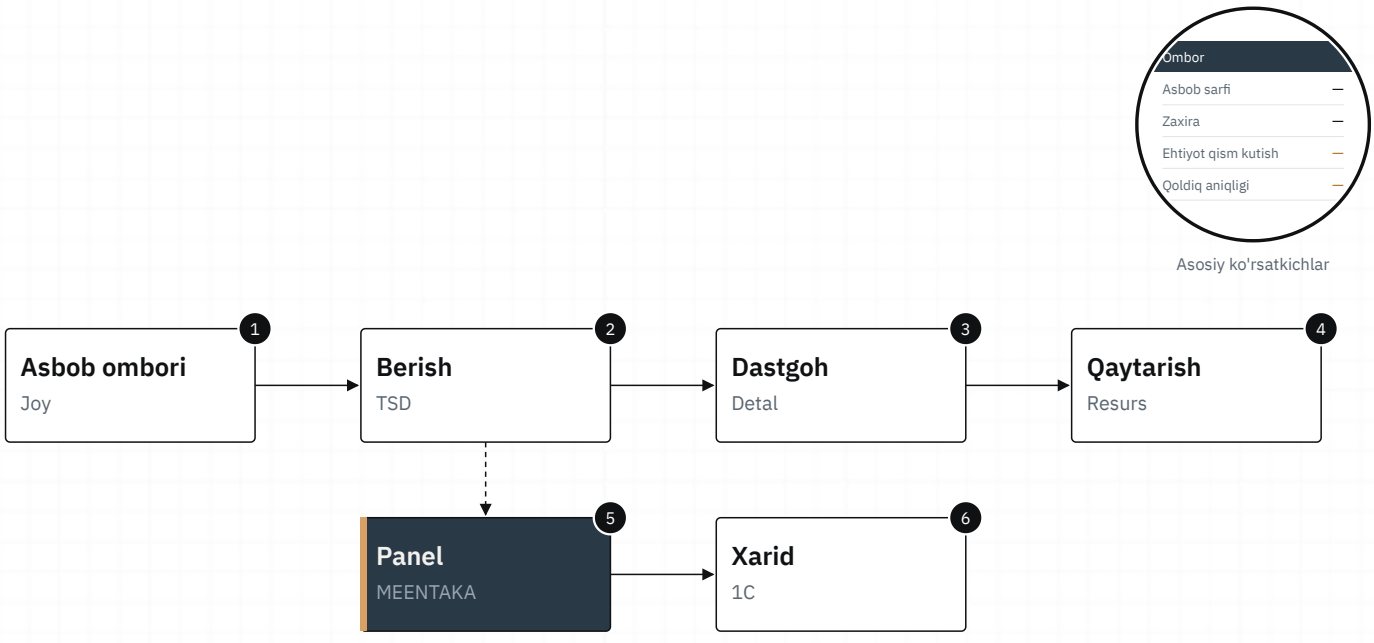
MEENTAKA

MA-04

MASHINASOZLIK VA AVTOKOMPONENTLAR · OMBOR · ASBOB VA EHTIYOT QISM

Kesuvchi asbob va ehtiyot qism ombori

Asbob — mexanik ishlov tannarxining sezilarli qismi. Kim, qachon, qaysi dastgoh uchun olganini bilmaslik — ortiqcha xarid.



Hujjat turi	Kod	Til	Holat
Yechim hujjati	MA-04	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Qisqacha

Asbob qayerga ketdi?

MachineMetrics keysida AccuRounds korxonasi dastgoh monitoringi va asbob nazoratidan keyin asbob xarajatini 15% ga kamaytirgan. Asbob va ehtiyot qism ombori dastgoh ma'lumotiga bog'lanmasa, sarf faqat oy oxirida ko'rinadi.

MAQSAD

Asbob qayerga ketdi?

YECHIM

Asbob berish va qaytarish TSD bilan, dastgoh va buyurtmaga bog'lanadi; minimal zaxira va xarid ogohlantirishi.

NATIJA

O'lchanadigan ko'rsatkichlar: asbob sarfi, zaxira, ehtiyot qism kutish, qoldiq aniqligi.

Kimlar uchun

Ishlab chiqarish direktori
Tannarx.

Asbobchi
Berish.

Ta'minot
Xarid.

Mexanik
Ehtiyot qism.

> Har bir freza — dastgoh va detal bilan.

QISQA FAKTLAR

−15%
AccuRounds: asbob xarajati (MachineMetrics keysi).[1]

+20%
Shu korxonada OEE o'sishi.[1]

1 746
2026-yil 1-yarmida lokalizatsiya dasturi loyihalari.[2]

Manbalar — oxirgi betda.

02 — Kontekst

Sohada va dunyoda nima ma'lum

Yetkazib beruvchi keyslari va rasmiy manbalar. Yetkazib beruvchilar e'lon qilgan natijalar boshqa korxonada kafolatlanmaydi.

Fakt	Manba
AccuRounds (AQSh): OEE +20%, asbob xarajati −15%, kechikkan buyurtmalar −90%, 60 kunda o'zini oqlagan.[1]	MachineMetrics
PF-17 natijalari: birinchi yarim yilda lokalizatsiya dasturi bo'yicha 1 746 loyiha.[2]	uzdaily.uz

Bu raqamlarni qanday o'qish kerak

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

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

03 — Muammo

Asbob qayerda yo'qoladi

Odatdagi bo'shliqlar:

01
Berish yozilmaydi
Asbob dastgohga yozuvsiz beriladi.

02
Resurs noma'lum
Asbob qancha detal kesgani noma'lum.

03
Ortiqcha zaxira
Bir xil asbob turli joyda.

04
Ehtiyot qism
Nosozlikda ehtiyot qism topilmaydi.

Yo'qotishni qanday hisoblash mumkin

Asbob	`ortiqcha sarf × narx`
Zaxira	`ortiqcha qoldiq × kapital narxi`
To'xtash	`ehtiyot qism kutish × soat`
Brak	`eskirgan asbob × detal`

Formulalar namunaviy; aniq qiymat auditda o'lchanadi.

Rahbar o'ziga beradigan savollar

Asbob berish yoziladimi?

Sarf dastgoh bo'yicha ma'lummi?

Asbob resursi hisoblanadimi?

04 — Yechim arxitekturasi

Asbob, dastgoh va detal — bitta yozuvda

Asbob berish va qaytarish TSD bilan, dastgoh va buyurtmaga bog'lanadi; minimal zaxira va xarid ogohlantirishi.

Foydalanuvchilar	Ishlab chiqarish direktori · Asbobchi · Ta'minot · Mexanik
Ombor	Asbob · Ehtiyot qism · Joy
Berish	**Xodim** · **Dastgoh** · **Buyurtma**
Sarf	**Resurs** · **Detal soni** · **Qaytarish**
Xarid	Minimal zaxira · Ogohlantirish · Narx
Integratsiya	1C · ESF / EDO · Datchik va PLC · Telegram ogohlantirish

Boshqaruv paneli

Asbob sarfi dastgoh bo'yicha, zaxira, xarid rejasi

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
WMS: asbob ombori	TSD	● **Tijoriy mavjud**
Dastgoh bilan bog'lash	Monitoring	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Minimal zaxira	Ogohlantirish	● **Tijoriy mavjud**
1C integratsiyasi	Xarid	● **Tijoriy mavjud**

● Tijoriy mavjud ◐ Muhandislik imkoniyati ○ Ishlab chiqilmoqda

Korxona tomonidan kerak

- Asbobchi
- Asboblar ro'yxati
- Dastgohlar
- 1C ga test kirish

Va'da qilinmaydi

- Auditsiz aniq muddat va narx
- Sertifikat (IATF va boshqalar) olish va'dasi
- Mijoz (OEM) bilan shartnoma kafolati
- 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
Ombor auditi
Jarayon va ma'lumot.

Natija: bo'shliqlar xaritasi.

30 kun
Pilot
Bitta uchastka, 30 kun.

Natija: o'lchov bazasi.

2–3 oy
Barcha sexlar
Butun korxona.

Natija: to'liq nazorat.

Doimiy
Obuna
Oylik hisobot.

Natija: sarf trendi.

Muddatlar taxminiy; auditdan keyin aniqlanadi.

O'lchanadigan ko'rsatkichlar

Ko'rsatkich	Birlik	Manba
Asbob sarfi	so'm/detal	Tizim
Zaxira	Kun	WMS
Ehtiyot qism kutish	Soat	Tizim
Qoldiq aniqligi	%	WMS

07 — Keyingi qadam

Asbob omboringiz nazoratdami

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

01 Asbob berish yoziladimi?
02 Sarf dastgoh bo'yicha ma'lummi?
03 Asbob resursi hisoblanadimi?
04 Minimal zaxira belgilanganmi?
05 Ehtiyot qism topish necha daqiqa?
06 Qoldiq aniqmi?
07 Xarid rejadanmi?
08 Qaytarish yoziladimi?
09 Detal tannarxida asbob bormi?
10 Mas'ul shaxs bormi?

Asbob ombori auditi

Kesuvchi asbob va ehtiyot qism sarfini bir oy o'lchaymiz.

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

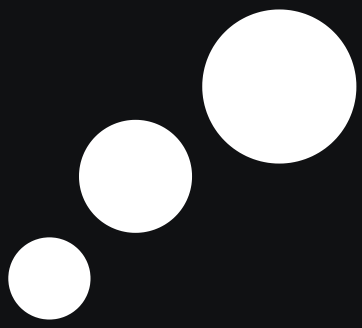
Natijada olasiz

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

Manbalar

1. MachineMetrics: AccuRounds — OEE +20%, asbob xarajati –15%, kechikkan buyurtmalar –90%. machinemetrics.com (yetkazib beruvchi keysi).
2. PF-17 (04.02.2026) natijalari: birinchi yarim yilda lokalizatsiya dasturi bo'yicha 1 746 loyiha. 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-MA-04-UZ · 11.2026

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