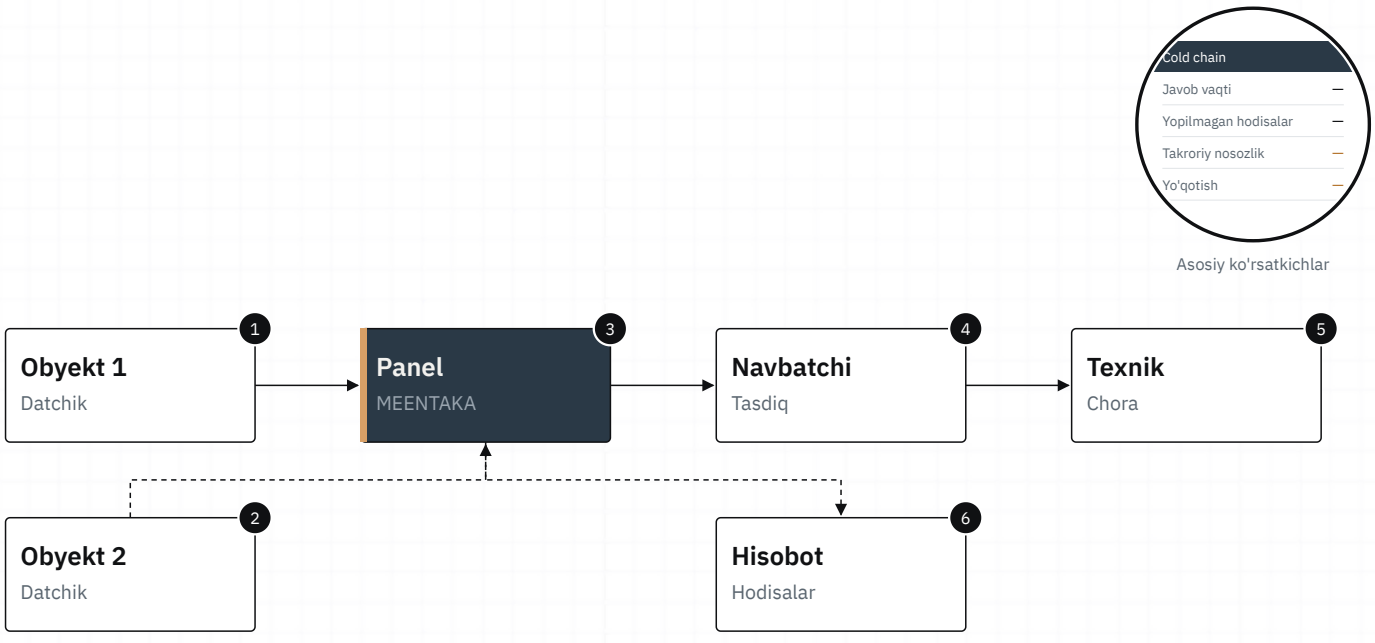
COLD CHAIN VA SOG'LIQNI SAQLASH · COLD CHAIN · 24/7 XIZMAT

24/7 monitoring xizmati: datchik emas, javob

Datchik og'ishni yozadi. Lekin kechasi kim telefonni ko'taradi? Xizmat modeli — ogohlantirish va eskalatsiya bilan.



Hujjat turi	Kod	Til	Holat
Yechim hujjati	CH-09	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Qisqacha

Kechasi kim javob beradi?

CDC tadqiqoti ko'rsatadiki, uzluksiz bo'lmagan usullarning birortasi barcha og'ishlarni barqaror aniqlay olmagan. Uzluksiz datchik ham yetmaydi — ogohlantirish kimgadir yetib borishi va chora ko'rilishi kerak. Ko'p obyektli tashkilotlar uchun bu alohida xizmat.

MAQSAD

Kechasi kim javob beradi?

YECHIM

Og'ishda navbatchiga xabar, tasdiqlanmasa keyingi darajaga, texnikka buyurtma; har bir hodisa yopilguncha kuzatiladi va hisobotga tushadi.

NATIJA

O'lchanadigan ko'rsatkichlar: javob vaqti, yopilmagan hodisalar, takroriy nosozlik, yo'qotish.

Kimlar uchun

Tarmoq rahbari
Ko'p obyekt.

Navbatchi
Javob.

Texnik
Ta'mir.

Sifat
Hisobot.

> Ogohlantirish — javob bo'lmaguncha tugamaydi.

QISQA FAKTLAR

4,8–6,4%
Kuniga 2 marta yozishda aniqlanadigan og'ishlar (CDC).[1]

8 912
Ambulatoriya-poliklinika muassasalari (01.01.2026).[2]

2 011
Meva-sabzavot sovutish omborlari.[3]

Manbalar — oxirgi betda.

02 — Kontekst

Sohada va dunyoda nima ma'lum

Ilmiy va rasmiy manbalar.

Fakt	Manba
Uzluksiz bo'lmagan monitoring usullarining birortasi barcha simulyatsiya qilingan og'ishlarni barqaror aniqlay olmagan.[1]	CDC
01.01.2026 holatiga 8 912 ambulatoriya-poliklinika muassasasi.[2]	Milliy statistika qo'mitasi
2 011 sovutish ombori.[3]	uzdaily.uz

Bu raqamlarni qanday o'qish kerak

O'zbekiston muassasalari bo'yicha bu ko'rsatkich ochiq manbalarda topilmadi — pilotda o'lchanadi.

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

03 — Muammo

Ogohlantirish qayerda yo'qoladi

Odatdagi bo'shliqlar:

01
Bitta qabul qiluvchi
Xabar bitta odamga boradi — u uxlayapti.

02
Tasdiq yo'q
Xabar o'qilganini hech kim bilmaydi.

03
Ta'mir
Texnik kimligi noma'lum.

04
Hisobot
Chora yozilmaydi.

Yo'qotishni qanday hisoblash mumkin

Yaroqsiz mahsulot	`partiya × narx`
Kechikkan javob	`soat × xavf`
Javobgarlik	`tekshiruv natijasi`
Takror	`bir xil nosozlik`

Formulalar namunaviy; aniq qiymat auditda o'lchanadi.

Rahbar o'ziga beradigan savollar

Xabar bir nechta odamga boradimi?

Tasdiq talab qilinadimi?

Eskalatsiya bormi?

04 — Yechim arxitekturasi

Ogohlantirish → tasdiq → eskalatsiya → chora

Og'ishda navbatchiga xabar, tasdiqlanmasa keyingi darajaga, texnikka buyurtma; har bir hodisa yopilguncha kuzatiladi va hisobotga tushadi.

Foydalanuvchilar	Tarmoq rahbari · Navbatchi · Texnik · Sifat
Signal	Datchik · Og'ish · Vaqt
Javob	**Navbatchi** · **Tasdiq** · **Eskalatsiya**
Chora	**Texnik** · **Ko'chirish** · **Yopish**
Hisobot	Hodisalar · Javob vaqti · Takrorlar
Integratsiya	1C · ESF / EDO · Datchik va PLC · Telegram ogohlantirish

Boshqaruv paneli

Barcha obyektlar holati, ochiq hodisalar, javob vaqti

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
Ko'p obyektli panel	Tarmoq	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Eskalatsiya zanjiri	Telegram/SMS/qo'ng'iroq	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Hodisalar jurnali	Yopilguncha	◐ **Muhandislik imkoniyati**
24/7 navbatchilik	Xizmat	○ **Ishlab chiqilmoqda**

● Tijoriy mavjud ◐ Muhandislik imkoniyati ○ Ishlab chiqilmoqda

Korxona tomonidan kerak

- Tarmoq rahbari
- Obyektlar ro'yxati
- Navbatchilar
- Texnik xizmat

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
Obyektlar auditi
Joylar va jarayon.

Natija: xavf xaritasi.

30 kun
Pilot (3 obyekt)
Bir necha uskuna, 30 kun.

Natija: harorat tarixi.

2–3 oy
Barcha obyektlar
Barcha uskunalar.

Natija: uzluksiz nazorat.

Doimiy
Obuna
Oylik hisobot.

Natija: javob vaqti trendi.

Muddatlar taxminiy; auditdan keyin aniqlanadi.

O'lchanadigan ko'rsatkichlar

Ko'rsatkich	Birlik	Manba
Javob vaqti	Daqiqa	Tizim
Yopilmagan hodisalar	Soni	Tizim
Takroriy nosozlik	Soni	Tizim
Yo'qotish	Summa	Hisob

07 — Keyingi qadam

Ogohlantirishlaringizga javob beriladimi

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

01 Xabar bir nechta odamga boradimi?

02 Tasdiq talab qilinadimi?

03 Eskalatsiya bormi?

04 Texnik avtomatik chaqiriladimi?

05 Hodisa yopilguncha kuzatiladimi?

06 Javob vaqti o'lchanadimi?

07 Takroriy nosozliklar tahlil qilinadimi?

08 Kechasi navbatchi bormi?

09 Hisobot oylikmi?

10 Mas'ul shaxs bormi?

Monitoring markazi pilot

Bir nechta obyektni bitta panelga ulab, 24/7 ogohlantirishni sinaymiz.

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

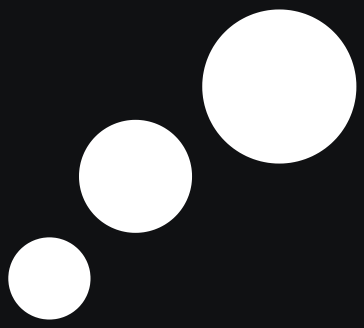
Natijada olasiz

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

Manbalar

1. CDC/PMC: kuniga ikki marta joriy haroratni yozish harorat og'ishlarining atigi 4,8–6,4% ini aniqlaydi; min/max bilan 27,8–96,7%. stacks.cdc.gov.
2. Milliy statistika qo'mitasi: 01.01.2026 holatiga 8 912 ambulatoriya-poliklinika muassasasi. stat.uz.
3. Soha ekspertlari: 2 011 sovutish ombori, hosilning 4,9%; yo'qotish 20–30%. uzdaily.uz.

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-09-UZ · 11.2026

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