

## Руководство пользователя: API СФЕРА MDM

Версия 2.0, от 05.06.2020

СФЕРА-MDM

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>СФЕРА-MDM .....</b>	<b>1</b>
<b>СОДЕРЖАНИЕ.....</b>	<b>2</b>
<b>1. ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>2. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ .....</b>	<b>4</b>
<b>3. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ.....</b>	<b>4</b>
3.1. GTIN – ГЛОБАЛЬНЫЙ НОМЕР ПРЕДМЕТА ТОРГОВЛИ .....	4
3.2. КЛАССИФИКАТОР ГРС.....	5
3.3. СТРУКТУРА ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ.....	5
3.4. ИЕРАРХИЯ И ВАРИАНТЫ УПАКОВОК .....	5
3.5. ОПИСАНИЯ УПАКОВОК И ИХ АТТРИБУТЫ.....	6
<b>4. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ API.....</b>	<b>6</b>
4.1. АВТОРИЗАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО API.....	6
4.2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ВЫЗОВОВ ФУНКЦИЙ API.....	7
4.3. ФУНКЦИИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ДАННЫХ .....	7
4.3.1. <i>Функция запроса списка товаров</i> .....	7
4.3.2. <i>Функция запроса детальной информации о товаре</i> .....	9
4.3.3. <i>Функция запроса информации о товаре в ИС Меркурий (вет. контроль)</i> .....	10
4.3.4. <i>Функция запроса списка личных каталогов</i> .....	12
4.3.5. <i>Функция запроса списка товаров личного каталога</i> .....	13
4.3.6. <i>Функция запроса списка измененных товаров</i> .....	14
4.3.7. <i>Функция запроса списка изменений указанного товара</i> .....	15
4.3.8. <i>Функция запроса списка организаций</i> .....	16
4.3.9. <i>Функция запроса списка пользователей</i> .....	17
4.3.10. <i>Функция запроса списка справочников</i> .....	18
4.3.11. <i>Функция запроса значений справочника</i> .....	19
4.3.12. <i>Функция запроса списка заявок</i> .....	20
4.3.13. <i>Функция запроса списка задач</i> .....	22
4.3.14. <i>Функция запроса списка прайс-листов</i> .....	23
4.3.15. <i>Функция запроса списка позиций прайс-листа</i> .....	25
4.4. ФУНКЦИИ ДОБАВЛЕНИЯ ДАННЫХ.....	26
4.4.1. <i>Функция добавления товара</i> .....	26
4.4.2. <i>Функция добавления атрибута</i> .....	26
4.4.3. <i>Функция добавления фотографии</i> .....	27
4.4.4. <i>Функция добавления документа</i> .....	28
4.4.5. <i>Функция добавления 3D-модели</i> .....	29
4.4.6. <i>Функция добавления упаковки товара</i> .....	30
4.4.7. <i>Функция добавления личного каталога</i> .....	31
4.4.8. <i>Функция добавления товара в личный каталог</i> .....	32
4.4.9. <i>Функция добавления новой задачи</i> .....	32
4.5. ФУНКЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ.....	33
4.5.1. <i>Функция изменения товара</i> .....	33
4.5.2. <i>Функция изменения атрибута</i> .....	34
4.5.3. <i>Функция изменения фотографии</i> .....	35
4.5.4. <i>Функция изменения документа</i> .....	36
4.5.5. <i>Функция изменения 3D-модели</i> .....	37

4.5.6.	Функция изменения упаковки товара .....	38
4.5.7.	Функция изменения личного каталога.....	38
4.5.8.	Функция изменения статуса заявки .....	39
4.5.9.	Функция изменения статуса задачи .....	40
4.5.10.	Функция делегирования задачи .....	41
4.6.	ФУНКЦИИ УДАЛЕНИЯ ДАННЫХ.....	41
4.6.1.	Функция удаления товара.....	41
4.6.2.	Функция удаления атрибута.....	42
4.6.3.	Функция удаления фотографии.....	42
4.6.4.	Функция удаления документа.....	43
4.6.5.	Функция удаления 3D-модели .....	44
4.6.6.	Функция удаления упаковки.....	44
4.6.7.	Функция удаления личного каталога .....	45
4.6.8.	Функция удаления товара из личного каталога .....	45
4.7.	ПОЛУЧЕНИЕ МЕТАДАННЫХ.....	46
4.7.1.	Функция запроса метаданных об атрибутах.....	46
4.8.	ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ .....	48
4.8.1.	Функция изменения значения атрибута (товара или упаковки) .....	48
4.8.2.	Функция предоставление доступа к личному каталогу.....	49
4.8.3.	Функция отмены доступа к личному каталогу .....	50
4.8.4.	Функция скачивания содержимого файла .....	50
4.8.5.	Функция загрузки содержимого файла .....	51
4.9.	ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ПОДПИСКОЙ .....	51
4.9.1.	Работа с уведомлениями .....	51
4.9.2.	Получение списка зарегистрированных подписчиков .....	52
4.9.3.	Регистрация подписчика.....	52
4.9.4.	Удаление подписчика.....	53
4.9.5.	Отключение подписчика .....	54
4.9.6.	Включение подписчика .....	54

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Платформа для управления мастер-данными (ассортиментом товаров и ценами) в каналах продаж «СФЕРА-MDM» (далее - платформа) предназначена для розничных сетей, поставщиков, производителей, дистрибьюторов, импортеров товаров и позволяет управлять информацией по товарным позициям, согласовывать ассортимент, цены с торговыми партнерами, загружать и выгружать данные для «домашних» учетных систем. Платформа функционирует как Web-приложение и запускается в любом Web-браузере. В зависимости от роли пользователя платформа предоставляет или ограничивает доступ к различным функциям и данным.

## 2. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ

**GTIN** (ранее EAN) – глобальный номер предмета торговли или цифровое значение штрихового кода. Уникальный идентификатор товара. Используется в API для формирования запроса на получение данных по товару.

**GLN** – глобальный номер местонахождения предприятия. В данном контексте уникальный идентификатор предприятия, которое разместило информацию о товаре. Используется в API как дополнительный идентификатор, участвующий в формировании запроса данных по товару.

**Данные о товаре** – информация о товаре, представленная в виде набора атрибутов, возможной связи между атрибутами и их значений, занесенными в платформу пользователем самостоятельно с помощью существующих сервисов доступа.

**Пользователь API** – предприятие любой организационно-правовой формы или индивидуальный предприниматель, заключивший договор пользователя платформы.

**Личный каталог (субкаталог)** – каталог товаров, созданный пользователем посредством выбора определенного набора товаров из полного списка товаров. Поставщик создает личный каталог для последующей привязки его к тем или иным каналам продаж (поставок) и предоставления доступа к нему соответствующим покупателям. Покупателю доступен один или множество личных каталогов, предоставленных ему поставщиками. Товары из личных каталогов покупателя доступны к заказу.

## 3. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

### 3.1. GTIN – глобальный номер предмета торговли

Глобальный номер предмета торговли – идентификационный ключ GS1, используемый для идентификации предметов торговли. Присваивается любому предмету торговли (продукции или услуге), который может быть оценен, заказан, или на который может быть выставлен счет в любой точке цепи поставки. В Российской Федерации только один официальный представитель международной системы GS1, который осуществляет присвоение идентификационных ключей, как самому предприятию, так и его продукции.

Существует 4 варианта структуры номера GTIN (ранее EAN):

13-разрядный номер GTIN-13 – применяется для идентификации стандартных предметов торговли, которые будут проходить через POS-терминал.

12-разрядный номер UPC-12 – используется на территории США для идентификации стандартных предметов торговли, которые будут проходить через POS-терминал.

8-разрядный номер GTIN-8 – применяется для идентификации малоразмерных предметов торговли, которые будут проходить через POS-терминал.

14-разрядный номер GTIN-14 – применяется для идентификации стандартных предметов торговли, которые не будут проходить через POS-терминал и в состав которых входят предметы торговли, идентифицированные с помощью GTIN-8 , GTIN-13. (Это транспортные упаковки, например, коробка, ящики).

## 3.2. Классификатор GPC

СФЕРА-MDM использует классификатор GS1 GPC, представляющий собой стандартный международный классификатор продукции. Он предназначен для определения классификационной категории продукции и является одной из важнейших составляющих системы. Классификатор GPC включает четыре уровня: Сегмент – Семейство – Класс – Блок. Выбранная по классификатору GPC классификационная категория определяет набор потребительских характеристик, с помощью которых можно дополнительно описать товар (на уровне единичной упаковки).

## 3.3. Структура хранения данных

Структура хранения данных СФЕРА-MDM предусматривает возможность описания всей иерархии товара, где каждая упаковка имеет не только уникальный номер GTIN, но и уникальный ID (Рис. 1).

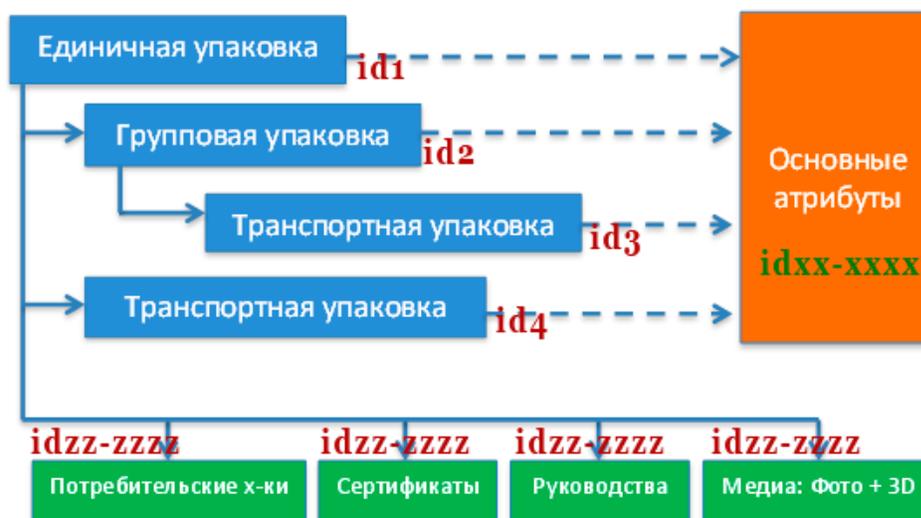


Рис. 1 Схема структуры хранения данных о товаре.

Головной записью всегда является запись с данными единичной упаковки. К ней может быть создано неограниченное число записей групповой упаковки и до 9-ти записей транспортной упаковки. К каждой записи групповой упаковки может быть создано до 9-ти записей транспортной упаковки.

Для каждой единичной упаковки может быть создано неограниченное число записей сертификатов товара и изображений упаковки.

## 3.4. Иерархия и варианты упаковок

СФЕРА-MDM использует следующие уровни иерархии упаковки: Единичная (потребительская) упаковка, Групповая упаковка, Транспортная упаковка.

Единичная упаковка является неотъемлемой частью расфасованных товаров. Она переходит с упакованными в неё товарами в собственность потребителя. К ней относятся

бумажные обёртки, картонные коробки, жестяные банки, тубики, бутылки, флаконы, плёнка и т.д.

Из единичных упаковок формируется групповая упаковка, позволяющая облегчить транспортирование товара внутри производственного помещения или торгового зала, а также дальнейшее формирование транспортной упаковки.

В отдельных случаях групповая упаковка может являться транспортной.

Транспортная упаковка применяется для перевозки или хранения товаров в процессе продвижения их от производителя до потребителя. К ней относятся деревянные, металлические, полиэтиленовые ящики, бочки, тканевые и бумажные мешки, паковочные ткани, паллеты, полимерные плёнки и пр.

Транспортной упаковкой могут служить также контейнеры, пакеты, стопки лотков и т.п., в которых товары не только доставляются до места хранения и продажи, но одновременно являются оборудованием для продажи.

## 3.5. Описания упаковок и их атрибуты

Атрибуты, из которых составляются объекты данных (таблицы) СФЕРА-MDM (например, такие, как «Единичная упаковка», «Групповая упаковка», «Транспортная упаковка (паллета)»), разделяются на основные (B2B) атрибуты и потребительские характеристики (B2C, медиа, сертификаты, 3D изображение, руководство пользователя - nonfood).

Перечень основных атрибутов для каждой записи одного объекта (таблицы) может изменяться в связи с потребностями участников цепи поставки в определенном наборе этих атрибутов. Каждый из основных атрибутов содержит одно значение.

Состав расширенных атрибутов зависит от категории товара и классификации товара по классификатору GPC. Требуемый к заполнению пользователем объем расширенных атрибутов настраивается под потребности участников цепи поставки.

## 4. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ API

### 4.1. Авторизация пользователя по API

Перед началом работы с API необходимо авторизоваться. Для этого необходимо обратиться по ссылке <https://mdm.esphere.ru/ords/mdm/api/login> методом POST и передать в заголовке в параметре «login» имя учетной записи в системе, а в параметре «password» пароль от нее. В ответ, если учетные данные верны придет объект в формате JSON вида:

```
{
  "sid": "90A07AC871716BC2E05354FA11AC93FB"
}
```

где поле «sid» содержит сессионный ключ. Его следует запомнить и передавать в заголовке в параметре «sid» всех последующих запросов.

Если при дальнейшей работе с API сессионный ключ не будет указан, или будет указан неверно, API будет возвращать ошибку 401 с сообщением:

```
{
  "message": "ORA-20401: Пользователь не зарегистрирован. Доступ запрещен"
}
```

Количество пользователей API для одного предприятия не ограничено. Регистрация нужного количества пользователей, настройка прав пользователя в соответствии с матрицей

полномочий для определенной роли пользователя осуществляется пользователем организации, которому выданы права администратора.

## 4.2. Общее описание вызовов функций API

Для вызова функции API необходимо по адресу <https://mdm.esphere.ru/ords/mdm/api/2.0> методом POST отправить JSON объект следующей структуры:

```
{
  "cmd": "updateProduct",
  "id": "6884692",
  "data": {
    "prod_description": "тестирование запроса"
  }
}
```

где:

- cmd – имя команды из списка ниже (обязательный параметр)
- id – внутренний уникальный номер объекта (обязательный для некоторых команд)
- data – дополнительные параметры команды (состав зависит от команды)

В случае успешного выполнения в большинстве случаев будет возвращен JSON объект следующей структуры:

```
{
  "cmd": "getProduct",
  "success": true,
  "id": "448332515",
  "data": ...
}
```

где:

- cmd – выполненная команда
- success – признак успешной обработки запроса
- id – идентификатор добавленных, измененных или удаленных данных
- data – структура, содержащая запрашиваемые данные

## 4.3. Функции извлечения данных

### 4.3.1. Функция ЗАПРОСА СПИСКА ТОВАРОВ

Функция **getProducts** позволяет запросить список товаров.

Пример запроса:

```
{
```

```
"cmd": "getProducts",
"data":
{
  "start_row": 1,
  "rows": 10,
  "filter":[
    {
      "attr_name": "GLN поставщика",
      "attr_value": "1234567890"
    },
    {
      "attr_name": "Вес нетто",
      "attr_value": "0,75"
    }
  ]
}
}
```

#### Параметры запроса:

start_row	–	начальная строка запрашиваемых данных
rows	–	количество запрашиваемых строк
filter	–	условия отбора данных
attr_name	–	имя атрибута, по которому выполняется отбор
attr_value	–	значение атрибута, по которому выполняется отбор

#### Ответ:

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "rn": 1,
      "id": "10000903",
      "name": "Напиток Тумбарк томатный 250мл",
      "date": "13.07.2018",
      "gtin": "5900334008947",
      "supplier_gln": "4607110459993",
      "supplier_name": "000 \"Маспекс-Восток\""
    },
    {
      "rn": 2,
      "id": "10024402",
      "name": "Напиток Тумбарк яблоко-арбуз 250мл",
      "date": "13.07.2018",
      "gtin": "5900334005625",
      "supplier_gln": "4607110459993",
      "supplier_name": "000 \"Маспекс-Восток\""
    }
  ]
}
```

## Описание полей ответа:

rn	–	номер строки
id	–	уникальный номер товара
name	–	название товара
date	–	дата публикации товара в формате dd.mm.yyyy
gtin	–	GTIN товара
supplier_gln	–	GLN поставщика
supplier_name	–	наименование поставщика

### 4.3.2. ФУНКЦИЯ ЗАПРОСА ДЕТАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ О ТОВАРЕ

Функция **getProduct** позволяет запросить детальную информацию о товаре.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "getProduct",
  "id": "10000903"
}
```

Параметры запроса:

id	–	внутренний уникальный номер (идентификатор) товара
----	---	--

Ответ:

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "prod_category_id": "5548",
    "prod_name": "Напиток Tumbark томатный 250мл",
    "prod_date_start": "13.07.2018",
    "attrs": [
      {
        "id": "10000990",
        "display_name": "GTIN",
        "group_name": "Поставщик",
        "order": -1,
        "visible": 1,
        "type": "t_attr_str_value",
        "required": 0,
        "lov_only": 0,
        "edit_width": 20,
        "value": "5900334008947"
      }
    ]
  },
  "packages": [
    {
      "id": "17382371",
      "prod_id": "10000903",
      "type": "Транспортная",
      "name": "Напиток Tumbark томатный 250мл",
      "date_start": "2018-07-13T00:00:00Z",
      "attrs": [
        {
          "id": "178055868",
          "display_name": "Количество единиц (ШТ\КГ) в слое",
          "description": "quantityOfBaseUnitsPerPalletLayer",
          "group_name": "Логистические данные",
          "order": 294,
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

        "visible": 1,
        "type": "t_attr_number_value",
        "required": 0,
        "lov_only": 0,
        "edit_width": 24,
        "kind": "main",
        "value": "285"
      }
    ],
    "files": [
  ],
  "files": [
    {
      "id": "423260802",
      "owner_id": "10000903",
      "mime": "image/jpeg",
      "display_name": "IMG_7971.jpg",
      "type": "Фото",
      "photo_angle": "Лицевая сторона",
      "photo_is_main": 1
    },
    {
      "id": "423251364",
      "owner_id": "10000903",
      "mime": "application/pdf",
      "display_name": "Свидетельство_Сок томатный Тымбарк Фруктовое путешествие.pdf",
      "type": "Документ",
      "doc_type": "Свидетельство о государственной регистрации",
      "doc_number": "RU.40.01.05.005.E.000003.02.15",
      "doc_issuer": "Управление Роспотребнадзора по Калужской области",
      "doc_date": "12.02.2015"
    }
  ]
}
}
}

```

Описание полей ответа:

prod_category_id	– идентификатор категории товара (из справочника категорий Сфера MDM)
prod_name	– наименование товара
prod_date_start	– дата начала продаж
attrs	– список атрибутов (товара / упаковки)
packages	– список вариантов упаковок товара
files	– список файлов (фотографий / документов / 3d моделей) товара или упаковки, где <b>owner_id</b> – идентификатор товара или упаковки

#### 4.3.3. ФУНКЦИЯ ЗАПРОСА ИНФОРМАЦИИ О ТОВАРЕ В ИС МЕРКУРИЙ (ВЕТ. КОНТРОЛЬ)

Функция **getMercuryInfo** позволяет запросить детальную информацию о подлежащем вет. контролю товаре в ИС Меркурий.

Пример запроса:

```

{
  "cmd": "getMercuryInfo",
  "id": "10000903"
}

```

## Параметры запроса:

id – внутренний уникальный номер (идентификатор) товара

## Ответ:

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "gtin": "4607065730475",
      "gtin_type": "Транспортная",
      "uuid": "20cd4bb0-f659-4e53-b583-976861f7eb6d",
      "guid": "d20c3bb0-0d6e-4218-9e01-e3b38114e441",
      "active": "true",
      "last": "true",
      "status": "200",
      "createDate": "2019-12-03T16:17:37+03:00",
      "updateDate": "2019-12-03T16:17:37+03:00",
      "globalID": "4607065730475",
      "name": "Kitekat пауч крол соус Пром 28*85г",
      "code": "10217179",
      "productType": "2",
      "product_uuid": "86f43269-e031-a9b7-fb70-c90ff2f191ab",
      "product_guid": "64c7e27e-b999-c027-aa19-bb94269fcae9",
      "subproduct_uuid": "ff01e1e2-3c64-0ea1-3032-fdd83fb2b6c3",
      "subproduct_guid": "1d1b35b8-3b00-3ef4-661b-40cda8ba8555",
      "correspondsToGost": "false",
      "producer_uuid": "9dea28cd-b540-4a25-b8aa-15ba050bafef",
      "producer_guid": "fde895e7-218a-11e2-a69b-b499babae7ea",
      "product_type_str": "корма для непродуктивных, декоративных животных, птиц, рыб",
      "subproduct_type_str": "корма для кошек",
      "producing_locations": "ab43f049-99f7-44d1-96f8-f5efe0cf81ee; 7f24298a-8ce1-7bdd-98fa-3254e0070d07; 1f1b266d-75b6-4169-bdfd-e6f0693b6a2d; 25183918-9d3b-4710-bf82-0a176191c07b"
    },
    {
      "gtin": "4607065730475",
      "gtin_type": "Транспортная",
      "uuid": "72cd68db-7bec-4aa7-a1ee-3081a467a6fc",
      "guid": "fb7349ce-4dc5-4d86-8722-5697a9a61157",
      "active": "true",
      "last": "true",
      "status": "200",
      "createDate": "2019-11-21T18:47:03+03:00",
      "updateDate": "2019-11-21T18:47:03+03:00",
      "globalID": "4607065730475",
      "name": "Kitekat кролик в соусе промо 28*85г",
      "code": "10220152",
      "productType": "2",
      "product_uuid": "86f43269-e031-a9b7-fb70-c90ff2f191ab",
      "product_guid": "64c7e27e-b999-c027-aa19-bb94269fcae9",
      "subproduct_uuid": "ff01e1e2-3c64-0ea1-3032-fdd83fb2b6c3",
      "subproduct_guid": "1d1b35b8-3b00-3ef4-661b-40cda8ba8555",
      "correspondsToGost": "false",
      "producer_uuid": "9dea28cd-b540-4a25-b8aa-15ba050bafef",
      "producer_guid": "fde895e7-218a-11e2-a69b-b499babae7ea",
      "product_type_str": "корма для непродуктивных, декоративных животных, птиц, рыб",
      "subproduct_type_str": "корма для кошек",
      "producing_locations": "ab43f049-99f7-44d1-96f8-f5efe0cf81ee; 7f24298a-8ce1-7bdd-98fa-3254e0070d07; 1f1b266d-75b6-4169-bdfd-e6f0693b6a2d; 25183918-9d3b-4710-bf82-0a176191c07b"
    }
  ]
}
```

Описание полей ответа:

gtin	– GTIN товара или упаковки
gtin_type	– вид упаковки
uuid	– уникальный идентификатор версии номенклатуры
guid	– уникальный глобальный идентификатор номенклатуры
active	– активность записи (true / false)
last	– признак того, что запись является последней (true / false)
status	– статус версии номенклатуры
createDate	– дата создания номенклатуры
updateDate	– дата изменения номенклатуры
globalID	– Trade Identification Number (GTIN) - идентификационный номер продукции производителя
name	– наименование продукции
code	– артикул (код) продукции в соответствии с внутренним кодификатором производителя
productType	– тип продукции (первый уровень иерархического справочника продукции ИС Меркурий)
product_uuid	– идентификатор версии продукции (второй уровень иерархического справочника продукции ИС Меркурий)
product_guid	– глобальный идентификатор продукции (второй уровень иерархического справочника продукции ИС Меркурий)
subproduct_uuid	– идентификатор версии продукции (третий уровень иерархического справочника продукции ИС Меркурий)
subproduct_guid	– глобальный идентификатор продукции (третий уровень иерархического справочника продукции ИС Меркурий)
correspondsToGost	– соответствует ли ГОСТу (true / false)
producer_uuid	– производитель: идентификатор версии хозяйствующего субъекта-владельца
producer_guid	– производитель: глобальный идентификатор хозяйствующего субъекта-владельца
packaging_packagingType_uuid	– идентификатор версии типа упаковки
packaging_packagingType_guid	– глобальный идентификатор упаковки
packaging_packagingType_globalID	– уникальный идентификатор упаковки
packaging_packagingType_name	– наименование упаковки
packaging_quantity	– количество единиц упаковки
packaging_volume	– объём единицы упаковки товара
packaging_unit_uuid	– единица измерения объёма единицы упаковки товара: идентификатор версии единицы измерения.
packaging_unit_guid	– единица измерения объёма единицы упаковки товара: глобальный идентификатор единицы измерения
packaging_unit_name	– единица измерения объёма единицы упаковки товара: наименование единицы измерения
product_type_str	– текстовое описание версии продукции (второй уровень иерархического справочника продукции ИС Меркурий)
subproduct_type_str	– текстовое описание версии продукции (третий уровень иерархического справочника продукции ИС Меркурий)
producing_locations	– GUID-ы площадок, производящих указанную номенклатуру, разделенные символом «;» (точка с запятой)

#### 4.3.4. ФУНКЦИЯ ЗАПРОСА СПИСКА ЛИЧНЫХ КАТАЛОГОВ

Функция **getCatalogs** позволяет запросить список личных каталогов товаров. Функция не требует входных параметров и возвращает полный список каталогов.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "getCatalogs"
}
```

Ответ:

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "id": "433223589",
      "owner_id": "1082",
      "is_public": 0,
      "display_name": "test",
      "actual": 0
    },
    {
      "id": "444605702",
      "owner_id": "1522",
      "is_public": 0,
      "display_name": "Все товары",
      "actual": 0
    }
  ]
}
```

Описание полей ответа:

id	– идентификатор каталога
owner_id	– идентификатор организации-владельца каталога
is_public	– признак (0/1) того, что товары данного каталога доступны для просмотра всем
display_name	– название каталога
actual	– признак (0/1) того, что каталог актуален

#### 4.3.5. ФУНКЦИЯ ЗАПРОСА СПИСКА ТОВАРОВ ЛИЧНОГО КАТАЛОГА

Функция **getCatalogItems** позволяет запросить список товаров указанного личного каталога.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "getCatalogItems",
  "id": "433223589",
  "data": {
    "start_row": 1,
    "rows": 20
  }
}
```

## Параметры запроса:

- id – идентификатор личного каталога
- start\_row – начальная строка запрашиваемых данных
- rows – количество запрашиваемых строк

## Ответ:

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "rn": 1,
      "id": "6884692",
      "name": "Напиток сокосодержащий Любимый Яблоко-Гранат-Чер.Рябина для дет.пит. 0.95л",
      "draft": 0,
      "date": "05.09.2016",
      "gtin": "4601512009015",
      "supplier_gln": "4600494999994",
      "supplier_name": "000 \"ПепсиКо Холдингс\""
    },
    {
      "rn": 2,
      "id": "6885811",
      "name": "Нектар Джей-7 Мультифрукт для дет.пит. 0.97л",
      "draft": 0,
      "date": "05.09.2016",
      "gtin": "4601512005321",
      "supplier_gln": "4600494999994",
      "supplier_name": "000 \"ПепсиКо Холдингс\""
    }
  ]
}
```

## Описание полей ответа:

- rn – номер строки
- id – идентификатор товара
- date – дата публикации
- gtin – GTIN товара
- supplier\_gln – GLN поставщика
- supplier\_name – Название поставщика

#### 4.3.6. ФУНКЦИЯ ЗАПРОСА СПИСКА ИЗМЕНЕННЫХ ТОВАРОВ

Функция **getChanges** позволяет запросить список товаров, измененных в указанный промежуток времени.

## Пример запроса:

```
{
  "cmd": "getChanges",
  "data": {
    "period_start": "08.07.2019 12:02:46",
    "period_end": "08.07.2019 12:02:58"
  }
}
```

## Параметры запроса:

- period\_start – начало периода в формате ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС
- period\_end – конец периода в формате ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС

## Ответ:

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "id": "10000903",
      "gtin": "5900334008947",
      "changed": "08.07.2019 12:02:46"
    },
    {
      "id": "10002022",
      "gtin": "4607057733095",
      "changed": "08.07.2019 12:02:46"
    }
  ]
}
```

## Описание полей ответа:

- id – идентификатор товара
- gtin – GTIN товара
- changed – дата и время изменения

#### 4.3.7. ФУНКЦИЯ ЗАПРОСА СПИСКА ИЗМЕНЕНИЙ УКАЗАННОГО ТОВАРА

Функция **getChangedFields** позволяет запросить детальный список изменений указанного товара.

## Пример запроса:

```
{
  "cmd": "getChangedFields",
  "id": "9972928",
  "data": {
    "period_start": "01.04.2019 00:00:00",
    "period_end": "31.07.2019 23:59:00"
  }
}
```

## Параметры запроса:

- id – идентификатор товара
- period\_start – начало периода в формате ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС
- period\_end – конец периода в формате ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС

## Ответ:

```

{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "id": "100379980",
      "name": "Чистое содержимое",
      "modify_time": "08.05.2019 10:05:19",
      "old_value": null,
      "new_value": "90"
    },
    {
      "id": "103242060",
      "name": "Ед. изм. чистого содержимого",
      "modify_time": "08.05.2019 10:16:45",
      "old_value": null,
      "new_value": "r"
    }
  ]
}

```

Описание полей ответа:

id	–	идентификатор атрибута
name	–	имя атрибута
modify_time	–	дата и время изменения
old_value	–	предыдущее значение атрибута
new_value	–	новое значение атрибута

#### 4.3.8. ФУНКЦИЯ ЗАПРОСА СПИСКА ОРГАНИЗАЦИЙ

Функция **getOrganizations** позволяет запросить список зарегистрированных в системе организаций.

Пример запроса:

```

{
  "cmd": "getOrganizations",
  "data":
  {
    "start_row": 1,
    "rows": 10,
    "filter": [
      {
        "attr_name": "org_name_full",
        "attr_value": "AO%"
      }
    ]
  }
}

```

Параметры запроса:

start_row	–	начальная строка запрашиваемых данных
rows	–	количество запрашиваемых строк
filter	–	условия отбора данных

- attr\_name – имя атрибута, по которому выполняется отбор; возможные варианты:
- org\_name\_short – краткое наименование
  - org\_name\_full – полное наименование
  - org\_gln – GLN
  - org\_inn – ИНН
  - org\_kpp – КПП
  - org\_ogrn – ОГРН
  - org\_comments – описание
- attr\_value – значение атрибута, по которому выполняется отбор

Ответ:

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "rn": 1,
      "id": "1528",
      "name_short": "АО \"Птицефабрика Роскар\"",
      "name_full": "АО \"Птицефабрика Роскар\"",
      "gln": "4602277999993",
      "addr_reg": "Россия, Ленинградская обл. -",
      "phone": "(812) 431 99 42",
      "email": "info@roskar-spb.ru"
    },
    {
      "rn": 2,
      "id": "1100",
      "name_short": "АО \"ПРОГРЕСС\"",
      "name_full": "АО \"ПРОГРЕСС\"",
      "gln": "4600338999999",
      "addr_reg": "Россия, Липецкая обл., Липецкая обл. г. Липецк Ангарская, владение 2",
      "phone": "(4742) 42 05 00",
      "email": "info@progressfood.ru"
    }
  ]
}
```

Описание полей ответа:

- |            |                                |
|------------|--------------------------------|
| rn         | – номер строки                 |
| id         | – идентификатор организации    |
| name_short | – краткое наименование         |
| name_full  | – полное наименование          |
| gln        | – GLN                          |
| inn        | – ИНН                          |
| kpp        | – КПП                          |
| ogrn       | – ОГРН                         |
| addr_reg   | – адрес регистрации            |
| phone      | – телефон (-ы)                 |
| email      | – адрес (-а) электронной почты |

#### 4.3.9. ФУНКЦИЯ ЗАПРОСА СПИСКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Функция **getUsers** позволяет запросить список доступных пользователей.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "getUsers",
  "data": {
    "start_row": 1,
    "rows": 10,
    "filter": [
      {
        "attr_name": "usr_fio",
        "attr_value": "Коробицын%"
      }
    ]
  }
}
```

Параметры запроса:

start_row	–	начальная строка запрашиваемых данных
rows	–	количество запрашиваемых строк
filter	–	условия отбора данных
attr_name	–	имя атрибута, по которому выполняется отбор
attr_value	–	значение атрибута, по которому выполняется отбор

Ответ:

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "rn": 1,
      "usr_id": "448467409",
      "usr_fio": "Коробицын С",
      "usr_org_id": "1572"
    }
  ]
}
```

Описание полей ответа:

rn	–	номер строки
usr_id	–	идентификатор пользователя
usr_fio	–	ФИО пользователя
usr_org_id	–	идентификатор организации, к которой относится пользователь

#### 4.3.10. ФУНКЦИЯ ЗАПРОСА СПИСКА СПРАВОЧНИКОВ

Функция **getDictionaries** позволяет запросить список доступных справочников.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "getDictionaries",
  "data": {
    {
```

```
"start_row": 1,  
"rows": 10  
}  
}
```

Параметры запроса:

start_row	–	начальная строка запрашиваемых данных
rows	–	количество запрашиваемых строк

Ответ:

```
{  
  "success": true,  
  "data": [  
    {  
      "rn": 500,  
      "id": "446669392",  
      "name": "GPC_20002093",  
      "comments": "Постоянного/прерывистого действия"  
    },  
    {  
      "rn": 501,  
      "id": "446669394",  
      "name": "GPC_20002150",  
      "comments": "Тип аксессуара/запасной детали"  
    },  
    {  
      "rn": 502,  
      "id": "446669396",  
      "name": "GPC_20002165",  
      "comments": "Тип сборной модели игрушек/конструкторов (без блока питания)"  
    }  
  ]  
}
```

Описание полей ответа:

rn	–	номер строки
id	–	идентификатор справочника
name	–	название справочника
comments	–	описание справочника
owner_id	–	идентификатор организации-владельца справочника

#### 4.3.11. ФУНКЦИЯ ЗАПРОСА ЗНАЧЕНИЙ СПРАВОЧНИКА

Функция **getDictionary** позволяет запросить список значений указанного справочника

Пример запроса:

```
{  
  "cmd": "getDictionary",  
  "id": "446669392",
```

```
"data": {
  "start_row": 1,
  "rows": 3
}
```

Параметры запроса:

id	–	идентификатор справочника
start_row	–	начальная строка запрашиваемых данных
rows	–	количество запрашиваемых строк

Ответ:

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "rn": 1,
      "id": "429558970",
      "comments": "Постоянного/прерывистого действия",
      "value_ru": "Не классифицировано"
    },
    {
      "rn": 2,
      "id": "429563294",
      "comments": "Постоянного/прерывистого действия",
      "value_ru": "Не определено"
    },
    {
      "rn": 3,
      "id": "429569188",
      "comments": "Постоянного/прерывистого действия",
      "value_ru": "Постоянный"
    }
  ]
}
```

Описание полей ответа:

rn	–	номер строки
id	–	идентификатор значения
code	–	код значения
comments	–	описание
value_ru	–	значение на русском языке
value_en	–	значение на английском языке

#### 4.3.12. ФУНКЦИЯ ЗАПРОСА СПИСКА ЗАЯВОК

Функция **getRequests** позволяет запросить список заявок.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "getRequests",
  "data": {
    "start_row": 1,
    "rows": 20,
    "filter": [
      {
        "attr_name": "actual",
        "attr_value": 1
      },
      {
        "attr_name": "type",
        "attr_value": "Создание ЦП"
      }
    ]
  }
}
```

Параметры запроса:

start_row	–	начальная строка запрашиваемых данных
rows	–	количество запрашиваемых строк
filter	–	условия отбора данных
attr_name	–	имя атрибута, по которому выполняется отбор
attr_value	–	значение атрибута, по которому выполняется отбор

Ответ:

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "rn": 1,
      "id": "504622898",
      "type": "Создание ЦП",
      "name": "Заявка на оцифровку товаров №504622898 от 18.02.2020",
      "date": "18.02.2020",
      "status": "Черновик",
      "actual": 1,
      "sender": "Коробицын С",
      "options": [
        {
          "displayText": "Отправить",
          "newStatus": "Новая",
          "isDisabled": "0"
        },
        {
          "displayText": "Заккрыть заявку (исполнена)",
          "newStatus": "Исполнена",
          "isDisabled": "1"
        }
      ]
    },
    {
      "rn": 2,
```

```

      "id": "500883686",
      "type": "Создание ЦП",
      "name": "Заявка на оцифровку товаров №500883686 от 05.02.2020",
      "date": "05.02.2020",
      "deadline": "06.02.2020",
      "status": "В работе",
      "actual": 1,
      "sender": "Коробицын С",
      "options": [
        {
          "displayText": "Отправить",
          "newStatus": "Новая",
          "isDisabled": "1"
        },
        {
          "displayText": "Заккрыть заявку (исполнена)",
          "newStatus": "Исполнена",
          "isDisabled": "0"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

Описание полей ответа:

rn	– номер строки
id	– идентификатор заявки
type	– тип заявки
name	– название заявки
date	– дата подачи
deadline	– срок исполнения
status	– статус
actual	– признак активности (0 / 1)
sender	– автор заявки
responsible_person	– ответственное лицо
comments	– комментарии к заявке

#### 4.3.13. ФУНКЦИЯ ЗАПРОСА СПИСКА ЗАДАЧ

Функция **getTasks** позволяет запросить список задач.

Пример запроса:

```

{
  "cmd": "getTasks",
  "data": {
    "start_row": 1,
    "rows": 1,
    "filter": [
      {
        "attr_name": "tsk_status",
        "attr_value": "Назначена"
      }
    ]
  }
}

```

```
]
}
}
```

#### Параметры запроса:

start_row	–	начальная строка запрашиваемых данных
rows	–	количество запрашиваемых строк
filter	–	условия отбора данных
attr_name	–	имя атрибута, по которому выполняется отбор
attr_value	–	значение атрибута, по которому выполняется отбор

#### Ответ:

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "rn": 1,
      "tsk_id": "500907766",
      "tsk_name": "проверка",
      "tsk_importance": "Обычная",
      "tsk_status": "Назначена",
      "tsk_created": "12.02.2020",
      "tsk_creator": "Коробицын С",
      "tsk_cmt": "Проверить данные по товару с ШК 123123123",
      "executors": [
        "Коробицын С"
      ]
    }
  ]
}
```

#### Описание полей ответа:

rn	–	номер строки
tsk_id	–	идентификатор задачи
tsk_name	–	название
tsk_importance	–	важность
tsk_status	–	статус
tsk_created	–	дата создания
tsk_deadline	–	назначенный срок выполнения
tsk_creator	–	пользователь, создавший задачу
tsk_cmt	–	описание
executors	–	список назначенных исполнителей

#### 4.3.14. ФУНКЦИЯ ЗАПРОСА СПИСКА ПРАЙС-ЛИСТОВ

Функция **getPriceLists** позволяет запросить список прайс-листов.

#### Пример запроса:

```
{
  "cmd": "getPriceLists",
```



```
"data": {
  "start_row": 1,
  "rows": 10,
  "filter": [
    {
      "attr_name": "pl_status",
      "attr_value": "Черновик"
    }
  ]
}
```

#### Параметры запроса:

start_row	–	начальная строка запрашиваемых данных
rows	–	количество запрашиваемых строк
filter	–	условия отбора данных
attr_name	–	имя атрибута, по которому выполняется отбор
attr_value	–	значение атрибута, по которому выполняется отбор

#### Ответ:

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "rn": 1,
      "pl_id": "499743841",
      "pl_display_name": "test",
      "pl_kind": "listing",
      "pl_status": "Черновик",
      "pl_currency_code": "978",
      "pl_date_start": "30.01.2020",
      "seller_id": "1572",
      "seller_name": "ИП КОРОВИЦЫН С. А.",
      "buyer_id": "1496",
      "buyer_name": "АО \"Калинов Родник\"",
      "pl_is_my": 1
    }
  ]
}
```

#### Описание полей ответа:

rn	–	номер строки
pl_id	–	идентификатор прайс-листа
pl_display_name	–	название
pl_kind	–	вид (listing / revalue)
pl_status	–	статус
pl_currency_code	–	код валюты
pl_date_start	–	начало периода актуальности
pl_date_end	–	окончание периода актуальности
seller_id	–	идентификатор организации-продавца

seller_name	–	название организации-продавца
buyer_id	–	идентификатор организации-покупателя
buyer_name	–	название организации-покупателя
pl_is_my	–	признак того, что это «мой» прайс-лист (0 / 1)

#### 4.3.15. ФУНКЦИЯ ЗАПРОСА СПИСКА ПОЗИЦИЙ ПРАЙС-ЛИСТА

Функция **getPriceLists** позволяет запросить список позиций указанного прайс-листа.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "getPriceListItems",
  "id": "499743841",
  "data": {
    "start_row": 1,
    "rows": 10
  }
}
```

Параметры запроса:

start_row	–	начальная строка запрашиваемых данных
id	–	идентификатор прайс-листа
rows	–	количество запрашиваемых строк

Ответ:

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "rn": 1,
      "pi_id": "499743846",
      "pi_prod_id": "6886930",
      "pi_price": 100,
      "prod_name": "Товар 1",
      "prod_gtin": "4601512005994"
    },
    {
      "rn": 2,
      "pi_id": "499743848",
      "pi_prod_id": "11641357",
      "pi_price": 200,
      "prod_name": "Товар 2",
      "prod_gtin": "4600682004806"
    }
  ]
}
```

Описание полей ответа:

rn	–	номер строки
----	---	--------------

pi_id	– идентификатор позиции прайс-листа
pi_prod_id	– идентификатор товара
pi_price	– цена
prod_name	– название товара
prod_gtin	– GTIN товара

## 4.4. Функции добавления данных

### 4.4.1. ФУНКЦИЯ ДОБАВЛЕНИЯ ТОВАРА

Функция **addProduct** позволяет добавить новый товар.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "addProduct",
  "data": {
    "prod_name": "Тестовый товар",
    "prod_is_draft": 0,
    "prod_date_start": "01.07.2019"
  }
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
prod_name	название товара (*)	строка
prod_description	описание товара	строка
prod_doc_link	ссылка на документацию	строка
prod_is_draft	признак того, что товар «черновик» (*)	0/1
prod_date_start	дата начала продаж	дата

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "addProduct",
  "id": "448332469",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

cmd	– исполненная команда
id	– идентификатор добавленного товара
success	– признак того, что команда выполнена успешно

### 4.4.2. ФУНКЦИЯ ДОБАВЛЕНИЯ АТТРИБУТА

Функция **addAttribute** позволяет добавить новый атрибут (товара или упаковки).

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "addAttribute",
  "id": "448332469",
  "data": {
    "attr_id": "723487234",
    "attr_value": 100
  }
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор товара или упаковки (*)	строка
attr_id	Идентификатор атрибута и справочника атрибутов	строка
attr_value	Значение атрибута	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "addAttribute",
  "id": "448332515",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

cmd	– исполненная команда
id	– идентификатор добавленного атрибута товара
success	– признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.4.3. ФУНКЦИЯ ДОБАВЛЕНИЯ ФОТОГРАФИИ

Функция **addPhoto** позволяет добавить новую фотографию (товара или упаковки). Данная функция не позволяет загрузить содержимое фотографии. О том, как выполнить загрузку содержимого фотографии, рассказано в разделе [4.8.5 Функция загрузки содержимого файла](#).

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "addPhoto",
  "id": "448332469",
  "data": {
    "file_mime": "image/png",
    "file_display_name": "test.png",
    "photo_type": "test"
  }
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор товара или упаковки (*)	строка
file_mime	MIME-тип файла (*)	строка
file_display_name	имя файла (*)	строка
file_sort_order	порядковый номер файла (при отображении списка)	число
photo_type	тип фото (определяемый пользователем тип фотографии)	строка
photo_angle	ракурс, допустимые значения: (*) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Лицевая сторона</li> <li>▪ Левая сторона</li> <li>▪ Правая сторона</li> <li>▪ Верхняя сторона</li> <li>▪ Нижняя сторона</li> <li>▪ Боковая сторона</li> <li>▪ Три грани</li> <li>▪ Логотип</li> <li>▪ Этикетка с ШК</li> <li>▪ Этикетка текст</li> <li>▪ Товар без упаковки</li> <li>▪ Редизайн</li> <li>▪ Другое</li> </ul>	строка
photo_is_main	признак главного фото (*)	0/1
photo_dt_start	дата начала периода актуальности фото	дата
photo_dt_end	дата конца периода актуальности фото	дата

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "addPhoto",
  "id": "448332629",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

- cmd — исполненная команда
- id — идентификатор добавленной фотографии
- success — признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.4.4. ФУНКЦИЯ ДОБАВЛЕНИЯ ДОКУМЕНТА

Функция **addDocument** позволяет добавить новый документ. Данная функция не позволяет загрузить содержимое документа. О том, как выполнить загрузку содержимого документа, рассказано в разделе [4.8.5 Функция загрузки содержимого файла](#).

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "addDocument",
```

```
"id": "448332469",
"data":
{
  "file_mime": "image/png",
  "file_display_name": "test.png",
  "doc_type": "Декларация о соответствии",
  "doc_number": "ЕАЭС N RU Д-DE.А097.В.00759/18",
  "doc_issuer": "Евразийский Экономический Союз",
  "doc_date": "13.11.2018"
}
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор товара (*)	строка
file_mime	МIME-тип файла (*)	строка
file_display_name	имя файла (*)	строка
file_sort_order	порядковый номер файла (при отображении списка)	число
doc_type	тип документа	строка
doc_number	номер документа	строка
doc_issuer	название органа, выдавшего документ	строка
doc_date	дата документа	дата
doc_valid_from	дата начала периода действия документа	дата
doc_valid_to	дата конца периода действия документа	дата

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "addDocument",
  "id": "448332632",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

- cmd – исполненная команда
- id – идентификатор добавленного документа
- success – признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.4.5. Функция ДОБАВЛЕНИЯ 3D-МОДЕЛИ

Функция **add3D** позволяет добавить новую 3D-модель товара или упаковки. 3D-модель товара (упаковки) должна быть представлена в виде zip-файла со следующей структурой: в корневой папке архива должна быть папка «img», в которой должны находиться пронумерованные фреймы в формате JPG. Данная функция не позволяет загрузить содержимое 3D-модели. О том, как выполнить загрузку содержимого 3D-модели, рассказано в разделе [4.8.5 Функция загрузки содержимого файла](#).

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "add3D",
  "id": "448332469",
  "data": {
    "file_mime": "application/zip",
    "file_display_name": "4600682001737.zip"
  }
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор товара (*)	строка
file_mime	МIME-тип файла (*)	строка
file_display_name	имя файла (*)	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "add3D",
  "id": "448332635",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

cmd	– исполненная команда
id	– идентификатор добавленной 3D-модели
success	– признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.4.6. ФУНКЦИЯ ДОБАВЛЕНИЯ УПАКОВКИ ТОВАРА

Функция **addPackage** позволяет добавить новую упаковку товара.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "addPackage",
  "data": {
    "prod_name": "Тестовый товар",
    "ppck_prod_id": "448332469",
    "ppck_type": "Групповая"
  }
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
prod_name	название товара/упаковки (*)	строка
prod_description	описание упаковки	строка
ppck_prod_id	идентификатор товара (*)	строка



ppck_type	тип упаковки. допустимые варианты: (*) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Групповая</li> <li>▪ Транспортная</li> </ul>	строка
ppck_parent_id	идентификатор вышестоящей упаковки (если вышестоящая – «единица», то оставить поле пустым)	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "addPackage",
  "id": "448333232",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

cmd	– исполненная команда
id	– идентификатор добавленной упаковки
success	– признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.4.7. ФУНКЦИЯ ДОБАВЛЕНИЯ ЛИЧНОГО КАТАЛОГА

Функция **addCatalog** позволяет добавить новый личный каталог товаров.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "addCatalog",
  "data": {
    "cat_display_name": "Тестовый каталог",
    "cat_actual": 1
  }
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
cat_display_name	название каталога (*)	строка
cat_description	описание	строка
cat_is_public	признак того, что товары данного каталога доступны для просмотра всем (*)	0/1
cat_actual	признак актуальности каталога (*)	0/1
cat_valid_from	начало периода актуальности	дата
cat_valid_to	конец периода актуальности	дата

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "addCatalog",
  "id": "448333645",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

- cmd – выполненная команда
- id – идентификатор добавленного каталога
- success – признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.4.8. ФУНКЦИЯ ДОБАВЛЕНИЯ ТОВАРА В ЛИЧНЫЙ КАТАЛОГ

Функция **addCatalogItem** позволяет добавить товар в личный каталог товаров.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "addCatalogItem",
  "data": {
    "citm_catalogue_id": "448333645",
    "citm_product_id": "448332469"
  }
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
citm_catalogue_id	идентификатор каталога (*)	строка
citm_product_id	идентификатор товара (*)	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "addCatalogItem",
  "id": "448333763",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

- cmd – выполненная команда
- id – идентификатор добавленного элемента личного каталога
- success – признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.4.9. ФУНКЦИЯ ДОБАВЛЕНИЯ НОВОЙ ЗАДАЧИ

Функция **addTask** позволяет создать новую задачу.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "addTask",
  "data": {
```

```

    "tsk_importance": "Обычная",
    "tsk_name": "Тестовая задача",
    "tsk_cmt": "Описание тестовой задачи",
    "executors": ["497355517"]
  }
}

```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
tsk_importance	важность задачи (Низкая / Обычная / Высокая / Критическая), значение по умолчанию: Обычная	строка
tsk_deadline	желаемый срок исполнения	дата
tsk_parent_id	идентификатор основной задачи (для создания подзадачи)	строка
tsk_name	название (*)	строка
tsk_cmt	описание	строка
executors	исполнители (список идентификаторов пользователей)	массив строк

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```

{
  "cmd": "addTask",
  "id": "504893283",
  "success": true
}

```

Описание полей ответа:

- |         |   |
|---------|---|
| cmd     | – исполненная команда                         |
| id      | – идентификатор добавленной задачи            |
| success | – признак того, что команда выполнена успешно |

## 4.5. Функции изменения данных

### 4.5.1. ФУНКЦИЯ ИЗМЕНЕНИЯ ТОВАРА

Функция **updateProduct** позволяет изменить параметры указанного товара.

Пример запроса:

```

{
  "cmd": "updateProduct",
  "id": "448332469",
  "data":
  {
    "prod_is_draft": 1,
    "prod_date_start": "02.07.2019"
  }
}

```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор изменяемого товара (*)	строка
prod_name	название товара	строка
prod_description	описание товара	строка
prod_doc_link	ссылка на документацию	строка
prod_is_draft	признак того, что товар «черновик»	0/1
prod_date_start	дата начала продаж	дата

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "updateProduct",
  "id": "448332469",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

cmd	– исполненная команда
id	– идентификатор измененного товара
success	– признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.5.2. ФУНКЦИЯ ИЗМЕНЕНИЯ АТТРИБУТА

Функция **updateAttribute** позволяет изменить параметры указанного атрибута товара (или упаковки).

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "updateAttribute",
  "id": "448332515",
  "data": {
    "attr_value": "Новое значение"
  }
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
Id	идентификатор атрибута (*)	строка
attr_value	Новое значение атрибута	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "updateAttribute",
```

```

    "id": "448332515",
    "success": true
  }

```

Описание полей ответа:

cmd	–	исполненная команда
id	–	идентификатор измененного атрибута товара или упаковки
success	–	признак того, что команда выполнена успешно

### 4.5.3. ФУНКЦИЯ ИЗМЕНЕНИЯ ФОТОГРАФИИ

Функция **updatePhoto** позволяет изменить параметры указанной фотографии. Данная функция не позволяет изменить содержимое фотографии. О том, как выполнить загрузку содержимого фотографии, рассказано в разделе [4.8.5 Функция загрузки содержимого файла](#).

Пример запроса:

```

{
  "cmd": "updatePhoto",
  "id": "448332629",
  "data":
  {
    "photo_angle": "Лицевая сторона",
    "photo_is_main": 1
  }
}

```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор фотографии (*)	строка
file_owner_id	идентификатор товара или упаковки	строка
file_mime	МIME-тип файла (*)	строка
file_display_name	имя файла (*)	строка
file_sort_order	порядковый номер файла (при отображении списка)	число
photo_type	тип фото (определяемый пользователем тип фотографии)	строка
photo_angle	ракурс, допустимые значения: (*) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Лицевая сторона</li> <li>▪ Левая сторона</li> <li>▪ Правая сторона</li> <li>▪ Верхняя сторона</li> <li>▪ Нижняя сторона</li> <li>▪ Боковая сторона</li> <li>▪ Три грани</li> <li>▪ Логотип</li> <li>▪ Этикетка с ШК</li> <li>▪ Этикетка текст</li> <li>▪ Товар без упаковки</li> <li>▪ Редизайн</li> <li>▪ Другое</li> </ul>	строка

photo_is_main	признак главного фото (*)	0/1
photo_dt_start	дата начала периода актуальности фото	дата
photo_dt_end	дата конца периода актуальности фото	дата

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "updatePhoto",
  "id": "448332629",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

cmd	– исполненная команда
id	– идентификатор измененной фотографии
success	– признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.5.4. ФУНКЦИЯ ИЗМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА

Функция **updateDocument** позволяет изменить параметры указанного документа. Данная функция не позволяет изменить содержимое документа. О том, как выполнить загрузку содержимого документа, рассказано в разделе [4.8.5 Функция загрузки содержимого файла](#).

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "updateDocument",
  "id": "448332632",
  "data": {
    "doc_date": "13.12.2018"
  }
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор документа (*)	строка
file_owner_id	идентификатор товара	строка
file_mime	MIME-тип файла	строка
file_display_name	имя файла	строка
file_sort_order	порядковый номер файла (при отображении списка)	число
doc_type	тип документа	строка
doc_number	номер документа	строка
doc_issuer	название органа, выдавшего документ	строка
doc_date	дата документа	дата
doc_valid_from	дата начала периода действия документа	дата
doc_valid_to	дата конца периода действия документа	дата

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "updateDocument",
  "id": "448332632",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

cmd	–	исполненная команда
id	–	идентификатор измененного документа
success	–	признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.5.5. Функция изменения 3D-модели

Функция **update3D** позволяет изменить параметры указанной 3D-модели товара или упаковки. Данная функция не позволяет изменять содержимое 3D-модели. О том, как выполнить загрузку содержимого 3D-модели, рассказано в разделе [4.8.5 Функция загрузки содержимого файла](#).

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "update3D",
  "id": "448332635",
  "data": {
    "file_display_name": "test.zip"
  }
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор 3D-модели (*)	строка
file_owner_id	идентификатор товара	строка
file_mime	MIME-тип файла	строка
file_display_name	имя файла	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "update3D",
  "id": "448332635",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

cmd	– исполненная команда
id	– идентификатор измененной 3D-модели
success	– признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.5.6. ФУНКЦИЯ ИЗМЕНЕНИЯ УПАКОВКИ ТОВАРА

Функция **updatePackage** позволяет изменить указанную упаковку товара.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "updatePackage",
  "id": "448333232",
  "data": {
    "prod_name": "Макароны"
  }
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор изменяемой упаковки (*)	
prod_name	название товара/упаковки	строка
prod_description	описание упаковки	строка
ppck_prod_id	идентификатор товара	строка
ppck_type	тип упаковки. допустимые варианты: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Групповая</li> <li>▪ Транспортная</li> </ul>	строка
ppck_parent_id	идентификатор вышестоящей упаковки (если вышестоящая – «единица», то оставить поле пустым)	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "updatePackage",
  "id": "448333232",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

cmd	– исполненная команда
id	– идентификатор измененной упаковки
success	– признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.5.7. ФУНКЦИЯ ИЗМЕНЕНИЯ ЛИЧНОГО КАТАЛОГА

Функция **updateCatalog** позволяет изменить указанный личный каталог товаров.

Пример запроса:

```
{
```

```

"cmd": "updateCatalog",
"id": "448333645",
"data":
{
  "cat_valid_from": "01.01.2019",
  "cat_valid_to": "31.12.2019"
}
}

```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор изменяемого каталога (*)	строка
cat_display_name	название каталога	строка
cat_description	описание	строка
cat_is_public	признак того, что товары данного каталога доступны для просмотра всем	0/1
cat_actual	признак актуальности каталога	0/1
cat_valid_from	начало периода актуальности	дата
cat_valid_to	конец периода актуальности	дата

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```

{
  "cmd": "updateCatalog",
  "id": "448333645",
  "success": true
}

```

Описание полей ответа:

- cmd – исполненная команда
- id – идентификатор измененного каталога
- success – признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.5.8. ФУНКЦИЯ ИЗМЕНЕНИЯ СТАТУСА ЗАЯВКИ

Функция **setRequestStatus** позволяет изменить статус заявки.

Пример запроса:

```

{
  "cmd": "setRequestStatus",
  "id": "504622898",
  "data": {
    "status": "Новая",
    "comments": "test"
  }
}

```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор заявки (*)	строка



status	новый статус (*)	строка
comments	описание	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{  
  "cmd": "setRequestStatus",  
  "id": "504622898",  
  "success": true  
}
```

Описание полей ответа:

cmd	–	исполненная команда
id	–	идентификатор заявки
success	–	признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.5.9. ФУНКЦИЯ ИЗМЕНЕНИЯ СТАТУСА ЗАДАЧИ

Функция **setTaskStatus** позволяет изменить статус задачи.

Пример запроса:

```
{  
  "cmd": "setTaskStatus",  
  "id": "504893721",  
  "data": {  
    "status": "В работе"  
  }  
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор задачи (*)	строка
status	новый статус (*)	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{  
  "cmd": "setTaskStatus",  
  "id": "504893721",  
  "success": true  
}
```

Описание полей ответа:

cmd	–	исполненная команда
id	–	идентификатор задачи
success	–	признак того, что команда выполнена успешно



#### 4.5.10. ФУНКЦИЯ ДЕЛЕГИРОВАНИЯ ЗАДАЧИ

Функция **delegateTask** позволяет передать задачу другому исполнителю.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "delegateTask",
  "id": "504893721",
  "data": {
    "executor_id": "497443131"
  }
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор задачи (*)	строка
executor_id	идентификатор нового исполнителя (*)	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "delegateTask",
  "id": "504893721",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

- cmd – исполненная команда
- id – идентификатор задачи
- success – признак того, что команда выполнена успешно

## 4.6. Функции удаления данных

### 4.6.1. Функция УДАЛЕНИЯ ТОВАРА

Функция **deleteProduct** позволяет удалить товар.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "deleteProduct",
  "id": "448332469"
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор удаляемого товара (*)	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "deleteProduct",
  "id": "448332469",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

- cmd – исполненная команда
- id – идентификатор удаленного товара
- success – признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.6.2. ФУНКЦИЯ УДАЛЕНИЯ АТТРИБУТА

Функция **deleteAttribute** позволяет удалить атрибут товара или упаковки.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "deleteAttribute",
  "id": "448332515"
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор удаляемого атрибута (*)	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "deleteAttribute",
  "id": "448332515",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

- cmd – исполненная команда
- id – идентификатор удаленного атрибута
- success – признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.6.3. ФУНКЦИЯ УДАЛЕНИЯ ФОТОГРАФИИ

Функция **deletePhoto** позволяет удалить фотографию товара или упаковки.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "deletePhoto",
  "id": "448332629"
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор удаляемой фотографии(*)	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "deletePhoto",
  "id": "448332629",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

cmd	– исполненная команда
id	– идентификатор удаленной фотографии
success	– признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.6.4. ФУНКЦИЯ УДАЛЕНИЯ ДОКУМЕНТА

Функция **deleteDocument** позволяет удалить документ.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "deleteDocument",
  "id": "448332632"
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор удаляемого документа(*)	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "deleteDocument",
  "id": "448332632",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

cmd	– исполненная команда
id	– идентификатор удаленного документа
success	– признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.6.5. Функция удаления 3D-модели

Функция **delete3D** позволяет удалить 3D-модель.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "delete3D",
  "id": "448332635"
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор удаляемой 3D-модели(*)	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "delete3D",
  "id": "448332635",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

cmd	– исполненная команда
id	– идентификатор удаленной 3D-модели
success	– признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.6.6. Функция удаления упаковки

Функция **deletePackage** позволяет удалить упаковку товара.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "deletePackage",
  "id": "448333232"
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор удаляемой упаковки(*)	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "deletePackage",
  "id": "448333232",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

- cmd – исполненная команда
- id – идентификатор удаленной упаковки
- success – признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.6.7. Функция УДАЛЕНИЯ ЛИЧНОГО КАТАЛОГА

Функция **deleteCatalog** позволяет удалить личный каталог товаров.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "deleteCatalog",
  "id": "448333645"
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор удаляемого каталога(*)	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "deleteCatalog",
  "id": "448333645",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

- cmd – исполненная команда
- id – идентификатор удаленного каталога
- success – признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.6.8. Функция УДАЛЕНИЯ ТОВАРА ИЗ ЛИЧНОГО КАТАЛОГА

Функция **deleteCatalogItem** позволяет удалить товар из личного каталога товаров.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "deleteCatalogItem",
  "id": "448333763"
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор элемента личного каталога (*)	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "deleteCatalogItem",
  "id": "448333763",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

cmd	– исполненная команда
id	– идентификатор удаленного элемента личного каталога
success	– признак того, что команда выполнена успешно

## 4.7. Получение метаданных

### 4.7.1. ФУНКЦИЯ ЗАПРОСА МЕТАДААННЫХ ОБ АТТРИБУТАХ

Функция **metadata/getAttributes** позволяет запросить метаданные об атрибутах.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "metadata/getAttributes",
  "data": {
    "id": "4347418",
    "start_row": 1,
    "rows": 3,
    "filter": [
      {
        "attr_name": "type",
        "attr_value": "t_attr_number_value"
      }
    ]
  }
}
```

Параметры запроса:

id	– идентификатор товара или упаковки, для которой необходимо вернуть список применимых к ней атрибутов. Если данный параметр не указан, то возвращается полный список доступных атрибутов системы.
start_row	– начальная строка запрашиваемых данных
rows	– количество запрашиваемых строк
filter	– условия отбора данных
attr_name	– имя атрибута, по которому выполняется отбор
attr_value	– значение атрибута, по которому выполняется отбор

Ответ:

```
{
```

```
"success": true,
"data": [
  {
    "rn": 1,
    "id": "2778750122",
    "display_name": "Массовая доля жира в сухом веществе",
    "group_name": "Состав (Комплектация)",
    "order": 608,
    "visible": 1,
    "type": "t_attr_number_value",
    "required": 0,
    "lov_only": 0,
    "edit_width": 10,
    "kind": "4",
    "order_opt": 0,
    "multi_select": 0,
    "attrt_id": "2778750110"
  },
  {
    "rn": 2,
    "id": "2778750124",
    "display_name": "% содержания холестерина",
    "group_name": "Состав (Комплектация)",
    "order": 606,
    "visible": 1,
    "type": "t_attr_number_value",
    "required": 0,
    "lov_only": 0,
    "edit_width": 10,
    "kind": "4",
    "order_opt": 0,
    "multi_select": 0,
    "attrt_id": "2778750110"
  },
  {
    "rn": 3,
    "id": "2778750126",
    "display_name": "% содержания жира",
    "group_name": "Состав (Комплектация)",
    "order": 605,
    "visible": 1,
    "type": "t_attr_number_value",
    "required": 0,
    "lov_only": 0,
    "edit_width": 10,
    "kind": "4",
    "order_opt": 0,
    "multi_select": 0,
    "attrt_id": "2778750110"
  }
],
"start_row": 1,
"end_row": 3,
"total_rows": 30
}
```

### Описание полей ответа:

rn	– номер строки
id	– уникальный идентификатор атрибута
display_name	– отображаемое имя атрибута
group_name	– группа атрибутов
order	– порядковый номер атрибута
visible	– признак отображения атрибута на форме (0/1)
type	– тип атрибута
required	– обязательность атрибута (0/1)
lov_only	– признак того, что значение атрибута должно быть выбрано из списка и не может быть введено вручную (0/1)
lov_id_str	– внутренний тип источника допустимых значений
lov_data	– дополнительные параметры списка допустимых значений
edit_width	– ширина поля ввода
kind	– раздел
order_opt	– признак того, что значение данного атрибута может быть уточнено при оформлении заказа (0/1)
multi_select	– признак того, что в поле можно подставить более одного значения из списка допустимых значений (разделяются символом «;»)
attrt_id	– идентификатор шаблона

## 4.8. Прочие функции

### 4.8.1. Функция ИЗМЕНЕНИЯ ЗНАЧЕНИЯ АТТРИБУТА (ТОВАРА ИЛИ УПАКОВКИ)

Функция **setAttrValue** позволяет установить или изменить значение атрибута (товара или упаковки).

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "setAttrValue",
  "id": "448332515",
  "data": {
    "value": "000 Рога и Копыта"
  }
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
id	идентификатор атрибута товара или упаковки (*)	строка
value	новое значение атрибута	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
```

```

    "cmd": "setAttrValue",
    "id": "448332515",
    "success": true
  }

```

Описание полей ответа:

cmd	–	исполненная команда
id	–	идентификатор измененного атрибута
success	–	признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.8.2. ФУНКЦИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДОСТУПА К ЛИЧНОМУ КАТАЛОГУ

Функция **grantCatalogAccess** позволяет предоставить доступ к личному каталогу.

Пример запроса:

```

{
  "cmd": "grantCatalogAccess",
  "data": {
    "ctg_cat_id": "448333645",
    "ctg_org_id": "1060",
    "ctg_access": "Просмотр"
  }
}

```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
ctg_cat_id	идентификатор каталога (*)	строка
ctg_org_id	идентификатор организации-партнера, которой предоставляется доступ к каталогу (*)	строка
ctg_access	уровень доступа, допустимые варианты: (*) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ «Просмотр» – партнер может видеть товар видеть информацию о товаре, но не может вносить изменения.</li> <li>▪ «Изменение» – партнер может видеть и изменять данные товара.</li> </ul>	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```

{
  "cmd": "grantCatalogAccess",
  "id": "448333885",
  "success": true
}

```

Описание полей ответа:

cmd	–	исполненная команда
id	–	идентификатор атрибута безопасности

success

– признак того, что команда выполнена успешно

### 4.8.3. ФУНКЦИЯ ОТМЕНЫ ДОСТУПА К ЛИЧНОМУ КАТАЛОГУ

Функция **revokeCatalogAccess** позволяет отменить доступ к личному каталогу.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "revokeCatalogAccess",
  "data": {
    "ctg_cat_id": "448333645",
    "ctg_org_id": "1060",
    "ctg_access": "Просмотр"
  }
}
```

Параметры запроса:

параметр	описание	тип
ctg_cat_id	идентификатор каталога (*)	строка
ctg_org_id	идентификатор организации-партнера, которой предоставляется доступ к каталогу (*)	строка
ctg_access	уровень доступа, допустимые варианты: (*) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ «Просмотр» – партнер может видеть товар видеть информацию о товаре, но не может вносить изменения.</li> <li>▪ «Изменение» – партнер может видеть и изменять данные товара.</li> </ul>	строка

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "cmd": "revokeCatalogAccess",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

cmd – исполненная команда  
 success – признак того, что команда выполнена успешно

### 4.8.4. ФУНКЦИЯ СКАЧИВАНИЯ СОДЕРЖИМОГО ФАЙЛА

Для скачивания содержимого файла (фотографии, документа или 3D-модели) необходимо отправить GET запрос по адресу:

[https://mdm.esphere.ru/ords/mdm/api/media/:file\\_id/:filename](https://mdm.esphere.ru/ords/mdm/api/media/:file_id/:filename).

Параметры запроса:

параметр	описание
----------	----------



file_id	идентификатор файла (*)
filename	имя файла

символом (\*) помечены обязательные поля

#### 4.8.5. ФУНКЦИЯ ЗАГРУЗКИ СОДЕРЖИМОГО ФАЙЛА

Для загрузки содержимого файла необходимо отправить POST запрос по адресу:

[https://mdm.esphere.ru/ords/mdm/api/media/:file\\_id/:filename](https://mdm.esphere.ru/ords/mdm/api/media/:file_id/:filename).

При этом в теле запроса необходимо передать содержимое файла.

Параметры запроса:

параметр	описание
file_id	идентификатор файла (*)
filename	имя файла

символом (\*) помечены обязательные поля

Ответ:

```
{
  "id": "448332629",
  "length": 1778,
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

id	– идентификатор файла
length	– размер загруженных данных
success	– признак того, что команда выполнена успешно

## 4.9. Функции управления подпиской

### 4.9.1. РАБОТА С УВЕДОМЛЕНИЯМИ

В системе реализована возможность подписаться на события добавления/изменения/удаления объектов. В случае возникновения такого события система будет автоматически отправлять по указанному при регистрации подписчика адресу уведомление в виде POST запросов:

```
{
  "action": "update",
  "id": "4637",
  "type": "product",
  "timestamp": "2020-06-04T12:55:38.097000000Z"
}
```

где:

параметр	описание
action	Вид события. Возможные значения: insert / update / delete
id	Идентификатор объекта
type	Тип объекта. Возможные значения: product
timestamp	Дата и время отправки уведомления

Необходимо обработать данный запрос и вернуть статус 200.

#### 4.9.2. ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ПОДПИСЧИКОВ

Функция **callbackEnumHandlers** предназначена для получения списка зарегистрированных подписчиков.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "callbackEnumHandlers"
}
```

Данная функция не требует дополнительных параметров.

Пример ответа:

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "rn": 1,
      "id": "9514104",
      "id_string": "test",
      "type": "product",
      "status": "enabled",
      "callback_url": "http://127.0.0.1:8080/api/callback"
    }
  ]
}
```

Описание полей ответа:

rn	– Порядковый номер строки
id	– Идентификатор подписчика
id_string	– Заданная пользователем строка-идентификатор подписчика
type	– Тип объектов
status	– Текущее состояние
callback_url	– URL для отправки уведомления об изменениях объекта

#### 4.9.3. РЕГИСТРАЦИЯ ПОДПИСЧИКА

Функция **callbackRegister** предназначена для добавления нового подписчика.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "callbackRegister",
```

```

    "data": {
      "id_string": "test",
      "callback_url": "http://127.0.0.1:8080/api/callback"
    }
  }

```

параметр	описание
id_string	Наименование подписчика (*)
data_type	Тип объекта. По умолчанию: product
status	Состояние подписчика. По умолчанию: enabled
callback_url	URL, на который должны отправляться уведомления (*)
http_headers	JSON-объект, в котором можно перечислить параметры, которые необходимо включить в заголовок запроса

символом (\*) помечены обязательные поля

Пример ответа:

```

{
  "cmd": "callbackRegister",
  "id": "9514104",
  "success": true
}

```

Описание полей ответа:

cmd	– Исполненная команда
id	– Идентификатор нового подписчика
success	– Признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.9.4. УДАЛЕНИЕ ПОДПИСЧИКА

Функция **callbackUnRegister** предназначена для удаления подписчика.

Пример запроса:

```

{
  "cmd": "callbackUnRegister",
  "id": "9515673"
}

```

параметр	описание
id	Идентификатор подписчика (*)

символом (\*) помечены обязательные поля

Пример ответа:

```

{
  "cmd": "callbackUnRegister",
  "id": "9515673",
  "success": true
}

```

Описание полей ответа:

- cmd – Исполненная команда
- id – Идентификатор удаленного подписчика
- success – Признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.9.5. ОТКЛЮЧЕНИЕ ПОДПИСЧИКА

Функция **callbackDisable** предназначена для отключения подписчика. Не активный подписчик не получает уведомления.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "callbackDisable",
  "id": "9515673"
}
```

параметр	описание
id	Идентификатор подписчика (*)

символом (\*) помечены обязательные поля

Пример ответа:

```
{
  "cmd": "callbackDisable",
  "id": "9515673",
  "success": true
}
```

Описание полей ответа:

- cmd – Исполненная команда
- id – Идентификатор отключенного подписчика
- success – Признак того, что команда выполнена успешно

#### 4.9.6. ВКЛЮЧЕНИЕ ПОДПИСЧИКА

Функция **callbackEnable** предназначена для включения ранее отключенного подписчика.

Пример запроса:

```
{
  "cmd": "callbackEnable",
  "id": "9515673"
}
```

параметр	описание
id	Идентификатор подписчика (*)

символом (\*) помечены обязательные поля

Пример ответа:

```
{
  "cmd": "callbackEnable",
```



```
"id": "9515673",  
"success": true  
}
```

Описание полей ответа:

cmd	–	Исполненная команда
id	–	Идентификатор включенного подписчика
success	–	Признак того, что команда выполнена успешно