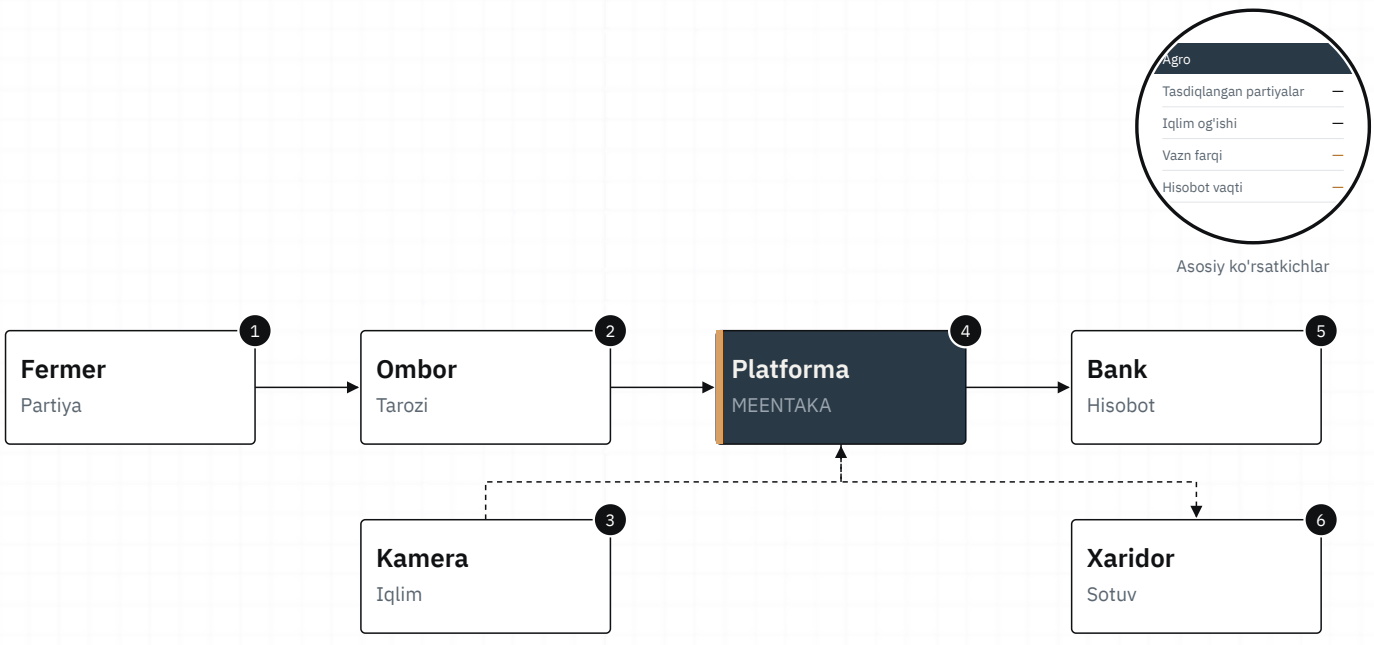
AGRO COLD CHAIN VA ISSIQXONALAR · AGRO · OMBOR MA'LUMOTI VA MOLIYA

Ombordagi hosil — garov: ishonchli ma'lumot bilan moliya

Fermer hosilni saqlaydi va narx oshishini kutadi. Pul hozir kerak. Partiya, vazn va iqlim yozuvlari bank uchun ishonch manbai bo'lishi mumkin.



Hujjat turi	Kod	Til	Holat
Yechim hujjati	AG-10	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Qisqacha

Hosil omborda, pul esa kerak bugun.

Sovutish omborlari hosilning atigi 4,9% ini qamraydi, yo'qotish 20–30% deb baholanadi. Dunyoda ombor ma'lumoti asosida hosil garovi bilan moliyalash modellari mavjud. O'zbekistonda bu yo'nalish uchun ishonchli partiya, vazn va saqlash sharoiti yozuvlari birinchi shart bo'ladi.

MAQSAD

Hosil omborda, pul esa kerak bugun.

YECHIM

Ko'p mijozli ombor tizimi: tarozi, partiya egasi, kamera iqlimi tarixi, garov belgisi va chiqishni bloklash; bankka davriy hisobot.

NATIJA

O'lchanadigan ko'rsatkichlar: tasdiqlangan partiyalar, iqlim og'ishi, vazn farqi, hisobot vaqti.

Kimlar uchun

Ombor egasi
Xizmat.

Fermer
Moliya.

Bank
Xavf.

Xaridor
Narx.

> Ishonchli yozuv — bank uchun eng yaxshi garov.

QISQA FAKTLAR

4,9%
Sovutish omborlarining hosilni qamrash darajasi.[1]

20–30%
Hosildan keyingi yo'qotish bahosi.[1]

1,14 mln t
Sovutish omborlari sig'imi.[1]

Manbalar — oxirgi betda.

02 — Kontekst

Sohada nima ma'lum

Soha manbalari.

Fakt	Manba
2 011 sovutish ombori, 1,14 mln t; hosilning 4,9%; yo'qotish 20–30%.[1]	Soha ekspertlari (uzdaily.uz)
Saqlashda harorat va namlikni noto'g'ri boshqarish — yo'qotish sababi.[2]	FAO SOFA 2019

Bu raqamlarni qanday o'qish kerak

O'zbekistonda ombor guvohnomasi (warehouse receipt) bo'yicha amaldagi tartib va banklar talablari tekshirilmagan — bu yo'nalish GIPOTEZA, avval bank bilan muhokama qilinadi.

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

03 — Muammo

Bank nimaga ishonmaydi

Odatdagi bo'shliqlar:

01
Miqdor
Ombordagi tonna rasmiy tasdiqlanmagan.

02
Sifat
Saqlash sharoiti noma'lum.

03
Egalik
Qaysi partiya kimniki — daftarda.

04
Chiqish
Garovdagi partiya ruxsatsiz chiqishi mumkin.

Yo'qotishni qanday hisoblash mumkin

Arzon sotish	`t × (mavsum narxi − keyingi narx)`
Qimmat kredit	`summa × foiz farqi`
Yo'qotish	`t × narx`
Ombor	`bo'sh sig'im`

Formulalar namunaviy; aniq qiymat auditda o'lchanadi.

Rahbar o'ziga beradigan savollar

> Partiya egasi rasmiylashtiriladimi?

> Tarozi ma'lumoti tizimdami?

> Kamera iqlimi yoziladimi?

04 — Yechim arxitekturasi

Partiya, vazn, iqlim va chiqish nazorati — bank uchun hisobot

Ko'p mijozli ombor tizimi: tarozi, partiya egasi, kamera iqlimi tarixi, garov belgisi va chiqishni bloklash; bankka davriy hisobot.

Foydalanuvchilar	Ombor egasi · Fermer · Bank · Xaridor
Partiya	Ega · Tarozi · Sifat
Saqlash	**Kamera** · **Iqlim** · **Vazn**
Garov	**Belgi** · **Blok** · **Bank**
Hisobot	Davriy · Og'ish · Audit izi
Integratsiya	1C · ESF / EDO · Datchik va PLC · Telegram ogohlantirish

Boshqaruv paneli

Garovdagi partiyalar, iqlim holati, chiqish bloklari

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	Partiya va ega	● **Tijoriy mavjud**
Kamera datchiklari	Iqlim tarixi	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Garov va blok	Chiqish nazorati	○ **Ishlab chiqilmoqda**
Bank hisoboti	Davriy	○ **Ishlab chiqilmoqda**

● Tijoriy mavjud ◐ Muhandislik imkoniyati ○ Ishlab chiqilmoqda

Korxona tomonidan kerak

- Ombor egasi
- Hamkor bank
- Tarozi
- Kameralar rejasi

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
- Kredit yoki moliyalash kafolati

06 — Joriy qilish

Kichikdan boshlaymiz, o'lchab kengaytiramiz

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

1–2 hafta
Ombor va bank muhokamasi
Obyekt va jarayon.

Natija: xavf xaritasi.

30 kun
Pilot (1 kamera)
Bir kamera/liniya, 30 kun.

Natija: birinchi o'lchovlar.

2–3 oy
Butun ombor
Butun obyekt.

Natija: uzluksiz nazorat.

Doimiy
Obuna
Oylik hisobot.

Natija: garov hisobotlari.

Muddatlar taxminiy; auditdan keyin aniqlanadi.

O'lchanadigan ko'rsatkichlar

Ko'rsatkich	Birlik	Manba
Tasdiqlangan partiyalar	t	WMS
Iqlim og'ishi	Soni	Datchik
Vazn farqi	%	Tarozi
Hisobot vaqti	Kun	Tizim

07 — Keyingi qadam

Omboringiz bank uchun tayyormi

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

01	Partiya egasi rasmiylashtiriladimi?	06	Bank talablari o'rganilganmi?
02	Tarozi ma'lumoti tizimdami?	07	Sug'urta bormi?
03	Kamera iqlimi yoziladimi?	08	Sifat baholanadimi?
04	Chiqishni bloklash mumkinmi?	09	Hisobot davriymi?
05	Audit izi bormi?	10	Mas'ul shaxs bormi?

Ombor ma'lumoti pilot

Bitta omborda partiya, vazn va iqlim yozuvlarini bank uchun hisobot shakliga keltiramiz.

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

Natijada olasiz

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

Manbalar

1. 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.
2. FAO SOFA 2019: dunyo oziq-ovqatining ~14% i hosildan chakana savdogacha yo'qoladi; Markaziy va Janubiy Osiyoda 20% dan ortiq; yuqori daromadli mamlakatlarda meva-sabzavot saqlashda harorat va namlik noto'g'ri boshqarilishi sabab bo'ladi. fao.org; ifpri.org.

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-10-UZ · 11.2026

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