**Правила использования API-интерфейса 7710568760- Перечень объектов капитального строительства, информация о которых содержится в реестре соглашений (договоров) о предоставлении субсидий, бюджетных инвестиций, межбюджетных трансфертов**

# Справочная информация

В рамках API-интерфейса 7710568760-OKSNP размещен перечень объектов капитального строительства, информация о которых содержится в реестре соглашений (договоров) о предоставлении субсидий, бюджетных инвестиций, межбюджетных трансфертов.

Адрес API-интерфейса получения перечня объектов капитального строительства, информация о которых содержится в реестре соглашений (договоров) о предоставлении субсидий, бюджетных инвестиций, межбюджетных трансфертов: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data.

Полная информация об объектах капитального строительства, информация о которых содержится в реестре соглашений (договоров) о предоставлении субсидий, бюджетных инвестиций, межбюджетных трансфертов размещена в API-интерфейсе 7710568760-FEDBUDGETAGREEMENT: http://budget.gov.ru/epbs/registry/grants/data

Информация о параметрах и правилах работы с API-интерфейсом описана в разделе «».

# Описание типов данных

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование типа данных** | **Описание типа данных** |
| NUMBER | **Тип данных, позволяющий хранить числа** с плавающей точкой (дробные числа), отрицательные и целые числа |
| DATE | Дата в формате ГГГГ-ММ-ДД |
| STRING | Строковый тип данных. Позволяет хранить текст, содержащий буквы, цифры, специальные символы, но не более 2000 символов. |

# Фильтры и параметры

Для работы с API-интерфейсом предусмотрены следующие параметры запросов.

## Общее описание доступных параметров API

| **№ п.п.** | **Параметр (атрибут)** | **Описание параметра (атрибута)** |
| --- | --- | --- |
|  | Параметр sortField | Параметр сортировки данных по определенному атрибуту |
|  | Параметр sortDir | Параметр указывает порядок сортировки данных (desc/asc) |
|  | Параметр filter | Параметр позволяет осуществить фильтрацию информации по атрибутам, описанным в п.п. -. |
|  | Атрибут subjectname | Наименование субъекта РФ, в котором выполняется реализация объектов капитального строительства |
|  | Атрибут npname | Код национального проекта, в рамках которого выполняется реализация объектов капитального строительства |
|  | Атрибут npname | Наименование национального проекта, в рамках которого выполняется реализация объектов капитального строительства |
|  | Атрибут fpname | Код федерального проекта, в рамках которого выполняется реализация объектов капитального строительства |
|  | Атрибут fpname | Наименование федерального проекта, в рамках которого выполняется реализация объектов капитального строительства |
|  | Атрибут regprogname | Код регионального проекта, в рамках которого выполняется реализация объектов капитального строительства |
|  | Атрибут regprogname | Наименование регионального проекта, в рамках которого выполняется реализация объектов капитального строительства |
|  | Атрибут kbk | Код классификации расходов федерального бюджета, по которому предусмотрены лимиты бюджетных обязательств на предоставление субсидии, бюджетных инвестиций, межбюджетного трансферта |
|  | Атрибут numagreem | Номер соглашения, в котором содержится информация об объекте капитального строительства |
|  | Атрибут objectname | Наименование объекта капитального строительства |
|  | Атрибут capconstrcode | Код объекта капитального строительства |
|  | Атрибут postaladdress | Адрес объекта капитального строительства |
|  | Атрибут faipcode | Код ФАИП объекта капитального строительства |
|  | Атрибут power | Мощность объекта капитального строительства |
|  | Атрибут constructdate | Сроки строительства объекта капитального строительства |
|  | Атрибут cost | Сметная или предполагаемая (предельная) стоимость объекта капитального строительства |
|  | Параметр filternpname без указания значения | Перечень объектов капитального строительства, создаваемых в рамках национальных проектов (программ) |
|  | Параметр filter\_null\_npname без указания значения | Перечень объектов капитального строительства, создаваемых вне рамок национальных проектов (программ) |
|  | Параметр pageSize | Параметр задает число отображаемых элементов на одной странице. |
|  | Параметр pageNum | Параметр задает номер отображаемой страницы |
|  | Параметр offset | Параметр задает номер элемента, с которого нужно начать вывод данных |
|  | blocks | Параметр позволяет вывести только запрошенные наборы атрибутов (блоки) |

## Параметр sortField и sortDir

Параметр **sortField** отвечает за сортировку данных по определенному атрибуту. При помощи параметра **sortDir** указывается порядок сортировки.

Для выполнения сортировки информации по коду федерального проекта в порядке убывания, в API-интерфейс устанавливаются значения параметров sortField и sortDir=desc: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?sortField=kbk&sortDir=desc.

Для выполнения сортировки информации по коду федерального проекта в порядке возрастания, в API-интерфейс устанавливаются значения параметров sortField и sortDir=asc: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?sortField=kbk&sortDir=asc.

## Параметр filter

Параметр filter позволяет осуществить фильтрацию информации по следующим атрибутам.

### Наименование субъекта РФ, в котором выполняется реализация объектов капитального строительства (атрибут subjectname)

Например, для получения перечня объектов капитального строительства, реализуемых в Томской области, в API-интерфейс устанавливается значение параметра filtersubjectname: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?filtersubjectname=Томская область.

### Код национального проекта, в рамках которого выполняется реализация объектов капитального строительства (атрибут npname)

Например, для получения перечня объектов капитального строительства, реализуемых в рамках национального проекта «E», в API-интерфейс устанавливается значение параметра filternpname: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?filternpname=E.

### Наименование национального проекта, в рамках которого выполняется реализация объектов капитального строительства (атрибут npname)

Например, для получения перечня объектов капитального строительства, реализуемых в рамках национального проекта «Образование», в API-интерфейс устанавливается значение параметра filternpname: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?filternpname=Образование.

### Код федерального проекта, в рамках которого выполняется реализация объектов капитального строительства (атрибут fpname)

Например, для получения перечня объектов капитального строительства, реализуемых в рамках федерального проекта «E1», в API-интерфейс устанавливается значение параметра filterfpname: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?filterfpname=E1.

### Наименование федерального проекта, в рамках которого выполняется реализация объектов капитального строительства (атрибут fpname)

Например, для получения перечня объектов капитального строительства, реализуемых в рамках федерального проекта «Современная школа», в API-интерфейс устанавливается значение параметра filterfpname: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?filterfpname=Современная школа.

### Код регионального проекта, в рамках которого выполняется реализация объектов капитального строительства (атрибут regprogname)

Например, для получения перечня объектов капитального строительства, реализуемых в рамках регионального проекта «E1-69», в API-интерфейс устанавливается значение параметра filterregprogname: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?filterregprogname=E1-69.

### Наименование регионального проекта, в рамках которого выполняется реализация объектов капитального строительства (атрибут regprogname)

Например, для получения перечня объектов капитального строительства, реализуемых в рамках регионального проекта «Современная школа (Томская область)», в API-интерфейс устанавливается значение параметра filterregprogname: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?filterregprogname=Современная школа (Томская область).

### Код классификации расходов федерального бюджета, по которому предусмотрены лимиты бюджетных обязательств на предоставление субсидии, бюджетных инвестиций, межбюджетного трансферта (атрибут kbk)

Например, для получения перечня объектов капитального строительства, у которых код классификации расходов федерального бюджета, по которому предусмотрены лимиты бюджетных обязательств на предоставление субсидии, бюджетных инвестиций, межбюджетного трансферта, 0730702022E152300523, в API-интерфейс устанавливается значение параметра filterkbk: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?filterkbk=0730702022E152300523.

### Номер соглашения, в котором содержится информация об объекте капитального строительства (атрибут numagreem)

Например, для получения перечня объектов капитального строительства, содержащихся в соглашении, у которого номер 054-09-2020-228, в API-интерфейс устанавливается значение параметра filternumagreem: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?filternumagreem=054-09-2020-228.

### Наименование объекта капитального строительства (атрибут objectname)

Например, для информации об объекте капитального строительства, наименование которого «Дом культуры в ауле Ходзь МО "Кошехабльский район" Республики Адыгея», в API-интерфейс устанавливается значение параметра filterobjectname: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?filterobjectname=Дом культуры в ауле Ходзь МО "Кошехабльский район" Республики Адыгея.

### Код объекта капитального строительства (атрибут capconstrcode)

Например, для информации об объекте капитального строительства, код которого «Дом культуры в ауле Ходзь МО "Кошехабльский район" Республики Адыгея», в API-интерфейс устанавливается значение параметра filtercapconstrcode: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?filtercapconstrcode=

### Адрес объекта капитального строительства (атрибут postaladdress)

Например, для получения перечня объектов капитального строительства, у которых адрес «Республика Адыгея МО "Кошехабльский район" аул Ходзь», в API-интерфейс устанавливается значение параметра filterpostaladdress: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?filterpostaladdress=Республика Адыгея МО "Кошехабльский район" аул Ходзь.

### Код ФАИП объекта капитального строительства (атрибут faipcode)

Например, для получения перечня объектов капитального строительства, у которых код ФАИП 00000000166854, в API-интерфейс устанавливается значение параметра filterfaipcode: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?filterfaipcode=00000000166854.

### Мощность объекта капитального строительства (атрибут power)

Например, для получения перечня объектов капитального строительства, у которых мощность 80, в API-интерфейс устанавливается значение параметра filterpower: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?filterpower=80.

### Сроки строительства объекта капитального строительства (атрибут constructdate)

Например, для получения перечня объектов капитального строительства, у которых сроки строительства 2020-2021, в API-интерфейс устанавливается значение параметра filterconstructdate: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?filterconstructdate=2020-2021.

### Сметная или предполагаемая (предельная) стоимость объекта капитального строительства (атрибут cost)

Например, для получения перечня объектов капитального строительства, у которыхс сметная или предполагаемая (предельная) стоимость 161 млн.руб., в API-интерфейс устанавливается значение параметра filtercost: <http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?filtercost=161>

### Перечень объектов капитального строительства, создаваемых в рамках национальных проектов (программ)

Например, для получения перечня объектов капитального строительства, создаваемых в рамках национальных проектов (программ), в API-интерфейс устанавливается пустое значение параметра filternpname: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data? filternpname

### Перечень объектов капитального строительства, создаваемых вне рамок национальных проектов (программ)

Например, для получения перечня объектов капитального строительства, создаваемых вне рамок национальных проектов (программ), в API-интерфейс устанавливается пустое значение параметра filter\_null\_npname: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data? filter\_null\_npname

## Параметр pageSize

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.

Например, для отображения 100 элементов на одной странице, в API-интерфейс устанавливается значение параметра pageSize=100: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?pageSize=100.

## Параметр pageNum

Параметр pageNum задает номер отображаемой страницы.

Например, для отображения 2-й страницы, в API-интерфейс устанавливается значение параметра pageNum=2: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?pageNum=2.

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

## Параметр offset

Параметр offset задает номер элемента, с которого нужно начать вывод данных.

Например, для отображения данных с 11-го элемента, в API-интерфейс устанавливается значение параметра offset=10: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?offset=10.

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

## Использование нескольких параметров одновременно

Если необходимо использовать несколько параметров одновременно, то параметры объединяются при помощи «&».

Например, для получения информации об основных параметрах реализации федеральных проектов, входящих в состав национального проекта «Демография» и куратором которых является Храмов Д.Г., в API-интерфейс устанавливаются значения параметров filternpname, filtercurator: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data?filternpname=Демография&filtercurator=Храмов Д.Г.

# Атрибутный состав записи

## Описание основных атрибутов записи

Основная информация включает набор атрибутов: subjectname, npname, fpname, regprogname, kbk, numagreem, objectname, faipcode, postaladdress, power, constructdate, cost, sumsubcur2019, summba2019, levelfin2019, sumsubcur2020, summba2020, levelfin2020, sumsubcur2021, summba2021, levelfin2021, sumsubcur2022, summba2022, levelfin2022, sumsubcur2023, summba2023, levelfin2023, sumsubcur2024, summba2024, levelfin2024, grbscode, oktmo.

Для получения основной информации об основных параметрах реализации федеральных проектов в API-интерфейсе необходимо указать: http://budget.gov.ru/epbs/registry/7710568760-OKSNP/data

| **Наименование поля** | **Формат** | **Минимальная длина** | **Максимальная длина** | **Обязательность** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| subjectname | STRING | 0 | 512 | Нет | Наименование субъекта РФ, в котором выполняется реализация объекта капитального строительства |
| npname | STRING | 0 | 2515 | Нет | Код и наименование национального проекта |
| fpname | STRING | 0 | 2258 | Нет | Код и наименование федерального проекта |
| regprogname | STRING | 0 | 2258 | Нет | Код и наименование регионального проекта |
| kbk | STRING | 0 | 4000 | Нет | КБК |
| numagreem | STRING | 0 | 4000 | Нет | Номера соглашений, в которых содержится информация об объекте |
| objectname | STRING | 0 | 2000 | Нет | Наименование объекта |
| faipcode | STRING | 0 | 14 | Нет | Код ФАИП |
| postaladdress | STRING | 0 | 2000 | Нет | Адрес объекта |
| power | STRING | 0 | 2000 | Нет | Мощность объекта |
| constructdate | STRING | 0 | 2000 | Нет | Сроки строительства объекта |
| cost | NUMBER | 0 | 17,2 | Нет | Сметная или предполагаемая (предельная) стоимость объекта |
| sumsubcur2019 | NUMBER | 0 | 17,2 | Нет | Размер субсидии на 2019 год |
| summba2019 | NUMBER | 0 | 17,2 | Нет | Объем бюджетных ассигнований бюджета субъекта РФ на 2019 год |
| levelfin2019 | STRING | 0 | 2000 | Нет | Уровень софинансирования на 2019 год |
| sumsubcur2020 | NUMBER | 0 | 17,2 | Нет | Размер субсидии на 2020 год |
| summba2020 | NUMBER | 0 | 17,2 | Нет | Объем бюджетных ассигнований бюджета субъекта РФ на 2020 год |
| levelfin2020 | STRING | 0 | 2000 | Нет | Уровень софинансирования на 2020 год |
| sumsubcur2021 | NUMBER | 0 | 17,2 | Нет | Размер субсидии на 2021 год |
| summba2021 | NUMBER | 0 | 17,2 | Нет | Объем бюджетных ассигнований бюджета субъекта РФ на 2021 год |
| levelfin2021 | STRING | 0 | 2000 | Нет | Уровень софинансирования на 2021 год |
| sumsubcur2022 | NUMBER | 0 | 17,2 | Нет | Размер субсидии на 2022 год |
| summba2022 | NUMBER | 0 | 17,2 | Нет | Объем бюджетных ассигнований бюджета субъекта РФ на 2022 год |
| levelfin2022 | STRING | 0 | 2000 | Нет | Уровень софинансирования на 2022 год |
| sumsubcur2023 | NUMBER | 0 | 17,2 | Нет | Размер субсидии на 2023 год |
| summba2023 | NUMBER | 0 | 17,2 | Нет | Объем бюджетных ассигнований бюджета субъекта РФ на 2023 год |
| levelfin2023 | STRING | 0 | 2000 | Нет | Уровень софинансирования на 2023 год |
| sumsubcur2024 | NUMBER | 0 | 17,2 | Нет | Размер субсидии на 2024 год |
| summba2024 | NUMBER | 0 | 17,2 | Нет | Объем бюджетных ассигнований бюджета субъекта РФ на 2024 год |
| levelfin2024 | STRING | 0 | 2000 | Нет | Уровень софинансирования на 2024 год |
| grbscode | STRING | 0 | 3 | Нет | Код главного распорядителя бюджетных средств/иного юридического лица (по Бюджетному кодексу РФ) |
| oktmo | STRING | 0 | 8 | Нет | Код ОКТМО субъекта РФ, в котором выполняется реализация объекта капитального строительства |
| capconstrcode | STRING | 0 | 2000 | Нет | Код объекта капитального строительства |