате XML (запрос по методу feed был успешно обработан):

```
Content-type: application/xml; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <apiversion>3</apiversion>
  <result>
    <feed_id>7126</feed_id>
    <status>Received</status>
    <status_id>1</status_id>
    <received_at>2019-08-13T17:03:40Z</received_at>
    <status_updated_at>2019-08-14T12:03:40Z</status_updated_at>
  </result>
</root>
```

Пример ответа в формате JSON (запрос по методу feed был успешно обработан, модерация карточек завершена):

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200
```

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "feed_id": 66707,
```

```

"status": "Moderated",
"status_id": 2,
"received_at": "2019-10-02T13:42:23Z",
"status_updated_at": "2019-10-02T13:51:35Z",
"item": [
  {
    "id": 0,
    "gtin": null,
    "good_id": null,
    "attribute_id": "2716",
    "attribute_name": "Заявленный объем",
    "status_code": 5,
    "status_message": "Отменено",
    "message": "Неверный объем"
  },
  {
    "id": 1,
    "gtin": "4650065317337",
    "good_id": "789817",
    "attribute_id": "2716",
    "attribute_name": "Заявленный объем",
    "status_code": 5,
    "status_message": "Отменено",
    "message": "Неверный объем"
  },
  {
    "id": 1,
    "gtin": "4650065317337",
    "good_id": "789817",
    "attribute_id": "2716",
    "attribute_name": "Заявленный объем",
    "status_code": 5,
    "status_message": "Отменено",
    "message": "Неверный объем"
  },
  {
    "id": 3,
    "gtin": null,
    "good_id": null,
    "attribute_id": "13918",
    "attribute_name": "Селектив",
    "status_code": 5,
    "status_message": "Отменено",
    "message": "Ошибка"
  },
  {
    "id": 5,
    "gtin": null,
    "good_id": null,
    "attribute_id": "13918",
    "attribute_name": "Селектив",
    "status_code": 5,
    "status_message": "Отменено",
    "message": "Ошибка"
  }
]
}

```

Пример ответа в формате XML (запрос по методу feed был успешно обработан, модерация карточек завершена):

Content-type: application/xml; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <apiversion>3</apiversion>
  <result>
    <feed_id>66707</feed_id>
    <status>Moderated</status>
    <status_id>2</status_id>
    <received_at>2019-10-02T13:42:23Z</received_at>
    <status_updated_at>2019-10-02T13:51:35Z</status_updated_at>
    <item>

      <id>0</id>
      <gtin/>
      <good_id/>
      <attribute_id>2716</attribute_id>
      <attribute_name>Заявленный объем</attribute_name>
      <status_code>5</status_code>
      <status_message>Отменено</status_message>
      <message>Неверный объем</message>
    </item>
    <item>
      <id>1</id>
      <gtin>4650065317337</gtin>
      <good_id>789817</good_id>
      <attribute_id>2716</attribute_id>
      <attribute_name>Заявленный объем</attribute_name>
      <status_code>5</status_code>
      <status_message>Отменено</status_message>
      <message>Неверный объем</message>
    </item>
    <item>
      <id>1</id>
      <gtin>4650065317337</gtin>
      <good_id>789817</good_id>
      <attribute_id>2716</attribute_id>
      <attribute_name>Заявленный объем</attribute_name>
      <status_code>5</status_code>
      <status_message>Отменено</status_message>
      <message>Неверный объем</message>
    </item>
    <item>
      <id>3</id>
      <gtin/>
      <good_id/>
      <attribute_id>13918</attribute_id>
      <attribute_name>Селектив</attribute_name>
      <status_code>5</status_code>
      <status_message>Отменено</status_message>
      <message>Ошибка</message>
    </item>
  </result>
</root>
```

```

        <item>
            <id>5</id>
            <gtin/>
            <good_id/>
            <attribute_id>13918</attribute_id>
            <attribute_name>Селектив</attribute_name>
            <status_code>5</status_code>
            <status_message>Отменено</status_message>
            <message>Ошибка</message>
        </item>
    </result>
</root>

```

Пример ответа в формате JSON (запрос по методу feed был отклонен):

```

Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200

```

```

{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "feed_id": 71206,
    "status": "Rejected",
    "received_at": "2020-12-06T13:03:20Z",
    "status_updated_at": "2020-12-06T13:03:30Z",
    "result": {
      "0": [
        "Указанный ТН ВЭД не относится к числу ваших активных товарных групп в Едином Личном Кабинете ГИС МТ. Пожалуйста, проверьте настройки или обратитесь в службу технической поддержки "
      ],
      "totalErrors": "1"
    }
  }
}

```

Пример ответа в формате XML (запрос по методу feed был отклонен):

```

Content-type: application/xml; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200

```

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <apiversion>3</apiversion>
  <result>
    <feed_id>71206</feed_id>
    <status>Rejected</status>
    <received_at>2020-08-13T17:03:40Z</received_at>
    <status_updated_at>2020-08-14T12:03:40Z</status_updated_at>
    <result>
      <item>Указанный ТН ВЭД не относится к числу ваших активных товарных групп в Едином Личном Кабинете ГИС МТ. Пожалуйста, проверьте настройки или обратитесь в службу технической поддержки</item>
    
```

```
<item>Атрибут #44 недоступен для редактирования</item>
</result>
<totalErrors>2</totalErrors>
</result>
</root>
```

3.2.4 Метод «Изменить размер фотографии»

Метод «image» дает возможность пропорционально изменить размер изображения с заполнением не достающих полей белым цветом. Метод принимает и возвращает формат JPEG.

URL: /v3/image

Метод: GET

Пример строки запроса:

GET https://api.национальный-каталог.рф/v3/image?apikey=XXX&name=https://национальный-каталог.рф/i/300x200/5a7eb614-13d3-69ed-caf7-420624d1bdd3.jpg&width=300&height=400

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан token)
- **name** — полный URI изображения, которое пришло в ответе API
- **width** — ширина рисунка на выходе, должна быть в границах [100, 1000] (результатирующая высота в пикселях)
- **height** — высота рисунка на выходе, должна быть в границах [100, 1000] (результатирующая ширина в пикселях)
- **no-background** — по умолчанию к результирующему рисунку будет добавлен белый фон, чтобы строго соблюсти желаемые размеры width и height, но если этот параметр выставить в "1" — фон добавлен не будет

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан apikey)

Ответ:

Ответом метода является фото уже измененного размера.

3.2.5 Метод «Принудительно отправить карточку на модерацию»

Метод «feed-moderation» отправляет на модерацию, для указанных в запросе `good_id` или `GTIN+ИНН`, созданную ранее карточку товара в статусе "Черновик".

URL: /v3/feed-moderation

Метод: GET

Пример строки запроса:

GET `https://api.национальный-каталог.рф/v3/feed-moderation?apikey=XXX&good_id=7126`

или

GET `https://api.национальный-каталог.рф/v3/feed-moderation?apikey=XXX>in=04640002660886&inn=123455678`

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан `token`)
- **good_id** — идентификатор товара в каталоге (обязательный, если отсутствуют `gtin` и `inn`)
- **gtin** — глобальный штрих-код GTIN (обязательный, если отсутствуют `good_id`)
- **inn** — ИНН аккаунта (обязательный, если отсутствуют `good_id`)

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан `apikey`)

Параметры ответа:

- **good_id** — идентификатор карточки товара в каталоге
- **error** — текст ошибки. Если товар успешно отправлен параметр не передается

Пример ответа в формате JSON:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
```

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

3.3 Получение информации по атрибутам

3.3.1 Метод «Получить дерево категорий»

Метод «categories» используется для получения дерева категорий (корень дерева при этом не возвращается), получения дерева подкатегорий заданной категории (заданная категория так же будет возвращена), получения связанных с заданной товарной группой категорий или получения связанных с заданным кодом ТНВЭД категорий.

URL: /v3/categories

Метод: GET

Пример строки запроса:

GET <https://api.национальный-каталог.рф/v3/categories?apikey=XXX>

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан token)
- **cat_id** — идентификатор категории (не обязательный, может быть использован с gismt_code)
- **gismt_code** — код маркируемой товарной группы (не обязательный, может быть использован с cat_id)

- **tnved** — код ТНВЭД (не обязательный, не может быть использован с `gismt_code` и/или `cat_id`; ожидается активный в Каталоге код ТНВЭД конечного уровня, от 4 до 10 цифр).

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан `apikey`)

Параметры ответа:

- **cat_id** — идентификатор категории
- **cat_name** — наименование категории
- **cat_parent_id** — идентификатор родительской категории
- **cat_level** — уровень в дереве категорий (1 верхний уровень, 2 подлежащий и так далее)
- **category_active** — признак активности категории; принимает значения 1/0 (true/false)
- **gismt_codes** — код маркируемой товарной группы, при наличии зависимости возможные варианты:
 - **1** — предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное
 - **2** — обувные товары
 - **3** — табачная продукция
 - **4** — духи и туалетная вода
 - **5** — шины и покрышки пневматические резиновые новые
 - **6** — фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки
 - **8** — молочная продукция
 - **9** — велосипеды и велосипедные рамы
 - **10** — медицинские изделия
 - **12** — альтернативная табачная продукция
 - **13** — упакованная вода
 - **15** — пиво и пивные напитки
 - **16** — никотинсодержащая продукция
 - **17** — биологически активные добавки к пище
 - **19** — антисептики и дезинфицирующие средства
 - **21** — морепродукты
 - **22** — безалкогольное пиво

- **23** — соковая продукция и безалкогольные напитки

Пример ответа в формате JSON:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Etag: "38fho43p543re634c993ec28581d867"
Status Code: 200
```

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": [
    {
      "cat_id": 30064,
      "cat_name": "Продовольственные товары",
      "cat_parent_id": 30062,
      "cat_level": 2,
      "category_active": false,
      "gismt_codes": []
    },
    {
      "cat_id": 30066,
      "cat_name": "Косметика и парфюмерия",
      "cat_parent_id": 30062,
      "cat_level": 2,
      "category_active": false,
      "gismt_codes": []
    },
    {
      "cat_id": 30068,
      "cat_name": "Одежда, Обувь, Персональные принадлежности",
      "cat_parent_id": 30062,
      "cat_level": 2,
      "category_active": false,
      "gismt_codes": []
    },
    ...
  ]
}
```

Пример ответа в формате XML:

```
Content-type: application/xml; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Etag: "38fho43p543re634c993ec28581d867"
Status Code: 200
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <apiversion>3</apiversion>
  <result>
    <item>
      <cat_id>30068</cat_id>
      <cat_name>Косметика и парфюмерия</cat_name>
      <cat_parent_id>30062</cat_parent_id>
```

```

        <cat_level>2</cat_level>
        <category_active></category_active>
        <gismt_codes/>
    </item>
    <item>
        <cat_id>30068</cat_id>
        <cat_name>Одежда, Обувь, Персональные принадлежности</cat_name>
        <cat_parent_id>30062</cat_parent_id>
        <cat_level>2</cat_level>
        <category_active></category_active>
        <gismt_codes/>
    </item>
    ...
</result>
</root>

```

3.3.2 Метод «Получить перечень атрибутов»

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

Если ТНВЭД не определяет товарную группу однозначно, то для получения корректного перечня атрибутов следует предварительно запросить перечень категорий, соответствующих данному ТНВЭД (см. метод «[categories](#)»), после чего осуществить запрос атрибутивной модели (метод «attributes») по идентификатору подходящей категории (параметр «cat_id»).

Актуальная информация по маркируемым товарным группам и кодам ТНВЭД представлена на сайте [честныйзнак.рф](http://chestnyyznak.rf).

URL: /v3/attributes

Метод: GET

Пример строки запроса:

Пример запроса с использованием идентификатора категории:

GET https://api.национальный-каталог.рф/v3/attributes?apikey=XXX&cat_id=30933&attr_type=m

Пример запроса с использованием кода ТНВЭД:

GET https://api.национальный-каталог.рф/v3/attributes?apikey=XXX&tnved=3303&attr_type=m

Пример запроса с использованием признака карточки товара типа «Набор»:

GET https://api.национальный-каталог.рф/v3/attributes?apikey=XXX&is_set=1

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан token)
- **cat_id** — идентификатор категории, для которой запрашивается набор атрибутов (необязательный параметр). Данный параметр обязателен, если указан параметр **attr_type** (тип атрибута)
- **tnved** — код ТНВЭД, для которого запрашивается набор атрибутов (необязательный параметр). Данный параметр обязателен, если указан параметр **attr_type** (тип атрибута).
- **is_set** — признак карточки товара типа «Набор», используется для получения атрибутивного состава набора (необязательный); принимает значения 1/0 (true/false)

Примечание: Если указывается параметр **attr_type**, должны быть указаны или **cat_id**, или **tnved**, или **is_set**.

- **attr_type** — тип атрибута (необязательный). Может принимать следующие значения:
 - **a** — (используется по умолчанию) вернуть все атрибуты
 - **m** — вернуть только обязательные атрибуты
 - **r** — вернуть только рекомендуемые атрибуты
 - **o** — вернуть только опциональные атрибуты

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан **apikey**)

Параметры ответа:

- **attr_group_id** — идентификатор группы, к которой относится атрибут
- **attr_name** — наименование атрибута
- **preset_url** — ссылка на метод для получения массива возможных значений атрибута

- **attr_to_cat_id** — идентификатор связи атрибута с категорией
- **attr_preset_only** — признак использования только перечисленных значений пресета; принимает значения true/false (1/0)
- **attr_multiplicity** — признак [мультиплицированного атрибута](#); принимает значения true/false (1/0)
- **attr_multiplicity_type** — тип [мультиплицируемости атрибута](#). Может принимать следующие значения:
 - **regular** — мультиплицируемый атрибут без проверки типа атрибута на уникальность (при описании карточки товара может быть указано несколько значений атрибута с одним и тем же типом)
 - **unique** — мультиплицируемый атрибут с проверкой типа на уникальность (при описании карточки товара может быть указано несколько значений атрибута, но их типы должны быть различны)
 - **null** — у немultiплицируемых атрибутов отсутствует тип мультиплицируемости
- **attr_id** — идентификатор атрибута
- **attr_group_name** — наименование группы, к которой относится атрибут
- **attr_field_type** — тип значения атрибута (number, text, date)
- **attr_value_type** — массив возможных значений типа атрибута
- **dependent_attributes** — массив контекстно зависимых атрибутов (не обязательный)
 - **value** — значение, при выборе которого атрибуты из массива atters становятся обязательными для заполнения
 - **atters** — массив атрибутов
 - **attr_id** — идентификатор атрибута
 - **first_layer** — признак принадлежности атрибута к первому слою атрибутов; принимает значения true/false
 - **second_layer** — признак принадлежности атрибута ко второму слою атрибутов; принимает значения true/false
 - **attr_type** — тип атрибута
- **first_layer** — признак принадлежности атрибута к первому слою атрибутов (атрибуты, необходимые для заказа кода маркировки); принимает значения true/false
- **second_layer** — признак принадлежности атрибута ко второму слою атрибутов (атрибуты, необходимые для ввода товаров в оборот); принимает значения true/false

- **attr_type** — тип атрибута (данный параметр возвращается, если в самом запросе указан параметр cat_id или код ТНВЭД)
- **attr_preset** — массив возможных значений атрибута.

Примечание:

- При заполнении атрибута attr_id = 15653 "Подлежит ветеринарному контролю (надзору)" значением "ДА", заполнение остальных атрибутов группы "Данные для ФГИС ВетИС" автоматически становится обязательным.
- При заполнении атрибута attr_id = 23768 "Товарная группа" в теле запроса к методу [feed](#) необходимо указать один из идентификаторов. Возможные варианты:
 - 1 — предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное
 - 2 — обувные товары
 - 3 — табачная продукция
 - 4 — духи и туалетная вода
 - 5 — шины и покрышки пневматические резиновые новые
 - 6 — фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки
 - 8 — молочная продукция
 - 9 — велосипеды и велосипедные рамы
 - 10 — медицинские изделия
 - 12 — альтернативная табачная продукция
 - 13 — упакованная вода
 - 15 — пиво и пивные напитки
 - 16 — никотинсодержащая продукция
 - 17 — биологически активные добавки к пище
 - 19 — антисептики и дезинфицирующие средства
 - 21 — морепродукты
 - 22 — безалкогольное пиво
 - 23 — соковая продукция и безалкогольные напитки

Пример ответа в формате JSON:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200
```

```
{
```

```

"apiversion": 3,
"result": [
  {
    "attr_group_id": 103,
    "attr_name": "Тип парфюмерии",
    "attr_to_cat_id": 101909,
    "attr_preset_only": false,
    "attr_multiplicity": false,
    "attr_multiplicity_type": null,
    "attr_id": 1034,
    "attr_group_name": "Потребительские свойства",
    "attr_field_type": "text",
    "attr_value_type": [],
    "dependent_attributes": [],
    "first_layer": false,
    "second_layer": true,
    "attr_type": "m",
    "attr_preset": [
      "ДУХИ",
      "ЛАВАНДОВАЯ ВОДА",
      "ОДЕКОЛОН",
      "ПАРФЮМЕРНАЯ ВОДА",
      "СПРЕЙ ДЛЯ ТЕЛА",
      "ТУАЛЕТНАЯ ВОДА",
      "ДУШИСТАЯ ВОДА"
    ]
  },
  {
    "attr_group_id": 24,
    "attr_name": "Полное наименование товара",
    "attr_to_cat_id": 111594,
    "attr_preset_only": false,
    "attr_multiplicity": false,
    "attr_multiplicity_type": null,
    "attr_id": 2478,
    "attr_group_name": "Идентификация товара",
    "attr_field_type": "text",
    "attr_value_type": [],
    "dependent_attributes": [],
    "first_layer": true,
    "second_layer": false,
    "attr_type": "m",
    "attr_preset": []
  },
  {
    "attr_group_id": 24,
    "attr_name": "Товарный знак",
    "attr_to_cat_id": 111588,
    "attr_preset_only": false,
    "attr_multiplicity": false,
    "attr_multiplicity_type": null,
    "attr_id": 2504,
    "attr_group_name": "Идентификация товара",
    "attr_field_type": "text",
    "attr_value_type": [],
    "dependent_attributes": [],
    "first_layer": true,
    "second_layer": false,
    "attr_type": "m",
    "attr_preset": []
  },
],

```

```
    ...  
  ]  
}
```

Пример ответа в формате XML:

Content-type: application/xml; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<root>  
  <apiversion>3</apiversion>  
  <result>  
    <item>  
      <attr_group_id>103</attr_group_id>  
      <attr_name>Тип парфюмерии</attr_name>  
      <attr_to_cat_id>101909</attr_to_cat_id>  
      <attr_preset_only></attr_preset_only>  
      <attr_multiplicity></attr_multiplicity>  
      <attr_multiplicity_type></attr_multiplicity_type>  
      <attr_id>1034</attr_id>  
      <attr_group_name>Потребительские свойства</attr_group_name>  
      <attr_field_type>text</attr_field_type>  
      <attr_value_type/>  
      <dependent_attributes/>  
      <first_layer></first_layer>  
      <second_layer>1</second_layer>  
      <attr_type>m</attr_type>  
      <attr_preset>  
        <item>ДУХИ</item>  
        <item>ЛАВАНДОВАЯ ВОДА</item>  
        <item>ОДЕКОЛОН</item>  
        <item>ПАРФЮМЕРНАЯ ВОДА</item>  
        <item>СПРЕЙ ДЛЯ ТЕЛА</item>  
        <item>ТУАЛЕТНАЯ ВОДА</item>  
        <item>ДУШИСТАЯ ВОДА</item>  
      </attr_preset>  
    </item>  
    <item>  
      <attr_group_id>24</attr_group_id>  
      <attr_name>Полное наименование товара</attr_name>  
      <attr_to_cat_id>111594</attr_to_cat_id>  
      <attr_preset_only></attr_preset_only>  
      <attr_multiplicity></attr_multiplicity>  
      <attr_multiplicity_type></attr_multiplicity_type>  
      <attr_id>2478</attr_id>  
      <attr_group_name>Идентификация товара</attr_group_name>  
      <attr_field_type>text</attr_field_type>  
      <attr_value_type/>  
      <dependent_attributes/>  
      <first_layer>1</first_layer>  
      <second_layer></second_layer>  
      <attr_type>m</attr_type>  
      <attr_preset/>  
    </item>  
    <item>  
      <attr_group_id>24</attr_group_id>
```



```

        <attr_name>Товарный знак</attr_name>
        <attr_to_cat_id>111588</attr_to_cat_id>
        <attr_preset_only></attr_preset_only>
        <attr_multiplicity></attr_multiplicity>
        <attr_multiplicity_type></attr_multiplicity_type>
        <attr_id>2504</attr_id>
        <attr_group_name>Идентификация товара</attr_group_name>
        <attr_field_type>text</attr_field_type>
        <attr_value_type/>
        <dependent_attributes/>
        <first_layer>1</first_layer>
        <second_layer></second_layer>
        <attr_type>m</attr_type>
        <attr_preset/>
    </item>
    ...
</result>
</root>

```

3.3.3 Метод «Получить справочник стран производства»

Метод «isocountry» используется для получения справочника стран производства, зарегистрированных в Национальном каталоге маркированных товаров.

URL: /v3/isocountry

Метод: GET

Пример строки запроса:

GET <https://api.национальный-каталог.рф/v3/dictionary/isocountry?apikey=XXX>

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан token)

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан apikey)

Параметры ответа:

- **_etag** — хеш (детальнее в секции контроль версии)
- **_list** — массив объектов:

- **country_iso** — код страны (в кодировке Alpha-2)
- **country_name** — наименование страны

Пример ответа в формате JSON:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200
```

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "_etag": "0a23f98d522e7c05",
    "_list": [
      {
        "country_iso": "AD",
        "country_name": "Андорра"
      },
      {
        "country_iso": "AE",
        "country_name": "ОАЭ"
      },
      {
        "country_iso": "AF",
        "country_name": "Афганистан"
      },
      {
        "country_iso": "AG",
        "country_name": "Антигуа и Барбуда"
      },
      ...
    ]
  }
}
```

Пример ответа в формате XML:

```
Content-type: application/xml; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <apiversion>3</apiversion>
  <result>
    <_etag>0a23f98d522e7c05</_etag>
    <_list>
      <item>
        <country_iso>AD</country_iso>
        <country_name>Андорра</country_name>
      </item>
      <item>
        <country_iso>AE</country_iso>
        <country_name>ОАЭ</country_name>
      </item>
    </_list>
  </result>
</root>
```

```

        </item>
        <item>
            <country_iso>AF</country_iso>
            <country_name>Афганистан</country_name>
        </item>
        <item>
            <country_iso>AG</country_iso>
            <country_name>Антигуа и Барбуда</country_name>
        </item>
        ...
    </_list>
</result>
</root>

```

3.3.4 Метод «Получить справочник товарных знаков»

Метод «brand» используется для получения списка товарных знаков (брендов), зарегистрированных в Национальном каталоге маркированных товаров.

URL: /v3/brands

Метод: GET

Пример строки запроса:

GET <https://api.национальный-каталог.рф/v3/brands?apikey=XXX>

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан token)
- **name** — полное или частичное наименование товарного знака (не обязательный)
- **limit** — количество записей в ответе (необязательный, максимально допустимое значение 10000, минимально допустимое значение 1)
- **offset** — смещение относительно начала выдачи (необязательный, минимально допустимое значение 0)

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан apikey)

Параметры ответа:

- **brand_id** — идентификатор товарного знака
- **brand_name** — наименование товарного знака

Пример ответа в формате JSON:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Etag: "38fho43p543re634c993ec28581d867"
Status Code: 200
```

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": [
    {
      "brand_id": 8117,
      "brand_name": "1 Сентября"
    },
    {
      "brand_id": 6262,
      "brand_name": "Nike"
    },
    {
      "party_brand_id": "12345",
      "brand_id": 7105,
      "brand_name": "Roshen"
    },
    {
      "brand_id": 6035,
      "brand_name": "1000 секретов"
    }
    ...
  ]
}
```

Пример ответа в формате XML:

```
Content-type: application/xml; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Etag: "38fho43p543re634c993ec28581d867"
Status Code: 200
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <apiversion>3</apiversion>
  <result>
    <item>
      <brand_id>8117</brand_id>
      <brand_name>1 Сентября</brand_name>
    </item>
    <item>
      <brand_id>6262</brand_id>
      <brand_name>Nike</brand_name>
    </item>
    <item>
      <party_brand_id>12345</party_brand_id>
```

```

        <brand_id>7105</brand_id>
        <brand_name>Roshen</brand_name>
    </item>
    <item>
        <brand_id>6035</brand_id>
        <brand_name>1000 секретов</brand_name>
    </item>
    ...
</result>
</root>

```

3.3.5 Метод «Проверить наличие разрешительного документа в справочнике»

Метод «rd/suggest» используется для проверки наличия интересующего разрешительного документа (далее РД) в справочнике и доступности его указания в карточке товара.

URL: /v3/rd/suggest

Метод: POST

Пример строки запроса:

POST <https://api.национальный-каталог.рф/v3/rd/suggest?apikey=XXX>

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан token)

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан apikey)

Параметры тела запроса:

- **attr_id** — идентификатор атрибута разрешительного документа (обязательный)
- **number** — часть номера РД или полный номер (обязательный)
- **model** — полное или частичное наименование модели (применимо для поиска Регистрационного удостоверения, необязательный)

- **search_date_from** — флаг поиска даты регистрации разрешительного документа (используется только с полным номером РД, необязательный); принимает значения 1/0

Пример тела запроса для поиска РУ по части номера:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
```

```
{
  "attr_id": 23555,
  "number": "ФСЗ"
}
```

Пример тела запроса для поиска РУ по полному номеру:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
```

```
{
  "attr_id": 23555,
  "number": "ФСЗ 2011/11111",
  "model": "БИНТ"
}
```

Пример тела запроса для поиска СС/ДС по полному номеру:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
```

```
{
  "attr_id": 23557,
  "number": "ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В.35075/20",
  "search_date_from": 1
}
```

Параметры ответа:

- **number** — номер разрешительного документа (обязательный)
- **models** — массив наименований моделей (необязательный)
 - **model** — наименование модели
- **dates** — массив дат (необязательный)
 - **date_from** — дата регистрации разрешительного документа

Пример ответа в формате JSON:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
```

```
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200
```

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": [
    {
      "number": "ФСЗ 2011/11111",
      "models": [
        "model": "бинт короткий",
        "model": "бинт длинный"
      ]
    }
  ]
}
```

3.4 Подписание карточки

3.4.1 Метод «Получить XML для последующей подписи карточки»

Метод «feed-product-document» возвращает XML товаров для подписи по **good_id** и/или **GTIN** с указанием согласия на публикацию (для наборов не указывается).

Максимальное количество товарных позиций в запросе не должно превышать 25.

URL: /v3/feed-product-document

Метод: POST

Пример строки запроса:

POST <https://api.национальный-каталог.рф/v3/feed-product-document?apikey=XXX>

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан token)

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан apikey)

Параметры тела запроса:

Указывается один из массивов параметров – `good_id` или `gtin`.

- **goodIds** — массив идентификаторов товаров
- **gtins** — массив кодов товаров (в строковом формате)
- **publicationAgreement** — согласны ли Вы на публикацию товаров на сайте национальный-каталог.рф (`true/1` — согласны, `false/0` — не согласны). При отсутствии данного параметра будет выставлено значение по умолчанию — "Не согласен". Для карточек товаров типа «Набор» не указывается

Пример тела запроса:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
```

```
{
  "goodIds": [345],
  "gtins": [
    "04640002660886",
    "123123123123"
  ],
  "publicationAgreement": false
}
```

Параметры ответа:

- **xmls** - массив объектов
 - **goodId** — идентификатор товара
 - **xml** — XML товара для подписания
- **errors** - массив объектов
 - **goodId** — идентификатор товара
 - **message** — текст ошибки

Также при не нахождении товара по GTIN:

- **GTIN** — код товара
- **message** — текст ошибки

Пример ответа в формате JSON:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Etag: "38fho43p543re634c993ec28581d867"
Status Code: 200
```



```

{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "xmls": [
      {
        "goodId": 1446768,
        "GTIN": "4640002660886",
        "xml": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>\n<good>
<schemaVersion>2.0</schemaVersion>
<name>Простыня 110*150 бязь \"Непоседа\" б/у</name>
<categories>
<category>Текстиль / Белье постельное, столовое, туалетное и
кухонное</category>
<category>63 / 6302 Белье постельное, столовое, туалетное и
кухонное</category>
</categories>
<barcodes>
<barcode>4640002660886</barcode>
</barcodes>
<attributes>
<attribute name=\"Вид товара\">ПРОСТЫНЯ</attribute>
<attribute name=\"Тип текстиля\">БЯЗЬ</attribute>
<attribute name=\"Цвет\">РАЗНОЦВЕТНЫЙ</attribute>
<attribute name=\"Возраст потребителя\">ДЕТСКИЙ</attribute>
<attribute name=\"Размер изделия\">150x110</attribute>
<attribute name=\"Группа ТНВЭД\">6302</attribute>
<attribute name=\"Полное наименование товара\">
<![CDATA[Простыня 110*150 бязь \"Непоседа\" б/у]]></attribute>
<attribute name=\"Состав\">100% хлопок</attribute>
<attribute name=\"Модель / артикул производителя\"
type=\"Модель\">Непоседа</attribute>
<attribute name=\"Товарный знак\">20653</attribute>
</attributes>
<photos/>
<publicationAgreement>
<text>Вы хотите, чтобы Ваш товар отображался на сайте
Национальный-каталог.рф?</text>
<answer>Нет</answer>
</publicationAgreement>
</good>\n"
      }
    ],
    "errors": [
      {
        "goodId": 345,
        "message": "Информация о товаре ... устарела или скомпрометирована. Попробуйте еще раз."
      },
      {
        "GTIN": "123123123123",
        "message": "Не удалось получить товар по GTIN"
      }
    ]
  }
}

```

3.4.2 (Устарел) Метод «Подписать карточку с использованием прикрепленной подписи»

Метод «feed-product-sign» принимает массив объектов, в объектах содержатся good_id товара и подписанный XML для этого товара (подписание XML полученного методом feed-product-document производится с помощью прикрепленной подписи), максимальное количество товарных позиций в запросе не должно превышать 25.

URL: /v3/feed-product-sign

Метод: POST

Пример строки запроса:

POST `https://api.национальный-каталог.рф/v3/feed-product-sign?apikey=XXX`

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан token)

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан apikey)

Параметры тела запроса:

- **goodId** — идентификатор товара, для которого передается XML
- **xml** — подписанный с помощью прикрепленной подписи XML товара (полученный методом feed-product-document)

Пример тела запроса:

```
[
  {
    "goodId": 5000,
    "xml": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>\n<good>...
<publicationAgreement><text>Вы хотите, чтобы Ваш товар отображался на сайте Наци
ональный-
каталог.рф?</text><answer>Да</answer></publicationAgreement><Signature xmlns=\"h
ttp://www.w3.org/2000/09/xmldsig#\">...</Signature></good>"
  },
  {
    "goodId": 3,
```

```

    "xml": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>\n<good>...
<publicationAgreement><text>Вы хотите, чтобы Ваш товар отображался на сайте Нац
ональный-
каталог.пф?</text><answer>Да</answer></publicationAgreement><Signature xmlns=\"h
ttp://www.w3.org/2000/09/xmldsig#\">...</Signature></good>"
  },
  {
    "goodId": 5,
    "xml": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>\n<good>...
<publicationAgreement><text>Вы хотите, чтобы Ваш товар отображался на сайте Нац
ональный-
каталог.пф?</text><answer>Да</answer></publicationAgreement><Signature xmlns=\"h
ttp://www.w3.org/2000/09/xmldsig#\">...</Signature></good>"
  }
]

```

Параметры ответа:

- **signed** — массив идентификаторов товаров, XML для которых прошли валидацию, были сохранены и товар переведен в статус "Опубликован"
- **errors** — массив объектов, содержащих идентификаторы товара и текст ошибки, возникшей при обработке переданных XML

Пример ответа в формате JSON:

```

Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Etag: "38fho43p543re634c993ec28581d867"
Status Code: 200

```

```

{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "signed": [
      5000,
      3
    ],
    "errors": [
      {
        "goodId": 5,
        "message": "Информация о товаре ... устарела или
скомпроментирована. Попробуйте еще раз."
      }
    ]
  }
}

```

3.4.3 Метод «Подписать карточку с использованием открепленной подписи»

Метод «feed-product-sign-pkcs» предназначен для подписи карточки товара или нескольких карточек (максимальное количество товарных позиций в запросе не должно превышать 25) с помощью сертификата в формате PKCS#7. Отличается от метода feed-product-sign тем, что из содержимого карточки товара в формате XML исключается подпись, которая при использовании текущего метода передается отдельным параметром в запросе (подписание карточки производится с помощью открепленной подписи). Данные кодируются в base64.

URL: /v3/feed-product-sign-pkcs

Метод: POST

Пример строки запроса:

POST `https://api.национальный-каталог.рф/v3/feed-product-sign-pkcs?apikey=XXX`

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан token)

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан apikey)

Пример тела запроса:

```
[
  {
    "goodId": 3,
    "base64Xml":
    "PD94bWwgdmVyc2lvbj1cIjEuMFwiIGVuY29kaW5nPVwiVVRGLThcIj8+XG48Z29vZD4=...",
    "signature": "..."
  },
  {
    "goodId": 3119690,
    "base64Xml":
    "PD94bWwgdmVyc2lvbj1cIjEuMFwiIGVuY29kaW5nPVwiVVRGLThcIj8+XG48Z29vZD4=...",
    "signature": "..."
  },
  {
```

```

    "goodId": 521,
    "base64Xml":
"PD94bWwgdmVyc2lrbj1cIjEuMFwiIGVuY29kaW5nPVwiVVRGLThcIj8+XG48Z29vZD4=...",
    "signature": "..."
  }
]

```

Параметры тела запроса:

- **goodId** — идентификатор товара в каталоге
- **base64Xml** — карточка товара в формате XML (полученного методом feed-product-document), закодированная в base64
- **signature** — открепленная подпись, закодированная в base64 соответствующая типу CAdES в формате pkcs7 (подписанные открепленной подписью методанные XML, полученного методом feed-product-document)

Параметры ответа:

- **signed** — массив числовых идентификаторов товаров для которых прошла валидация и проверка самой карточки товара, товар переведен в статус "Опубликован"
- **errors** — массив объектов, содержащих идентификаторы товара и текст ошибки, возникшей при обработке переданных XML (закодированных в base64)

Пример ответа в формате JSON:

```

Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200

```

```

{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "signed": [
      3,
      521],
    "errors": [
      {
        "goodId": 3119690,
        "message": "Товар goodId: 3119690 не готов к подписанию"
      }
    ]
  }
}

```

3.5 Работа с субаккаунтами

3.5.1 Метод «Получить список субаккаунтов компании»

Метод «linked-accounts» предназначен для получения списка субаккаунтов компании, отдает список субаккаунтов с полным и ограниченным доступом.

Примечание:

Функционал для работы с субаккаунтами позволяет компаниям предоставить доступ субаккаунтам только по российским кодам товаров.

URL: /v3/linked-accounts

Метод: GET

Пример строки запроса:

GET `https://api.национальный-каталог.рф/v3/linked-accounts?apikey=XXX`

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) владельца товара (обязательный, если не указан token)
- **inn** — ИНН субаккаунта по которому необходимо вывести список доступных кодов товаров (необязательный)
- **offset** — сдвиг относительно начала выдачи (необязательный); если в запросе указан inn и offset, то offset применяется для перемещения по списку gtin
- **limit** — количество записей в ответе (необязательный, максимально допустимое значение 10000, минимально допустимое значение 1); если в запросе указан inn и limit, то limit применяется для перемещения по списку gtin

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан apikey)

Параметры ответа:

- **linked_accounts** — массив субаккаунтов компании (возвращается пустой массив в случае, если не добавлен ни один субаккаунт):
 - **account_inn** — ИНН субаккаунта;
 - **account_name** — наименование субаккаунта;
 - **full_access** — признак полного или ограниченного доступа (при полном или смешанном, то есть одновременно предоставлен полный и ограниченный доступ, принимает значение true, при частичном - false)
 - **access_allowed** — массив кодов товара (возвращается, если в параметрах запроса был указан inn)
 - **gtin** — код товара;
- **errors** — массив ошибок (не возвращается, если ошибки отсутствуют):
 - **message** — текст ошибки;
 - **code** — код ошибки.

Пример ответа в формате JSON:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200
```

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "linked_accounts": [
      {
        "account_inn": "inn1",
        "account_name": "ООО \"Ромашка\"",
        "full_access": false,
        "access_allowed": [
          {
            "gtin": "0460000880011"
          },
          {
            "gtin": "0460000990002"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

3.5.2 Метод «Получить субаккаунтом список компаний и кодов товаров, по которым предоставлен доступ»

Метод «linked-gtins» предназначен для получения субаккаунтами списка компаний, которыми субаккаунту был предоставлен доступ и по каким кодам товаров.

Примечание:

Функционал для работы с субаккаунтами позволяет компаниям предоставить доступ субаккаунтам только по российским кодам товаров.

URL: /v3/linked-gtins

Метод: GET

Пример строки запроса:

GET `https://api.национальный-каталог.рф/v3/linked-gtins?apikey=XXX`

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) субаккаунта (обязательный, если не указан token)
- **inn** — параметр для вывода доступного списка кодов товара, принадлежащих только указанному ИНН (необязательный)
- **gtin** — параметр для проверки доступности определенного кода товара, можно указать несколько значений через символ “;” (необязательный, максимально допустимое количество значений 1000)
- **limit** — количество записей в ответе (необязательный, максимально допустимое значение 10000, минимально допустимое значение 1)
- **offset** — сдвиг относительно начала выдачи (необязательный, минимально допустимое значение 0)

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан apikey)

Параметры ответа:

- **linked_gtins** — массив доступных кодов товаров (возвращается пустой, если организации не предоставлялся полный или ограниченный доступ как субаккаунту)
- **producer_inn** — ИНН основного аккаунта;
- **producer_name** — наименование основного аккаунта;
- **gtin** — код товара, к которому основной аккаунт предоставил доступ;
- **errors** — массив ошибок, обнаруженных при валидации контента (необязательный)
- **message** — текст ошибки;
- **code** — код ошибки.

Пример ответа в формате JSON (успешно разобранный информации):

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200
```

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "linked_gtins": [
      {
        "producer_inn": "inn1",
        "producer_name": "ООО Ромашка",
        "gtin": "0460000880011"
      },
      {
        "producer_inn": "inn2",
        "producer_name": "ООО Василек",
        "gtin": "0460000990002"
      }
    ]
  }
}
```

Пример ответа в формате JSON (отклоненной информации):

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200
```

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "linked_gtins": [],
    "errors": [
      {
        "message": "Значение ИНН:012345 должно быть указано в цифровом формате и содержать 10 или 12 цифр",
        "code": 97
      }
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

3.5.3 Метод «Получить XML файл, необходимый для управления доступами субаккаунтов»

Метод «linked-accounts-documents» возвращает XML файл, необходимый для управления доступами субаккаунтов. Полученный XML файл необходим для подписи, тем самым предоставления или отзыва доступа для субакканута. Доступ может быть полным или ограниченным (доступ по фиксированному списку кодов товаров).

Максимальное количество позиций (организаций) в запросе не должно превышать 100.

Максимальное количество кодов товаров по организации не должно превышать 1000.

Примечание:

Полный доступ может быть выдан до или после предоставления ограниченного доступа, а при его наличии ограниченный доступ не учитывается.

Если организации был предоставлен ограниченный и полный доступ, то при отзыве полного доступа ограниченный доступ остается активным.

Функционал для работы с субаккаунтами позволяет компаниям предоставить доступ субаккаунтам только по российским кодам товаров.

URL: /v3/linked-accounts-documents

Метод: POST

Пример строки запроса:

POST `https://api.национальный-каталог.рф/v3/linked-accounts-documents?apikey=XXX`

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) субаккаунта (обязательный, если не указан token)

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан apikey)

Параметры тела запроса в формате JSON:

- **linked_account_inn** — ИНН субаккаунта (обязательное, в строковом формате);
- **linked_goods** — массив карточек товаров, по которым предоставляется или отзывается разрешение (не обязательное, в строковом формате). Указывается для управления ограниченным доступом. Если не указано, то будет предоставлен или отозван полный доступ;
- **is_access_allowed** — (обязательное), может принимать следующие значения:
 - **false** — для отзыва разрешения у субаккаунта использовать свои коды товара для заказа кодов маркировки и ввода товаров в оборот;
 - **true** — для предоставления разрешения субаккаунту использовать свои коды товара для заказа кодов маркировки и ввода товаров в оборот.

Пример тела запроса в формате JSON:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
```

```
[
  {
    "linked_account_inn": "6310000012",
    "linked_goods": ["04600000000001", "04600000000002"],
    "is_access_allowed": true
  }
]
```

Параметры тела запроса в формате XML:

- **mainAccountInn** — ИНН родительского аккаунта (свой);
- **linkedAccountInn** — ИНН субаккаунта (обязательное);
- **linkedGoods** — массив карточек товаров, по которым предоставляется или отзывается разрешение (не обязательное, в строковом формате). Указывается для управления ограниченным доступом. Если не указано, то будет предоставлен или отозван полный доступ;
- **isAccessAllowed** — код согласия и соответствующий коду текст (обязательное), может принимать следующие значения:
 - **Value[0]** — Я отзываю разрешение у <ИНН> использовать свои коды товара для заказа кодов маркировки и ввода товаров в оборот;

- **Value[1]** — Я разрешаю <ИНН> использовать свои коды товара для заказа кодов маркировки и ввода товаров в оборот.

Пример тела запроса в формате XML:

Content-type: application/xml; charset=utf-8

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<account>
  <schemaVersion>5.0</schemaVersion>
  <mainAccountInn>9712121212</mainAccountInn>
  <linkedAccountInn>6310000012</linkedAccountInn>
  <linkedGoods>
    <gtin>046000000000001</gtin>
    <gtin>046000000000002</gtin>
  </linkedGoods>
  <isAccessAllowed value="1">Я разрешаю 6310000012 использовать свои коды
товара для заказа кодов маркировки и ввода товаров в оборот</isAccessAllowed>
</account>
</xml>
```

Параметры ответа:

- **xmls** — массив объектов:
 - **linked_account_inn** — ИНН субаккаунта;
 - **xml** — XML для подписания;
- **errors** — массив ошибок, обнаруженных при валидации контента:
 - **linked_account_inn** — ИНН субаккаунта;
 - **gtin** — код товара к которому предоставляется/отзывается доступ (не обязательное);
 - **message** — текст ошибки;
 - **code** — числовой код ошибки.

Пример ответа в формате JSON:

Content-type: application/json; charset=utf-8
 API-Usage-Limit: 1/500
 Status Code: 200

```
{
  "result": {
    "xmls": [
      {
        "linked_account_inn": "inn1",
        "xml": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>\n<account><schemaVersion>6.0</schemaVersion><mainAccountInn>9712121212</ma
```

```

inAccountInn><linkedAccountInn>inn1</linkedAccountInn><isAccessAllowed value="\0
\">Я отзываю разрешение у inn1 использовать свои коды товара для заказа кодов ма
ркировки и ввода товаров в оборот</isAccessAllowed></account>\n"
    },
    {
      "linked_account_inn": "inn2",
      "xml": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-
8\"?>\n<account><schemaVersion>6.0</schemaVersion><mainAccountInn>9712121212</ma
inAccountInn><linkedAccountInn>inn2</linkedAccountInn><isAccessAllowed value="\0
\">Я отзываю разрешение у inn2 использовать свои коды товара для заказа кодов ма
ркировки и ввода товаров в оборот</isAccessAllowed></account>\n"
    }
  ],
  "errors": [
    {
      "linked_account_inn": "inn3",
      "message": "Для ИНН:
inn3 уже предоставлен доступ ко всем Кодам Товаров.",
      "code": 98
    }
  ]
}

```

3.5.4 Метод «Подписать предоставление или отзыв разрешения субаккаунту на использование кодов товара для эмиссии КМ»

Метод «linked-accounts-sign» предназначен для подписи (с помощью сертификата в формате PKCS#7) предоставления или отзыва полного или ограниченного разрешения субаккаунту на использование своих кодов товара для эмиссии КМ и ввода товаров в оборот товара. Данные кодируются в base64.

Максимальное количество позиций (организаций) в запросе не должно превышать 100.

Максимальное количество кодов товаров по организации не должно превышать 1000.

Примечание:

Полный доступ может быть выдан до или после предоставления ограниченного доступа, а при его наличии ограниченный доступ не учитывается.

Если организации был предоставлен ограниченный и полный доступ, то при отзыве полного доступа ограниченный доступ остается активным.

Функционал для работы с субаккаунтами позволяет компаниям предоставить доступ субаккаунтам только по российским кодам товаров.

URL: /v3/linked-accounts-sign

Метод: POST

Пример строки запроса:

POST `https://api.национальный-каталог.рф/v3/linked-accounts-sign?apikey=XXX`

Параметры строки запроса:

- **apikey** — идентификатор (ключ) субаккаунта (обязательный, если не указан token)

Параметры заголовка запроса: Authorization: Bearer <token>

- **token** — аутентификационный токен ГИС МТ, полученный в результате работы метода получения аутентификационного токена (обязательный, если не указан apikey)

Параметры тела запроса:

- **linked_account_inn** — ИНН субаккаунта;
- **base64_xml** — закодированный в base64 XML с формой предоставления/отзыва доступа;
- **signature** — открепленная подпись, закодированная в base64 соответствующая типу CAdES в формате pkcs7.

Пример тела запроса:

```
Content-type: application/json; charset=utf-8
```

```
[
  {
    "linked_account_inn": "inn1",
    "base64_xml": "PD94bWwgdmVyc2lvbj1cIjEuMFwiIGVuY29kaW5nPVwiVVRGLThcIj8+XG
48YWNjb3VudD48c2NoZW1hVmVyc2lvbj42LjA8L3NjaGVtYVZlc2Npb24+PG1haW5BY2NvdW50SW5uPg
==...",
    "signature": "..."
  },
  {
    "linked_account_inn": "inn2",
    "base64_xml": "PD94bWwgdmVyc2lvbj1cIjEuMFwiIGVuY29kaW5nPVwiVVRGLThcIj8+XG
48YWNjb3VudD48c2NoZW1hVmVyc2lvbj42LjA8L3NjaGVtYVZlc2Npb24+PG1haW5BY2NvdW50SW5uPg
==...",
    "signature": "..."
  },
  {
    "linked_account_inn": "inn3",
```

```

    "base64_xml": "PD94bWwgdmVyc2lvdj1cIjEuMFwiIGVuY29kaW5nPVwiVVRGLThcIj8+XG
48YWNjb3VudD48c2NoZWlhVmVyc2lvdj42LjA8L3NjaGVtYVZlcnpb24+PG1haW5BY2NvdW50SW5uPg
==...",
    "signature": "..."
  }
]

```

Параметры ответа:

- **signed** — массив числовых идентификаторов аккаунта и товаров для которых прошла валидация и проверка самого документа:
 - **linked_account_inn** — ИНН субаккаунта;
 - **access** — флаг предоставления или отзыва доступа, может принимать следующие значения:
 - **allowed** — предоставление доступа;
 - **deleted** — отзыв доступа;
- **errors** — массив объектов, содержащих ИНН субаккаунта, массив кодов товаров (при управлении ограниченным доступом, может содержать массив ошибок включающий в себя текст и числовой код ошибки), текст ошибки и числовой код ошибки, возникшей при обработке переданных XML (закодированных в base64).

Пример ответа в формате JSON:

```

Content-type: application/json; charset=utf-8
API-Usage-Limit: 1/500
Status Code: 200

```

```

{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "signed": [
      {
        "linked_account_inn": "inn1",
        "access": "allowed"
      },
      {
        "linked_account_inn": "inn2",
        "access": "deleted"
      }
    ],
    "errors": [
      {
        "linked_account_inn": "inn3",
        "message": "Для ИНН inn3 еще не был предоставлен доступ ко всем Кодам Товаров.",
        "code": 99
      },
      {
        "linked_account_inn": "inn4",

```

```
        "message":  
        "Для ИНН inn4 уже предоставлен доступ к Коду Товара 4600101006008.",  
        "code": 112  
    }  
]  
}
```