

Руководство по использованию API

Электронная торговая площадка OTC.RU предоставляет возможность внешним разработчикам программными средствами получать данные от OTC.RU. Одним из способов такого взаимодействия является использование API – Подключение внешней системы.

Что такое API

REST API – определённый набор функций, к которым разработчики могут совершать запросы и получать ответы. Взаимодействие происходит по протоколу HTTP. Преимуществом такого подхода является широкое распространение протокола HTTP, поэтому API можно использовать практически из любого языка программирования.

Как использовать API

Все вызовы методов API — это GET или POST HTTP-запросы к URL <http://tender.otc.ru/main/tr/api/public/> с некоторым набором параметров.

Подключение внешней системы

Вызов метода `GetTendersExtended` – это GET запрос к URL <https://otc.ru/tenders/api/public/> со следующим набором параметров.

Возвращает информацию по опубликованным процедурам на площадке OTC.RU. Функция возвращает только информацию по предварительной настройке подключения.

Параметры:

<i>Имя</i>	<i>Тип</i>	<i>Описание</i>
<i>Id</i>	String	Уникальный номер подключения

Пример выдачи результата:

Результат ответа в формате json

```
{
  "Items": [
    {
      "Number": "4477679",
      "LotOrderNumber": "1",
      "TradeName": "Поставка расходматериалов для собственных нужд",
      "ProcurementRegulationName": "Запрос предложений в электронной форме",
      "TenderName": "Выполнение работ по капитальному ремонту объекта",
      "Price": 4979203.0,
      "PriceString": "4 979 203,00",
      "Regions": "Красноярский край",
      "Okpd2s": "Здания топливно-энергетических, металлургических, химических и нефтехимических предприятий",
      "DatePublished": "27.12.2019 (13:35)",
      "ApplicationStartDate": "27.12.2019 (15:00)",
      "ApplicationEndDate": "27.01.2020 (16:00)",
      "ConsiderationDate": "28.01.2020 (10:00)",
      "State": "Срок подачи заявок не завершен",
      "Type": "Запрос предложений",
      "Url": "https://otc.ru/tenders/region/krasnoyarskijkraj/"
    }
  ]
}
```

```

"OriginalUrl":"https://tender.otc.ru/main/auction/Trade/View.aspx?"
"Currency":"Р",
"Organizer":
{
  "Name":"АО "НОРИЛЬСКТРАНСГАЗ",
  "Inn":"1234567890",
  "Kpp":"123456789"
},
"RegistrationNumber":"31908731772",
"Customers":
[
  {
    "Name":"АО "НОРИЛЬСКТРАНСГАЗ",
    "Inn":"1234567890",
    "Kpp":"123456789"
  }
],
"TenderItems":
[
  {
    "QuantityString":"1,00 (Условная единица)",
    "Okpd2s":{"Здания топливно-энергетических, металлургических, химических и
нефтехимических предприятий":"41.20.20.110"},
    "DeliveryAddress":"Красноярский край",
    "ID":0,
    "RowVersion":0
  }
],
"Properties":
[
  {
    "Key":"States",
    "Value":{"Item1":["\\"Публикация извещения\","\\"Подает заявки\","\\"Рассмотрение
заявок\","\\"Ожидает переторжку\","\\"Подведение итогов\","\\"Завершен\\"],\\"Item2\":"5"}
  }
],
"ParticipantFeature":"Не установлены",
"IsPrivate":false,
"SectionName":"Общая секция OTC-tender"
}
],
TotalItems: 1,
TotalPages: 1
}

```

Имя	Тип	Описание
Number	String	Номер процедуры
LotOrderNumber	String	Порядковый номер лота
TradeName	String	Наименование процедуры
ProcurementRegulationName	String	Название процедуры в соответствии с положением о закупках
TenderName	String	Наименование лота
Price	Decemial	Начальная/максимальная цена
PriceString	String	Цена отформатированной строкой
Regions	String	Регион
Okpd2s	String	ОКПД2
DatePublished	String	Дата публикации
ApplicationStartDate	String	Дата начала подачи заявок
ApplicationEndDate	String	Дата окончания подачи заявок

ConsiderationDate	String	Дата рассмотрения заявки
State	String	Статус закупки
Type	String	Способ закупки
Url	String	Ссылка на карточку
Currency	String	Тип валюты
OriginalUrl	String	Ссылка на карточку на источнике
Organizer	String	Организатор
Name	String	Наименование
Inn	String	ИНН
Kpp	String	КПП
RegistrationNumber	String	Номер закупки в ЕИС
Customers	String	Заказчик
TenderItems		Позиции
Properties		Дополнительные параметры закупки и лота
Key	String	Тип параметра
Value	String	Значение параметра
ParticipantFeature	String	Особенности участия субъектов малого и среднего предпринимательства
IsPrivate	Boolean	Закрытая закупка
SectionName	String	Секция размещения закупки

Пример вызова:

<https://otc.ru/tenders/api/public/GetTendersExtended?id=91990547-0622-4E01-95E9-0370375AF709>

Дополнительные параметры:

Имя	Описание	
Keywords	Поиск по ключевым словам	&Keywords=использование
PagedFilter FilterData	Настройки фильтрации	
ExcludeKeywords	Ключевые слова для исключения	
KeywordsList	Список ключевых слов для поиска	
ExcludeKeywordsList	Список ключевых слов для исключения	
SalesChannels	Список каналов продаж, в формате JSON [1, 2]	
PublicationDatePeriod	Период в месяцах за который искать, от сегодня до сегодня + количество месяцев.	
TradeRegistrationNumber	Номер извещения в ЕИС	&TradeRegistrationNumber=12345
CustomerName	Наименование заказчика	&CustomerName=Заказчик
CustomerInn	ИНН заказчика	&CustomerInn=inn1, inn2,...

DatePublishedFrom	Левая граница для указания интервала для поиска по дате публикации. (Формат ММ/ДД/YYYY)	&DatePublishedFrom=04/01/2016
DatePublishedTo	Правая граница для указания интервала для поиска по дате публикации. (Формат ММ/ДД/YYYY)	&DatePublishedTo=04/01/2016
ApplicationStartDateFrom	Левая граница для указания интервала для поиска по дате начала подачи заявок. (Формат ММ/ДД/YYYY)	&ApplicationStartDateFrom=04/01/2016
ApplicationStartDateTo	Правая граница для указания интервала для поиска по дате начала подачи заявок. (Формат ММ/ДД/YYYY)	&ApplicationStartDateTo=04/01/2016
ApplicationEndDateFrom	Левая граница для указания интервала для поиска по дате окончания подачи заявок. (Формат ММ/ДД/YYYY)	&ApplicationEndDateFrom=04/01/2016
ApplicationEndDateTo	Правая граница для указания интервала для поиска по дате окончания подачи заявок. (Формат ММ/ДД/YYYY)	&ApplicationEndDateTo=04/01/2016
MinPrice	Левая граница интервала для поиска по НМЦ.	&MinPrice=1250876.85
MaxPrice	Правая граница интервала для поиска по НМЦ.	&MaxPrice=1250876.85
State	Поиск по статусу закупки	&state=[state_id] state_id идентификатор статуса закупки из словаря. Словарь States
PurchaseMethods	Поиск по способу закупки	&PurchaseMethods=[PurchaseMethods_id] PurchaseMethods_id идентификатор способа закупки из словаря. Словарь PurchaseMethods
ShowPrivate	Вывод закрытых процедур. false/true	&ShowPrivate=true
SectionIds	Поиск по секции размещения закупки	&SectionIds=[section_id] section_id идентификатор секции размещения закупки Словарь Sections
Region	Поиск по региону поставки	&Region=310000000000,320000000000
WithRegistrationNumber	Наличие номера в ЕИС.	&WithRegistrationNumber=True/False
IsSmallAndAverageBusiness	Проводится только среди субъектов малого и среднего предпринимательства	
OrganizationsTags	Список тэгов организации для фильтрации: Name Inn Kpp	
FilterData.PageSize	Установка кол-ва вывода закупок на страницу. (По умолчанию 20 максимально 100)	&FilterData.PageSize=100

FilterData.PageIndex	Указание страницы вывода	&FilterData.PageIndex =1
FilterData.SortingField	Сортировка результата выборки.	&FilterData.SortingField=[FilterData_SortingField_id] FilterData_SortingField_id идентификатор параметра сортировки из словаря. Словарь SortingFields
FilterData.SortingDirection	Направление сортировки результата выборки.	&FilterData.SortingDirection=[FilterData_SortingDirection_id] FilterData_SortingDirection_id идентификатор направления сортировки из словаря. Словарь SortingDirections

Словари для внешней системы.

Вызов метода GetEnums – это GET запрос к URL <https://otc.ru/tenders/api/public/>.
Возвращает информацию о доступных словарях и их значениях.

Пример выдачи результата:

Результат ответа в формате json

```
{
  "States":
  {
    "1": "Актуальные",
    "2": "В архиве"
  },
  "PurchaseMethods":
  {
    "1": "Запрос предложений",
    "2": "Конкурс",
    "3": "Запрос котировок",
    "4": "Аукцион",
    "5": "Конкурентные переговоры",
    "6": "Редукцион",
    "7": "Закупка у единственного поставщика",
    "8": "Предварительный отбор",
    "9": "Электронный запрос котировок",
    "10": "Твердая котировка",
    "14": "Комплексная закупка (запрос предложений)",
    "15": "Комплексная закупка (запрос цен)",
    "16": "Комплексная закупка (конкурс)",
    "17": "Сбор коммерческих предложений",
    "18": "Закупка с использованием электронного магазина",
    "21": "Услуга размещения рекламы",
    "22": "Конкурентный отбор",
    "23": "Попозиционный торг",
    "24": "Конкурс в электронной форме, участниками которого могут являться только субъекты малого и среднего предпринимательства",
    "25": "Запрос предложений в электронной форме, участниками которого могут являться только субъекты малого и среднего предпринимательства",
    "26": "Запрос котировок в электронной форме, участниками которого могут являться только субъекты малого и среднего предпринимательства",
    "27": "Аукцион в электронной форме, участниками которого могут являться только субъекты малого и среднего предпринимательства",
    "1000": "План закупок"
  },
  "SortingFields":
  {
    "1": "Начальная/максимальная цена",
    "2": "Дата публикации",
    "3": "Дата создания",
  }
}
```

```
"4": "Дата последнего изменения основных данных на площадке через UI (до окончания подачи заявок)",
"5": "Идентификатор на площадке",
"6": "Наименование лота",
"7": "Дата завершения приема заявок",
"8": "Состояние",
"9": "Тип процедуры",
"10": "Релевантность",
"11": "Наименование",
"12": "Дата последней активности",
"13": "Уровень организации",
"14": "Размер обеспечения заявки",
"15": "Наименование заказчика",
"16": "Период размещения",
"17": "Период размещения и наименование заказчика"
},
"SortingDirections":
{
  "1": "По возрастанию",
  "2": "По убыванию"
},
"Sections":
{
  "1": "Общая секция ОТС-agro",
  "2": "Общая секция ОТС-tender",
  "3": "Секция ПАО Ростелеком",
  "4": "RTS-Tender по 223-ФЗ",
  "5": "Секция «Реклама»",
  "6": "Секция «МинСвязь»",
  "7": "Секция ОТС-finance",
  "8": "Секция «Роскосмос»",
  "9": "Секция «ОТС-Мед»",
  "10": "Секция «Аэрокосмос»",
  "11": "Секция «Стройка»",
  "12": "Секция «Образование»",
  "13": "РАД",
  "15": "НаLyksauda",
  "17": "Секция «Торговый Дом»",
  "18": "Секция «Банк России»",
  "19": "Секция «БЭТ»",
  "20": "Секция «Коммерсант»",
  "21": "Секция «АГРО»",
  "23": "Секция «Коммерческая»",
  "66": "Market Барнаул",
  "67": "Market Сахалинская область",
  "68": "Market РЖД",
  "69": "Market Хабаровский край",
  "70": "Market Северо-западный федеральный округ",
  "71": "Market Томская область",
  "72": "Market Ульяновск",
  "73": "Market Красноярский край",
  "74": "Market Амурская область",
  "75": "Market Междуреченск",
  "76": "Market Тобольск",
  "77": "Market Приморский край",
  "78": "Market Новосибирская область",
  "79": "Market Ульяновская область",
  "80": "Market Тольятти",
  "81": "Market Банк России",
  "82": "Market Ярославль",
  "83": "Market Саратовская область",
  "84": "Market Тюмень",
  "85": "Market Камчатский край",
  "86": "Market Республика Крым",
  "87": "Market Кемеровская область",
  "88": "Market Ставропольский Край",
  "89": "Market Ненецкий АО",
  "90": "Market Аэрокосмос",
  "91": "Market Тюменская обл",
  "92": "Market Липецк",
  "93": "Market Брянск",
  "94": "Market Иркутская обл",
  "95": "Market Екатеринбург",
  "96": "Market Волгоградская обл",
  "97": "Market Волгоград",
  "98": "Market Московская обл",
  "99": "ЭТП «СтройТрансНефтеГаз»",
```

```
"100": "Коммерческая секция OTC-market",
"101": "Сбербанк-АСТ",
"102": "ЭТП ММВБ",
"103": "АФЗ РТ",
"104": "РТС-тендер",
"105": "ЕЭТП",
"106": "Вне электронных площадок",
"107": "B2B-Center",
"108": "ТП Фабрикант",
"109": "ЭТЗП ОАО РЖД",
"110": "ГазНефтеторг.ру",
"111": "ЭТП ГПБ",
"112": "ЭТП ТОРГИ223",
"113": "Прочие площадки",
"114": "АКД",
"115": "ONLINECONTRACT",
"116": "Роснефть",
"117": "ЕСТП",
"118": "СИБУР",
"119": "Тендер Про",
"120": "ETPRF.ru",
"121": "ММК",
"122": "ЭТП НЭП",
"123": "АСТ ГОЗ",
"124": "etpzakaz.ru",
"126": "SETonline",
"127": "УЭТП РЖД",
"128": "АСЭЗ",
"129": "ТОРГИ 223",
"130": "ТЭК-Торг",
"131": "Таттендер",
"132": "Регион",
"133": "Элторг",
"134": "БашЗаказ",
"135": "ЭП Биржа",
"136": "Market Бурятия",
"137": "Market Ростелеком",
"138": "Market Теплоэнергетика",
"1000": "Планирование",
}
```

Обновить результат:

<https://otc.ru/tenders/api/public/GetEnums>