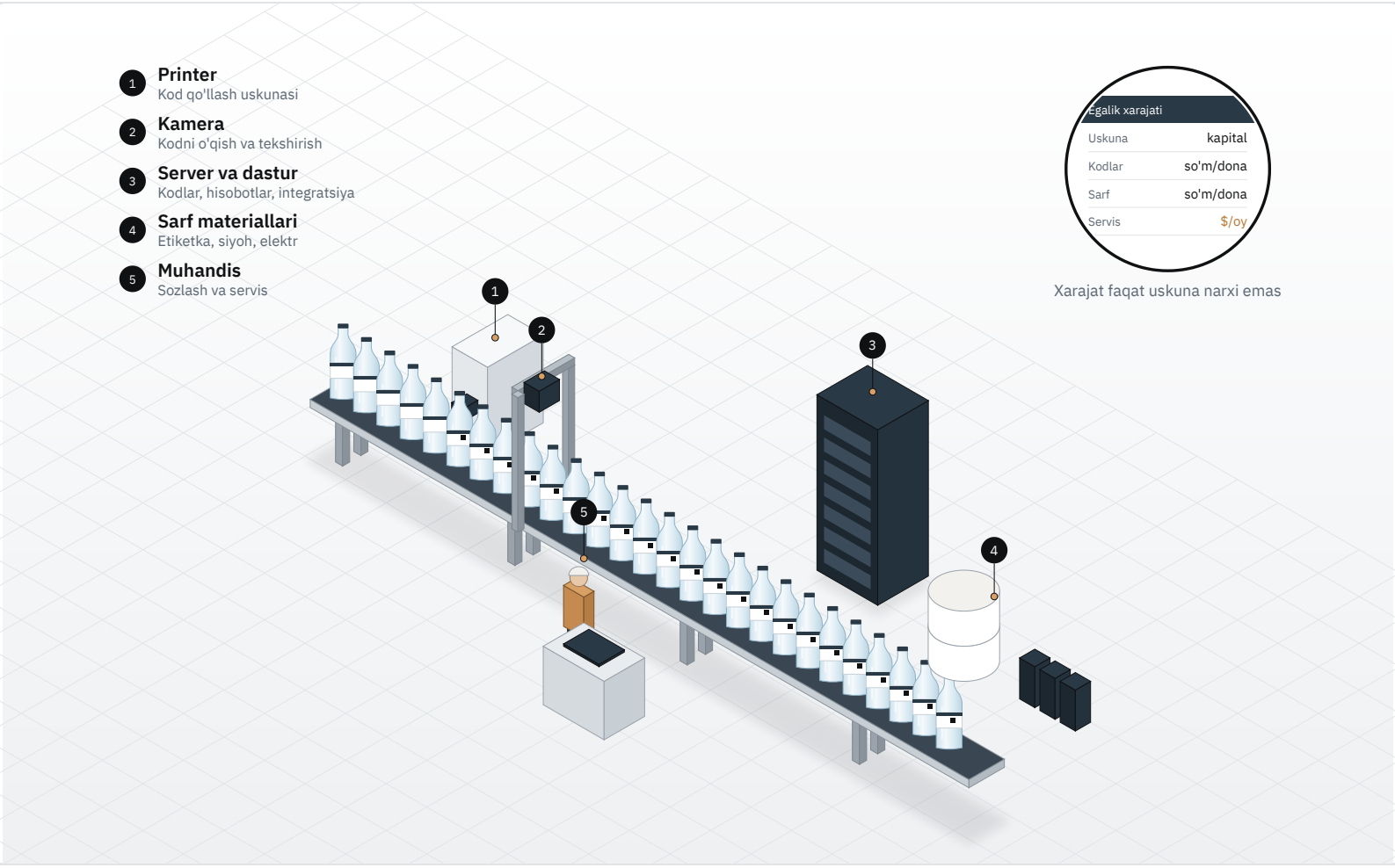


Suv va salqin ichimliklar · Tarmoq hujjati

Markirovka tizimining egalik xarajati

Uskuna, kodlar, sarf materiallari va servisni bitta hisobda ko'rish va bitta yetkazuvchiga bog'lanib qolmaslik.

Seriya	Hujjat	Til	Holat
Tovar oqimi	WB-05	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Bir qarashda

Uskuna narxi xarajatning faqat bir qismi.

Ishlab chiqaruvchilar markirovka uskunasiga yuz minglab dollar sarflaganini, keyin esa har oy servis va har bir dona uchun alohida xarajat qilayotganini aytmoqda.

Bu hujjatda

- Sohada nima ma'lum
- Muammo qayerda
- Yechim arxitekturasi
- Joriy qilish va o'lchash
- O'z-o'zini tekshirish

$300k+

Bir ishlab chiqaruvchi ma'lumotiga ko'ra, markirovka uskunasiga sarf. Boshqasi yarim million dollardan ortiq deydi.[1]

~$3 000

Bir ishlab chiqaruvchi ma'lumotiga ko'ra, integrator xizmati oyiga, hajmdan qat'i nazar.[1]

2–4%

Shu ishlab chiqaruvchi ma'lumotiga ko'ra, markirovka sababli xarajat o'sishi.[1]

> Xarajatni kamaytirish uchun avval uni to'liq ko'rish kerak: uskuna, kod, sarf, servis va to'xtash.

Zavod egasi

Umumiy xarajat va investitsiya qaytimi.

Moliya direktori

Dona bo'yicha xarajat va oylik to'lovlar.

IT rahbari

Integratsiya va yetkazuvchiga bog'liqlik.

Bosh mexanik

Servis, ehtiyot qism va sozlash.

02 — Sohada nima ma'lum

Ishlab chiqaruvchilar xarajat haqida nima demoqda

Raqamlar ochiq manbada ishlab chiqaruvchilar aytganidek keltirilgan. Ular soha o'rtachasi emas.

Fakt	Kim aytgan yoki qayerda
Markirovka uskunasiga 300 ming dollardan ortiq sarflangan.[1]	Sharbat va ichimlik ishlab chiqaruvchisi
Faqat uskunaga yarim million dollardan ortiq sarflangan.[1]	Shirin gazli ichimlik va suv ishlab chiqaruvchisi
Integrator xizmati oyiga taxminan 3 000 dollar, hajmdan qat'i nazar.[1]	Sharbat va ichimlik ishlab chiqaruvchisi
200 ml qadoq uchun: kod 68 so'm, stiker, siyoh va elektr 15 so'm.[1]	Shu ishlab chiqaruvchi
Markirovka sababli xarajat 2–4% oshgan.[1]	Shu ishlab chiqaruvchi
Sozlash va ishga tushirish uchun asosan Rossiyadan chet el mutaxassislari kerak; uskuna asosan Rossiya va Xitoydan olinadi.[2]	Yirik ishlab chiqaruvchi vakili
Uyushma kodlar uchun oldindan emas, amalda qo'llangan kod uchun to'lashni so'ragan.[2]	UzBev uyushmasi

Bu raqamlarni qanday o'qish kerak

Xarajat tarkibi zavoddan zavodga farq qiladi. Bu raqamlar faqat qaysi moddalarni hisobga olish kerakligini ko'rsatadi.

03 — Muammo

Xarajat qayerda yashirinadi

Uskuna bir marta sotib olinadi. Qolgan xarajatlar har oy va har bir dona bilan takrorlanadi.

Servis bitta yetkazuvchida

Sozlash va ta'mir faqat integrator orqali bo'lsa, narx va javob vaqti zavod nazoratida emas.

Dona bo'yicha xarajat ko'rinmaydi

Kod, etiketka, siyoh va elektr tannarxda alohida modda sifatida hisoblanmaydi.

Yopiq dastur

Ma'lumot va sozlamalar yetkazuvchi dasturida qolsa, uskunani almashtirish yoki kengaytirish qimmatlashadi.

To'xtash narxi hisobga olinmaydi

Mutaxassis kutilgan vaqt va to'xtash xarajatga qo'shilmaydi.

Yo'qotishni zavodning o'z raqamlari bilan hisoblash

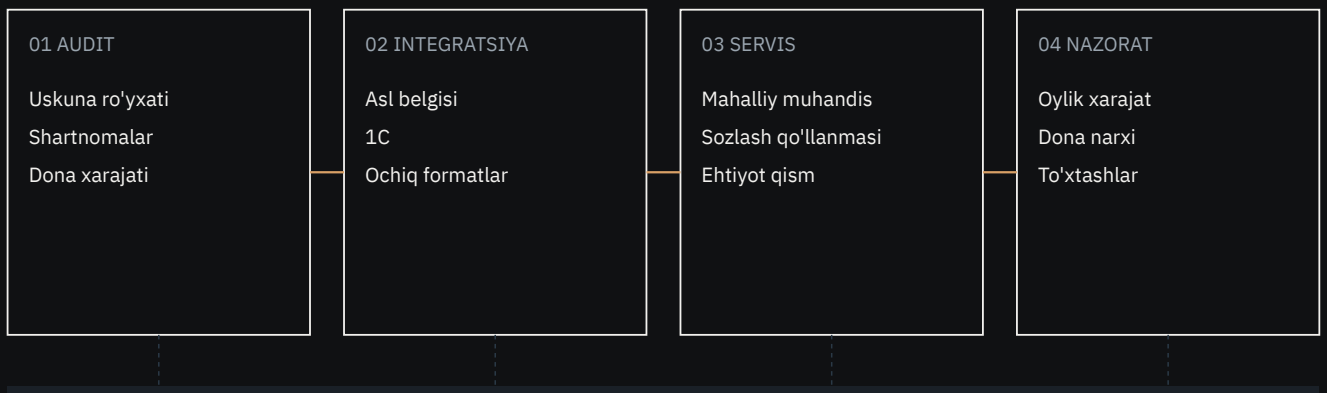
Egalik xarajati, yil	`uskuna amortizatsiyasi + kodlar + sarf + servis + to'xtash`
Dona bo'yicha	`(kod + sarf materiallari) × yillik dona`
Servis	`oylik to'lov × 12 + chaqiruvlar`
To'xtash	`mutaxassis kutilgan soatlar × liniya soatlik qiymati`

Formulalar namunaviy. Aniq qiymatlar har bir zavodda audit vaqtida o'lchanadi.

04 — Yechim

Xarajatni ko'rish va boshqarish

Avval egalik xarajati to'liq hisoblanadi. Keyin mahalliy servis va ochiq integratsiya orqali yetkazuvchiga bog'liqlik kamaytiriladi.



Modul	Vazifasi	Holati
Egalik xarajati auditi	Uskuna, kod, sarf, servis va to'xtash bo'yicha hisob	● Tijoriy mavjud
Mahalliy servis va sozlash	Mavjud uskunani tekshirish, qayta sozlash, hujjatlash	● Tijoriy mavjud
Asl belgisi va 1C integratsiyasi	Yetkazuvchidan mustaqil ma'lumot oqimi	● Tijoriy mavjud
Uskunaga bog'liq bo'lmagan kamera nazorati	Turli printer va liniyalar bilan ishlash	◐ Muhandislik imkoniyati

Tijoriy mavjud: tayyor modul, sozlash orqali joriy qilinadi. Muhandislik imkoniyati: zavod uskunasiga moslab loyihalanadi. Ishlab chiqilmoqda: mahsulot hali tayyor emas, pilot sifatida taklif qilinadi.

05 — Joriy qilish

Avval o'lchash, keyin kengaytirish

BOSQICH 1

Xarajat auditi

Shartnomalar, hisob-fakturalar va liniya ma'lumotlari yig'iladi.

Natija: egalik xarajati moddalar bo'yicha.

BOSQICH 2

Bog'liqlikni baholash

Qaysi ish faqat yetkazuvchi orqali bajarilishi aniqlanadi.

Natija: xavflar ro'yxati.

BOSQICH 3

Mahalliy servis

Sozlash hujjatlashtiriladi, xodimlar o'qitiladi.

Natija: javob vaqti qisqaradi.

BOSQICH 4

Nazorat

Oylik xarajat va dona narxi kuzatiladi.

Natija: oylik hisobot.

06 — Natija qanday o'lchanadi

Ko'rsatkich	Qanday o'lchanadi	Manba
Dona bo'yicha markirovka xarajati	Kod va sarf materiallari / chiqarilgan dona	1C, ombor
Oylik servis xarajati	To'lovlar va chaqiruvlar	Buxgalteriya
Servis javob vaqti	Chaqiruvdan tiklanishgacha soat	Servis jurnali
Mutaxassis kutilgan to'xtash	Daqiqalar, oy bo'yicha	Operator paneli

Zavod tomonidan kerak

- Uskuna va servis shartnomalari
- Kod va sarf materiallari bo'yicha hisob-fakturalar
- Liniyalar ro'yxati
- IT va mexanika bo'yicha mas'ul

Va'da qilinmaydi

- Auditsiz aniq muddat va narx
- Davlat qarorlari va muddatlari
- Uskuna yetkazuvchisi ruxsatisiz liniya dasturiga o'zgartirish
- O'lchanmagan natija yoki tejash
- Mavjud shartnomalarni bekor qilish bo'yicha yuridik xizmat

07 — O'z-o'zini tekshirish

Markirovka xarajatingiz ma'lummi

Uchtadan ortiq "yo'q" javobi bo'lsa, bu yo'nalishda ishni o'lchashdan boshlash tavsiya etiladi.

01	Markirovkaning yillik umumiy xarajati hisoblanganmi?	ha · yo'q
02	Dona bo'yicha markirovka xarajati tannarxda alohida ko'rinadimi?	ha · yo'q
03	Servis shartnomasi shartlari va javob vaqti ma'lummi?	ha · yo'q
04	Sozlashni zavod xodimlari o'zi bajara oladimi?	ha · yo'q
05	Sozlamalar va parollar zavodda saqlanadimi?	ha · yo'q
06	Ma'lumotni yetkazuvchi dasturidan eksport qilish mumkinmi?	ha · yo'q
07	Mutaxassis kutilgan to'xtashlar hisoblanadimi?	ha · yo'q
08	Ehtiyot qismlar mahalliy bozorda bormi?	ha · yo'q
09	Boshqa liniyaga kengaytirish narxi ma'lummi?	ha · yo'q
10	Xarajat bo'yicha mas'ul shaxs bormi?	ha · yo'q

Keyingi qadam

Egalik xarajati auditi

Markirovka tizimingiz xarajatini moddalar bo'yicha hisoblab, kamaytirish mumkin bo'lgan joylarni ko'rsatamiz.

- Xarajat moddalar bo'yicha
- Yetkazuvchiga bog'liqlik xavflari
- Choralar rejasi

meentaka.uz · info@meentaka.uz · +998 99 321 47 77

Manbalar

1. Ishlab chiqaruvchilar va UzBev bayonotlari. gazeta.uz, 15.04.2026.
2. Ishlab chiqaruvchilar va UzBev bayonotlari. gazeta.uz, 30.03.2026.

Hujjat 2026-yil noyabr holatiga ochiq manbalar asosida tayyorlangan. Ishlab chiqaruvchilar va uyushmalar bayonotlari manbada qanday berilgan bo'lsa, shunday keltirilgan va ularga havola qilingan. Hujjat huquqiy yoki moliyaviy maslahat hisoblanmaydi; qaror qabul qilishdan oldin rasmiy matnlarni lex.uz va soliq.uz da tekshiring.

MEENTAKA

Nashr etuvchi

© 2026 MEENTAKA. «The Endurance Industrial Technologies» MChJ

Hujjat raqami
MT-WB-05-UZ · 11.2026

Seriya
Suv va salqin ichimliklar · 05