ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ





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