

Описание_API_1.0

- АННОТАЦИЯ
- Лимит запросов к API
- Универсальные параметры запросов
- HTTP ETag (Контроль версий)
- Коды ответов
- Методы по умолчанию
 - Метод feed-product-document
 - Метод feed-product-sign
 - Метод good-attributes
 - Метод good-categories
 - Метод good-category-gpc
 - Метод good-category-tived
 - Метод good-error
 - Метод good-moderation
 - Метод good-photo
 - Метод POST
 - Метод DEL
 - Метод good-photo-types
 - Метод goods
 - Метод POST
 - Метод PUT
 - Метод GET
 - Метод DEL
 - Метод good-status
 - Метод good-task
- Приватные методы
 - Метод brands
 - Метод full-gtin-list
 - Метод internal-product
 - Метод parties
 - Метод product
 - Метод short-product
 - Метод transgran-suz

- АННОТАЦИЯ
- Лимит запросов к API
- Универсальные параметры запросов
- HTTP ETag (Контроль версий)
- Коды ответов

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ является техническим описанием API системы Каталога маркируемых товаров.

Перечень терминов, сокращений и обозначений

Термин	Определение
Участники оборота товаров, подлежащих маркировке (УОТ)	Участники оборота товаров, подлежащих маркировке, резиденты РК, зарегистрированные в КМТ и имеющие право регистрировать номенклатурные позиции товаров, выпускаемых ими или импортируемых на территорию Республики Казахстан.
Информационная система Каталог маркируемых товаров (ИС КМТ)	Подсистема информационной системы мониторинга товаров, использующаяся для каталогизации и хранения информации о маркированных товарах.
Личный кабинет ИС КМТ (ЛК КМТ)	Индивидуальное пространство, выделенное в КМТ для зарегистрированного Участника (организации), и предназначенное для ведения, хранения и обработки информации о товарах.
Карточка товара (КТ)	Структурированный набор данных о товаре в электронном виде, подготовленный и настроенный в КМТ.

Усиленная квалифицированная электронная подпись (УКЭП)	Электронная подпись, обладающая дополнительными признаками защищенности: ключом проверки и подтвержденными средствами электронной подписи.
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.
Global Company Prefix (GCP)	Международный номер предприятия (префикс), присвоенный предприятию в системе GS1.
GTIN	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.
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. Таковую упаковку невозможно поделить без потери потребительских свойств продукта (бутылка, пачка и проч.).
Групповая упаковка	Определяется как совокупность нескольких потребительских единиц, продаваемых в одной упаковке.
Транспортная упаковка	Вид упаковки, предназначенный для перевозки и хранения единиц продажи.
Application Programming Interface (API)	Программный интерфейс приложения, набор готовых классов, процедур, функций, структур и констант, предоставляемых приложением (библиотекой, сервисом) или операционной системой для использования во внешних программных продуктах.

Специальные термины

В настоящем документе применяют следующие сокращения с соответствующими расшифровками.

Сокращение, обозначение	Определение
ЕЛК	Единый личный кабинет ГАИС МТ
ЛК КМТ	Личный кабинет пользователя
УОТ	Участник оборота товаров, подлежащих маркировке
КТ	Карточка товара
GS1	Global Standard 1
GCP	Global Company Prefix
API	Application Programming Interface

Лимит запросов к API

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).

При превышении лимита доступ к API становится недоступным до окончания текущих 5 минут. В таком случае код ответа сервера - 429 и при этом в HTTP заголовке Retry-After передается время до начала предоставления доступа в секундах.

Универсальные параметры запросов

Параметр	Обязательный	Значение по умолчанию	Описание
----------	--------------	-----------------------	----------

apikey	да		Параметр, необходимый для авторизации и совершения запросов API. Предоставляется системой.
format	нет	"json"	Формат вывода ответа. Возможные значения: "json", "xml"

HTTP ETag (Контроль версий)

Заголовок **"Entity Tag"** (или коротко 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`, `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`.

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 хэша 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

Коды ответов

Коды	Описание
200	ОК
304	Страница не изменилась
400	Ошибка в параметрах запроса
401	Не авторизован, в запросе отсутствует <code>apikey</code>
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 <code>Retry-After</code> передается время до начала предоставления доступа в секундах
500	Внутренняя ошибка сервера
501	Метод не существует
503	Сервис недоступен, техническое обслуживание, повторите запрос позже

- [Методы по умолчанию](#)
 - [Метод feed-product-document](#)
 - [Метод feed-product-sign](#)
 - [Метод good-attributes](#)
 - [Метод good-categories](#)
 - [Метод good-category-gpc](#)
 - [Метод good-category-tnved](#)

- Метод good-error
- Метод good-moderation
- Метод good-photo
 - Метод POST
 - Метод DEL
- Метод good-photo-types
- Метод goods
 - Метод POST
 - Метод PUT
 - Метод GET
 - Метод DEL
- Метод good-status
- Метод good-task

Методы разделены на группы по целевому назначению:

1. Методы по умолчанию
2. Приватные методы

Для работы с интерфейсом API-НКТ необходимо зарегистрироваться в Системе через Личный кабинет (ЛК) ИС МПТ	Ссылка
PROD	https://a.nc.ismet.kz
Stage	https://a.nc.stage.ismet.kz

Данные методы предназначены для интеграции собственной учетной системы УОТ с его ЛК в КМТ.

Группа включают в себя следующие методы:

- Attributes
- FeedProductDocument
- FeedProductSign
- GoodAttributes
- GoodCategories
- GoodCategoryGpc
- GoodCategoryTnved
- GoodError
- GoodModeration
- GoodPhoto
- GoodPhotoTypes
- Goods
- GoodStatus
- GoodTask

Методы по умолчанию

Метод feed-product-document

Метод возвращает XML товаров для подписи по goodId или GTIN с указанием соглашения на публикацию

Пример запроса

```
POST https://v3/feed-product-document?apikey=XXX
```

Тело запроса

Заголовок "Content-Type": "application/json"

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

Передаваемые параметры

Параметры запроса

Параметр	Описание
goodIds	массив ID товаров
gtins	массив строк GTIN
publicationAgreement	публикацию товаров на сайте (true/1 - согласны, false/0 - не согласны)

Запрос имеет ограничение в количестве 25 GTIN в одном запросе

Параметры ответа

Параметр	Описание
xmls	массив объектов
goodId	ID товара
xml	XML товара для подписания
errors	массив объектов
message	текст ошибки
GTIN	при не нахождении товара по GTIN -GTIN товара

Метод feed-product-sign

Метод принимает массив объектов, в объектах содержатся good_id товара и подписанный XML для этого товара, количество принимаемых данных ограничено 25

Пример запроса

```
POST https://v3/feed-product-sign?apikey=XXX
```

Тело запроса

Заголовок "Content-Type": "application/json"

```
[
  {
    "goodId": 5000,
    "xml": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>..."
  },
  {
    "goodId": 3,
    "xml": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>..."
  },
  {
    "goodId": 5,
    "xml": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>..."
  }
]
```

Передаваемые параметры

Параметры запроса

Параметр	Значение
goodId	ID товара для которого передается XML
xml	подписанный XML товара

Принимаемые (получаемые) параметры

Параметры ответа

Параметр	Значение
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

Метод good-attributes

Метод возвращает список атрибутов в зависимости от категории, типа импорта и назначения упаковки.

Пример запроса

```
GET https://v3/good-attributes?apikey=XXX&cat_id=325079&import_type=short&packaging_purpose=consumer
```

Параметры запроса

Параметр	Значение
cat_id	идентификатор категории
import_type	тип импорта: short - краткий (регистрация) full - полный (заполнение)

packing_purpose	назначение упаковки: consumer - потребительская group - групповая transport - транспортная
-----------------	--

Принимаемые (получаемые) параметры

Параметры ответа

Параметр	Значение
attr_group_name	название группы атрибутов
attr_field_type	тип поля ввода
attr_value_type	типы значений атрибута
attr_group_id	идентификатор группы атрибутов
attr_name	название атрибута
attr_id	идентификатор атрибута
attr_type	тип атрибута
attr_preset	пресеты атрибута

Метод good-categories

Метод возвращает список доступных товарных групп для регистрации карточки.

Пример запроса

```
GET https://v3/good-categories?apikey=XXX
```

Параметры запроса

Отсутствуют.

Параметры ответа

Параметр	Значение
cat_id	идентификатор категории
cat_name	название категории
cat_parent_id	код родительской категории
cat_level	уровень категории
gismt_codes	коды ГИС МТ
cat_code	код категории

Метод good-category-grc

Метод возвращает список GPC бриков для указанной товарной группы.

Пример запроса

```
GET https://v3/good-task?apikey=XXX&cat_id=325079
```

Параметры запроса

Параметр	Значение
cat_id	идентификатор категории

Принимаемые (получаемые) параметры

Параметры ответа

Параметр	Значение
cat_id	идентификатор категории
cat_name	наименование категории
cat_code	код категории

Метод good-category-tnved

Метод возвращает список соответствующих категорий ТНВЭД для указанной товарной категории.

Пример запроса

```
GET https://v3/good-category-tnved?apikey=XXX&cat_id=325079
```

Параметры запроса

Параметр	Значение
cat_id	идентификатор категории

Принимаемые (получаемые) параметры

Параметры ответа

Параметр	Значение
cat_id	идентификатор категории ТНВЭД
cat_name	название категории ТНВЭД
cat_code	идентификатор категории ТНВЭД

Метод good-error

Метод возвращает информацию об ошибках заполнения атрибута в КТ и комментарии модератора. Применимо к КТ в статусе "errors".

Пример запроса


```
GET https://v3/good-error?apikey=XXX&good_id=2047
```

Параметры запроса

Параметр	Значение
good_id	идентификатор КТ

Принимаемые (получаемые) параметры

Параметры ответа

Параметр	Значение
type	объект (атрибут, изображение, общий)
attrId	идентификатор атрибута
attrGroupId	идентификатор группы атрибутов
value	значение атрибута
comment	текст ошибки
url	ссылка на изображение

Метод good-moderation

Метод отправляет КТ на модерацию.

Ограничение: до 25 КТ включительно в одном запросе.

Пример запроса

```
POST https://v3/good-moderation?apikey=XXX
```

Тело запроса

```
{
  "items": [
    {
      "goodId": 2264,
      "gtin": "4670003420042"
    }
  ]
}
```

Принимаемые (получаемые) параметры

Параметры ответа

Параметр	Значение
goodId	идентификатор КТ
draftId	идентификатор черновика КТ
gtin	код товара

success	результат
message	текст ошибки

Метод good-photo

Метод POST

Метод отправляет новые фотографии для КТ

Пример запроса

```
POST https://v3/good-photo?apikey=XXX&good_id=2209
```

Параметры запроса

Параметр	Значение
good_id	идентификатор КТ

Тело запроса

Параметр	Значение
files	указание файла для загрузки
photo_types	ракурс изображения. Список доступных значений можно получить с помощью метода good-photo-types
has_watermark	признак необходимости наложить на фото водяной знак. Действует для всех файлов в запросе

Принимаемые (получаемые) параметры

Параметры ответа

Параметр	Значение
photo_type	ракурс изображения
photo_url	ссылка на загруженное изображение

Метод DEL

Метод удаляет изображения из КТ (все или определенного ракурса)

Пример запроса

```
DEL https://v3/good-photo?apikey=XXX&good_id=2209&photo_type=A1N1
```

Принимаемые (получаемые) параметры

Параметры ответа

Параметр	Значение
success	результат
photo_type	ракурс изображения
message	текст ошибки

Метод good-photo-types

Метод возвращает перечень ракурсов для загружаемых изображений.

Пример запроса

```
GET https://v3/good-photo-types?apikey=XXX
```

Параметры запроса

Отсутствуют.

Принимаемые (получаемые) параметры

Параметры ответа

Параметр	Значение
photo_type	код ракурса изображения
photo_type_name	название ракурса изображения

Метод goods

Метод POST

Метод отправляет запрос о регистрации КТ и возвращает ответ с указанием task_id для проверки результата.

Пример запроса

```
POST https://v3/goods?apikey=XXX
```

Тело запроса

```
{
  "packingPurpose": "consumer",
  "items": [
    {
      "gtin": "4030600110000",
      "category": "12.00.11.500",
      "attributes": [
        {
          "attrId": "15699",
          "value": " ",
          "valueType": " "
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Принимаемые (получаемые) параметры

Параметры ответа

Параметр	Значение
task_id	идентификатор созданной задачи; используется в методе good-task.

Метод PUT

Метод отправляет запрос о внесении сведений в зарегистрированную КТ и возвращает ответ с указанием task_id для проверки результата.

Пример запроса

```
PUT https://v3/goods?apikey=XXX
```

Тело запроса

```
{
  "packingPurpose": "consumer",
  "items": [
    {
      "goodId": 1299,
      "gtin": "4030600110000",
      "gpc": "10000263",
      "tnved": "2208201200",
      "attributes": [
        {
          "attrId": "15699",
          "value": " ",
          "valueType": " ",
          "valueId": "8974663",
          "attrType": "0"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Параметры ответа

Параметр	Значение
task_id	идентификатор созданной задачи; используется в методе good-task.

Метод GET

Метод возвращает информацию о сведениях в КТ.

Пример запроса

```
GET https://v3/goods?apikey=XXX
```

Параметры запроса

Параметр	Значение
good_ids	идентификатор КТ
report_type	тип отчета (short - краткий отчет, full - полный отчет)

Принимаемые (получаемые) параметры

Параметры ответа

Параметр	Значение
good_id	идентификатор КТ
gtin	код товара
category	код категории
gpc	код GPC

tnved	код ТНВЭД
attributes	атрибуты
attrId	идентификатор атрибута
value	значение атрибута
valueType	тип значения атрибута
valueId	идентификатор значения
attrType	признак атрибута 0 – обычный атрибут 1 – первичная упаковка 2 – вторичная упаковка

Метод DEL

Метод удаляет черновики КТ.

Пример запроса

```
DEL https://v3/goods?apikey=XXX
```

Параметры запроса

Параметр	Значение
good_ids	идентификатор КТ

Принимаемые (получаемые) параметры

Параметры ответа

Параметр	Значение
draftId	идентификатор черновика
goodId	идентификатор КТ
success	результат
message	текст ошибки

Метод good-status

Метод возвращает актуальные статусы карточек для аккаунта по их идентификаторам.

Пример запроса

```
GET https://v3/good-status?apikey=XXX&good_ids[]=12&good_ids[]=11
```

Параметры запроса

Параметр	Значение
good_id	идентификатор КТ

Принимаемые (получаемые) параметры

Параметры ответа

Параметр	Значение
good_id	идентификатор КТ
good_gtin	код товара
good_status	статус КТ

Метод good-task

Метод возвращает результат выполнения задачи.

Пример запроса

```
GET https:///v3/good-task?apikey=XXX&task_id=61
```

Параметры запроса

Параметр	Значение
task_id	идентификатор созданной задачи; используется в методе good-task.

Принимаемые (получаемые) параметры

Параметры ответа

Параметр	Значение
status	статус задачи
createDate	дата создания
updateDate	дата обновления
id	идентификатор КТ
gtin	код товара
message	текст ошибки

- [Приватные методы](#)
 - [Метод brands](#)
 - [Метод full-gtin-list](#)
 - [Метод internal-product](#)
 - [Метод parties](#)
 - [Метод product](#)
 - [Метод short-product](#)
 - [Метод transgran-suz](#)

Приватные методы

Данные методы предназначены для интеграции КМТ с другими компонентами системы маркировки.

Группа включает в себя методы:

- Brands
- FullGtinList
- InternalProduct
- Parties
- Product

- ShortProduct
- TransgranSuz

Метод brands

Используется для получения списка торговых марок (брендов), зарегистрированных в Национальном каталоге.

Пример запроса

```
GET https://v3/brands?apikey=XXX
```

Параметры запроса

Отсутствуют.

Параметры ответа

Параметр	Значение
brand_id	идентификатор бренда
brand_name	наименование бренда

Метод full-gtin-list

Метод возвращает список товаров по заданным параметрам.

Пример запроса

```
GET https://v3/full-gtin-list?apikey=XXX&fromdate=2022-02-14 16:00:00
```

Параметры запроса

- fromdate – дата с которой происходит опрос; формат - YYYY-MM-DD HH:ii:ss. Для получения полного списка задать «2000-01-01 00:00:00».
- limit – ограничение количества
- offset – смещение

Параметры ответа

- good_id – идентификатор КТ
- good_url – ссылка на страницу товара на сайте Национального каталога
- gtin – код товара

Метод internal-product

Метод возвращает информацию о сведениях в КТ.

Пример запроса

```
GET https://v3/internal-product?apikey=XXX&good_id=2126
```

Параметры запроса

- good_id – идентификатор КТ
- gtin – код товара

Параметры ответа

- good_id – идентификатор КТ
- publication_date – дата публикации
- identified_by - массив, содержащий информацию о штрих-кодах

- value – код товара
- type – тип идентификатора
- multiplier – мультипликатор
- level – уровень упаковки
- good_name – наименование товара
- good_is_kit – признак комплекта
- good_url – ссылка на КТ на сайте НК
- good_img – изображение товара
- good_status – статус КТ
- good_signed – подписана КТ или нет
- good_mark_flag –
- good_turn_flag –
- flags_updated_date –
- producer_inn – ИНН производителя
- producer_name – наименование производителя
- gtin_access_inn
 - access_inn – налоговый идентификатор
 - access_name – наименование
- categories
 - cat_id – идентификатор категории
 - cat_name – название категории
 - classifier – классификатор
- brand_id – идентификатор бренда
- brand_name – название бренда
- good_rating – рейтинг товара
- good_images – изображение товара
- good_attrs - массив с атрибутами (приватные атрибуты отдаются только те, которые принадлежат аккаунту apikey)
 - attr_id – идентификатор атрибута
 - attr_name – название атрибута
 - attr_value – значение атрибута
 - attr_value_type – тип значения атрибута
 - attr_group_id – идентификатор группы атрибутов
 - attr_group_name – название группы атрибутов
 - value_id – идентификатор значения
 - measure date – дата измерения (применимо к атрибутам ВГХ)
 - published_date - дата публикации
 - gtin – код товара
 - multiplier – мультипликатор
 - level – уровень упаковки
 - _account_id – идентификатор аккаунта
 - _crc –
- good_reviews – отзывы о товаре
- good_reviews_count – количество отзывов о товаре
- good_prices – стоимость товара
- remainder_type
- is_tech_gtin – признак технического диапазона кода товара
- is_tech_card – признак технической КТ
- is_tech_remarking – для перемаркировки
- is_tech_remainder – для описания остатков

Метод parties

Метод возвращает список компаний, зарегистрированных в НК.
Не имеет целевого назначения.

Пример запроса

```
GET https://v3/parties?apikey=XXX&role=p
```

Параметры запроса

- role – роль компании

Параметры ответа

- party_name – наименование компании
- party_id – идентификатор компании

Метод product

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

Если указаны оба обязательных параметра, то возвращается результат выборки, соответствующий параметру `good_id`. Если карточка товара с данным идентификатором не обнаружена, то возвращается ошибка 404 независимо от указания GTIN в запросе.

Пример запроса

```
GET https://v3/product?apikey=XXX&gtin=.....
```

Параметры запроса

- `good_id` — идентификатор товара в каталоге (обязательный, если отсутствует `gtin`)
- `gtin` — глобальный штрих-код GTIN (обязательный, если отсутствует `good_id`)
- `product_name` — название продукта (необязательный; используется при запросе на поиск отсутствующего товара)
- `cat_id` — идентификатор товарной категории (необязательный; используется при запросе на поиск отсутствующего товара)

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
 - `multiplier` — количество товаров в упаковке, по умолчанию 1
 - `level` — уровень упаковки
 - `trade-unit` — потребительская упаковка
 - `inner-pack` — групповая упаковка
 - `box` — транспортная коробка
- `good_id` — идентификатор товара
- `good_name` — наименование товара
- `good_img` — изображение товара
- `categories` — массив товарных категорий
 - `cat_id` — идентификатор товарной категории, в которой расположен товар, исключая родителей этой категории.
 - `cat_name` — наименование категории, в которой расположен товар
- `brand_id` — идентификатор бренда товара
- `brand_name` — наименование бренда
- `good_rating` — рейтинг товара
- `good_images` — массив с изображениями
 - `photo_type` — тип фотографии
 - `default` — фотография по умолчанию (вид спереди)
 - `facing` — сгор-фотография для планограмм (обрезанная по контуру товара)
 - `left` — фотография товара слева
 - `right` — фотография товара справа
 - `back` — фотография товара сзади
 - `marketing` — коммерческая фотография товара
 - `ecommerce` — e-commerce фото
 - `undef` — single shot, фотография товара с не predetermined ракурса
 - `subi` — (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 (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 2502, 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), (опционально)
 - `published_date` — дата публикации атрибута (UTC), (опционально)
 - `effective_date` — дата с которой действительно значение атрибута (UTC), (опционально)
 - `expired_date` — дата с которой недействительно значение атрибута (UTC), (опционально)

- location_id — идентификатор локации, в которой было проведено измерение (опционально)
- party_location_id — внутренний идентификатор локации для компании, в которой было проведено измерение (опционально, отображается только компании, которой принадлежит локация)
- level — уровень упаковки (опционально)
- gtin — штрих-код (опционально)
- multiplier — мультипликатор (опционально)
- 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_reviews — массив с отзывами
 - review_id — идентификатор отзыва
 - review_author — автор (имя, фамилия, псевдоним)
 - review_rating — рейтинг отзыва
 - review_text — текст отзыва
 - review_date — дата создания отзыва в UTC
 - review_author_img — ссылка на фотографию автора
 - review_replies — массив отзывов. Возвращается, если отзыв имеет ответы (т.е. отзывы со значением review_parent_id равным идентификатору данного/родительского отзыва)
 - review_id — идентификатор отзыва-ответа
 - review_author — автор (имя, фамилия, псевдоним)
 - review_rating — рейтинг отзыва-ответа
 - review_text — текст отзыва-ответа
 - review_date — дата создания отзыва в UTC
 - review_author_img — ссылка на фотографию автора
- good_reviews_count — количество отзывов
- good_url — ссылка на страницу товара
- good_prices — массив цен на товар по торговым сетям данного аккаунта:
 - party_id — идентификатор торговой сети
 - address — местонахождение
 - country — название страны (ISO 3166-2)
 - city — название города
 - street — название улицы, дом
 - location — координаты
 - lat — географическая широта
 - lon — географическая долгота

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

Метод short-product

Метод возвращает краткую или полную информацию о продукте (товаре). Требуется обязательное указание одного из следующих параметров: идентификатор товара, GTIN (штрих-код), который относится к запрашиваемому аккаунту.

Если указаны более одного из обязательных параметров, то возвращается результат выборки, соответствующий данному алгоритму:

- good_id - при указании, возвращается товар с соответствующим идентификатором или ошибка 404. При этом GTIN, LTIN и SKU игнорируются.
- gtin - при указании, возвращается товар с соответствующим GTIN или ошибка 404.

Пример запроса

```
GET https://v3/short-product?apikey=XXX&good_id=2234
```

Параметры запроса

- good_id — идентификатор товара в каталоге (обязательный)
- gtin — глобальный штрих-код GTIN (обязательный, если отсутствует good_id)
- 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 ответа

- identified_by — массив, содержащий информацию о штрих-кодах
 - value — штрих-код или локальный идентификатор
 - type — тип штрих-кода
 - gtin — глобальный штрих-код GTIN

- multiplier — количество товаров в упаковке, по-умолчанию 1
- level — уровень упаковки
 - trade-unit — потребительская упаковка
 - inner-pack — групповая упаковка
 - box — транспортная коробка
- categories — массив категорий
 - cat_id — идентификатор категории, в которой расположен товар, исключая парентов этой категории.
 - cat_name — наименование категории, в которой расположен товар
- good_images — массив с изображениями
 - photo_type — тип фотографии
 - facing — сгор-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 (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 2502, 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), (опционально)
 - published_date — дата публикации атрибута (UTC), (опционально)
 - effective_date — дата, с которой действительно значение атрибута (UTC), (опционально)
 - expired_date — дата, с которой недействительно значение атрибута (UTC), (опционально)
 - location_id — идентификатор локации, в которой было проведено измерение (опционально)
 - party_location_id — внутренний идентификатор локации для компании, в которой было проведено измерение (опционально, отображается только компании, которой принадлежит локация)
 - level — уровень упаковки (опционально)
 - gtin — штрих-код (опционально)
 - multiplier — мультипликатор (опционально)
 - 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

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

Метод transgran-suz

Метод предназначен для регистрации КТ другими операторами ЕАЭС

Подробное описание метода приведено в документе «Описание метода API t-suz 1-0».

Пример запроса

```
POST https://v3/t-suz?apikey=XXX&good_id=2234
```

Параметры запроса

- owner_gcp - данные владельца идентификатора товара (GTIN)
 - name — наименование компании владельца идентификатора товара (GTIN)
 - inn — ИНН (или аналог этого кода) компании владельца идентификатора товара (GTIN)
 - gcp — GCP - префикс компании владельца идентификатора товара (GTIN)
 - address — Юридический адрес компании владельца идентификатора товара (GTIN)
 - addressCountry - Страна юридического адреса компании владельца идентификатора товара (GTIN). Значение кода страны в соответствии с классификатором стран мира ISO 3166-1 alpha-2 - двухбуквенный код страны.
- manufacturers - данные о производственных площадках товара
 - name — наименование компании, осуществляющей изготовление (производство) товара.
 - inn — ИНН (или аналог этого кода) компании, осуществляющей изготовление (производство) товара
 - gcp — GCP - префикс компании, осуществляющей изготовление (производство) товара
 - address — юридический адрес компании, осуществляющей изготовление (производство) товара
 - addressCountry - Страна юридического адреса компании, осуществляющей изготовление (производство) товара. Значение кода страны в соответствии с классификатором стран мира ISO 3166-1 alpha-2 - двухбуквенный код страны

- goods - Описание товара. Структуру элементов объекта описывает таблица 4. В одном запросе может передаваться не более 1 товара на регистрацию в НК
 - gtin – уникальный идентификатор товара (номер GTIN), предоставляемый всегда в формате 14 знаков. Запрещенные к регистрации в НК технические префиксы в диапазоне: 200–299, 020-029, 040-049, 050-059
 - packingPurpose – идентификатор назначения упаковки в НК. Может иметь фиксированное значение: consumer, group, transport
 - tnved – код ТНВЭД ЕАЭС, предоставляемый всегда в формате 10 знаков. Проверяется наличие активного кода ТНВЭД в системе
 - attributes – атрибуты товара
 - attrId - идентификатор атрибута
 - value – значение атрибута
 - valueType – тип значения атрибута
 - vgh - весогабаритные характеристики упаковки

Тело запроса

```
{
  "ownerGcp": {
    "name": " ",
    "inn": "7277777709",
    "gcp": "460023792",
    "address": " , . , 5",
    "addressCountry": "RU"
  },
  "manufacturers": [
    {
      "name": " 1 ",
      "inn": "7277777345",
      "gcp": " ",
      "address": " , . , , 34",
      "addressCountry": "RU"
    }
  ],
  "gtin": "04600237920018",
  "packingPurpose": "consumer",
  "tnved": "6402567393",
  "attributes": [
    {
      "attrId": "2478",
      "value": " "
    },
    {
      "attrId": "2504",
      "value": "Bordak",
      "valueType": "CN"
    },
    {
      "attrId": "13914",
      "value": "BBBBB",
      "valueType": " "
    },
    {
      "attrId": "13747",
      "value": "CN"
    },
    {
      "attrId": "13905",
      "value": " "
    },
    {
      "attrId": "15798",
      "value": " "
    },
    {
      "attrId": "13886",
      "value": "39"
    },
    {
      "attrId": "15799",
      "value": " "
    }
  ]
}
```

```

    {
      "attrId": "13939",
      "value": " "
    },
    {
      "attrId": "13942",
      "value": " "
    },
    {
      "attrId": "13948",
      "value": ""
    },
    {
      "attrId": "15750",
      "value": ""
    },
    {
      "attrId": "15752",
      "value": "RU.5466.454.56",
      "valueType": ""
    },
    {
      "attrId": "15754",
      "value": "12.04.2018"
    },
    {
      "attrId": "15757",
      "value": "11.04.2023"
    },
    {
      "attrId": "15758",
      "value": ""
    },
    {
      "attrId": "15276",
      "value": ""
    }
  ],
  "vgh": [
    {
      "length": "6.5",
      "width": "23.5",
      "height": "4.3",
      "weight": "1.5",
      "packageType": " ",
      "packageMaterial": " ",
      "packageTypeCapping": "---",
      "packageMaterialCapping": "---"
    }
  ]
}

```

Параметры ответа

- success – результат
- gtin – код товара
- code – код статуса
- message - сообщение