

Описание настроек обмена API для получения сведений по товарам

Оглавление

История изменения документа	3
Общие сведения	5
Авторизация	6
Методы	7
Price (Цены)	7
Remains (Остатки)	10
Goods (Характеристики)	15
SgGds (Список номенклатуры):.....	27
Info (Справочники):	30

История изменения документа

Дата редакции	Изменения	Автор
03.07.2021	Создан документ. Описание методов Цены и Остатки	Абдуллова Н.А.
13.07.2021	Добавлены описание метода Характеристики	Абдуллова Н.А.
20.07.2021	Добавлены описание метода получение Списка номенклатуры	Абдуллова Н.А.
10.12.2021	Добавлено описание метода получения Справочника производителей	Абдуллова Н.А.
21.02.2022	В методе по Характеристикам товаров добавлена группа параметров по весогабаритным характеристикам товаров и группа параметров по ШК товара	Абдуллова Н.А.
21.02.2022	В методе по Остаткам товара добавлена группа параметров по остаткам товаров на складе производителя в случае если на клиенте есть соответствующие настройки	Абдуллова Н.А.
01.06.2022	Добавлен метод по выведению остатков на складе ЛЦ	Абдуллова Н.А.
07.06.2022	Добавлен новый параметр в структуру файла со списком номенклатуры	Абдуллова Н.А.
26.07.2022	Скорректирован метод по получению	Абдуллова Н.А.

	характеристик. Изменена логика формирования ссылки на изображение товара и место их хранения.	
01.06.2022	Добавлен параметр «склад» в метод остатков на складе ЛЦ	Абдуллова Н.А.
15.10.2022	Добавлен второй метод получения остатков списком по ЛЦ	Абдуллова Н.А.
21.11.2022	Уточнение в методе Price (цены)	Абдуллова Н.А.

Общие сведения

Для использования API необходимо:

- 1) Зарегистрироваться в системе iPro (получить логин и пароль). Без регистрационных данных (логин и пароль) доступ к сервису невозможен.
- 2) Связаться с вашим персональным менеджером, сообщить о намерении настройки обмена по API, с указанием необходимых методов и согласования индивидуального прайса .

API сервер: <https://ipro.etm.ru/api/v1>

API сервер test : <https://itest2.etm.ru/api/v1>

Методы:

Имя	Тип	Описание
Price	Json	Получает сведения по ценам
Remains	Json	Получает остатки товаров
Goods	Json	Получает сведения по характеристикам товаров, аналогам и ссылке на изображение товара
SgGds	Json	Получает ссылку на файл со списком товаров в рамках согласованного спец прайса
Info	Json	Получаем ссылку на файл со списком производителей (код; наименование)

А так же определить список складов по которым необходимо получать сведения об остатках товаров и передать их менеджеру.

- 3) Настроить процедуру отправки запросов по коду товара (код клиента, артикул производителя, код товара ЭТМ) и обработки получаемых ответов в соответствии с данной документацией и настройками вашей системы.

- 4) Ограничения по частоте запросов.

При превышении, рекомендованной частоты запросов, ЭТМ оставляет за собой право блокировки ip клиента.

При использовании хостинга у иностранного провайдера необходимо подготовить официальное письмо на имя генерального директора компании ЭТМ и указать ваши внешние IP адреса:

Авторизация (post /user/login) - 1 запрос в 2 минуты. Ключ сессии, полученный при авторизации действует 2 часа.

Характеристики (get /goods/{id}) - 1 запрос в секунду.

Цены (get /goods/{id}/price) - 1 запрос в секунду.

Остатки (get /goods/{id}/remains) - 1 запрос в секунду.

5) Тип полей:

М- обязательный

О- опциональный (не обязательный)

С – обязательное поле в определённых условиях

Формат полей:

N0(n) - целое число, максимально n знаков

Авторизация

Во-первых, необходимо отправить Post запрос для авторизации:

Авторизация: POST <https://ipro.etm.ru/api/v1/user/login?log=XXX&pwd=XXX>
log=логин
pwd=пароль

В ответ поступит файл формата Json в котором будет содержаться информация по результату запроса. В теле ответа в теге "session" указан ключ, который необходимо использовать в дальнейшем при отправке API запросов в адрес ЭТМ.

Время жизни ключа пользователя 2 часа.

Структура файл-ответа:

Наименование тега	Описание
1 секция	
"status": { "code": , "message": ""	Статус ответа Сообщение об ошибке или информационное
2 секция	
"data": { "session"	Ключ активации

Поля:

status:

code: integer - Статус ответа:

200 - Ок

400 - Ошибка

403 - Ошибка проверки сессии пользователя

404 - Объект не найден

message: string Сообщение об ошибке или информационное

Пример запроса:

"<https://ipro.etm.ru/api/v1/user/login?log=690000889TA&pwd=XXXX>"

Пример ответа:

```
{  
  "status": {  
    "code": 200,  
    "message": ""
```

```
},  
"data": {  
  "basket_lines": 0,  
  "basket_sum": "0.00",  
  "sms": "false",  
  "url": "s2.etm.ru",  
  "data_url": "ipro.etm.ru",  
  "session": "110377745112238593650805959783",  
  .....  
  .....  
},  
"show_ipro3": true  
}  
}
```

Методы:

Price (Цены)

Данный метод используется для получения информации о текущих ценах по выбранной позиции.

Для получения информации о ценах необходимо с методом GET обратиться по URL https://ipro.etm.ru/api/v1/goods/*КодТовара*/price?type=ТипКода&session-id=КлючАвторизации.

Возможные типы кода:

- cli - коды клиента (дефолт)
- etm - коды ЭТМ
- mnf - коды производителя (артикулы)

Для работы по кодам клиента (cli), необходимо провести сопоставление ваших кодов с кодом ЭТМ, данная процедура инициируется через вашего персонального менеджера.

Если в запросе не указан ТипКода, то по умолчанию КодТовара = КодКлиента.

Если запрос выполняется по коду ЭТМ, то необходимо указать только цифры без префикса «ЭТМ».

Для запроса сведений по списку товаров, коды необходимо указывать через знак «%2C» до 50 кодов в запросе.

Наименование тега	Описание
1 секция	

"status": { "code": , "message": ""	Статус ответа Сообщение об ошибке или информационное
2 секция	
"data": {	
"gdscode":	Код товара
"price":	Цена без НДС
"pricewnds":	Цена с НДС
"price_tarif":	Цена по тарифу производителя
"price_retail":	Розничная цена

Пояснение: если значение всех параметров цен ("price", "pricewnds", "price_tarif", "price_retail") равно 0 в ответе, это значит, что на данный товар цена предоставляется по индивидуальному запросу. Это связано с тем, что в каталоге ЭТМ существуют разные типы товаров, в том числе те, на которые у производителя нет фиксированной цены (прайса). Их стоимость зависит от количества для единоразовой закупки и необходимого срока поставки.

Поля:

status:

code: integer - Статус ответа:

200 - Ок

400 - Ошибка

403 - Ошибка проверки сессии пользователя

404 - Объект не найден

message: string Сообщение об ошибке или информационное

Пример запроса:

<https://ipro.etm.ru/api/v1/goods/9536092/price?type=etm&session-id=0724398907088761830017793392>

Пример ответа:

```
{
  "status": {
```

```

    "code": 200,
    "message": ""
  },
  "data": {
    "gdscode": 9536092,
    "price": 679.51,
    "pricewnds": 815.41,
    "price_tarif": 1288.16,
    "price_retail": 1288
  }
}

```

Remains (Остатки):

Для выгрузки остатков есть два метода:

1. Метод используется для получения сведений по остаткам товара на заранее определенных складах.

В запросе можно указать только один код товара.

Метод: GET

Файл: /goods/{id}/remains

Если в запросе не указан ТипКода, то по умолчанию КодТовара = КодКлиента.

Если запрос выполняется по коду ЭТМ, то необходимо указать только цифры без префикса «ETM»

Для работы по кодам клиента cli, необходимо провести сопоставление ваших кодов с кодом ETM, данная процедура инициируется через вашего персонального менеджера.

Возможные типы кода:

- cli - коды клиента (дефолт)
- etm - коды ЭТМ
- mnf - коды производителя (артикулы)

Структура файл-ответа:

Наименование тега	Описание
1 секция	
"status": { "code": , "message": ""	Статус ответа Сообщение об ошибке или информационное
2 секция	
data: {	10
RequestStoreName	Наименование склада

Наименование тега	Описание
StoreType:	Тип склада (rc,crs,op) Rc – Региональный центр Crs – Распределительный склад (логистический центр) Op – Офис продаж В группе параметров "InfoSuppStores" указаны остатки на складе производителя
StoreDate:	Дата формирования остатков
StoreQuantRem: }]	Остаток
"InfoForecast": [{	Прогноз поставок
"ForecastStoreName":	Имя склада
"InfoForecastInc":	Информация о поступлении товара на склады
"InfoForecastInWay":	Дата поступления на склад
"InfoForecastRequest": },	Текущее состояние
.....],	
"InfoSuppStores": [{	информация о наличии товара на складах поставщика
"SuppStoreName":	Наименование склада
"SuppStoreState":	Состояние на утро текущего дня
"SuppStoreQuantRem":	Количество товара
"SuppDeliveryTime":	Срок доставки
"SuppStoreUnitName": },	Единица измерения
"InforDeliveryTime": {	стандартные сроки поставки на Логистический центр
"DeliveryLabelInPres":	-
"DeliveryTimeInPres":	кол-во дней поставки при наличии товара
"DeliveryLabelAtAbs":	-
"DeliveryIsNeedSpecification":	-
"DeliveryProductionTerm": } }	срок изготовления при отсутствии товара

Возможные статусы ответа:

status:

code: integer - Статус ответа:

200 - Ок

400 - Ошибка

403 - Ошибка проверки сессии пользователя

404 - Объект не найден

Пример запроса:

<https://ipro.etm.ru/api/v1/goods/1037375/remains?type=etm&session-id=200698978509516562600028542158>

Пример ответа:

```
{ "status":
{ "code": 200,
  "message": "" },
"data": {
  "RequestStoreName": "",
  "UnitName": "шт",
  "gdscode": "8623260",
  "InfoStores": [
    {
      "StoreCode": 35,
      "StoreType": "rc",
      "StoreName": "Центр. склад, г.Воронеж",
      "StoreQuantRem": 32
    }
  ],
  "InfoForecast": [
    {
      "ForecastStoreName": "Логистический центр",
      "InfoForecastInc": [],
      "InfoForecastInWay": [],
      "InfoForecastRequest": []
    },
    {
      "ForecastStoreName": "распределительный склад",
      "InfoForecastInc": [],
      "InfoForecastInWay": [],
      "InfoForecastRequest": []
    }
  ],
  "InfoSuppStores": [],
  "InforDeliveryTime": {
    "DeliveryLabelInPres": "складе производителя",
```

```

    "DeliveryTimeInPres": "8",
    "DeliveryLabelAtAbs": "складе производителя",
    "DeliveryIsNeedSpecification": "0",
    "DeliveryProductionTerm": "7 дн. "
  }
}
}

```

2. Метод позволяющий получить выгрузку остатков всех товаров на складе ЛЦ. Перечень складов необходимо заранее согласовать с менеджером ЭТМ.

Метод GET

Файл /goods/remains

Структура запроса:

Наименование поля	Тип	Формат	Описание
store	О	N(5)	Код РЦ ЭТМ
sessionID	М	N	Ключ сессии

Пояснение:

В случае если, в запросе не заполнено значение параметра "store", система по умолчанию попытается осуществить выгрузку остатков товаров по всем складам, указанным в настройках клиента в системе ЭТМ. Корректная обработка запросов возможна не более, чем по двум складам одновременно. Данная особенность обусловлена ограниченным количеством символов файла формата json.

Запрос: <https://ipro.etm.ru/api/v1/goods/remains?store&session-id=>

Для наиболее успешного получения сведений по остаткам товаров на складах РЦ ЭТМ рекомендуем указывать склад ("store").

1 склад=1 запрос.

Справочник распределительных комплексов ЭТМ

Код распределительного комплекса	Наименование
11	РЦ СПБ
12	РЦ Урал
13	РЦ Самара
14	РЦ Москва
15	РЦ ЮГ
16	РЦ Сибирь

17	РЦ Казань
18	РЦ Чехов
19	РЦ Малоярославец
35	РЦ Воронеж
36	ЛЦ Владивосток

Структура ответа:

Наименование тега	Описание
1 секция	
"status": { "code": , "message": ""	Код Сообщение
2 секция	
"data": { "rows": [{	
StoreCode:	Код склада
Gdscod:	Код товара
Article:	Артикул
RemInfo: } }	Количество (в минимальных единицах упаковки)

Пример запроса:

<https://ipro.etm.ru/api/v1/goods/remains?store=11&session-id=195972054810665393910281526222>

Пример ответа:

```
{
  "status": {
    "code": 200,
    "message": ""
  },
  "data": {
```

```
"rows": [
  {
    "StoreCode": "11",
    "GdsCode": "7421",
    "Article": "PSN21-016-3",
    "RemInfo": "30",
    "": ""
  },
  {
    "StoreCode": "11",
    "GdsCode": "10999",
    "Article": "5550",
    "RemInfo": "38",
    "": ""
  },
  .....

```

Пример запроса: <https://ipro.etm.ru/api/v1/goods/remains?store&session-id=ae664e87-31d9-0884-af14-c50ce889468a>

```
"status": {
  "code": 200,
  "message": ""
},
"data": {
  "rows": [
    {
      "StoreCode": "19",
      "GdsCode": "7429",
      "Article": "",
      "RemInfo": "67",
      "": ""
    },
    {
      "StoreCode": "14",
      "GdsCode": "16086",
      "Article": "YZN11FBS-002-2P",
      "RemInfo": "25",
      "": ""
    }
  ]
}

```

Goods (Характеристики):

Данный метод используется для получения сведений по характеристикам товаров.

Метод GET

Файл goods/

Изображения без водяных знаков: для получения изображений без водяных знаков по API, необходимо сделать запрос на предоставление прав выгрузки через вашего персонального менеджера.

Структура запроса:

Наименование поля	Тип	Формат	Описание
id	М	N(5)	Код товара

type	M	N(5)	<ul style="list-style-type: none"> cli - коды клиента (дефолт) etm - коды ЭТМ mnf - коды производителя (артикулы) <p>если значение параметра не заполнено, система по дефолту воспримет его как код ЭТМ (type=etm)</p>
sessionID	M	N	Ключ сессии

Структура файл-ответа:

Наименование тега	Описание
{	
"status": {	
"code":	
"message": "" },	Статус ответа Сообщение об ошибке или информационное
"data": {	
gdsCode	код товара
gdsNameTitle:	полное наименование товара
rem_op:	Суммарное количество товара во всех ОП
rem:	Количество товара в ЛЦ
gdsNameInMnf:	наименование в прайсе производителя
gdsInfoClass81:	классификация товара в каталоге
gdsNameCountry	страна
gdsMnfName:	имя производителя товара
gdsMnfCode:	код производителя товара
gdsMnfUrl:	ЧПУ производителя товара
gdsArt:	артикул
gdsExtArt:	артикул расширенный
gdsUnitName	ед.измерения
gdsInfoPacks:	упаковки
gdsSertifName:	сертификат
gdsClassTree: [{	дерево классификация товара в каталоге

Наименование тега	Описание
code:	Код класса
name:	имя класса
url:	ЧПУ класса
}] gdsChars: [{	характеристики товара
gdsCharName:	наименование
gdsCharVal:	значение
ConfigCharCode:	код характеристики
ConfigCharIdVal:	код значения характеристики
}] description:	описание
slang:	сленг
gdsPacks: [{	упаковки
gdsPackCode:	код упаковки
gdsPackName:	наименование упаковки
gdsPackVal:	количество товара в упаковке
gdsPackWeightVal:	вес
gdsPackWeightDim:	единица измерения веса
gdsPackLengthVal:	длина
gdsPackLengthDim:	единица измерения длины
gdsPackWidthVal:	ширина
gdsPackWidthDim:	единица измерения ширины
gdsPackHeighVal:	высота
gdsPackHeighDim:	единица измерения высоты
gdsPackVolumeVal:	объем
gdsPackVolumeDim	единица измерения объема
}] gdsClasses: [{	вся классификация товара
}] gdsPrice1:	цена продажи

Наименование тега	Описание
gdsPrice2:	розничная цена
gdsPrice3:	доп. справочная цена
gdsImages: {	изображения товара
gdsImgSrc:	Ссылка на изображение товара уменьшенного размера. URL сервера https://cdn.etm.ru
gdsImgRef:	Ссылка на изображение товара стандартного размера. URL сервера https://cdn.etm.ru
"gdsImages": [Изображение товара
{ "gdsImgSrc":	Ссылка на изображение товара уменьшенного размера. URL сервера https://cdn.etm.ru
"gdsImgRef":	Ссылка на изображение товара стандартного размера. URL сервера https://cdn.etm.ru
}],	
"gdsVz_an":	Коды взаимозаменяемых и аналогов
"gdsConstr":	
"qual82_img":	
"qual82_title":	
"gdsRemSt":	
"gdsAvail":	
"gdsRemCRS":	
"timeX":	
"timeY":	
"can_basket":	
"gdsRemAddSt":	
"certificates": [{	Сертификаты
"name":	Наименование
"file":	Ссылка на файл
"type":	Тип
}],	
"not_produced":	
"gdsSertFiles":	Ссылка на pdf версию сертификата, если таковая имеется

Наименование тега	Описание
"minPack":	Кратность отгрузки товара
"myCatalog":	Признак принадлежности товара к "Моему каталогу"
"relatedProducts": [{	Похожие товары (аналоги)
"id":	id товара
"gdsCode":	Код товара
"gdsName":	Наименование товара
"sale":	Признак наличия акции
"gdsPrice1":	Цена продажи (цена контрагента)
"gdsPrice2":	Розничная цена
..... }],	
"barcodes": [Штрихкоды
{ "val":	Штрихкод
"pack": }],	Код вида упаковки
"gdsTechDescInt": [Материалы производителя
{ "gdsTechIntSrc":	Ссылка на документацию производителя
"gdsTechIntName": }],	
"gdsTechDescExt": [} }	



Поля:

status:

code: integer - Статус ответа:

200 - Ок

400 - Ошибка

403 - Ошибка проверки сессии пользователя

404 - Объект не найден

message: string

Сообщение об ошибке или информационное

Пример запроса:

<http://ipro.etm.ru/api/v1/goods/9536092?type=etm&session-id=КлючАвторизации>

Пример ответа:

```
{  
  "status": {  
    "code": 200,  
    "message": ""  
  },  
  "data": {
```

```

"goodsPacks": [
  {
    "goodsPackCode": "1",
    "goodsPackName": "шт",
    "goodsPackVal": "1",
    "goodsPackWeightVal": "0.67",
    "goodsPackWeightDim": "кг",
    "goodsPackLengthVal": "0.16",
    "goodsPackLengthDim": "м",
    "goodsPackWidthVal": "0.1",
    "goodsPackWidthDim": "м",
    "goodsPackHeightVal": "0.1",
    "goodsPackHeightDim": "м",
    "goodsPackVolumeVal": "1.6",
    "goodsPackVolumeDim": "литр"
  }
],
"goodsCode": "9536092",
"goodsNameTitle": "Пост кнопочный ПКУ-15-21.121-54У2 (1*KE081/2(1з+1р)
черная + 1*KE081/2(1з+1р) красная + PG-19)",
"basket_cnt": "0",
"pack_alt": "",
"goodsNameInMnf": "",
"goodsInfoClass81": "503025 - Кнопочные посты",
"goodsNameCountry": "Россия",
"goodsMnfName": "Электротехник",
"goodsMnfCode": "48",
"goodsMnfUrl": "elektrotehnik",
"goodsArt": "ET054487",
"goodsExtArt": "ET054487",
"goodsUnitName": "шт",
"goodsInfoPacks": "",
"goodsSertifName": "RU C-RU.HB35.B02301-20",
"goodsClassTree": [
  {
    "code": "50",
    "name": "Оборудование низковольтное",
    "url": "nizkovoltnoe_oborudovanie"
  },
  {
    "code": "5030",
    "name": "Кнопки, кнопочные посты, переключатели, светосигнальная аппаратура",
    "url": "knopki_knpochnye_posty_pereklyuchateli_svetosignalnaja_aparatura"
  },
  {
    "code": "503025",
    "name": "Кнопочные посты",
    "url": "knpochnye_posty"
  }
]

```

```
"gdsChars": [  
  {  
    "gdsCharName": "Тип изделия",  
    "gdsCharVal": "Пост кнопочный"  
  },  
  {  
    "gdsCharName": "Способ монтажа",  
    "gdsCharVal": "Монтажная плата"  
  },  
  {  
    "gdsCharName": "Напряжение, В",  
    "gdsCharVal": "660"  
  },  
  {  
    "gdsCharName": "Цвет",  
    "gdsCharVal": "Серый"  
  },  
  {  
    "gdsCharName": "Тип толкателя",  
    "gdsCharVal": "Кнопка"  
  },  
  {  
    "gdsCharName": "Количество НО контактов",  
    "gdsCharVal": "0"  
  },  
  {  
    "gdsCharName": "Количество НЗ контактов",  
    "gdsCharVal": "0"  
  },  
  {  
    "gdsCharName": "Количество переключающих контактов",  
    "gdsCharVal": "2"  
  },  
  {  
    "gdsCharName": "Степень защиты",  
    "gdsCharVal": "IP54"  
  },  
  {  
    "gdsCharName": "Род тока",  
    "gdsCharVal": "Переменный (АС)"  
  },  
  {  
    "gdsCharName": "Количество постов",  
    "gdsCharVal": "2"  
  },  
  {  
    "gdsCharName": "Высота, мм",  
    "gdsCharVal": "156"  
  },  
  {  
    }
```

```

    "gdsCharName": "Номинальный ток,А",
    "gdsCharVal": "10"
  },
  {
    "gdsCharName": "Климатическое исполнение",
    "gdsCharVal": "У2"
  },
  {
    "gdsCharName": "Масса, кг",
    "gdsCharVal": "0.71"
  },
  {
    "gdsCharName": "Нормативный документ",
    "gdsCharVal": "ТУ 3428-013-59826184-2016"
  },
  {
    "gdsCharName": "Цвет толкателя",
    "gdsCharVal": "Красный/Черный"
  },
  {
    "gdsCharName": "Глубина, мм",
    "gdsCharVal": "94"
  },
  {
    "gdsCharName": "Ширина, мм",
    "gdsCharVal": "80"
  },
  {
    "gdsCharName": "Дополнительная информация",
    "gdsCharVal": "Возвратная без фиксации"
  },
  {
    "gdsCharName": "Количество управляющих элементов",
    "gdsCharVal": "2"
  }
],
"description": "Посты управления кнопочные серии ПКУ15-21 предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частотой 50Гц и постоянного тока до 440В.",
"slang": "",
"gdsClasses": [],
"sale": "0",
"gdsPrice1": "3635.33",
"gdsPrice2": "4028.00",
"gdsPrice3": "",
"gdsImages": [
  {
    "gdsImgSrc": "/ipro/48/small_32f1a97d38b9d818d5aa6f25dbabeede.jpg",
    "gdsImgRef": "/ipro/48/32f1a97d38b9d818d5aa6f25dbabeede.jpg"
  }
]

```

```
],  
"new": "false",  
"gdsVz_an": "0;1450745284;9536092",  
"gdsConstr": "0",  
"qual82_img": "",  
"qual82_title": "",  
"gdsRemSt": "11",  
"gdsAvail": "",  
"gdsRemCRS": "0",  
"timeX": "1",  
"timeY": "3",  
"can_basket": "",  
"gdsRemAddSt": "В течение 1 дн.",  
"classes": [  
  {  
    "type": "3",  
    "name": "135055"  
  },  
  {  
    "type": "19",  
    "name": "RUS"  
  },  
  {  
    "type": "27",  
    "name": "11S"  
  },  
  {  
    "type": "27",  
    "name": "12S"  
  },  
  {  
    "type": "27",  
    "name": "13S"  
  },  
  {  
    "type": "27",  
    "name": "14S"  
  },  
  {  
    "type": "27",  
    "name": "15S"  
  },  
  {  
    "type": "27",  
    "name": "16S"  
  },  
  {  
    "type": "27",  
    "name": "17S"  
  },  
]
```

```
{
  "type": "27",
  "name": "18N"
},
{
  "type": "27",
  "name": "19S"
},
{
  "type": "27",
  "name": "35S"
},
{
  "type": "30",
  "name": "S"
},
{
  "type": "31",
  "name": "000001AF"
},
{
  "type": "32",
  "name": "00011Z"
},
{
  "type": "33",
  "name": "13Л161ЭЛТ"
},
{
  "type": "43",
  "name": "112BM"
},
{
  "type": "43",
  "name": "121AM"
},
{
  "type": "43",
  "name": "131AM"
},
{
  "type": "43",
  "name": "141AM"
},
{
  "type": "43",
  "name": "151AM"
},
{
  "type": "43",
```

```
"name": "161AM"
},
{
  "type": "43",
  "name": "171AM"
},
{
  "type": "43",
  "name": "182CR"
},
{
  "type": "43",
  "name": "192BR"
},
{
  "type": "43",
  "name": "352BR"
},
{
  "type": "80",
  "name": "260435"
},
{
  "type": "81",
  "name": "503025"
},
{
  "type": "220",
  "name": "SS"
}
],
"kpp": "false",
"certificates": [
  {
    "name": "RU C-RU.HB35.B02301-20",
    "file": "",
    "type": ""
  }
],
"not_produced": false,
"gdsSertFiles": [
  "/sert/RU%20C-RU.%D0%9D%D0%9235.B02301-20.PG1",
  "/sert/RU%20C-RU.%D0%9D%D0%9235.B02301-20.PG2"
],
"minPack": "1",
"myCatalog": 0,
"relatedProducts": [
  {
    "id": "9705698-0-0",
    "gdsCode": "9705698",
```

```
"gdsName": "Пост кнопочный ПКТ-63 на 6 кнопок IP54 ABS-пластик",
"sale": "0",
"gdsPrice1": "1043.30",
"gdsPrice2": "1555.00",
"gdsPrice3": "",
"gdsUnitName": "шт",
"minPack": "1",
"type": "class",
"mnf_code": 432,
"mnf_link": "iek",
"mnfName": "IEK",
"mnfSer": "",
"country": "CHN",
"pack3": "5 шт",
"basket_cnt": "0",
"can_basket": "",
"avail": "В наличии",
"gdsImgSrc": "/ipro/432/small_pkt_63.png"
},
{
  "id": "9860287-0-0",
  "gdsCode": "9860287",
  "gdsName": "Пост кнопочный ПКТ-60 на 6 кнопок IP54 ABS-пластик",
  "sale": "0",
  "gdsPrice1": "1094.81",
  "gdsPrice2": "1213.00",
  "gdsPrice3": "",
  "gdsUnitName": "шт",
  "minPack": "1",
  "type": "class",
  "mnf_code": 48,
  "mnf_link": "elektrotehnik",
  "mnfName": "Электротехник",
  "mnfSer": "ПКТ",
  "country": "RUS",
  "pack3": "шт",
  "basket_cnt": "0",
  "can_basket": "",
  "avail": "В наличии",
  "gdsImgSrc": "/ipro/48/small_71c79bfc-9407-11e4-a2ad-00155d000f03.jpg"
},
{
  "id": "9302220-0-0",
  "gdsCode": "9302220",
  "gdsName": "Пост кнопочный ПКЕ 222/2",
  "sale": "0",
  "gdsPrice1": "242.51",
  "gdsPrice2": "269.00",
  "gdsPrice3": "",
  "gdsUnitName": "шт",
```

```

    "minPack": "1",
    "type": "class",
    "mnf_code": 46,
    "mnf_link": "inzhenerservis",
    "mnfName": "Инженерсервис",
    "mnfSer": "",
    "country": "RUS",
    "pack3": "50 шт",
    "basket_cnt": "0",
    "can_basket": "",
    "avail": "На заказ",
    "gdsImgSrc": "/ipro/46/small_9302220.png"
  }
],
"barcodes": [
  {
    "val": "4694350547283",
    "pack": "1"
  },
  {
    "val": "4694350544879",
    "pack": "1"
  }
],
"similar": {},
"gdsTechDescInt": [
  {
    "gdsTechIntSrc": "//cdn.etm.ru/ipro/48/пкуч.pdf",
    "gdsTechIntName": "Каталог производителя"
  },
  {
    "gdsTechIntSrc": "//cdn.etm.ru/ipro/48/пкуч_ip54_металл_тех. описание.pdf",
    "gdsTechIntName": "Техническая информация"
  }
],
"gdsTechDescExt": []
}
}

```

SgGds (Список номенклатуры):

Данный метод используется для получения списка номенклатуры, который формируется исключительно по товарам из согласованного специального прайса. В случае отсутствия спец. прайса файл сформирован не будет.

Для получения файла со списком номенклатуры необходимо:

Шаг №1 Отправить POST запрос на создание файла со списком номенклатуры <https://ipro.etm.ru/api/v1/job/create/40029846?session-id=КлючАвторизации>
Из ответа потребуется значение параметра «uuid» – id запроса.

Структура файл- ответа:

Наименование тега	Описание
1 секция	
"status": { "code": , "message": ""	Статус ответа Сообщение об ошибке или информационное
2 секция	
data: {	
message:	Сообщение об ошибке
uuid:	uuid созданной задачи на формирование

Пример запроса:

<https://ipro.etm.ru/api/v1/job/create/40029846?session-id=196433865813737028690227413580>

Пример ответа:

```
{
  "status": {
    "code": 200,
    "message": ""
  },
  "data": {
    "message": "отчет запущен в фоновом режиме",
    "uuid": "6A6F622C31333635363336372C37383638383134372C6964"
  }
}
```

Шаг №2 Для получения ссылки на скачивание файла со списком номенклатуры необходимо отправить GET запрос

<https://ipro.etm.ru/api/v1/job/UUID?session-id= КлючАвторизации>

Структура файл- ответа:

Наименование тега	Описание
1 секция	

"status": { "code": , "message": ""	Статус ответа Сообщение об ошибке или информационное
2 секция	
rows: [{ id: string state: string	Состояние задачи: 0 - создана 1 - успешно завершена 2 - завершена с ошибкой 3 - ждет назначенного времени запуска
msg:	Сообщение об ошибке
name:	Название задачи (отчета)
urls:	Массив ссылок на файлы с результатом
whencre:	Дата запуска
timecre:	Время запуска

status:

code: integer - Статус ответа:

200 - Ок

400 - Ошибка

403 - Ошибка проверки сессии пользователя

404 - Объект не найден

message: string

Сообщение об ошибке или информационное

В ответе возвращается ссылка на скачивание файла со списком номенклатуры.
Файл формата Json.

Состояние задачи и обработка на сервере в формате Json (обработка до 3 часов)
повторить вход с новым session-id и прошлым UUID через 1 час

<https://ipro.etm.ru/api/v1/job/UUID?session-id= КлючАвторизации> :

0 - создана

1 - успешно завершена

2 - завершена с ошибкой

3 - ждет назначенного времени запуска

Пример запроса:

<https://ipro.etm.ru/api/v1/job/6A6F622C31333635363332302C36323137363338322>

C6964?session-id=196433865813737028690227413580"

Пример ответа:

```
{  
  "status": {  
    "code": 200,  
    "message": ""  
  },  
}
```

```

"data": {
  "page": "1",
  "rows": [
    {
      "id": "0x00000000000046f08",
      "state": "1",
      "name": "Товары клиента",
      "msg": "",
      "urls": [
        "https://itest.etm.ru/upload/report/cligds_202107203747679369254.json"
      ],
      "whencre": "20/07/21",
      "timecre": "10:24:36"
    }
  ],
  "total": 1,
  "records": 1,
  "userdata": {
    "error": "",
    "limit": "no "
  }
}

```

Структура файла со списком номенклатуры:

Наименование тега	Описание
"id":	Код ЭТМ
"name":	Наименование
"brand":	Бренд
"article":	Артикул
"brand_code":	Код поставщика
"cli_code":	Код клиента
"class_code":	Код класса товара
"class":	Наименование класса товара

Info (Справочники):

Данный метод используется для получения Справочника производителей.

Метод Get

Файл info/search/r-manuf/

Структура ответа:

Наименование тега	Описание
1 секция	
"status": {	
"code":	Статус ответа 200 - Ок 400 - Ошибка 403 - Ошибка проверки сессии пользователя 404 - Объект не найден
"message": ""	Сообщение об ошибке или информационное
2 секция	
"data": { "rows": [
"id":	Внутренний номер ЭТМ
"value":	Код производителя по справочнику ЭТМ
"label" }]	Наименование производителя по справочнику ЭТМ

Пример запроса:

<http://ipro.etm.ru/api/v1/info/search/r-manuf/>

Пример ответа:

```
{
  "status": {
    "code": 200,
    "message": ""
  },
  "data": {
    "rows": [
      {
        "id": "4263058",
        "value": "686",
```

```
    "label": ""Реле и Автоматика""    },  
    {  
      "id": "4261534",  
      "value": "104",  
      "label": ""Старорусаприбор""    },  
    {  
.....  
    }  
  }  
],  
  "records": 2283  
}  
}
```