Правила использования API KBKCCSS

(Справочник кодов целей субсидий и субвенций)

Оглавление

[1. Параметры API 2](#_Toc459154169)

[2. Описание атрибутов 3](#_Toc459154170)

[3. Описание фильтров 4](#_Toc459154171)

[4. Лист регистрации изменений 5](#_Toc459154172)

Интерфейс прикладного программирования (API) - набор готовых классов, функций, структур и констант, предоставляемых приложением (библиотекой, сервисом) для использования во внешних программных продуктах.

JSON - (JavaScript Object Notation) - [текстовый формат](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82) обмена данными, основанный на [JavaScript](http://ru.wikipedia.org/wiki/JavaScript) и обычно используемый именно с этим языком.

Для формирования запроса необходимо в адресной строке после адреса страницы ввести «?», а затем один или несколько параметров запроса. Например: <http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?pageSize=10>.

# Параметры API

**Для API предусмотрены следующие параметры запросов:**

1. Параметр **pageSize** - задает число отображаемых элементов на одной странице. Минимум на одной странице может быть отображен 1 элемент, максимум - 1000. По умолчанию выводится 10 элементов. Чтобы изменить количество элементов на одной странице нужно ввести, например:

<http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?pageSize=100>, количество отображаемых элементов на одной странице станет 100.

1. Параметр **pageNum** - задает номер отображаемой страницы. Если в запросе указать <http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?pageNum=2>, в ответе отобразится 2 страница.

При совместном использовании параметров pageNum и offset приоритетным будет параметр offset, так как позволяет более точно задать позицию.

1. Параметр **offset** - задает номер элемента, с которого нужно начать вывод данных. Если в запросе указать <http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?offset=100>, вывод данных начнется со 101го элемента.

При совместном использовании параметров pageNum и offset приоритетным будет параметр offset, так как позволяет более точно задать позицию.

1. Если в одном запросе требуется объединить несколько параметров, то используется символ: «**&**». Пример: <http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?pageSize=1000&offset=100>. Количество отображаемых элементов на одной странице будет 1000, вывод данных начнется с 101-го элемента.
2. Параметр **sortField** отвечает за сортировку данных по определенному атрибуту. По умолчанию сортировка осуществляется по атрибуту Code. Сортировка возможна по всем атрибутам.

Например: <http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?sortField=code> - сортировка по атрибуту Code.

Для изменения порядка сортировки используется параметр **sortDir**:

* <http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?sortField=code&sortDir=desc> - сортировка по убыванию по атрибуту Code,
* <http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?sortField=code&sortDir=asc> - сортировка по возрастанию по атрибуту Code.

# Описание атрибутов

В отчете используются следующие атрибуты:

| **Наименование поля в API-интерфейсе** | **Формат** | **Длина** | **Обязательность** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| guid | guid | =36 | да | Глобально-уникальный идентификатор записи |
| startdate | datetime2 |  | да | Дата начала действия записи |
| enddate | datetime2 |  | нет | Дата окончания действия записи |
| status | string | <=7 | да | Cтатус записи. Указывается код статуса записи. Допустимые значения:  ACTIVE – актуальная;  ARCHIVE – архивная. |
| code | string | =3 | да | Код цели |
| shortname | string | <=254 | нет | Сокращенное наименование |
| fullname | string | <=2000 | да | Полное наименование |
| parentcode | string | <=20 | нет | Код вышестоящего ведомства |
| budgetcode | string | =8 | да | Код бюджета |
| budgetlevelcode | string | =1 | нет | Код уровня бюджета |
| rashodshablon | string | =20 | нет | Шаблон расходов |
| dohodshablon | string | =20 | нет | Шаблон доходов |
| istofkcontrol | string | =1 | нет | Признак отсутствия контроля со стороны ОрФК, возможное значение:  1 - «контроль не возложен на ОрФК».  Поле не заполняется при отнесении кода к контролируемым в ОрФК. |
| isdopclassif | string | =1 | нет | Признак отнесения к дополнительной классификации, возможные значения:  1 - «дополнительная классификация», детализирующая КБК БС/МБ.  При отнесении кода к субсидии/субвенции (федеральной или региональной) поле не заполняется. |
| tofkcode | string | =4 | нет | ТОФК - территориальный орган федерального казначейства |
| dateinclusion | date2 |  | да | Дата включения кода в справочник |
| dateexclusion | date2 |  | нет | Дата исключения кода из справочника |
| loaddate | datetime2 |  | да | Дата загрузки на епбс |
| filedate | datetime2 |  | да | Дата файла, дата выгрузки из сводного реестра |

# Описание фильтров

При помощи параметра filter осуществляется поиск по атрибутам:

* **Код цели (атрибут Code).** Длина атрибута равна 3.

Например, если указать в запросе <http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?filtercode=08>, то в ответ получим только те запись, у которой код равен «08».

Для того чтобы вывести в отчет те записи, у которых в коде вторая цифра равна 8 нужно вместо оставшихся цифр ввести символ "\_". Запрос будет выглядеть следующим образом:

<http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?filtercode=_8_>. Данный вид сортировки данных возможен и в других фильтрах, содержащих цифровые значения.

* **Наименование (атрибут fullname).**

Например, если указать в запросе <http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?filterfullname=Субсидии>, то в ответ получим только те записи, у которых в наименовании содержится «Субсидии».

* **Код бюджета (атрибут budgetcode).** Длина атрибута равна 8 знакам.

Например, если указать в <http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?filterbudgetcode=99010001>, то в ответ получим только те записи (субсидии, субвенции), у которых значение в поле «Код бюджета» равно «99010001» (Федеральный бюджет).

* **Код уровня бюджета (атрибут budgetlevelcode)**. Длина атрибута равна 1 знаку.

Например, если указать в запросе <http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?filterbudgetlevelcode=1>, то в ответ получим только те записи, у которых код уровня бюджета равен «1».

* **Территориальный орган федерального казначейства (атрибут TOFKCode).** Например, если указать в запросе <http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?filterTOFKCode=9500>, то в ответ получим только те записи, у которых код ТОФК = «9500» (Межрегиональное операционное управление Федерального казначейства).
* **Признак отнесения к дополнительной классификации (атрибут IsDopClassif).** Например, если указать в запросе <http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?filterIsDopClassif=1>, то будут выводиться только субсидии (субвенции) по дополнительной классификации, детализирующей КБК БС или МБ. Если указать «», то будут выводится КБК, утвержденные федеральным законом.
* **Статус записи** (атрибут Status).

Атрибут может принимать значения:

* ACTIVE – актуальная запись;
* ARCHIVE – архивная запись.

Например, если указать в запросе <http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?filterstatus=ACTIVE>, то в ответ получим только актуальные записи.

* **Дата загрузки (выгрузки) на ЕПБС** (атрибут loaddate, filedate).

Запрос позволит вывести записи, загруженные (выгруженные) с определенной даты, по определенную дату или за период дат.

Например, если указать в запросе <http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?filterminloaddate=27.01.2016>, то результатом запроса будут записи, загруженные (обновленные) на ЕПБС с 27.01.2016.

Если указать в запросе <http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?filtermaxloaddate=05.02.2016>, то результатом запроса будут записи ЕПБС, загруженные (обновленные) на ЕПБС по 05.02.2016.

Если указать в запросе <http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-KBKCCSS/data?filterminloaddate=27.01.2016&filtermaxloaddate=05.02.2016>, то результатом запроса будут записи ЕПБС, загруженные (обновленные) на ЕПБС в диапазоне указанных дат.

# Лист регистрации изменений

В API-интерфейсе атрибут version, содержит сведения о версии изменений.

| **№ версии док-та** | **Дата изменения** | **Изменения** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 01.09.2016 | 1) Добавлена версионность – атрибут version.  2) Добавлены в блок INFO атрибуты loaddate, filedate.  3) Добавлены фильтры по датам loaddate, filedate.  4) Удален атрибут businessstatus. |