**Сервис**

 **автоматизированной передачи открытых данных
Официального сайта Министерства финансов
Российской Федерации**

 **Полная документация**

**Версия 1.0**

Оглавление

[1. Введение 4](#_Toc421202003)

[2. Перечень и описание частей составной структуры запросов 5](#_Toc421202004)

[3. Запросы: наборы открытых данных 6](#_Toc421202005)

[3.1 Перечень наборов открытых данных 6](#_Toc421202006)

[3.1.1 Назначение запроса 6](#_Toc421202007)

[3.1.2 Структура запроса 6](#_Toc421202008)

[3.1.3 Пример запроса 6](#_Toc421202009)

[3.1.4 Результат запроса 6](#_Toc421202010)

[3.1.5 Описание свойств 6](#_Toc421202011)

[3.1.6 Примеры 6](#_Toc421202012)

[3.1.7 Дополнительная фильтрация 6](#_Toc421202013)

[3.2 Набор открытых данных 7](#_Toc421202014)

[3.2.1 Назначение запроса 7](#_Toc421202015)

[3.2.2 Структура запроса 7](#_Toc421202016)

[3.2.3 Пример запроса 7](#_Toc421202017)

[3.2.4 Результат запроса 7](#_Toc421202018)

[3.2.5 Описание свойств 7](#_Toc421202019)

[3.2.6 Примеры 7](#_Toc421202020)

[3.2.7 Дополнительная фильтрация 7](#_Toc421202021)

[3.3 Перечень версий набора данных 8](#_Toc421202022)

[3.3.1 Назначение запроса 8](#_Toc421202023)

[3.3.2 Структура запроса 8](#_Toc421202024)

[3.3.3 Пример запроса 8](#_Toc421202025)

[3.3.4 Результат запроса 8](#_Toc421202026)

[3.3.5 Описание свойств 8](#_Toc421202027)

[3.3.6 Примеры 8](#_Toc421202028)

[3.3.7 Дополнительная фильтрация 8](#_Toc421202029)

[3.4 Версия набора открытых данных 9](#_Toc421202030)

[3.4.1 Назначение запроса 9](#_Toc421202031)

[3.4.2 Структура запроса 9](#_Toc421202032)

[3.4.3 Пример запроса 9](#_Toc421202033)

[3.4.4 Результат запроса 9](#_Toc421202034)

[3.4.5 Описание свойств 9](#_Toc421202035)

[3.4.6 Примеры 9](#_Toc421202036)

[3.4.7 Дополнительная фильтрация 9](#_Toc421202037)

[3.5 Структура версии набора данных 10](#_Toc421202038)

[3.5.1 Назначение запроса 10](#_Toc421202039)

[3.5.2 Структура запроса 10](#_Toc421202040)

[3.5.3 Пример запроса 10](#_Toc421202041)

[3.5.4 Результат запроса 10](#_Toc421202042)

[3.5.5 Описание свойств 10](#_Toc421202043)

[3.5.6 Примеры 10](#_Toc421202044)

[3.5.7 Дополнительная фильтрация 11](#_Toc421202045)

[3.6 Содержимое файла версии набора открытых данных 12](#_Toc421202046)

[3.6.1 Назначение запроса 12](#_Toc421202047)

[3.6.2 Структура запроса 12](#_Toc421202048)

[3.6.3 Пример запроса 12](#_Toc421202049)

[3.6.4 Результат запроса 12](#_Toc421202050)

[3.6.5 Описание свойств 12](#_Toc421202051)

[3.6.6 Примеры 12](#_Toc421202052)

[3.6.7 Дополнительная фильтрация 13](#_Toc421202053)

# Введение

Данный документ описывает работу с сервисом открытых данных Министерства финансов Российской Федерации по адресу <http://skad.minfin.ru:8081/OpenDataAPI>

# Перечень и описание частей составной структуры запросов

2.1 <FORMAT>

Формат вывода результатов запроса. На данный момент поддерживается формат JSON.

2.2 <DATASET>

Уникальный идентификатор набора открытых данных.

2.3 <VERSION>

Версия набора открытых данных в виде числового значения. При передаче в качестве версии значения «0» будет передана актуальная версия

# Запросы: наборы открытых данных

## Перечень наборов открытых данных

### Назначение запроса

Запрос предназначен для получения перечня наборов открытых данных в соответствии с Реестром открытых данных Министерства финансов Российской Федерации (minfin.ru/opendata).

### Структура запроса

«/api/<format>/dataset»

### Пример запроса

/api/json/dataset

### Результат запроса

Реестр наборов открытых данных Минфина России.

#### JSON

Перечень наборов открытых данных определен JSON массивом, набор открытых данных (элемент

перечня) определен JSON объектом.

### Описание свойств

Для каждого набора открытых данных представлены следующие свойства:

 identifier – уникальный идентификатор набора открытых данных.

 title – название набора открытых данных.

### Примеры

#### JSON

[{"identifier":"7710168360-Subordinate","title":"Организации, находящиеся в ведении Минфина России"},{"identifier":"7710168360-ControlPlan","title":"План контрольной деятельности, осуществляемой Административным департаментом Министерства финансов Российской Федерации"},{"identifier":"7710168360-ControlReport","title":"Отчет о контрольной деятельности Административного департамента]

### Дополнительная фильтрация

Фильтрация для данного запроса не определена.

## Набор открытых данных

### Назначение запроса

Запрос предназначен для получения перечня наборов открытых данных.

### Структура запроса

«/api/<format>/dataset/<dataset>»

### Пример запроса

/api/json/dataset/7710168360-Subordinate

### Результат запроса

Набор открытых данных с идентификатором «<dataset>».

#### JSON

Набор открытых данных определен JSON объектом.

### Описание свойств

У набора открытых данных представлены следующие свойства:

 identifier – уникальный идентификатор набора открытых данных.

 title – название набора открытых данных.

### Примеры

#### JSON

{"identifier":"7710168360-Subordinate","title":"Организации, находящиеся в ведении Минфина России"}

### Дополнительная фильтрация

Фильтрация для данного запроса не определена.

**4. Запросы: версия набора открытых данных**

## Перечень версий набора данных

### Назначение запроса

Запрос предназначен для получения перечня версий набора открытых данных.

### Структура запроса

«/api/<format>/dataset/<dataset>/version»

### Пример запроса

/api/json/dataset/7710168360-Subordinate/version

### Результат запроса

Перечень версий набора открытых данных.

#### JSON

Перечень версий набора открытых данных определен JSON массивом, версия набора открытых данных (элемент перечня) определена JSON объектом.

### Описание свойств

У каждой версии набора открытых данных представлены следующие свойства:

identifier – идентификатор набора

version - числовой идентификатор версии

loadDate – дата создания версии в формате ДД.ММ.ГГГГ

### Примеры

#### JSON

[{"identifier":"7710168360-Subordinate","version":2,"loadDate":"03.12.2014"},{"identifier":"7710168360-Subordinate","version":3,"loadDate":"03.12.2014"}]

### Дополнительная фильтрация

Фильтрация для данного запроса не определена.

## Версия набора открытых данных

### Назначение запроса

Запрос предназначен для получения полной информации о версии набора открытых данных.

### Структура запроса

«/api/<format>/dataset/<dataset>/version/<version>»

### Пример запроса

/api/json/dataset/7710168360-Subordinate/version/0

### Результат запроса

Версия набора открытых данных.

#### JSON

Версия файла набора открытых данных определена JSON объектом.

### Описание свойств

У версии набора открытых данных представлены следующие свойства:

identifier – идентификатор набора

version - числовой идентификатор версии

loadDate – дата создания версии в формате ДД.ММ.ГГГГ

### Примеры

#### JSON

{"identifier":"7710168360-Subordinate","version":3,"loadDate":"03.12.2014"}

### Дополнительная фильтрация

Фильтрация для данного запроса не определена.

## Структура версии набора данных

### Назначение запроса

Запрос предназначен для получения структуры конкретной версии набора открытых данных.

### Структура запроса

«/api/<format>/dataset/<dataset>/version/<version>/structure»

### Пример запроса

/api/json/dataset/7710168360-Subordinate/version/0/structure

### Результат запроса

Структура версии файла набора открытых данных.

#### JSON

Структура версии файла набора открытых данных определена JSON объектом.

### Описание свойств

У каждой структуры версии файла набора открытых данных представлены следующие свойства:

engName – английское наименования поля данных

rusName – русское наименование поля данных

description – описание поля данных

number – порядковый номер поля данных

type – тип поля данных

fieldName – наименование поля при выдаче в определенном формате

### Примеры

#### JSON

[{"engName":"Name of the organization","rusName":"Наименование организации","description":"Наименование организации, находящейся в ведении Минфина России","number":1,"type":"Текстовое","fieldName":"f1"},{"engName":"CEO","rusName":"Руководитель организации","description":"Руководитель","number":2,"type":"Текстовое","fieldName":"f2"},{"engName":"Legal address","rusName":"Юридический адрес","description":"Юридический адрес","number":3,"type":"Текстовое","fieldName":"f3"},{"engName":"Postal address","rusName":"Почтовый адрес","description":"Почтовый адрес","number":4,"type":"Текстовое","fieldName":"f4"},{"engName":"Email","rusName":"Адрес электронной почты","description":"Адрес электронной почты","number":5,"type":"Текстовое","fieldName":"f5"},{"engName":"WebSite","rusName":"Сайт","description":"Адрес официального сайта организации","number":6,"type":"Текстовое","fieldName":"f6"},{"engName":"Telephone Number","rusName":"Телефон","description":"Телефон","number":7,"type":"Текстовое","fieldName":"f7"},{"engName":"Fax","rusName":"Факс","description":"Факс","number":8,"type":"Текстовое","fieldName":"f8"},{"engName":"Functions and tasks","rusName":"Задачи и функции","description":"Задачи и функции","number":9,"type":"Текстовое","fieldName":"f9"}]

### Дополнительная фильтрация

Фильтрация для данного запроса не определена.

## Содержимое файла версии набора открытых данных

### Назначение запроса

Запрос предназначен для получения содержимого файла версии набора открытых данных.

### Структура запроса

«/api/<format>/dataset/<dataset>/version/<version>/content»

### Пример запроса

/api/json/dataset/7710168360-Subordinate /version/0/content

### Результат запроса

Перечень строк набора открытых данных.

#### JSON

Перечень строк файла набора открытых данных определен JSON массивом. Строка файла (элемент перечня) определена JSON объектом.

### Описание свойств

Свойства запроса не могут быть определены документацией и представляются по-разному для разных источников открытых данных. Поля именуются в соответствии со свойством fieldName возвращенным запросом описания структуры версии набора данных.

### Примеры

#### JSON

[{"f1":"Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский финансовый институт»","f2":"Назаров Владимир Станиславович","f3":"\"Настасьинский переулок, д. 3, стр.2, г. Москва, 103006\"","f4":"\"Настасьинский переулок, д. 3, стр.2, г. Москва, 103006\"","f5":"mail@nifi.ru ","f6":"www.nifi.ru","f7":"(495) 699-7414","f8":"(495) 699-3053","f9":"\"Развитие института как авторитетного научного центра в области формирования эффективной бюджетной и финансовой политики в условиях формирования модели инновационной экономики на основе научных разработок, способного на высоком профессиональном уровне решать актуальные проблемы по вопросам, отнесенным к компетенции Министерства финансов Российской Федерации на основе их научного анализа. Формирование отраслевой научной школы, объединяющей в себе развивающуюся интегративную систему научного внедрения результатов научных исследований, а также постоянное воспроизводство кадрового научного потенциала. Формирование новой генерации научных работников, способных с использованием современных экономических, информационных, гуманитарных и социальных технологий создавать и развивать новые направления бюджетно-налоговой и финансовой политики в условиях формирования глобальной экономики и инновационного развития. Проведение научных исследований в области экономики и финансов. Разработка теории и методологии управления финансами, прогнозирования, планирования и регулирования финансово-кредитных и валютных процессов, составления и исполнения федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, бюджетов муниципальных образований, анализа и оценки эффективности бюджетного процесса и инновационного развития финансовой системы Российской Федерации, исследование актуальных финансово-кредитных и валютных вопросов экономического и социального развития Российской Федерации. Подготовка предложений и рекомендаций по совершенствованию бюджетного законодательства. Разработка рекомендаций по совершенствованию бюджетного учета, бухгалтерского учета и отчетности, аудита и финансового контроля. Исследование международных финансовых, кредитных и валютных отношений, валютно-финансового состояния иностранных государств, новых тенденций в организации, функционировании и развитии финансовых, бюджетных, налоговых, денежных, кредитных, таможенных и страховых систем. Разработка методологии информатизации финансовой системы Российской Федерации. Исследование истории развития финансов и финансовой науки. Распространение достижений финансовой науки и передовой финансовой практики. Другие задачи и функции, предусмотренные Уставом НИФИ.\""}]

### Дополнительная фильтрация

Фильтрация для данного запроса не определена.