

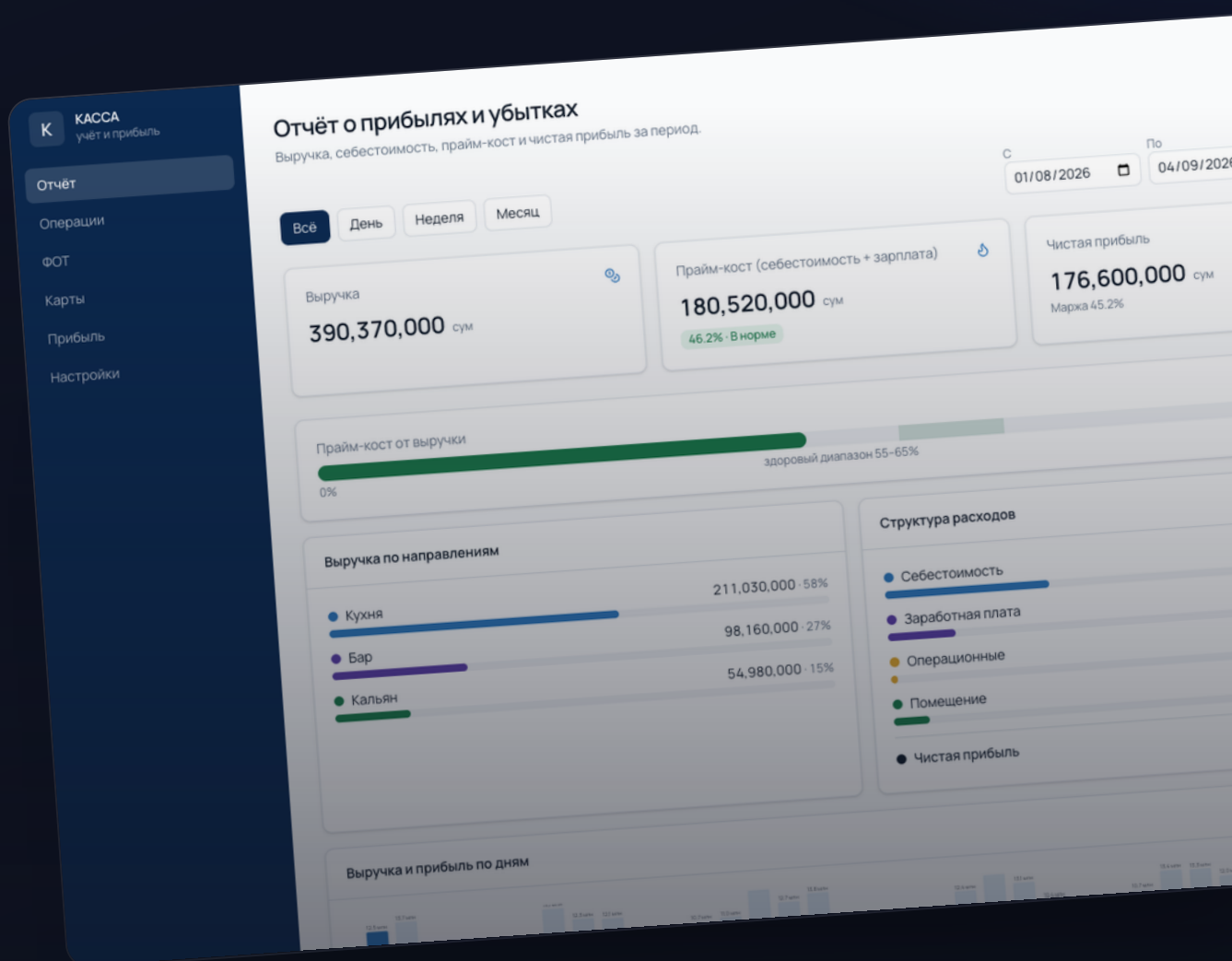


RESTORAN PULINI HISOBGA OLISH

Kassa — restoran daftari

Kundalik kassa, xarajatlar, oyliklar va foydani yuritish — daftar va jadval o'rniga. Savdo ma'lumotlari iiko'dan import qilinadi.

KAFE, RESTORAN, KALYANXONA VA KICHIK TARMOQLAR





01 Bu qaysi daftarning o'rnini bosadi

Har kuni kechqurun egasi yoki ma'mur pulni qo'lda yig'ib chiqadi: tushum ustuni, keyin uzun ayirishlar qatori — xaridlar, oyliklar, kamomad, hamkorlar kartasiga o'tkazmalar — va oxirida ulushlarga bo'linadigan foyda raqami. Daftar yo'qoladi, jadval kassaga to'g'ri kelmaydi, aslida qancha topilganini esa hech kim aniq bilmaydi.

«Kassa» shu varaqni odatni buzmasdan dasturga ko'chiradi: kirim va chiqim qatorlari erkin qoladi — nomi, summasi, naqd yoki karta. Kassadagi qoldiq, kartalar balansi, kamomad, prime-cost va sof foydani dastur o'zi hisoblaydi.

1

Kunlik savdo

Naqd, karta, terminal va kassadan olingan pul — qo'lda yoki iiko'dan.

2

Xarajat va kirimlar

Erkin qatorlar: xarid, oylik, ijara, kartaga o'tkazma.

3

Solishtirish

Kassa va kartalardagi qoldiq, kamomad yoki ortiqcha — avtomatik.

4

Foyda va ulushlar

Foyda va zarar hisoboti hamda hamkorlar ulushi bo'yicha taqsimot.

5

foyda va zarar hisoboti bo'limi

15

hisoblar rejasidagi tayyor kichik bo'lim

3

belgili restoran biznesi me'yori

6

ish haqi fondidagi xodimlar bo'limi

02 Kimga kerak



Egasi va hamkorlar

Tushum, prime-cost, sof foyda va uning ulushlar bo'yicha taqsimotini ko'radi. To'lovlar tarixi va barcha o'zgarishlar jurnali.



Boshqaruvchi

Xarajatlarni kiritadi, xodimlar ro'yxati va oylik to'lovlarini yuritadi, kartalar aylanmasi va limitlarini kuzatadi.



Kassir / ma'mur

Kunni yopadi: to'lov turlari bo'yicha savdo va kassadan olingan summa. Bitta shakl — bir daqiqa vaqt.

Kirish login va parol orqali; «Foyda» bo'limi qo'shimcha alohida kod bilan yopilgan. Interfeys hozircha rus tilida. Kompyuter va telefonda ishlaydi, qorong'u rejim bor.

03 Nimalarni qila oladi

- ✓ **Kunlik savdo**
Naqd, karta, terminal, kassadan olingan pul. iiko'dan kelgan kunlar uchun yana yo'nalishlar bo'yicha tushum: oshxona, bar, kalyan.
- ✓ **Kassani solishtirish**
Kassa va kartalardagi qoldiq doim ekran pastida. Kamomad yoki ortiqcha avtomatik hisoblanadi.
- ✓ **Restoran biznesi me'yorlari**
Tannarx, oylik va prime-cost tushumdagi ulush sifatida — «me'yorda», «e'tibor», «me'yordan yuqori» belgilari bilan.
- ✓ **Ish haqi fondi**
Bo'limlar bo'yicha xodimlar (oshxona, bar, kalyan, zal, ma'muriyat), reja-oylik va haqiqiy to'lovlar, davr uchun avanslar, har bir xodim holati, to'lov kuni eslatmasi.
- ✓ **Ulushlar va foyda to'lovlari**
Foizlarda istalgan sonli ulush, joriy foyda bo'yicha taqsimot hisobi, to'lovlar yozuvi va tarixi. Bo'lim alohida kod bilan yopiq.
- ✓ **O'zgarishlar jurnali**
Kim, nimani va qachon o'zgartirgani — har bir yozuv, tahrir va o'chirish, shu jumladan iiko'dan import.
- ✓ **Erkin operatsiyalar**
Kirim yoki chiqim, naqd / karta / terminal, bo'lim, karta egasi, davr. Nomlar avvalgi yozuvlardan taklif qilinadi.
- ✓ **Foyda va zarar hisoboti**
Tushum → tannarx → yalpi foyda → oylik → prime-cost → operatsion va bino xarajatlari → sof foyda va marja.
- ✓ **Grafiklar**
Yo'nalishlar bo'yicha tushum, xarajatlar tarkibi, kunlar kesimida tushum va foyda. Davr: kun, hafta, oy yoki istalgan sanalar.
- ✓ **Hamkorlar kartalari**
Har bir karta balansi, davr aylanmasi limitga nisbatan va «kartani almashtirish vaqti» eslatmasi. O'sib boruvchi qoldiq bilan tarix.
- ✓ **Hisoblar rejasi**
Hisobotning 5 bo'limida 15 ta tayyor kichik bo'lim; o'zingiznikini qo'shish mumkin. Kassa va kartalar orasidagi o'tkazmalar foydaga kirmaydi.
- ✓ **iiko'dan import**
To'lov turlari va yo'nalishlar bo'yicha savdo, mahsulot sarfi va hisobdan chiqarishlar — tunda yoki so'rov bo'yicha istalgan davr uchun.

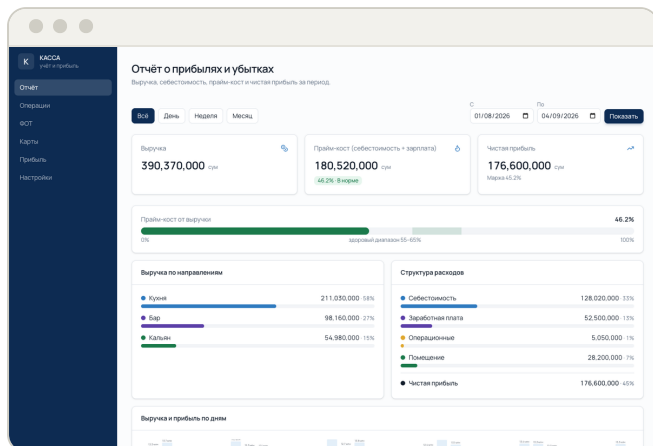
04 Hisobot qanday hisoblanadi

HISOBOT QATORI	QAYERDAN OLINADI	ME'YOR
Tushum	Barcha to'lov turlari bo'yicha kunlik savdo (qo'lda yoki iiko'dan)	—
– Tannarx	Mahsulot, ichimlik, tamaki xaridi; iiko'dan mahsulot sarfi	tushumning ≤ 35 %
= Yalpi foyda	Tushumdan tannarx ayirilgan	—
– Oylik	«Ish haqi fondi» bo'limidagi barcha xodim to'lovlari	tushumning ≤ 36 %
Prime-cost	Tannarx + oylik — har hafta kuzatiladigan ko'rsatkich	tushumning ≤ 65 %
– Operatsion xarajatlar	Texnik, dekorativ, marketing, hisobdan chiqarish, boshqalar	—
– Bino	Ijara va kommunal xarajatlar	—
= Sof foyda	«Foyda» bo'limida hamkorlar ulushiga bo'linadi	—

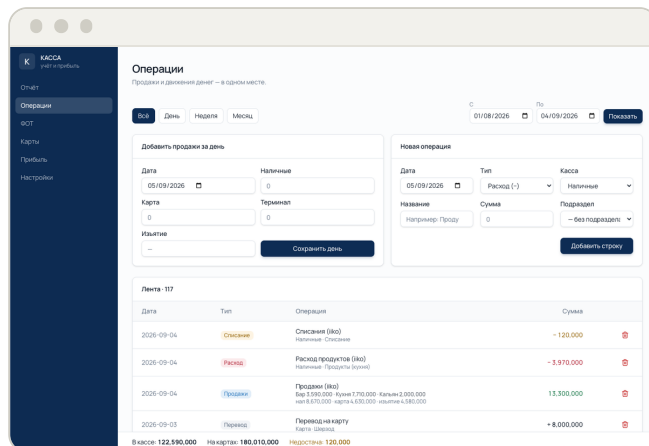
Hisobot kassa usulida yuritiladi: operatsiya pul haqiqatda o'tgan kunda hisobga olinadi. Yetkazib beruvchidan qaytgan pul daromadni oshirmaydi, balki tannarxni kamaytiradi.



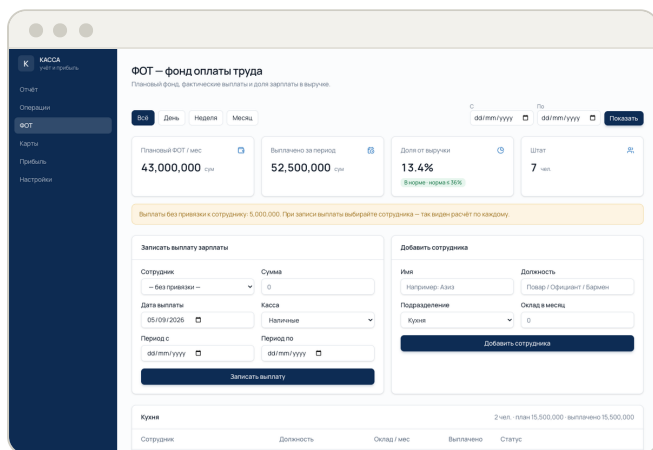
05 Qanday ko'rinadi



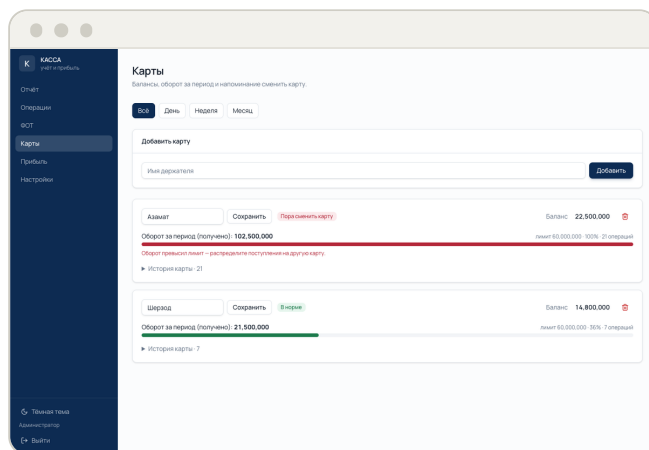
Hisobot — davr uchun tushum, prime-cost va sof foyda; «sog'lom» diapazonli prime-cost chizig'i; yo'nalishlar bo'yicha tushum va xarajatlar tarkibi.



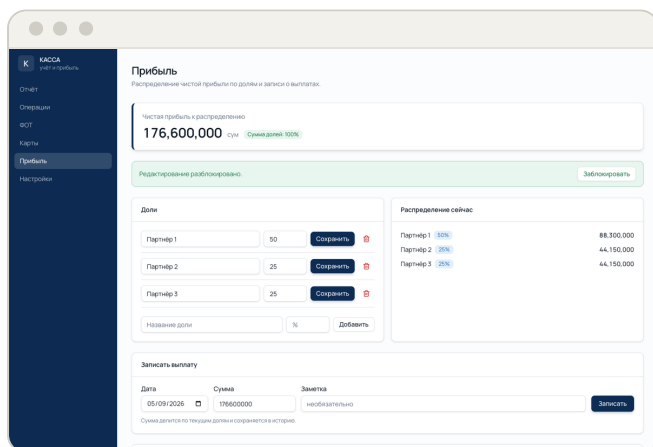
Operatsiyalar — kunlik savdo va istalgan xarajat yoki kirim qatori; pastda — kassa, kartalar qoldig'i va kamomad.



Ish haqi fondi — bo'limlar bo'yicha xodimlar: reja-oylik, to'langan summa, har bir xodim holati.

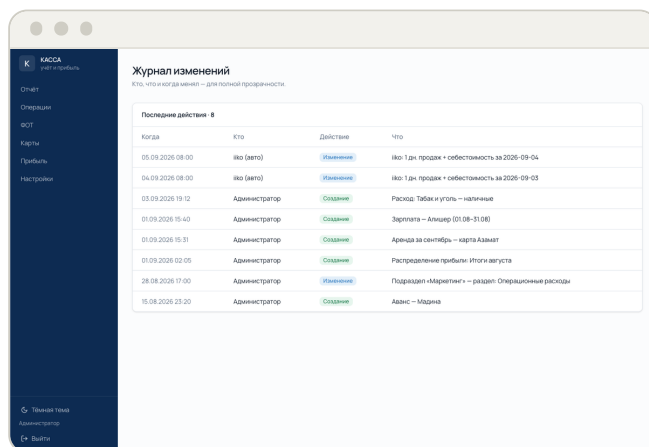


Kartalar — balans, davr aylanmasi limitga nisbatan va «kartani almashtirish vaqti» ogohlantirishi.



Foyda — hamkorlar ulushi, joriy sof foyda taqsimoti va to'lov yozuvi.

Barcha suratlarda namunaviy ma'lumotlar: to'qima ismlar va shartli summalar.



Jurnal — kim, nimani va qachon o'zgartirgani — shu jumladan iiko'dan tungi import.



06 iiko bilan integratsiya

Agar restoran iiko'da ishlasa, savdoni qo'lda ko'chirib yozish shart emas. Dastur sizning iiko serveringizga ulanadi va har kun uchun quyidagilarni oladi: to'lov turlari bo'yicha tushum (naqd va kartalar), yo'nalishlar bo'yicha tushum (oshxona, bar, kalyan), mahsulot sarfi va hisobdan chiqarishlar. Oylik, ijara va kommunal xarajatlar qo'lda kiritiladi — ular iiko'da yo'q. Import paytida qo'lda kiritilgan yozuvlaringiz va kassadan olingan summa o'chirilmaydi; istalgan o'tgan davr uchun ma'lumotlarni so'rov bo'yicha tortib olish mumkin.

Jarayonda Joriy serverda avtomatik tungi import tekshiruvdan o'tmoqda. Ulanish sizning iiko hisobingizga moslab sozlanadi (iiko bulutli serveri); alohida API foydalanuvchisini tavsiya qilamiz.

07 Xavfsizlik va nazorat

- ✓ **Faqat parol bilan kirish**
Birorta sahifa kirishsiz ochilmaydi; parollar shifrlangan holda saqlanadi.
- ✓ **Barcha harakatlar jurnali**
Har bir yaratish, tahrir va o'chirish ism va vaqt bilan yoziladi.
- ✓ **Yevropadagi server, HTTPS**
Dastur va ma'lumotlar bazasi Germaniyadagi himoyalangan serverda; almashinuv faqat himoyalangan kanal orqali.
- ✓ **Foydaga ikkinchi qulf**
Ulushlar va to'lovlar faqat alohida kod kiritilgach tahrirlanadi; kodsiz bo'lim faqat o'qish uchun.
- ✓ **Aniq summalar**
Summalar butun holda, yaxlitlashsiz saqlanadi; formulalar avtomatik tekshiruvlar bilan qoplangan.
- ✓ **Yopiq texnik kirishlar**
iiko'dan import uzun maxfiy kalitlar bilan himoyalangan va kalit berilmaguncha o'chiq turadi.

08 Ishlanmoqda

Tekshirilmoqda	iiko'dan tungi import	Yangi serverda avtomatik ishga tushish tekshirilmoqda; so'rov bo'yicha import ishlaydi.
So'rov bo'yicha	Foydadan foiz — oylikka	Mijoz formulasi bo'yicha hisoblash qoidasi — formula kelishilgach.
Rejada	Xodimlar rollari	Kassir va egasi uchun alohida huquqlar; hozir — bitta kirish va «Foyda» bo'limiga kod.
Rejada	O'zbek tilidagi interfeys	Hozir interfeys rus tilida.

09 Keyingi qadam

Dasturni 20 daqiqada onlayn yoki restoraningizda ko'rsatib beramiz.