

API для получения данных о размещенных закупочных процедурах

Сервис располагается по адресу <https://api.tektorg.ru>

Данные о процедурах можно получить через SOAP сервис.

Логика работы API

На главной странице и вложенных страницах присутствуют описания имеющихся ресурсов. Описания показаны в json формате в разделе «resources». Пример:

← → ↻ 🏠 <https://api.tektorg.ru/>

```
{
  "resources": [
    {
      "url": "https://api.tektorg.ru/lists/sections",
      "description": "Справочник секций ЭТП."
    },
    {
      "url": "https://api.tektorg.ru/lists/types",
      "description": "Справочник типов процедур."
    }
  ],
  "hash": "2cea69e1edd14f7c45a865a1b1103cff"
}
```

Поле «hash» присутствует во всех ответах, передаваемых в json формате. Это MD5 хеш, сформированных на основе данных, передаваемых в пакете. Если какие-либо данных будут изменены, хеш изменится. Вы можете хранить хеш в своей системе и отслеживать изменения описания ресурсов или наборов данных.

Раздел экспорта процедур через протокол SOAP.

WSDL схема расположена по адресу: <https://api.tektorg.ru/procedures/wsd/>

Все параметры запроса являются необязательными. Параметры запроса:

- «startDate» - Фильтр по дате публикации процедуры. Отсеивает процедуры старше указанной даты.
- «endDate» - Фильтр по дате публикации процедуры. Отсеивает процедуры младше указанной даты.
- «startUpdateAt» - Фильтр по дате публикации. Отсеивает процедуры младше указанной даты.
- «endUpdateAt» - Фильтр по дате обновления процедуры. Отсеивает процедуры младше указанной даты.
- «sectionCode» - Фильтр по секции ЭТП. Указывается кодовый идентификатор – alias. Если параметр не указан, значение по умолчанию «44fz». Список возможных вариантов в json формате на странице «<https://api.tektorg.ru/lists/sections>».
- «registryNumber» - Фильтр по номеру закупки на сайте ЭТП. Например, «91107036».
- «typeId» - Фильтр по типу процедуры. Указывается идентификатор типа процедуры. Список типов в json формате на странице «<https://api.tektorg.ru/lists/types>».
- «organizerINN» - Фильтр по организатору закупки. Указывается ИНН организатора закупки.
- «customerINN» - Фильтр по заказчику закупки. Указывается ИНН заказчика закупки.
- «sort» - Сортировка по полям, устанавливает правила сортировки. В поле «field» указывается поля из разрешённого списка, поле operator - направление сортировки(DESC, ASC).

Разрешенный значения указаны в json в поле sort на странице <https://api.tektorg.ru/procedures>

- «page» - пагинация. Указывается номер страницы. По умолчанию первая страница. Количество элементов на страницу - 500.

Список актуальных параметров на странице «<https://api.tektorg.ru/procedures>».

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd:
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <soap:procedures soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/enc
  <soap:exportRequestType>
    <!--You may enter the following 13 items in any order-->
    <!--Optional:-->
    <startDate xsi:type="xsd:dateTime"?></startDate>
    <!--Optional:-->
    <endDate xsi:type="xsd:dateTime"?></endDate>
    <!--Optional:-->
    <startUpdateAt xsi:type="xsd:dateTime"?></startUpdateAt>
    <!--Optional:-->
    <endUpdateAt xsi:type="xsd:dateTime"?></endUpdateAt>
    <!--Optional:-->
    <sectionCode xsi:type="xsd:string"?></sectionCode>
    <!--Optional:-->
    <registryNumber xsi:type="xsd:string"?></registryNumber>
    <!--Optional:-->
    <eisRegistryNumber xsi:type="xsd:string"?></eisRegistryNumber>
    <!--Optional:-->
    <typeId xsi:type="xsd:int"?></typeId>
    <!--Optional:-->
    <organizerINN xsi:type="xsd:string"?></organizerINN>
    <!--Optional:-->
    <customerINN xsi:type="xsd:string"?></customerINN>
    <!--Optional:-->
    <limitPage xsi:type="xsd:int"?></limitPage>
    <!--Optional:-->
    <sort xsi:type="soap:sortRules">
      <field xsi:type="xsd:string"?></field>
      <operator xsi:type="xsd:string"?></operator>
    </sort>
    <!--Optional:-->
    <page xsi:type="xsd:int"?></page>
  </soap:exportRequestType>
</soap:procedures>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Структура ответа:

- «totalProcedures» - Общее количество процедур, найденное по запросу с учетом фильтров.
- «currentPage» - Текущая страница.
- «totalPage» - Всего страниц, которые можно запросить для данного запроса с учетом фильтров.
- «limitProceduresInPage» - Максимальное количество процедур, переданных в ответе на одной странице. По умолчанию 500.
- «sectionName» - Наименование секции ЭТП, по которой происходит выборка процедур. Если секция не указана в фильтре при запросе, то, по умолчанию, выборка проходит для секции НК «Роснефть».
- «sectionCode» - Кодовый идентификатор секции ЭТП. Наименование секции ЭТП, по которой происходит выборка процедур. Если секция не указана в фильтре при запросе, то, по умолчанию, выборка проходит для секции 44fz
- «procedures» - Коллекция элементов «procedure».
 - о «procedure» - Нода с данными о процедуре. Атрибут id равен идентификатору закупочной процедуры в рамках запрашиваемой секции. Уникальный номер закупочной процедуры в рамках ЭТП – секция + идентификатор закупочной процедуры.

procedure		
remoteld	int	Идентификатор закупочной процедуры
url_to_showcase	string	Ссылка, по которой можно просмотреть карточку закупочной процедуры на сайте ЭТП
registryNumber	string	Реестровый номер закупочной процедуры
title	string	Наименование закупочной процедуры
datePublished	dateTime	Дата публикации закупочной процедуры
dateUpdated	dateTime	Дата и время обновления информации о закупочной процедуре.
dateEndRegistration	dateTime	Дата и время окончания подачи заявок на участие
dateEndSecondPartsReview	dateTime	Дата подведения итогов
dateEndPrequalification	dateTime	Дата окончания приема квалификационных заявок
procedureType	proceduretypeType	Способ закупки
contactEmail	string	Адрес электронной почты
contactPhone	string	Номер телефона
contactPerson	string	Контактное лицо
reviewAppliesCity	string	Место рассмотрения предложений
currency	string	Код валюты в ИСО
organizer	organizationType	Организатор процедуры

documents	documentsType	Документы процедуры
lots		
lot		

remoteld	int	Идентификатор лота
number	int	Номер лота в рамках процедуры
subject	string	Предмет договора
startPrice	float	Начальная цена
status	string	Наименование статуса лота
nds	string	Текстовое представлениеставки НДС
startPriceNoNds	float	Начальная цена без НДС
startPriceUndefined	boolean	Начальная максимальная цена лота не объявляется (true - не объявляется, false - объявляется)
alternativeApplies	boolean	Принимать альтернативные предложения
customers	customersType	Заказчики лота
lotOkved	lotOkvedsType	Коды классификации лота по ОКВЭД
lotOkved2	lotOkvedsType	Коды классификации лота по ОКВЭД2
deliveryPlaces	deliveryplacesType	Места доставки по лоту
nomenclature	nomenclatureType	Коды классификации лота по ОКПД
nomenclature2 lotUnits	nomenclatureType lotUnitsType	Коды классификации лота по ОКПД2 Позиции лота

documents	documentsType	Документация лота
addressType		
index	string	Индекс
region	string	Регион
settlement	string	Поселение
city	string	Город
street	string	Улица
house	string	Дом
countryIsoNr	string	Код страны
organizationType		
id	int	Идентификатор организации
fullName	string	Полное наименование организации
legal	addressType	Юридический адрес
postal	addressType	Почтовый адрес
customerOrganizationType		
id	int	Идентификатор организации
fullName	string	Полное наименование организации
phone	string	Номер телефона
email	string	Адрес электронной почты

legal	addressType	Юридический адрес
postal	addressType	Почтовый адрес
customersType		
customer	customerOrganizationType	Заказчик
documentsType		
document	documentType	Документ
documentType		
id	int	Идентификатор документа
filename	string	Имя файла
removed	boolean	Удален ли файл
file	string	Ссылка на файл для скачивания
lotOkvedsType		
okved_code	lotOkvedType	Код ОКВЭД
lotOkvedType		
code	string	Код
name	string	Название
nomenclatureType		
item		
code	string	Код

name	string	Название
------	--------	----------

okeicodesType

item		
code	short	Код
name	string	Название

deliveryplacesType

deliveryPlace	deliveryplaceType	
deliveryplaceType		
quantity	string	Объем поставки
term	string	Условия поставки
okeiCode	string	Код ОКЕИ
address	string	Адрес поставки

lotUnitsType

unit		
name	string	Наименование позиции
okeiCode	string	Код ОКЕИ
okpd2_code	string	Код ОКПД2
okved2_code	string	Код ОКВЕД2
quantity	string	Количество единиц позиции

proceduretypeType		
id	int	Идентификатор способа закупки
title	string	Название способа закупки