

# Rasxodlar API Hujjati

Base URL: `/rasxodlar`

---

## 1. Barcha rasxodlarni olish

Endpoint: `GET /rasxodlar`

Izoh: Tizimdagi barcha rasxodlarni qaytaradi. Agar `oy` va `yil` query parametrlari berilsa, faqat o'sha oy bo'yicha filtrlab beradi. Sana bo'yicha (eng oxirgi birinchi) tartiblanadi.

So'rov parametrlari (Query):

Param	Turi (type)	Majburiy	Tavsif
<code>oy</code>	raqam (1-12)	Yo'q	Oyni filtrlash
<code>yil</code>	Raqam (2025...)	Yo'q	Yilni filtrlash

Misol: `/rasxodlar?oy=9&yil=2025`

Javob (Response):

```
{
  "rasxodlar": [
    {
      "id": 1,
      "summa": 150000,
      "izoh": "Elektr",
      "kun": "2025-09-15T12:00:00.000Z",
      "valyuta": "UZS"
    },
    {
```

```
    "id": 2,  
    "summa": 200000,  
    "izoh": "Suv",  
    "kun": "2025-09-14T12:00:00.000Z",  
    "valyuta": "UZS"  
  }  
]  
}
```

#### Frontend uchun eslatma:

- `summa` → Sarflangan mablag'
- `izoh` → Rasxod haqida izoh
- `kun` → Sana (ISO formatda)

## 2. Yangi rasxod qo'shish

**Endpoint:** `POST /rasxodlar`

**Izoh:** Tizimga yangi rasxod qo'shadi.

**So'rov JSON (Request Body):**

```
{
  "summa": 150000,
  "izoh": "Elektr",
  "kun": "09/15/2025",
  "valyuta": "UZS" (majburiy emas)
}
```

**Eslatma:** kun qiymati `MM/dd/yyyy` formatida bo'lishi shart.

**Javob (Muvaffaqiyatli – 201 Created):**

```
{
  "rasxod": {
    "id": 3,
    "summa": 150000,
    "izoh": "Elektr",
    "kun": "2025-09-15T12:00:00.000Z",
    "valyuta": "UZS"
  }
}
```

**Xato (400 – noto'g'ri sana formati):**

```
{
  "error": "Invalid date format"
}
```

### 3. Bitta rasxodni olish

**Endpoint:** GET /rasxodlar/:id

**Izoh:** ID bo'yicha bitta rasxodni qaytaradi.

**Javob (Muvaffaqiyatli):**

```
{
  "rasxod": {
    "id": 3,
    "summa": 150000,
    "izoh": "Elektr",
    "kun": "2025-09-15T12:00:00.000Z",
    "valyuta": "UZS"
  }
}
```

**Xato (404 – topilmadi):**

```
{
  "error": "Rasxod topilmadi"
}
```

## 4. Rasxodni yangilash

**Endpoint:** PATCH /rasxodlar/:id

**Izoh:** Mavjud rasxodni ID bo'yicha yangilaydi.

**So'rov JSON (Request Body):**

```
{
  "summa": 200000,
  "izoh": "Elektr + Suv",
  "kun": "09/16/2025"
}
```

**Javob (Muvaffaqiyatli):**

```
{
  "rasxod": {
    "id": 3,
    "summa": 200000,
    "izoh": "Elektr + Suv",
    "kun": "2025-09-16T12:00:00.000Z",
    "valyuta": "UZS"
  }
}
```

**Xato (404 – topilmadi):**

```
{
  "error": "Resurs topilmadi"
}
```

## 5. Rasxodni o'chirish

**Endpoint:** DELETE /rasxodlar/:id

**Izoh:** ID bo'yicha rasxodni o'chiradi.

**Javob (Muvaffaqiyatli – 204 No Content):**

*Bo'sh javob tana (no response body)*

**Xato (404 – topilmadi):**

```
{  
  "error": "Resurs topilmadi"  
}
```

### Xatolik kodlari

Status	Sabab
400	Noto'g'ri sana formati yoki validatsiya xatoligi
404	Rasxod topilmadi (P2025)
409	Yagonalik cheklovi buzildi (P2002 – boshqa APIlarda ishlatiladi)
500	Ichki server xatosi

Frontend uchun bu hujjat asosida:

- Rasxodlarni chiqarish, filtrlash (oy/yil), qo'shish, o'chirish, yangilash ishlarini amalga oshirsa bo'ladi.