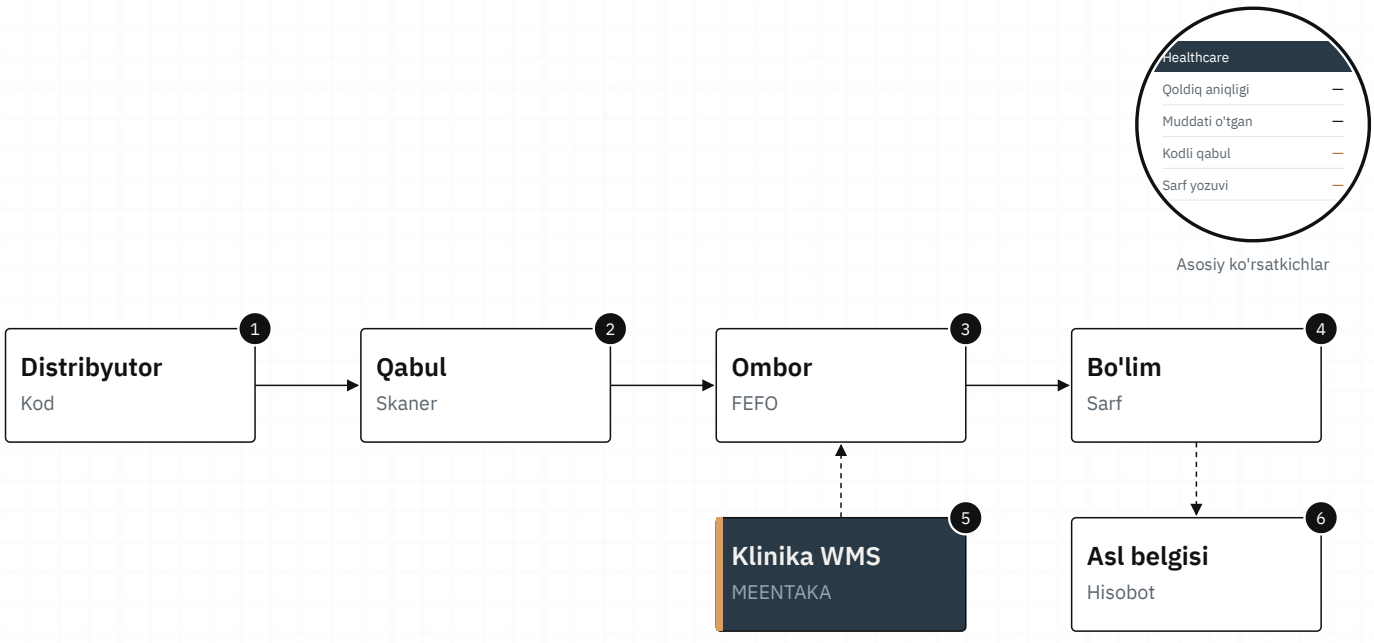
COLD CHAIN VA SOG'LIQNI SAQLASH · HEALTHCARE · OMBOR

Klinika ombori: tibbiy buyum va vaksina kodlariga tayyorlik

2027-yil 1-iyuldan tibbiy buyumlar va vaksinalarning ayrim turlari majburiy markirovkaga o'tadi. Klinika ombori kodlarni qabul qilish va hisobdan chiqarishga tayyor bo'lishi kerak.



Hujjat turi	Kod	Til	Holat
Yechim hujjati	CH-03	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Qisqacha

Kod qutida keladi — hisob klinikada.

2026-yil 1-iyuldan tibbiy buyumlarning ayrim turlari va vaksinalar bo'yicha markirovka tajriba-sinovi boshlandi, majburiy bosqich 2027-yil 1-iyuldan. Bu ishlab chiqaruvchi va distribyutordan tashqari, ularni ishlatadigan muassasalarni ham qamrab oladi.

MAQSAD

Kod qutida keladi — hisob klinikada.

YECHIM

Ombor tizimi qabulda kodni skanerlaydi, bo'limlarga berish va sarfni yozadi, muddatni FEFO bo'yicha boshqaradi; vaksinalar uchun harorat datchigi bilan.

NATIJA

O'lchanadigan ko'rsatkichlar: qoldiq aniqligi, muddati o'tgan, kodli qabul, sarf yozuvi.

Kimlar uchun

Klinika rahbari
Muvofiqlik.

Bosh hamshira
Sarf.

Ombor/dorixona
Qoldiq.

Buxgalteriya
Hisob.

> Klinika ombori — zanjirning oxirgi skaneri.

QISQA FAKTLAR

01.07.2027
Tibbiy buyumlar va vaksinalarning ayrim turlari uchun majburiy markirovka.[1]

1 384
Xususiy shifoxonalar (2025), jami shifoxonalarning 69,7%.[2]

5 913
Xususiy ambulatoriya-poliklinika muassasalari (2025).[2]

Manbalar — oxirgi betda.

02 — Kontekst

Sohada nima ma'lum

Rasmiy manbalar.

Fakt	Manba
01.07.2026 dan o'simlik yog'i, tibbiy buyumlarning ayrim turlari va vaksinalar bo'yicha tajriba-sinov; majburiy markirovka 01.07.2027 dan.[1]	uza.uz
2025-yil yakunida 1 987 shifoxonadan 1 384 tasi xususiy (69,7%); xususiy ambulatoriya-poliklinikalar 5 913 (+16,2%).[2]	Milliy statistika qo'mitasi
Muddati o'tgan markirovkalangan tovarlar 01.03.2026 dan sotuv nuqtasida bloklanadi.[3]	kun.uz

Bu raqamlarni qanday o'qish kerak

Muassasalar uchun markirovka talablarining aniq tartibi (kod skanerlash, hisobdan chiqarish) rasmiy hujjatda tekshirilishi kerak.

Faktlar manbada qanday berilgan bo'lsa, shunday keltirilgan. Yetkazib beruvchi ma'lumotlari shunday belgilangan va boshqa korxonada kafolatlanmaydi.

03 — Muammo

Klinikada nima qiyin bo'ladi

Odatdagi bo'shliqlar:

01
Qabul
Kelgan qutilar kodlari skanerlanmaydi.

02
Sarf
Ishlatilgan buyum hisobdan kech chiqariladi.

03
Muddat
Muddati yaqin buyumlar ko'rinmaydi.

04
Bo'limlar
Bo'limlararo harakat yozilmaydi.

Yo'qotishni qanday hisoblash mumkin

Muddati o'tgan	`buyumlar × narx`
Qoldiq farqi	`farq × narx`
Jarima	`holatlar × jarima`
Qo'lda ish	`soat × xodim`

Formulalar namunaviy; aniq qiymat auditda o'lchanadi.

Rahbar o'ziga beradigan savollar

Qabulda kodlar skanerlanadimi?

Bo'limga berish yoziladimi?

Sarf bemor/xizmatga bog'langanmi?

04 — Yechim arxitekturasi

Qabuldan bemorgacha — kod bilan

Ombor tizimi qabulda kodni skanerlaydi, bo'limlarga berish va sarfni yozadi, muddatni FEFO bo'yicha boshqaradi; vaksinalar uchun harorat datchigi bilan.

Foydalanuvchilar	Klinika rahbari · Bosh hamshira · Ombor/dorixona · Buxgalteriya
Qabul	Kod · Partiya · Muddat
Saqlash	**Joy** · **Harorat** · **FEFO**
Berish	**Bo'lim** · **Skaner** · **Xodim**
Sarf	Bemor/xizmat · Hisobdan chiqarish · Hisobot
Integratsiya	1C · ESF / EDO · Datchik va PLC · Telegram ogohlantirish

Boshqaruv paneli

Qoldiq, muddatlar, bo'limlar bo'yicha sarf

Qora qatorlar — MEENTAKA qatlami. Mavjud uskuna va tizimlar saqlanadi; ma'lumot ulardan yig'iladi.

05 — Modullar katalogi

Nima o'rnatiladi

Har bir modul alohida ishga tushadi; paket korxona ehtiyojiga qarab yig'iladi.

Modul	Vazifa	Tayyorlik
Klinika ombori (WMS)	Kod va partiya	● **Tijoriy mavjud**
Bo'limga berish (TSD)	Skaner	● **Tijoriy mavjud**
Vaksina sovutgichi datchigi	Harorat	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Asl belgisi bilan ulanish	Talablar bo'yicha	○ **Ishlab chiqilmoqda**

● Tijoriy mavjud ◐ Muhandislik imkoniyati ○ Ishlab chiqilmoqda

Korxona tomonidan kerak

- Bosh hamshira
- Buyumlar ro'yxati
- Bo'limlar
- Hisob tizimi

Va'da qilinmaydi

- Auditsiz aniq muddat va narx
- Sertifikat (ISO 13485, GDP) olish va'dasi
- Tibbiy qaror yoki klinik maslahat
- O'lchanmagan natija

06 — Joriy qilish

Kichikdan boshlaymiz, o'lchab kengaytiramiz

Audit → pilot → kengaytirish → obuna. Har bosqich oldingisining o'lchangan natijasiga tayanadi.

1–2 hafta
Ombor auditi
Joylar va jarayon.

Natija: xavf xaritasi.

30 kun
Pilot (1 bo'lim)
Bir necha uskuna, 30 kun.

Natija: harorat tarixi.

2–3 oy
Butun klinika
Barcha uskunalar.

Natija: uzluksiz nazorat.

Doimiy
Obuna
Oylik hisobot.

Natija: qoldiq aniqligi.

Muddatlar taxminiy; auditdan keyin aniqlanadi.

O'lchanadigan ko'rsatkichlar

Ko'rsatkich	Birlik	Manba
Qoldiq aniqligi	%	WMS
Muddati o'tgan	Summa	WMS
Kodli qabul	%	TSD
Sarf yozuvi	%	Tizim

07 — Keyingi qadam

Klinikangiz 2027-yilga tayyormi

O'n savol. "Yo'q" javoblari — auditda birinchi ko'riladigan joylar.

01 Qabulda kodlar skanerlanadimi?
02 Bo'limga berish yoziladimi?
03 Sarf bemor/xizmatga bog'langanmi?
04 Muddati yaqinlar ko'rinadimi?
05 Vaksina harorati yoziladimi?
06 Qoldiq aniqmi?
07 Tajriba-sinov talablari o'rganilganmi?
08 Xodimlar o'qitilganmi?
09 Hisob tizimi bormi?
10 Mas'ul shaxs bormi?

Klinika ombori auditi

Dori va tibbiy buyumlar qoldig'i, muddati va kodlarini ko'rib chiqamiz.

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

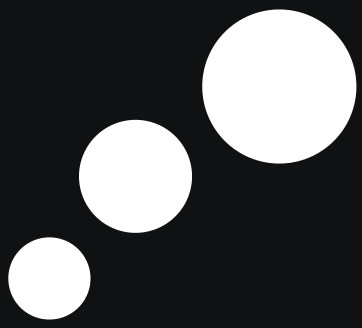
Natijada olasiz

- Xavf nuqtalari xaritasi
- Pilot rejasi
- Datchiklar va oylik monitoring obunasi

Manbalar

1. Raqamli markirovka kengaymoqda: 01.07.2026 dan o'simlik yog'i, tibbiy buyumlarning ayrim turlari va vaksinalar bo'yicha tajriba-sinov; majburiy markirovka 01.07.2027 dan. uza.uz, 2026.
2. Milliy statistika qo'mitasi press-relizi (15.10.2026): 2025-yil yakunida 1 987 shifoxona, shundan 1 384 xususiy (69,7%); xususiy ambulatoriya-poliklinikalar 5 913 (+16,2%). stat.uz.
3. kun.uz, 14.10.2025: muddati o'tgan markirovkalangan tovarlarni avtomatik bloklash.

Hujjat 2026-yil noyabr holatiga ochiq manbalar asosida tayyorlangan. Ma'lumotlar manbada qanday berilgan bo'lsa, shunday keltirilgan. Hujjat huquqiy yoki moliyaviy maslahat emas; rasmiy matnlarni lex.uz va soliq.uz da tekshiring.



MEENTAKA

Nashr etuvchi

© 2026 MEENTAKA. «The Endurance Industrial Technologies» MChJ

Hujjat raqami
MT-CH-03-UZ · 11.2026

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