



центр развития
перспективных технологий

ООО «Центр развития перспективных технологий»
129090, Россия, Москва, Проспект Мира, 6
info@crpt.ru, www.crpt.ru
т. 8 (499) 350-85-59



Инструкция по работе с карточками товаров через API КМТ

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1 Работа с карточкой товара через API КМТ.....	4
1.1 Создание карточки товара через API Национального каталога.....	4
1.1.1 Диаграмма последовательности создания карточки товара через API.....	5
1.1.2 Запрос «черновика» GTIN.....	6
1.1.3 Запрос категории товара.....	8
1.1.4 Запрос атрибутов для указанной категории.....	9
1.1.5 Создание карточки товара.....	12
1.1.6 Модерация и публикация карточки товара.....	21
1.2 Редактирование и удаление карточки товара через API.....	24
1.2.1 Диаграмма процесса редактирования существующей карточки товара.....	26
1.2.2 Описание entry.....	27
1.2.3 Пример редактирования карточки существующего товара.....	32
1.2.4 Пример ответа на запрос с использованием метода feed.....	34

ВВЕДЕНИЕ

Подсистема национального каталога маркированных товаров (далее – КМТ) является подсистемой Государственной информационной системы мониторинга товаров (далее – ГИС МТ) и централизованной системой хранения электронных данных о товарах.

Данный документ является частью документации каталога маркированных товаров и предназначен для участников оборота товаров на территории Российской Федерации, являющихся производителями и импортёрами.

Информация, приведенная в настоящем документе, описывает порядок действий по созданию, изменению и удалению карточек товаров через интерфейс прикладного программирования (API) КМТ.

РАБОТА С КАРТОЧКОЙ ТОВАРА ЧЕРЕЗ API КМТ

1.1 Создание карточки товара через API Национального каталога

Информационный обмен Заявителя с Национальным каталогом осуществляется на основе информационных электронных сервисов с использованием стандартных протоколов и интерфейсов электронного взаимодействия, поддерживающих режим гарантированной доставки пакетов данных посредством программного интерфейса приложения API.

Заявитель может сделать только определенное количество за единицу времени запросов, так как на каждое приложение накладываются персональное ограничение. Время рассчитывается с момента первого запроса в серии.

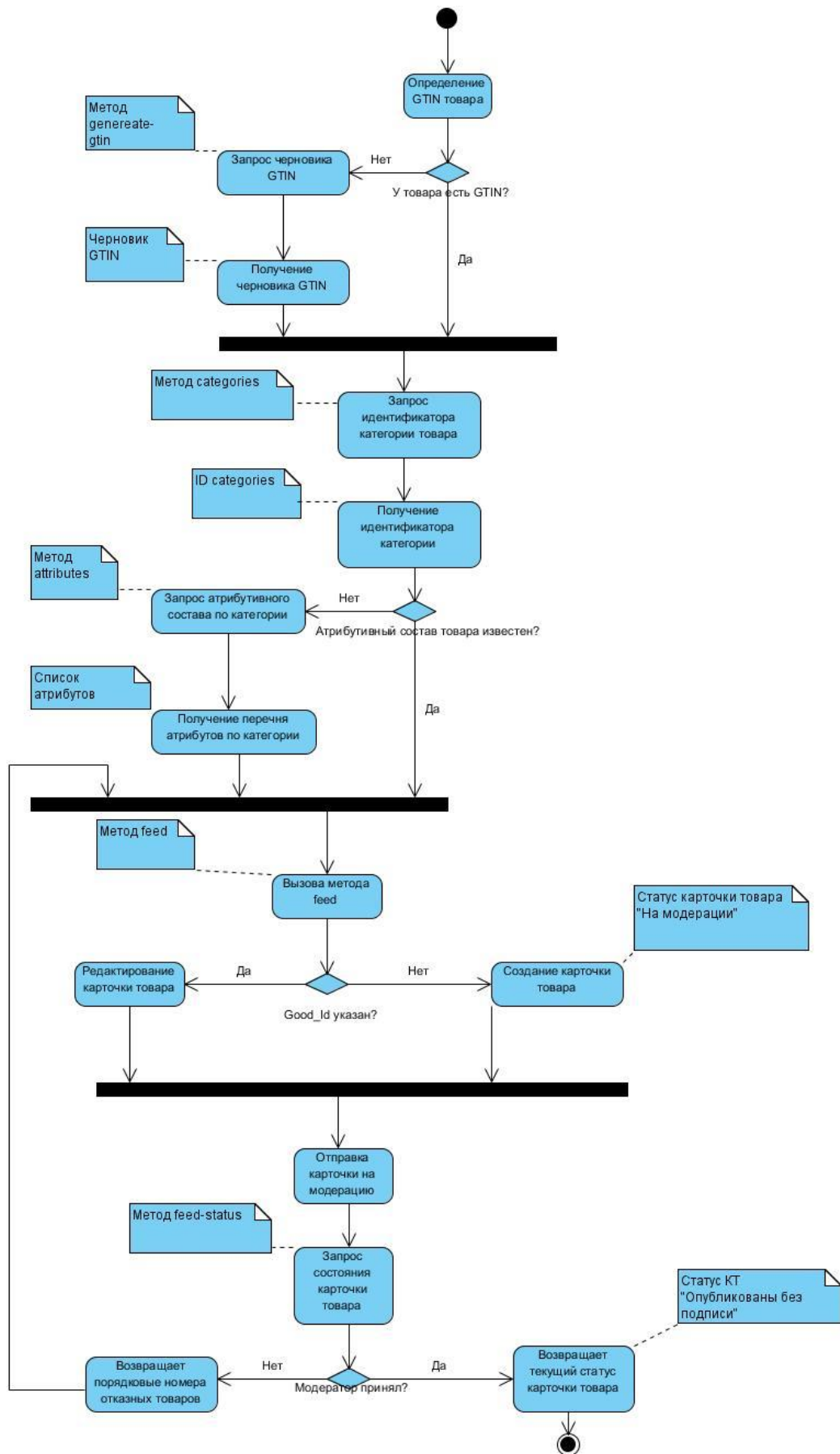
Количество выполненных запросов в текущей серии передается в каждом ответе API в HTTP заголовке API-Usage-Limit (пример: API-Usage-Limit: 1/500).

Общими параметрами запросов являются:

Параметр	Обязательный	Значение по умолчанию	Описание
apikey	да		ApiKey лаборатории. Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API. Предоставляется системой.
format	нет	"json"	Формат вывода ответа. Возможные значения: "json", "xml".

Параметр apikey (ключ доступа) Заявитель должен получить заранее, обратившись на support@национальный-каталог.рф

1.1.1 Диаграмма последовательности создания карточки товара через API



1.1.2 Запрос «черновика» GTIN

Для создания карточки товара у Заявителя должен быть GTIN товара. Если GTIN товара отсутствует, Заявитель может как сам обратиться в GS1 РУС за получением GTIN, так и запросить генерацию GTIN в Национальном каталоге.

Для запроса генерации GTIN Заявитель должен вызвать метод `generate-gtin`. Данный метод генерирует черновики GTIN и возвращает их.

Пример запроса:

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

Параметры запроса

- **quantity** — количество новых черновиков GTIN, которые нужно сгенерировать (обязательный)

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>
```

1.1.3 Запрос категории товара

Используя полученный «черновик» или имеющийся уже GTIN, Заявитель определяет категорию Классификатора, к которой должна относиться данная карточка товара. Для этого он вызывает метод `categories`. Данный метод используется для получения дерева категорий. При этом корень дерева не возвращается.

Пример запроса

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

Данный метод не имеет параметров.

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)

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": 14001,
      "cat_name": "Продукты питания",
      "cat_parent_id": 14000,
      "cat_level": "1"
    },
    {
      "cat_id": 14002,
      "cat_name": "Напитки",

```



```
"cat_parent_id": 14001,  
"cat_level": 2  
}  
...  
]  
}
```

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>14002</cat_id>  
      <cat_name>Напитки</cat_name>  
      <cat_parent_id>14000</cat_parent_id>  
      <cat_level>2</cat_level>  
    </item>  
    <item>  
      <cat_id>14001</cat_id>  
      <cat_name>Питание</cat_name>  
      <cat_parent_id>14000</cat_parent_id>  
      <cat_level>2</cat_level>  
    </item>  
  </result>  
</root>
```

1.1.4 Запрос атрибутов для указанной категории

Получив идентификаторы и наименования категорий, Заявитель должен запросить состав атрибутов карточки товара, необходимый для данной категории. Для

этого он должен использовать метод `attributes`. Данный метод возвращает список атрибутов как публичных, так и приватных для запрашивающего аккаунта.

Пример запроса:

https://anu.национальный-каталог.рф/v3/attributes?apikey=XXX&cat_id=2&attr_type=m

Параметры запроса

- **cat_id** — (необязательный, обязателен если указан `attr_type`) идентификатор категории, к которой относятся атрибуты. Если не указан, возвращается полный список атрибутов доступных для запрашивающего аккаунта.
- **attr_type** — (необязательный) возможные значения параметра
 - `a` — (используется по умолчанию) вернуть все атрибуты
 - `m` — вернуть только обязательные атрибуты
 - `r` — вернуть только рекомендуемые атрибуты
 - `o` — вернуть только опциональные атрибуты

Параметры ответа

- **attr_id** - идентификатор атрибута
- **attr_name** - наименование атрибута
- **attr_group_name** - наименование группы, к которой относится атрибут
- **attr_group_id** - идентификатор группы, к которой относится атрибут
- **attr_value_type** - массив возможных значений типа атрибута
- **attr_field_type** - тип значения атрибута (`number` или `text`)
- **attr_preset** - массив возможных значений атрибута
- **attr_type** - тип атрибута, будет указано, только при наличии `cat_id` в запросе

Пример ответа в формате JSON

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

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

```

    "attr_id": 1,
    "attr_name": "Питательные характеристики",
    "attr_group_name": "Жиры",
    "attr_group_id": 6,
    "attr_field_type": "text",
    "attr_value_type": [ "г/100г", "мг/100г", "мг/100мл" ],
  },
  {
    "attr_id": 42,
    "attr_name": "Вкус",
    "attr_group_name": "Основные качества",
    "attr_group_id": 11,
    "attr_preset": [ "Абрикос", "Малина", "Яблоко" ],
    "attr_field_type": "text",
    "attr_type": "m"
  }
  ...
]
}

```

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_id>1</attr_id>
      <attr_name>Содержание смолы</attr_name>
      <attr_group_name>Прочее</attr_group_name>
      <attr_group_id>26</attr_group_id>
      <attr_field_type>text</attr_field_type>
      <attr_value_type>
        <item>г/100г</item>
        <item>мг/100г</item>
        <item>мг/100мл</item>
      </attr_value_type>
      <attr_preset/>
    </item>

```

```
<item>
  <attr_id>42</attr_id>
  <attr_name>Вкус</attr_name>
  <attr_group_name>Основные качества</attr_group_name>
  <attr_group_id>11</attr_group_id>
  <attr_preset>
    <item>Абрикос</item>
    <item>Малина</item>
    <item>Яблоко</item>
  </attr_preset>
  <attr_type>m</attr_type>
  <attr_field_type>text</attr_field_type>
</item>
</result>
</root>
```

1.1.5 Создание карточки товара

Создание карточки товара осуществляется при помощи метода feed. Данный метод дает возможность Заявителям создавать и обновлять товары. Метод возвращает feed_id или ошибку.

Метод имеет следующие ограничения:

- **Размер фида** - 25 МБ
- **Количество товаров в фиде** - 5000

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.

Пример запроса

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

Параметры запроса

URL обязательно должен содержать apikey.

Feed передается в тело запроса. Поддерживается 2 формата для отправки feed: json и xml.

Для выбора формата ответа в заголовке (Header) нужно указать:

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

Feed представляет собой массив объектов, называемых entry. Фактически – feed представляет собой пакет обновлений информации о товарах в Национальном Каталоге.

1.1.5.1. Описание entry.

Если параметра good_id не указан, товар определяется как новый.

Для нового товара обязательным является параметр good_name и gtin.

Параметры entry:

- **@id** - идентификатор entry, который Pfzdbntkm может задать для более конкретной идентификации ответа (необязательный)
- **gtin** — идентификатор в Национальном каталоге товаров GTIN (обязательный для нового товара)
- **good_name** - наименование товара (обязательный для нового товара)
- **identified_by** - массив идентификаторов (необязательный)

Структура идентификатора

- **type** - тип идентификатора (обязательный). Возможные значения:
 - **gtin**
 - **sku**
 - **ltin**
 - **barcode**
- **value** - значение (обязательный)
- **level** - тип упаковки (обязательный) Возможные значения:
 - **trade-unit** — штука
 - **box** — коробка

- **layer** — слой на паллете
 - **pallet** — паллета
 - **metro-unit** — метро-юнит
 - **show-pack** — шоу-пак
 - **inner-pack** — спайка
- **multiplier** - количество в упаковке (обязательный)
- **party_id** - идентификатор торговой сети (необязательный) при типе `gtin`, (обязательный) при других типах
- **unit** - тип измерений (необязательный) Возможные значения:
 - **кг** — килограмм
 - **шт** — штука
- **categories** - массив категорий

Структура категории:

 - **cat_id** - идентификатор категории (обязательный)
 - **delete** - со значением 1 - удаление товара из категории (необязательный).
Доступно только при редактировании существующего товара.
- **good_attrs** - массив атрибутов (необязательный)

Структура атрибута:

 - **attr_value_id** - идентификатор значение атрибута (обязательный для обновления существующих атрибутов товара)
 - **attr_id** - идентификатора атрибута (обязательный при создании товара).
 - **attr_value** - значение атрибута (обязательный при создании товара; необязательный при редактировании и удалении)
 - **attr_value_type** - тип значение атрибута (необязательный)
 - **gtin** - значение `gtin` (необязательный)
- **good_images** - массив изображений (необязательный)

Структура изображения:

 - **photo_type** - тип изображения (обязательный). Возможные значения:
 - **default** — фотография по умолчанию (вид спереди)
 - **facing** — сгор-фотография для планограмм (обрезанная по контуру товара)
 - **7** — фотография товара слева

- **19** — фотография товара справа
- **13** — фотография товара сзади
- **si1** — фотография товара сверху
- **si2** — фотография товара снизу
- **si3** — фотография товара в упаковке
- **si4** — фотография товара без упаковки
- **si5** — фотография товара внутри упаковки
- **3ds** — 3D серия
- **marketing** — коммерческая фотография товара
- **text** — фотография текста на товаре
- **ecommerce** — e-commerce фото
- **undef** — single shot, фотография товара с не predetermined ракурса
- **cubi** — (опционально) фотография измерения ВГХ
- **A1C1** - изображение товара, товарная единица, поворот по центру, лицевая сторона
- **A1R1** - изображение товара, товарная единица, поворот вправо, лицевая сторона
- **A1L1** - изображение товара, товарная единица, поворот влево, лицевая сторона
- **A1N1** - изображение товара, товарная единица, без поворота, лицевая сторона
- **A2N1** - изображение товара, товарная единица, без поворота, левая сторона
- **A3N1** - изображение товара, товарная единица, без поворота, верх
- **A7N1** - изображение товара, товарная единица, без поворота, задняя сторона
- **A8N1** - изображение товара, товарная единица, без поворота, правая сторона
- **A9N1** - изображение товара, товарная единица, без поворота, низ
- **L2** - пищевая ценность
- **L3** - штрих-код товара

- **L4** - состав
- **L5** - пищевая ценность / состав
- **F** - деталь
- **A1CB** - изображение товара, во внутренней упаковке, поворот по центру, лицевая сторона
- **A1RB** - изображение товара, во внутренней упаковке, поворот вправо, лицевая сторона
- **A1LB** - изображение товара, во внутренней упаковке, поворот влево, лицевая сторона
- **A1NB** - изображение товара, во внутренней упаковке, без поворота, лицевая сторона
- **A2NB** - изображение товара, во внутренней упаковке, без поворота, левая сторона
- **A3NB** - изображение товара, во внутренней упаковке, без поворота, верх
- **A7NB** - изображение товара, во внутренней упаковке, без поворота, задняя сторона
- **A8NB** - изображение товара, во внутренней упаковке, без поворота, правая сторона
- **A9NB** - изображение товара, во внутренней упаковке, без поворота, низ
- **A1CA** - изображение товара, в коробке, поворот по центру, лицевая сторона
- **A1RA** - изображение товара, в коробке, поворот вправо, лицевая сторона
- **A1LA** - изображение товара, в коробке, поворот влево, лицевая сторона
- **A1NA** - изображение товара, в коробке, без поворота, лицевая сторона
- **A2NA** - изображение товара, в коробке, без поворота, левая сторона
- **A3NA** - изображение товара, в коробке, без поворота, верх

- **A7NA** - изображение товара, в коробке, без поворота, задняя сторона
 - **A8NA** - изображение товара, в коробке, без поворота, правая сторона
 - **A9NA** - изображение товара, в коробке, без поворота, низ
 - **A1C0** - изображение товара, без упаковки, поворот по центру, лицевая сторона
 - **A1R0** - изображение товара, без упаковки, поворот вправо, лицевая сторона
 - **A1L0** - изображение товара, без упаковки, поворот влево, лицевая сторона
 - **A1N0** - изображение товара, без упаковки, без поворота, лицевая сторона
 - **A2N0** - изображение товара, без упаковки, без поворота, левая сторона
 - **A3N0** - изображение товара, без упаковки, без поворота, верх
 - **A7N0** - изображение товара, без упаковки, без поворота, задняя сторона
 - **A8N0** - изображение товара, без упаковки, без поворота, правая сторона
 - **A9N0** - изображение товара, без упаковки, без поворота, низ
 - **B1C1** - изображение товара, с дополнительными элементами, поворот по центру, лицевая сторона
 - **M** - монтажное изображение
 - **E** - 360°
- **photo_url** - url, либо массив url при типе 3ds (обязательный). Ссылки на фотографии с редиректом не поддерживаются
 - **location_id** - Id места проведения съемки (необязательный).
 - **identifier** - значение gtin/sku/ltin/barcode (необязательный). Используется для связи фотографий с идентификаторами товара
 - **identifier_type** - тип идентификатора (обязательный, если передан identifier). Возможные значения:

- **gtin**
 - **sku**
 - **ltin**
 - **barcode**
- **identifier_party_id** - идентификатор торговой сети (необязательный при типе gtin; обязательный при других типах).

1.1.5.2. Пример создание новой карточки товара

Создание карточки товара - JSON

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

```
[
  {
    "@id": "12",
    "ntin": "4600000000015",
    "good_name": "Шоколад с Цельным Миндалём 55% 90г 14шт шоу-бокс",
    "identified_by": [
      {
        "value": "4607065373085",
        "type": "gtin",
        "multiplier": 1,
        "level": "trade-unit",
        "unit": "кг"
      },
      {
        "value": "4600000000015",
        "type": "sku",
        "multiplier": 1,
        "level": "trade-unit",
        "party_id": 1
      }
    ],
    "categories": [
      {
```

```

    "cat_id": 203069
  }
],
"good_images": [
  {
    "photo_type": "default",
    "photo_url": "https://your-site-name.com/photo.jpg",
    "location_id": 12,
    "identifier": "460000000015",
    "identifier_type": "sku",
    "identifier_party_id": 2
  },
  {
    "photo_type": "3ds",
    "photo_url": [
      "https://your-site-name.com/photo-1.jpg",
      "https://your-site-name.com/photo-2.jpg"
    ]
  }
],
"good_attrs": [
  {
    "attr_id": 2630,
    "attr_value": "RU",
    "gtin": "4607065373089"
  },
  {
    "attr_id": 2501,
    "attr_value": "ДА",
    "attr_value_type": "кг"
  }
]
}
]

```

Создание карточки товара - XML

```

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

```

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<entries>

```

```
<entry id="12">
  <ntin>4600000000015</ntin>
  <good_name>Йогурт легкий. Злаки + чернослив</good_name>
  <identified_by>
    <item>
      <value>4607065373085</value>
      <type>gtin</type>
      <multiplier>1</multiplier>
      <level>trade-unit</level>
      <unit>кг</unit>
    </item>
    <item>
      <value>4600000000015</value>
      <type>sku</type>
      <multiplier>1</multiplier>
      <level>trade-unit</level>
      <party_id>1</party_id>
    </item>
  </identified_by>
  <categories>
    <item>
      <cat_id>203069</cat_id>
    </item>
  </categories>
  <good_images>
    <item>
      <photo_type>default</photo_type>
      <photo_url>https://your-site-name.com/photo.jpg</photo_url>
      <location_id>12</location_id>
      <identifier>4600000000015</identifier>
      <identifier_type>sku</identifier_type>
      <identifier_party_id>2</identifier_party_id>
    </item>
    <item>
      <photo_type>3ds</photo_type>
      <photo_url>
        <item>https://your-site-name.com/photo.jpg</item>
        <item>https://your-site-name.com/photo.jpg</item>
      </photo_url>
    </item>
  </good_images>
  <good_attrs>
```

```
<item>
  <attr_id>2630</attr_id>
  <attr_value>RU</attr_value>
  <gtin>490122000021</gtin>
</item>
<item>
  <attr_id>2501</attr_id>
  <attr_value>RU</attr_value>
  <attr_value_type>кг</attr_value_type>
</item>
</good_attrs>
</entry>
</entries>
```

1.1.6 Модерация и публикация карточки товара

При создании карточки товара через API она получает статус «На модерации» и поступает на модерацию. Модератор поатрибутно принимает или отклоняет полученные данные. Если модератор принял все атрибуты новой карточки, то статус карточки меняется на «Опубликовано без подписания».

Если модератор отклонил какой-либо атрибут карточки товара, то карточка не публикуется.

Узнать причины отклонения и статус карточки товара можно при помощи вызова метода `feed_status`. Данный метод дает возможность проверить статус ранее отправленного feed. Результат возможно получить если только данный Заявитель создал этот feed.

Пример запроса:

GET https://anu.национальный-каталог.рф/v3/feed-status?apikey=XXX &feed_id=7126

Параметры запроса

- **feed_id** — идентификатор feed (обязательный)

Параметры ответа

- **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;
- **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;
- **totalErrors** — общее количество ошибок;
- **commonError** — общая ошибка при разборе информации, если она произошла.

1.1.6.1. Пример успешно разобранный информации

Пример в формате JSON

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

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

Пример 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>
    <feed_id>7126</feed_id>
    <status>Received</status>
    <received_at>2018-08-13T17:03:40Z</received_at>
    <status_updated_at>2018-08-14T12:03:40Z</status_updated_at>
  </result>
</root>
```

1.1.6.2. Пример отклоненной информации

Пример в формате JSON

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

```
{
  "apiversion": 3,
  "result": {
    "feed_id": 7126,
    "status": "Rejected",
    "received_at": "2018-12-06T13:03:20Z",
    "status_updated_at": "2018-12-06T13:03:30Z",
    "result": {
      "0": [
        "NTIN 4600002576143 используется другим товаром"
      ],
      "totalErrors": "1",
      "commonError": ""
    }
  }
}
```

Пример 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>
    <feed_id>7126</feed_id>
    <status>Rejected</status>
    <received_at>2018-08-13T17:03:40Z</received_at>
    <status_updated_at>2018-08-14T12:03:40Z</status_updated_at>
    <result>
      <item>NTIN 4600002576075 используется другим товаром</item>
      <item>Атрибут #44 недоступен для редактирования</item>
    </result>
    <totalErrors>2</totalErrors>
    <commonError/>
  </result>
</root>
```

1.2 Редактирование и удаление карточки товара через API

Редактирование и удаление карточки товара осуществляется при помощи метода feed. Данный метод дает возможность Заявителям обновлять или удалять карточки товаров. Метод возвращает feed_id или ошибку.

Метод имеет следующие ограничения:

- **Размер feed** - 25 МБ
- **Количество товаров в feed** - 5000

При превышении лимита на размер feed или на количество товаров в feed будет возвращена ошибка с кодом 413. При ошибке в схеме данных будет возвращена ошибка с кодом 400.

Пример запроса

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

Параметры запроса

URL обязательно должен содержать apikey.

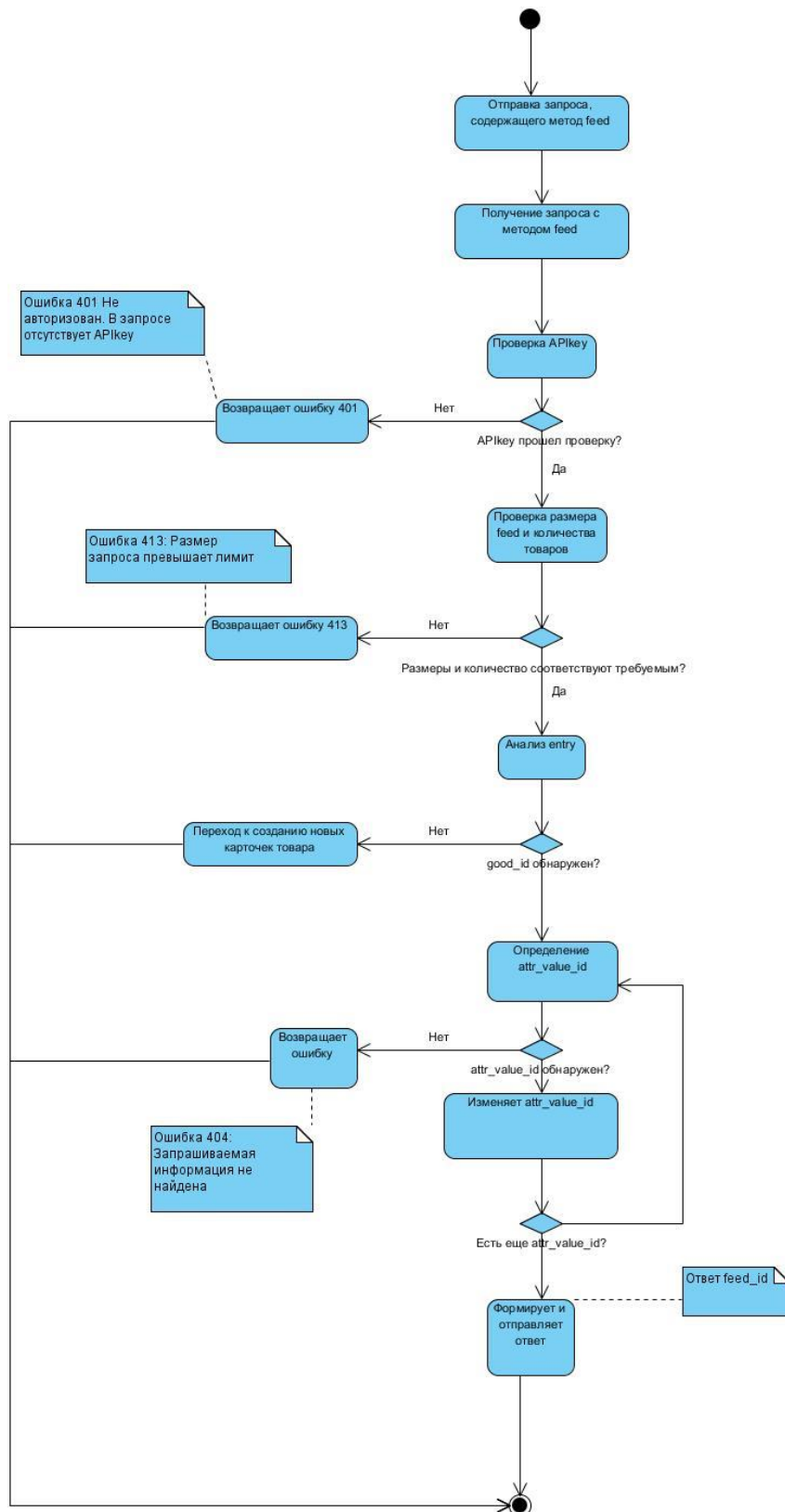
Feed передается в тело запроса. Поддерживается 2 формата для отправки feed: json и xml.

Для выбора формата ответа в заголовке (Header) нужно указать:

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

Feed представляет собой массив объектов, называемых entry. Фактически – feed представляет собой пакет обновлений информации о товарах в Национальном Каталоге.

1.2.1 Диаграмма процесса редактирования существующей карточки товара



1.2.2 Описание entry.

Для редактирования или удаления уже существующего товара должно быть передано значение его идентификатора `good_id`.

Параметры:

- **@id** - идентификатор entry, который Заявитель может задать для более конкретной идентификации ответа (необязательный)
- **good_id** - идентификатор товара (обязательный для редактируемых или удаляемых карточек товаров)
- **gtin** — идентификатор в Национальном каталоге товаров GTIN (обязательный для нового товара, если не задан `ntin`)
- **ntin** — идентификатор в Национальном каталоге товаров NTIN (обязательный для нового товара, если не задан `gtin`)
- **good_name** - наименование товара (обязательный для нового товара)
- **identified_by** - массив идентификаторов (необязательный)

Структура идентификатора

- **type** - тип идентификатора (обязательный). Возможные значения:
 - **gtin**
 - **sku**
 - **ltin**
 - **barcode**
- **value** - значение (обязательный)
- **level** - тип упаковки (обязательный) Возможные значения:
 - **trade-unit** — штука
 - **box** — коробка
 - **layer** — слой на паллете
 - **pallet** — паллета
 - **metro-unit** — метро-юнит
 - **show-pack** — шоу-пак
 - **inner-pack** — спайка
- **multiplier** - количество в упаковке (обязательный)

- **party_id** - идентификатор торговой сети (необязательный) при типе gtin, (обязательный) при других типах
- **unit** - тип измерений (необязательный) Возможные значения:
 - **кг** — килограмм
 - **шт** — штука
- **categories** - массив категорий
Структура категории:
 - **cat_id** - идентификатор категории (обязательный)
 - **delete** - со значением 1 - удаление товара из категории (необязательный).
Доступно только при редактировании существующего товара, то есть, только тогда, когда указан параметр good_id.
- **good_attrs** - массив атрибутов (необязательный)
Структура атрибута:
 - **attr_value_id** - идентификатор значение атрибута (данный параметр обязательно необходимо указывать при редактировании или удалении существующего атрибута (значения атрибута))
 - **attr_id** - идентификатора атрибута (данный параметр обязателен только при создании карточки товара).
 - **attr_value** - значение атрибута (обязательный при создании товара; необязательный при редактировании и удалении, должен быть указан при замене одного значения атрибута другим)
 - **attr_value_type** - тип значение атрибута (необязательный)
 - **gtin** - значение gtin (необязательный)
 - **delete** - со значением 1 - удаление атрибута товара (необязательный).
Доступно только при редактировании существующего товара. При передаче данного параметра, обязательно указать attr_value_id .
- **good_images** - массив изображений (необязательный)
Структура изображения:
 - **photo_type** - тип изображения (обязательный). Возможные значения:
 - **default** — фотография по умолчанию (вид спереди)
 - **facing** — сгор-фотография для планограмм (обрезанная по контуру товара)

- **7** — фотография товара слева
- **19** — фотография товара справа
- **13** — фотография товара сзади
- **si1** — фотография товара сверху
- **si2** — фотография товара снизу
- **si3** — фотография товара в упаковке
- **si4** — фотография товара без упаковки
- **si5** — фотография товара внутри упаковки
- **3ds** — 3D серия
- **marketing** — коммерческая фотография товара
- **text** — фотография текста на товаре
- **ecommerce** — e-commerce фото
- **undef** — single shot, фотография товара с не predetermined ракурса
- **cubi** — (опционально) фотография измерения ВГХ
- **A1C1** - изображение товара, товарная единица, поворот по центру, лицевая сторона
- **A1R1** - изображение товара, товарная единица, поворот вправо, лицевая сторона
- **A1L1** - изображение товара, товарная единица, поворот влево, лицевая сторона
- **A1N1** - изображение товара, товарная единица, без поворота, лицевая сторона
- **A2N1** - изображение товара, товарная единица, без поворота, левая сторона
- **A3N1** - изображение товара, товарная единица, без поворота, верх
- **A7N1** - изображение товара, товарная единица, без поворота, задняя сторона
- **A8N1** - изображение товара, товарная единица, без поворота, правая сторона
- **A9N1** - изображение товара, товарная единица, без поворота, низ
- **L2** - пищевая ценность

- **L3** - штрих-код товара
- **L4** - состав
- **L5** - пищевая ценность / состав
- **F** - деталь
- **A1CB** - изображение товара, во внутренней упаковке, поворот по центру, лицевая сторона
- **A1RB** - изображение товара, во внутренней упаковке, поворот вправо, лицевая сторона
- **A1LB** - изображение товара, во внутренней упаковке, поворот влево, лицевая сторона
- **A1NB** - изображение товара, во внутренней упаковке, без поворота, лицевая сторона
- **A2NB** - изображение товара, во внутренней упаковке, без поворота, левая сторона
- **A3NB** - изображение товара, во внутренней упаковке, без поворота, верх
- **A7NB** - изображение товара, во внутренней упаковке, без поворота, задняя сторона
- **A8NB** - изображение товара, во внутренней упаковке, без поворота, правая сторона
- **A9NB** - изображение товара, во внутренней упаковке, без поворота, низ
- **A1CA** - изображение товара, в коробке, поворот по центру, лицевая сторона
- **A1RA** - изображение товара, в коробке, поворот вправо, лицевая сторона
- **A1LA** - изображение товара, в коробке, поворот влево, лицевая сторона
- **A1NA** - изображение товара, в коробке, без поворота, лицевая сторона
- **A2NA** - изображение товара, в коробке, без поворота, левая сторона

- **A3NA** - изображение товара, в коробке, без поворота, верх
 - **A7NA** - изображение товара, в коробке, без поворота, задняя сторона
 - **A8NA** - изображение товара, в коробке, без поворота, правая сторона
 - **A9NA** - изображение товара, в коробке, без поворота, низ
 - **A1C0** - изображение товара, без упаковки, поворот по центру, лицевая сторона
 - **A1R0** - изображение товара, без упаковки, поворот вправо, лицевая сторона
 - **A1L0** - изображение товара, без упаковки, поворот влево, лицевая сторона
 - **A1N0** - изображение товара, без упаковки, без поворота, лицевая сторона
 - **A2N0** - изображение товара, без упаковки, без поворота, левая сторона
 - **A3N0** - изображение товара, без упаковки, без поворота, верх
 - **A7N0** - изображение товара, без упаковки, без поворота, задняя сторона
 - **A8N0** - изображение товара, без упаковки, без поворота, правая сторона
 - **A9N0** - изображение товара, без упаковки, без поворота, низ
 - **B1C1** - изображение товара, с дополнительными элементами, поворот по центру, лицевая сторона
 - **M** - монтажное изображение
 - **E** - 360°
- **photo_url** - url, либо массив url при типе 3ds (обязательный). Ссылки на фотографии с редиректом не поддерживаются
 - **location_id** - Id места проведения съемки (необязательный).
 - **identifier** - значение gtin/sku/ltin/barcode (необязательный). Используется для связи фотографий с идентификаторами товара

- **identifier_type** - тип идентификатора (обязательный, если передан identifier). Возможные значения:
 - **gtin**
 - **sku**
 - **ltin**
 - **barcode**
- **identifier_party_id** - идентификатор торговой сети (необязательный при типе gtin; обязательный при других типах).

1.2.3 Пример редактирования карточки существующего товара

Пример в формате JSON

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

```
Content-length: 434
```

```
[
  {
    "@id": "13",
    "good_id": 1939447,
    "ntin": "4600000000015",
    "categories": [
      {
        "cat_id": 203069,
        "delete": 1
      },
      {
        "cat_id": 185002
      }
    ],
    "identified_by": [
      {
        "value": "4607065373092",
        "type": "gtin",
        "multiplier": 1,
        "level": "trade-unit"
      }
    ]
  }
]
```



```

],
"good_attrs": [
  {
    "attr_id": 5,
    "attr_value": "46%"
  },
  {
    "attr_id": 4540,
    "attr_value": "ДА",
    "attr_value_id": 12742580
  },
  {
    "attr_id": 4424,
    "attr_value_id": 12183715,
    "delete": 1
  }
]
}
]

```

Пример в формате XML

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

Content-length: 511

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<entries>
  <entry id="13">
    <good_id>1939447</good_id>
    <ntin>460000000015</ntin>
    <categories>
      <item>
        <cat_id>203069</cat_id>
        <delete>1</delete>
      </item>
      <item>
        <cat_id>203069</cat_id>
      </item>
    </categories>
    <identified_by>
      <item>
        <value>4607065373092</value>

```

```

    <type>gtin</type>
    <multiplier>1</multiplier>
    <level>trade-unit</level>
  </item>
</identified_by>
<good_images>
  <item>
    <photo_type>default</photo_type>
    <photo_url>https://your-site-name.com/photo.jpg</photo_url>
  </item>
</good_images>
<good_attrs>
  <item>
    <attr_id>5</attr_id>
    <attr_value>46%</attr_value>
  </item>
  <item>
    <attr_id>4540</attr_id>
    <attr_value>ДА</attr_value>
    <attr_value_id>12742580</attr_value_id>
  </item>
  <item>
    <attr_id>4424</attr_id>
    <attr_value_id>12183715</attr_value_id>
    <delete>1</delete>
  </item>
</good_attrs>
</entry>
</entries>

```

1.2.4 Пример ответа на запрос с использованием метода feed

- **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>
```

Успешной работы в КМТ!