ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Изображение выглядит как Шрифт, Цвет электрик, Графика, текст

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.



ОГРН 1147746694270 ИНН/КПП 7704866529/771501001

Адрес: 127018, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Марьина Роща,

улица Сущевский Вал, дом 49, помещение 516

**База данных «Профессиональные пробы направлений в химической, горнодобывающей, энергетической и электроэнергетической промышленности»**

Руководство пользователя

## **1. Введение**

Настоящее руководство описывает порядок работы с REST API сервиса для чтения данных о пользователях и файлах. Сервис предоставляет только операции чтения данных (GET-запросы).

## **2. Начало работы**

### **2.1. Требования**

Для работы с API необходимо:

* HTTP-клиент (Postman, cURL, или аналоги)
* Базовые знания REST API

### **2.2. Базовый URL**

Все запросы выполняются к базовому адресу:

**https://api-dictionary.profilum.ru/api**

## **3. Получение данных**

### **3.1. Получение корневого ресурса**

**Запрос:**

GET /api

**Ответ:**

{  
 "\_links": {  
 "user": {  
 "href": "/api/user{?page,size,sort\*}",  
 "templated": true  
 },  
 "file": {  
 "href": "/api/file{?page,size,sort\*}",  
 "templated": true  
 },  
 "profile": {  
 "href": "/api/profile"  
 }  
 }  
}

**Действия:**

1. Используйте полученные ссылки для навигации
2. Для параметризованных URL подставляйте нужные значения вместо *{param}*

## **4. Работа с пользователями**

### **4.1. Получение списка пользователей**

**Запрос:**

GET /api/user?page=0&size=10&sort=lastName,asc

**Параметры:**

* *page* - номер страницы (начиная с 0)
* *size* - количество элементов (по умолчанию 20)
* *sort* - сортировка (*fieldName,direction*)

**Пример ответа:**

{  
 "\_embedded": {  
 "user": [  
 {  
 "firstName": "Иван",  
 "lastName": "Иванов",  
 "email": "ivanov@example.com",  
 "\_links": {  
 "self": {  
 "href": "/api/user/50786541-c79b-4cc3-81e4-1e0930ce0743"  
 },  
 "files": {  
 "href": "/api/user/50786541-c79b-4cc3-81e4-1e0930ce0743/files"  
 }  
 }  
 }  
 ]  
 },  
 "page": {  
 "size": 10,  
 "totalElements": 42,  
 "totalPages": 5,  
 "number": 0  
 }  
}

### **4.2. Получение данных пользователя**

**Запрос:**

GET /api/user/{id}

**Параметры:**

*id* – идентификатор пользователя

**Пример ответа:**

{

"firstName": "Алексей",

"lastName": "Алексеев",

"middleName": "Петрович",

"email": "alekseev@example.com",

"phone": "+79161234567",

"createdAt": "2025-01-10T09:15:22Z",

"updatedAt": "2025-01-10T09:15:22Z",

"\_links": {

"self": {

"href": "/api/user/50786541-c79b-4cc3-81e4-1e0930ce0743"

},

"files": {

"href": "/api/user/50786541-c79b-4cc3-81e4-1e0930ce0743/files"

}

}

}

## **5. Работа с файлами**

### **5.1. Получение списка файлов**

**Запрос:**

GET /api/file?size=5&sort=size,asc&type=application/pdf

**Параметры:**

* *fileName* - фильтр по имени файла
* *type* - фильтр по MIME-типу
* *minSize/maxSize* - фильтр по размеру
* *section* - фильтр по разделу

**Пример ответа:**

{

"\_embedded": {

"file": [

{

"fileName": "Договор\_аренды\_№123.pdf",

"size": 2457600,

"type": "application/pdf",

"section": "Договоры",

"ownerId": "50786541-c79b-4cc3-81e4-1e0930ce0743",

"createdAt": "2025-02-15T11:20:33Z",

"updatedAt": "2025-02-15T11:20:33Z",

"\_links": {

"self": {

"href": "/api/file/06a9f2bc-306e-40c5-bd12-52bbf12115c2"

},

"file": {

"href": "/api/file/06a9f2bc-306e-40c5-bd12-52bbf12115c2"

}

}

}

]

},

"\_links": {

"self": {

"href": "/api/file?page=0&size=20"

},

"profile": {

"href": "/api/profile/file"

}

},

"page": {

"size": 20,

"totalElements": 3,

"totalPages": 1,

"number": 0

}

}

### **5.2. Получение файлов пользователя**

**Запрос:**

GET /api/user/{id}/files

**Параметры:**

*id* – идентификатор пользователя

**Пример ответа:**

{

"\_embedded": {

"file": [

{

"fileName": "Демо.pptx",

"size": 12563.51,

"url": "/upload/Демо.pptx",

"type": "application/vnd.openxmlformats-officedocument.presentationml.presentation",

"section": "diagnostics",

"createdAt": "2025-04-17T13:58:47.663Z",

"updatedAt": "2025-04-17T13:58:47.663Z",

"\_links": {

"self": {

"href": "/api/file/06a9f2bc-306e-40c5-bd12-52bbf12115c2"

},

"file": {

"href": "/api/file/06a9f2bc-306e-40c5-bd12-52bbf12115c2"

}

}

}

]

},

"\_links": {

"self": {

"href": "/api/user/808e9867-c626-43e5-a088-0c0ea9710279/files"

}

}

}

## **6. Обработка ошибок**

**Типовые ошибки:**

* *400 Bad Request* - неверные параметры запроса
* *404 Not Found* - ресурс не существует
* *405 Method Not Allowed* - попытка использовать не GET-метод