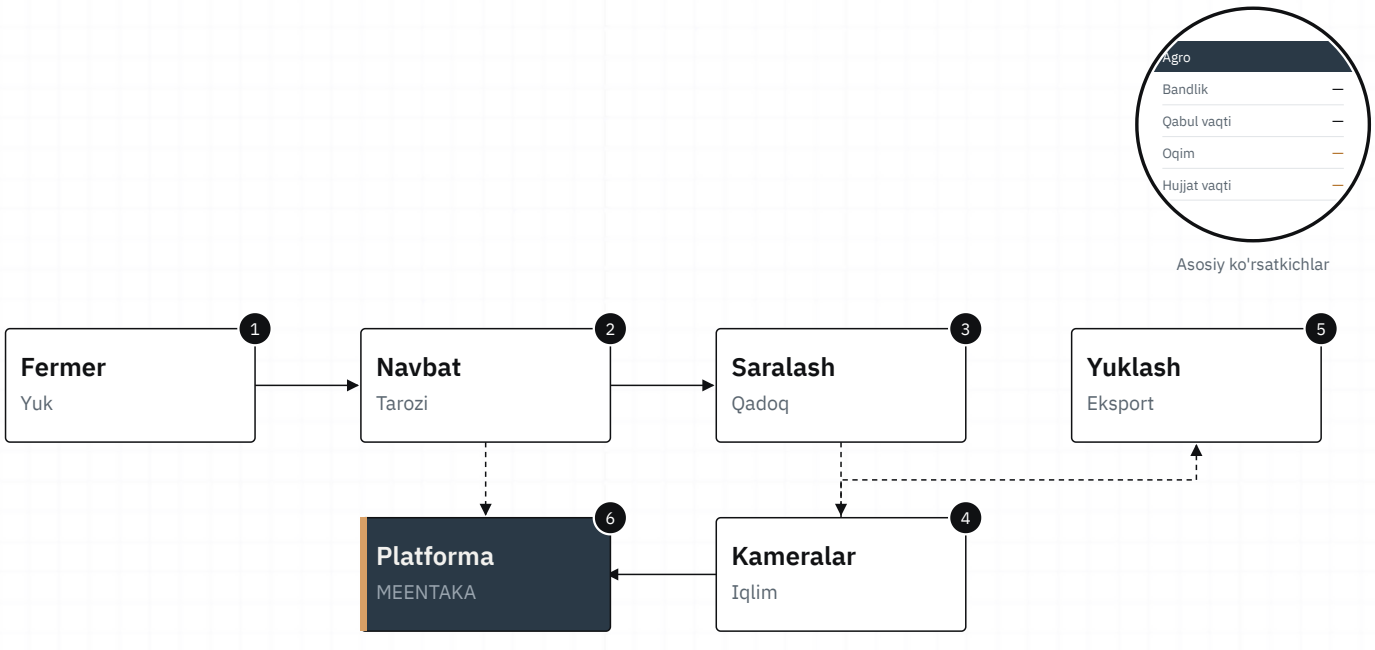
AGRO COLD CHAIN VA ISSIQXONALAR · AGRO · AGROLOGISTIKA

Agrologistika markazi: saralash, sovutish va eksport — bitta tizimda

Yangi EIZ va agrologistika markazlari quriladi. Ularning raqamli tizimi qurilish bilan birga loyihalanishi kerak.



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

01 — Qisqacha

Bino quriladi. Tizim-chi?

"Surxon-Agro" EIZ direksiyasi vazifalari qatorida saralash, qadoqlash va sovutish uchun agrologistika markazi tashkil qilish hamda raqamli texnologiyalarni joriy qilish bor. Soha ekspertlari esa sovutish omborlari, shok-muzlatish va qayta ishlash korxonalari joylashgan raqamli logistika xaritasini yaratishni tavsiya qilmoqda.

MAQSAD

Bino quriladi. Tizim-chi?

YECHIM

Navbat va qabul, ko'p mijozli ombor, saralash liniyalari, kamera iqlimi, eksport hujjatlari va mijoz portali — markaz bilan birga loyihalanadi.

NATIJA

O'lchanadigan ko'rsatkichlar: bandlik, qabul vaqti, oqim, hujjat vaqti.

Kimlar uchun

Markaz direksiyasi
Strategiya.

Operatsiyalar
Oqim.

Mijozlar
Fermer/eksportchi.

Investor
Daromad.

> Markazning qiymati — undan o'tadigan oqimning tezligi.

QISQA FAKTLAR

27
Logistika markazlari (Transport vazirligi).[1]

340
2026-yilda ishga tushiriladigan sovutish omborlari.[2]

30 yil
"Surxon-Agro" EIZ amal qilish muddati.[3]

Manbalar — oxirgi betda.

02 — Kontekst

Sohada nima ma'lum

Rasmiy va soha manbalari.

Fakt	Manba
27 logistika markazi, 400+ A–D toifali ombor, 4 000+ sovutish ombori.[1]	Transport vazirligi (Spot)
2026-yilda 340 ta sovutish ombori (87 ming t) rejalashtirilgan.[2]	Forum tashkilotchilari (uzdaily.uz)
EIZ direksiyasi: raqamli va energiya tejamkor texnologiyalar, agrologistika markazi (saralash, qadoq, sovutish), "yashil yo'lak".[3]	Prezident qarori 25.03.2026 (Spot)
Ekspertlar tavsiyasi: sovutish omborlari, shok-muzlatish va qayta ishlash korxonalari raqamli logistika xaritasi.[4]	uzdaily.uz

Bu raqamlarni qanday o'qish kerak

Loyihalardagi xavf: noaniq texnik topshiriq va omborni haddan tashqari "universal" qilish xarajatni oshiradi (Spot tahlili).

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

03 — Muammo

Odatda nima yetishmaydi

Loyiha bosqichidagi bo'shliqlar:

01
Texnik topshiriq
Raqamli tizim talablari yozilmagan.

02
Bo'g'inlar
Qabul, ombor, qadoq, eksport alohida dasturlarda.

03
Mijozlar
Fermer va eksportchi uchun portal yo'q.

04
Ma'lumot
Bandlik va oqim ko'rinmaydi.

Yo'qotishni qanday hisoblash mumkin

Bo'sh sig'im	`% × sig'im × tarif`
Kutish	`yuk mashinasi soatlari`
Integratsiya	`keyin ulash xarajati`
Mijoz	`yo'qotilgan oqim`

Formulalar namunaviy; aniq qiymat auditda o'lchanadi.

Rahbar o'ziga beradigan savollar

> Raqamli tizim TZ da bormi?

> Qabul navbati rejalashtirilganmi?

> Ombor ko'p mijozlimi?

04 — Yechim arxitekturasi

Qabul → saralash → sovutish → yuklash: bitta platforma

Navbat va qabul, ko'p mijozli ombor, saralash liniyalari, kamera iqlimi, eksport hujjatlari va mijoz portali — markaz bilan birga loyihalanadi.

Foydalanuvchilar	Markaz direksiyasi · Operatsiyalar · Mijozlar · Investor
Kirish	Navbat · Tarozi · Fitosanitar
Ishlov	**Saralash** · **Qadoq** · **Shok-muzlatish**
Saqlash	**Kameralar** · **Iqlim** · **Mijozlar**
Chiqish	Yuklash · Hujjat · Portal
Integratsiya	1C · ESF / EDO · Datchik va PLC · Telegram ogohlantirish

Boshqaruv paneli

Markaz oqimi: navbat, bandlik, liniyalar, kameralar, reyslar

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 mijozli WMS	Ombor	● **Tijoriy mavjud**
Navbat va tarozi	Kirish	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Kamera va liniya monitoringi	IoT	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Fitosanitar/bojxona tizimlari bilan ulanish	Talablar bo'yicha	○ **Ishlab chiqilmoqda**

● Tijoriy mavjud ◐ Muhandislik imkoniyati ○ Ishlab chiqilmoqda

Korxona tomonidan kerak

- Direksiya/investor
- Loyiha chizmalari
- Mijozlar segmenti
- Xizmatlar tarifi

Va'da qilinmaydi

- Auditsiz aniq muddat va narx
- Sertifikat (GlobalG.A.P. va b.) olish va'dasi
- Agronomik kafolat yoki hosil va'dasi
- O'lchanmagan natija
- Qurilish yoki sovutish uskunasi yetkazib berish

06 — Joriy qilish

Kichikdan boshlaymiz, o'lchab kengaytiramiz

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

1–2 hafta
Texnik topshiriq
Oqim va talablar.

Natija: raqamli TZ.

30 kun
Arxitektura
Modullar va integratsiya.

Natija: loyiha.

2–3 oy
Joriy qilish
Markaz ochilishi bilan.

Natija: ishlayotgan tizim.

Doimiy
Obuna
Qo'llab-quvvatlash.

Natija: oylik hisobot.

Muddatlar taxminiy; auditdan keyin aniqlanadi.

O'lchanadigan ko'rsatkichlar

Ko'rsatkich	Birlik	Manba
Bandlik	%	WMS
Qabul vaqti	Daqiqa/mashina	Navbat
Oqim	t/kun	Tizim
Hujjat vaqti	Soat	Tizim

07 — Keyingi qadam

Markazingiz raqamli loyihasi bormi

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

01 Raqamli tizim TZ da bormi?

02 Qabul navbati rejalashtirilganmi?

03 Ombor ko'p mijozlimi?

04 Kameralar monitoringi loyihada bormi?

05 Saralash liniyasi ma'lumoti olinadimi?

06 Mijoz portali bormi?

07 Fitosanitar integratsiyasi o'rganilganmi?

08 Energiya hisoblagichlari loyihada bormi?

09 Omborni "universal" qilish xavfi baholanganmi?

10 Mas'ul shaxs bormi?

Agrologistika markazi raqamli loyihasi

Markaz loyihasi uchun ombor, qadoq va sovutish tizimlarining raqamli arxitekturasini chizamiz.

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

Natijada olasiz

- Xavf nuqtalari xaritasi
- Pilot rejasi
- Datchiklar va oylik obuna

Manbalar

1. Transport vazirligi (Spot, CAWS 2026): 27 logistika markazi, 400+ A–D toifali ombor, 4 000 dan ortiq sovutish ombori; infratuzilmaning katta qismi texnik eskirgan. spot.uz, 17.04.2026.
2. CIS bog'dorchilik forumi tashkilotchilari: 2026-yilda umumiy sig'imi 87 ming t bo'lgan 340 ta sovutish ombori ishga tushirilishi rejalashtirilgan. uzdaily.uz.
3. Prezident qarori (25.03.2026, Spot): "Surxon-Agro" EIZ — Sherobod tumani, 30 yil; 2027-yil oxirigacha kamida 940 ga issiqxona; isitishning kamida 50% i energiya tejamkor/muqobil manbadan; saralash, qadoqlash va sovutish uchun agrologistika markazi; "yashil yo'lak". spot.uz, 30.03.2026.
4. Soha ekspertlari (uzdaily.uz): 01.10.2025 holatiga 2 011 sovutish ombori, 1,14 mln t; yillik meva-sabzavot hosilining 4,9%; hosildan keyingi yo'qotish 20–30%; 2024-yilda 2,04 mln t eksport, ombor sig'imi taqchilligi ~386 ming t.

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-AG-09-UZ · 11.2026

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