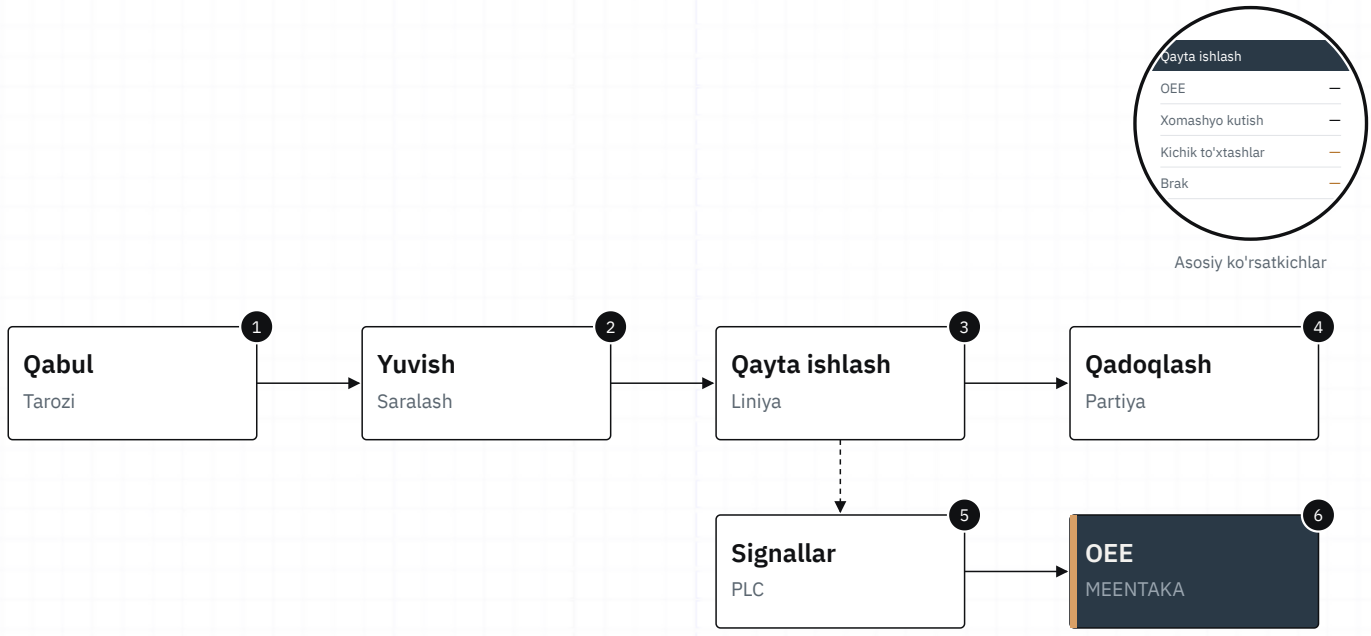


Oziq-ovqat · Tarmoq hujjati

Qayta ishlash liniyalari: mavsumda to'liq yuklash

Qayta ishlash quvvati 2027-yilgacha 4,5 mln tonnaga oshiriladi. Mavsum qisqa — har soat to'xtash qimmat.

Seriya	Hujjat	Til	Holat
Qayta ishlash · OEE	OQ-07	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Bir qarashda

Mavsum 60 kun. Liniya necha kun ishladi?

Ekspertlar bahosicha meva-sabzavotning 10–15% i qayta ishlanadi. PQ-136 qayta ishlash quvvatini 2024-yildagi 3 488 ming t dan 2027-yilda 4 480 ming t ga oshirishni ko'zda tutadi. Uch yilda meva-sabzavotni qayta ishlash 2,5 barobar o'sgan.

Bu hujjatda

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

4 480 ming t

2027-yilgacha qayta ishlash quvvati maqsadi (PQ-136).[1]

10–15%

Ekspertlar bahosi: qayta ishlanadigan meva-sabzavot ulushi.[2]

2,5×

So'nggi uch yilda meva-sabzavotni qayta ishlash o'sishi.[3]

> Mavsumiy liniyada yo'qotilgan soat qaytmaydi.

Zavod egasi

Quvvat.

Ishlab chiqarish

Reja.

Muhandis

To'xtashlar.

Sifat

Brak.

02 — Sohada nima ma'lum

Sohada nima ma'lum

Rasmiy va soha manbalari.

Fakt	Kim aytgan yoki qayerda
PQ-136: qayta ishlash quvvati 3 488 ming t (2024) → 4 480 ming t (2027).[1]	trade.gov
Faqat 10–15% meva-sabzavot qayta ishlanadi.[2]	Soha ekspertlari (uzdaily.uz)
So'nggi uch yilda oziq-ovqat sanoati 133 trln so'mga yetgan, meva-sabzavotni qayta ishlash 2,5 barobar o'sgan.[3]	Qishloq xo'jaligi vazirligi (agroberichtenbuitenland.nl)

Bu raqamlarni qanday o'qish kerak

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

03 — Muammo

Vaqt qayerda yo'qoladi

Dunyo amaliyotida odatda ko'rinadigan joylar:

Xomashyo kutish

Liniya xomashyo kelishini kutib turadi.

Kichik to'xtashlar

Yozilmaydigan qisqa to'xtashlar.

Almashtirish

Mahsulot almashtirish va yuvish.

Brak

Qadoq va tara nuqsonlari.

Yo'qotishni zavodning o'z raqamlari bilan hisoblash

To'xtash	`soat × soatlik hajm × marja`
Xomashyo buzilishi	`kutishda buzilgan tonna`
Brak	`birlik × tannarx`
Ortiqcha smena	`soat × ish haqi`

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

04 — Yechim

OEE — har smena, butun mavsum

Liniya signallari va hisoblagichlardan ishlash/to'xtash ma'lumoti, operator sabab tanlaydi; xomashyo qabuli bilan bog'lanadi.



Modul	Vazifasi	Holati
Liniya signallari	PLC/datchik	◐ Muhandislik imkoniyati
To'xtash sabablari paneli	Operator	◐ Muhandislik imkoniyati
OEE hisoboti	Smena/mavsum	◐ Muhandislik imkoniyati
Xomashyo qabuli	Tarozi	◐ Muhandislik imkoniyati

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

Liniya va qabul.

Natija: o'lchov rejasi.

BOSQICH 2

Pilot

Mavsum boshida.

Natija: OEE bazasi.

BOSQICH 3

Kengaytirish

Barcha liniyalar.

Natija: zavod OEE.

BOSQICH 4

Obuna

Mavsum.

Natija: trend.

06 — Natija qanday o'lchanadi

Ko'rsatkich	Qanday o'lchanadi	Manba
OEE	%	Tizim
Xomashyo kutish	Soat	Tizim
Kichik to'xtashlar	Soni	Signal
Brak	%	Hisoblagich

Zavod tomonidan kerak

- Ishlab chiqarish boshlig'i
- Liniyalar ro'yxati
- Mavsum rejasi
- Qabul jarayoni

Va'da qilinmaydi

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

07 — O'z-o'zini tekshirish

Liniyangiz mavsumga tayyormi

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

01	OEE o'lchanadimi?	ha · yo'q
02	To'xtash sababi yoziladimi?	ha · yo'q
03	Xomashyo kutish vaqti ma'lummi?	ha · yo'q
04	Almashtirish vaqti o'lchanadimi?	ha · yo'q
05	Brak liniya bo'yicha ko'rinadimi?	ha · yo'q
06	Mavsum yakunida tahlil qilinadimi?	ha · yo'q
07	Qabul liniya bilan muvofiqlashtiriladimi?	ha · yo'q
08	Smenalar solishtiriladimi?	ha · yo'q
09	Yangi liniya qarori OEE asosidami?	ha · yo'q
10	Mas'ul shaxs bormi?	ha · yo'q

Keyingi qadam

Liniya auditi

Bitta qayta ishlash liniyasida OEE bazasini o'lchaymiz.

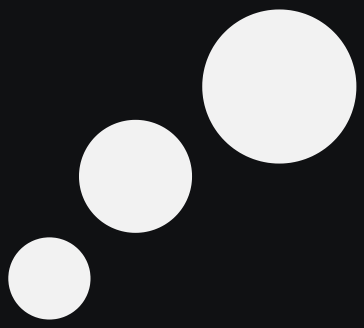
- Uzilish nuqtalari xaritasi
- Pilot rejasi
- Joriy qilish to'lovi va oylik obuna

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

Manbalar

1. PQ-136 (aprel 2025): sovutish ombori sig'imi 1 306 ming t (2024) → 1 930 ming t (2027); qayta ishlash 3 488 → 4 480 ming t. trade.gov, Uzbekistan Country Commercial Guide.
2. Soha ekspertlari: 2 011 sovutish ombori, 1,14 mln t sig'im; mahsulotning 4,9% ini qamraydi; hosildan keyingi yo'qotish 20–30%; 10–15% qayta ishlanadi. uzdaily.uz (freshplaza.com orqali).
3. Qishloq xo'jaligi vazirligi bayonoti: oziq-ovqat sanoati 133 trln so'm, qayta ishlash 2,5 barobar. agroberichtenbuitenland.nl, 15.01.2026.

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-07-UZ · 11.2026

Seriya
Oziq-ovqat · 07