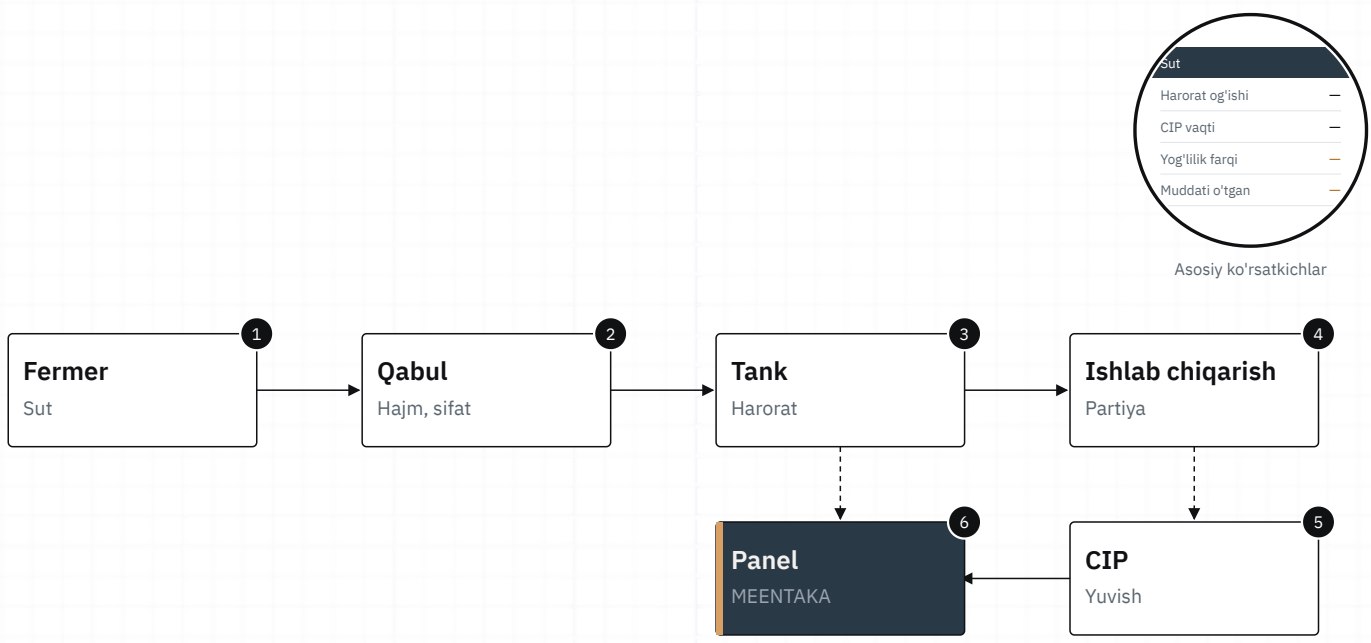


Oziq-ovqat · Tarmoq hujjati

Sut zavodlari: qabul, harorat va yuvish (CIP)

Pishloq ishlab chiqarish 35% o'smoqda, import esa nol boj bilan raqobatlashadi. Raqobat tannarx va barqaror sifatda.

Seriya	Hujjat	Til	Holat
Sut · Harorat va qabul	OQ-05	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Bir qarashda

Sut — eng tez buziladigan xomashyo.

Yanvar–fevral 2026 da pishloq va tvorog ishlab chiqarish 35% oshdi. Sut mahsulotlari importiga nol boj stavkasi 2027-yilgacha uzaytirilgan. Bunday sharoitda mahalliy zavod qabul, sovutish va yuvish jarayonlarini raqamda boshqarishi kerak.

Bu hujjatda

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

+35%

Yanvar–fevral 2026 da pishloq va tvorog ishlab chiqarish o'sishi.[1]

01.01.2027

Sut mahsulotlari importiga nol boj amal qilish muddati.[2]

EI

Yevropa Ittifoqi go'sht va sut mahsulotlariga majburiy talablar sharhi — standartlashtirish agentligi.[3]

> Sut zavodida harorat — bu sifat, CIP — bu vaqt.

Zavod egasi
Tannarx.

Qabul
Sut sifati.

Texnolog
Jarayon.

Sifat
Laboratoriya.

02 — Sohada nima ma'lum

Sohada nima ma'lum

Rasmiy manbalar.

Fakt	Kim aytgan yoki qayerda
Yanvar–fevral 2026: 831,2 t pishloq va tvorog, +35%.[1]	Milliy statistika qo'mitasi
Sut mahsulotlari importiga nol boj stavkasi 01.01.2027 gacha uzaytirilgan.[2]	uza.uz (dairynews.today)
O'zbekiston standartlashtirish agentligi Yevropa Ittifoqining go'sht va sut mahsulotlariga majburiy talablarini e'lon qilgan.[3]	gov.uz/standart

Bu raqamlarni qanday o'qish kerak

O'zbekiston korxonalari bo'yicha bu ko'rsatkich ochiq manbalarda topilmadi — auditda o'lchanadi.

03 — Muammo

Qayerda yo'qotish bor

Dunyo amaliyotida odatda ko'rinadigan joylar:

Qabul

Sut hajmi va yog'liligi qo'lda yoziladi.

Sovutish

Tank harorati uzluksiz yozilmaydi.

CIP

Yuvish davomiyligi va kimyo sarfi o'lchanmaydi.

Partiya

Tayyor mahsulot qaysi sutdan ekani noma'lum.

Yo'qotishni zavodning o'z raqamlari bilan hisoblash

Buzilgan sut	`litr × narx`
Yog'lilik farqi	`farq × litr × narx`
CIP	`soat × liniya + kimyo + suv`
Qaytarish	`partiya × narx`

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

04 — Yechim

Qabuldan tayyor mahsulotgacha

Qabulda hajm va sifat tizimga, tanklarda harorat uzluksiz, CIP sikllari va resurs sarfi yoziladi, partiya izi saqlanadi.



Modul	Vazifasi	Holati
Qabul va yetkazuvchi hisobi	Tarozi/hisoblagich	◐ Muhandislik imkoniyati
Tank harorati	Datchik	◐ Muhandislik imkoniyati
CIP monitoringi	Vaqt, suv, kimyo	◐ Muhandislik imkoniyati
Tayyor mahsulot ombori (FEFO)	WMS	● Tijoriy mavjud

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

Audit

Qabul va tanklar.

Natija: bo'shliqlar.

BOSQICH 2

Pilot

1 oy.

Natija: harorat va CIP bazasi.

BOSQICH 3

Kengaytirish

Butun zavod.

Natija: partiya izi.

BOSQICH 4

Obuna

Oylik.

Natija: trend.

06 — Natija qanday o'lchanadi

Ko'rsatkich	Qanday o'lchanadi	Manba
Harorat og'ishi	Soat	Datchik
CIP vaqti	Daqiqa	Monitoring
Yog'lilik farqi	%	Qabul
Muddati o'tgan	Partiya	WMS

Zavod tomonidan kerak

- Zavod egasi
- Qabul jarayoni
- Tanklar ro'yxati
- CIP sxemasi

Va'da qilinmaydi

- Auditsiz aniq muddat va narx
- Sertifikat yoki inspeksiya natijasi
- Eksport ruxsatini kafolatlash
- O'lchanmagan natija

07 — O'z-o'zini tekshirish

Zavodingiz nazoratdami

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

01	Qabulda hajm avtomatik yoziladimi?	ha · yo'q
02	Yetkazuvchi bo'yicha sifat tarixi bormi?	ha · yo'q
03	Tank harorati uzluksizmi?	ha · yo'q
04	CIP davomiyligi o'lchanadimi?	ha · yo'q
05	Kimyo va suv sarfi ma'lummi?	ha · yo'q
06	Partiya qaysi sutdan ekani ko'rinadimi?	ha · yo'q
07	Tayyor mahsulot FEFO bo'yichami?	ha · yo'q
08	Laboratoriya natijalari tizimdami?	ha · yo'q
09	Eksport talablari o'rganilganmi?	ha · yo'q
10	Mas'ul shaxs bormi?	ha · yo'q

Keyingi qadam

Sut zavodi auditi

Sut qabuli, harorat va CIP jarayonini ko'rib chiqamiz.

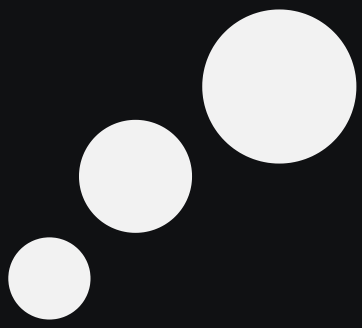
- Uzilish nuqtalari xaritasi
- Pilot rejasi
- Joriy qilish to'lovi va oylik obuna

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

Manbalar

1. Milliy statistika qo'mitasi: yanvar–fevral 2026 da 831,2 t pishloq va tvorog (+35%). stat.uz, 23.04.2026.
2. Sut mahsulotlari importiga nol boj stavkasi 01.01.2027 gacha uzaytirilgan (30.12.2025 farmon). uza.uz (dairynews.today orqali).
3. O'zbekiston standartlashtirish agentligi: Yevropa Ittifoqida go'sht va sut mahsulotlariga majburiy talablar. gov.uz/standart.

Hujjat 2026-yil noyabr holatiga ochiq manbalar asosida tayyorlangan. Kompaniyalar, uyushmalar va xalqaro tashkilotlar ma'lumotlari 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-0Q-05-UZ · 11.2026

Seriya
Oziq-ovqat · 05