

Sotuvlar API Hujjati

Asosiy URL: </sotuvlar>

1. Barcha sotuvlarni olish

Endpoint: [GET /sotuvlar](#)

Izoh: Tizimdagi barcha sotuvlarni qaytaradi. Agar oy va/yoki yil berilsa – shu davr bo'yicha filtrlab beradi.

So'rov parametrlari (Query):

Param	Turi (type)	Majburiy	Tavsif
oy	raqam (1-12)	Yo'q	Oyni filtrlash
yil	raqam (2020-2100)	Yo'q	Yilni filtrlash

Misol: </sotuvlar?oy=9&yil=2025>

Javob (Response):

```
{
  "sotuvlar": [
    {
      "id": 1,
      "mahsulotId": 2,
      "mahsulotNomi": "Ko'ylak",
      "miqdor": 5,
      "tushum": "250000.00",
      "valyuta": "UZS",
      "yaratilganVaqt": "2025-09-15T09:32:00.000Z"
    }
  ]
}
```

Xatoliklar:

- Xato yil. Raqam bo'lishi kerak.
- Xato yil. Yil 2020-2100 oralig'ida bo'lishi kerak.
- Xato oy. Oy 1-12 bo'lishi shart.

2. Yangi sotuv qo'shish

Endpoint: `POST /sotuvlar`

Izoh: Tizimga yangi sotuv qo'shadi va mahsulot miqdorini omborda kamaytiradi.

So'rov JSON (Request Body):

```
{
  "mahsulotId": 2,
  "miqdor": 5,
  "yaratilganVaqt": "2025-09-15T09:32:00.000Z",
  "valyuta": "UZS" (majburiy emas)
}
```

`tushum` yuborilmasa avtomatik mahsulot narxiga qarab hisoblanadi.

Javob (Muvaffaqiyatli – 201 Created):

```
{
  "sotuv": {
    "id": 15,
    "mahsulotId": 2,
    "mahsulotNomi": "Ko'ylak",
    "miqdor": 5,
    "tushum": "250000.00",
    "valyuta": "UZS",
    "yaratilganVaqt": "2025-09-15T09:32:00.000Z"
  }
}
```

Xatoliklar:

404 - { "error": "Mahsulot topilmadi" }

400 - { "error": "Sotilgan mahsulot miqdori omborxonadagi mahsulot miqdoridan katta bo'lishi mumkin emas" }

3. Bitta sotuvni olish

Endpoint: `GET /sotuvlar/:id`

Izoh: ID bo'yicha bitta sotuvni qaytaradi.

Javob (Muvaffaqiyatli):

```
{
  "sotuv": {
    "id": 15,
    "mahsulotId": 2,
    "mahsulotNomi": "Ko'ylak",
    "miqdor": 5,
    "tushum": "250000.00",
    "valyuta": "UZS",
    "yaratilganVaqt": "2025-09-15T09:32:00.000Z"
  }
}
```

Xato (404 - Not Found):

```
{
  error: "Sotuv topilmadi"
} (berilgan IDlik sotuv topilmasa)
```

4. Sotuvni yangilash

Endpoint: `PATCH /sotuvlar/:id`

Izoh: ID bo'yicha sotuvni yangilaydi va ombor mahsulot miqdorini mos ravishda o'zgartiradi.

So'rov JSON (Request Body):

```
{  
  "miqdor": 7,  
  "valyuta": "UZS"  
}
```

Javob (Muvaffaqiyatli):

```
{  
  "sotuv": {  
    "id": 15,  
    "mahsulotId": 2,  
    "mahsulotNomi": "Ko'ylak",  
    "miqdor": 7,  
    "tushum": "350000.00",  
    "valyuta": "UZS",  
    "yaratilganVaqt": "2025-09-15T09:32:00.000Z"  
  }  
}
```

Xatoliklar:

404 - { "error": "Bu IDda savdo mavjud emas" }

404 - { "error": "Bu o'zgarishni amalga oshirish uchun omborxonada mahsulot yetarli emas" }

400 - { "error": "Mahsulot topilmadi" }

5. Sotuvni o'chirish

Endpoint: `DELETE /sotuvlar/:id`

Izoh: ID bo'yicha sotuvni o'chiradi va omborda mahsulot miqdorini qaytaradi.

Javob (Muvaffaqiyatli – 204 No Content):

Bo'sh javob tana (no response body)

Xatoliklar:

```
{ "error": "Bu IDda savdo mavjud emas" }
```

```
{ "error": "Mahsulot topilmadi" }
```

Xatolik kodlari

Status	Sabab
400	Validatsiya xatoligi yoki noto'g'ri parametrlar
404	Mahsulot yoki sotuv topilmadi
500	Ichki server xatosi

Frontend uchun bu hujjat asosida:

- Sotuvlarni chiqarish, oy/yil bo'yicha filtrlash, qo'shish, yangilash va o'chirish ishlarini amalga oshirsa bo'ladi.