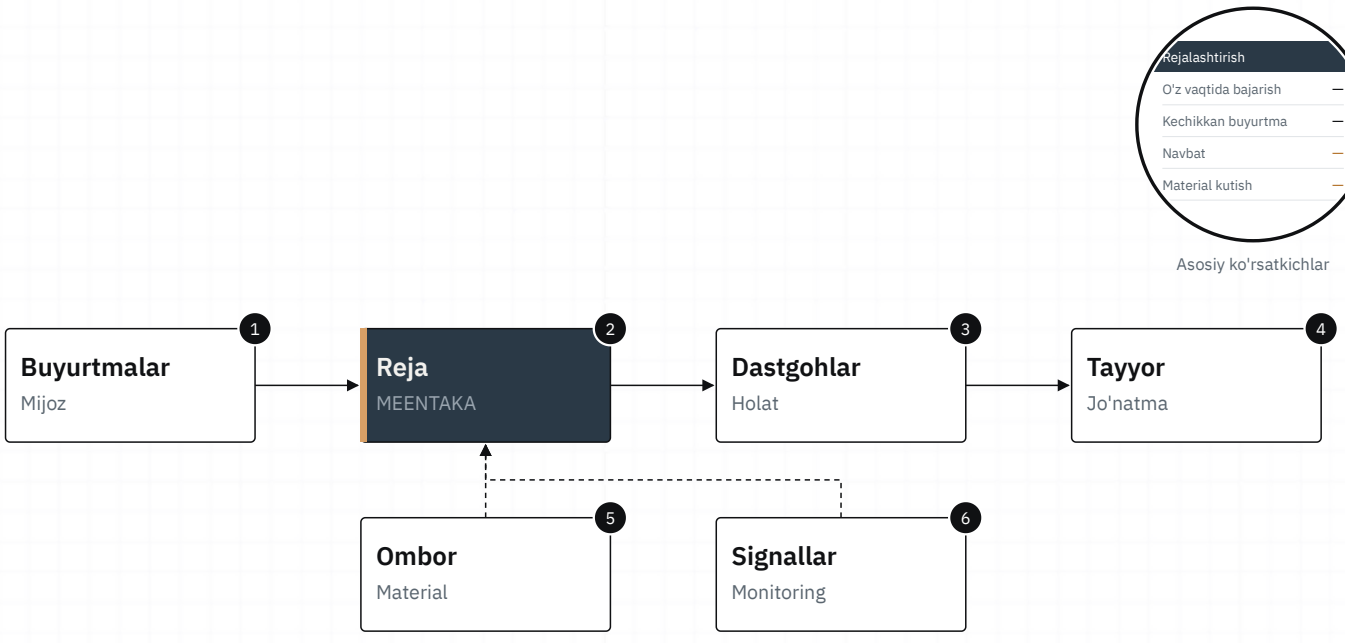
MEENTAKA

MA-05

MASHINASOZLIK VA AVTOKOMPONENTLAR · REJALASHTIRISH · MUDDAT

Buyurtmalar va ishlab chiqarish rejasi

Kooperatsiya va lokalizatsiya o'smoqda: kichik zavod bir vaqtda o'nlab buyurtmani bajaradi. Reja dastgoh haqiqatiga tayanishi kerak.



Hujjat turi	Kod	Til	Holat
Yechim hujjati	MA-05	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Qisqacha

Muddat — reja va dastgoh haqiqati orasidagi farq.

Sanoat kooperatsiyasi ko'rgazmasida 556 turdagi mahsulot bo'yicha 2,9 trln so'mlik shartnoma imzolandi. Buyurtmalar ko'paygan sari reja Excel'da yuritilsa, muddatlar buziladi. MachineMetrics keysida AccuRounds kechikkan buyurtmalarni 90% ga kamaytirgan.

MAQSAD

Muddat — reja va dastgoh haqiqati orasidagi farq.

YECHIM

Buyurtmalar navbati dastgoh monitoringi va ombor qoldig'i bilan bog'lanadi; kechikish xavfi oldindan ko'rinadi.

NATIJA

O'lchanadigan ko'rsatkichlar: o'z vaqtida bajarish, kechikkan buyurtma, navbat, material kutish.

Kimlar uchun

Zavod egasi
Mijoz.

Rejalashtiruvchi
Navbat.

Sex ustasi
Bajarish.

Tijorat
Muddat va'dasi.

> Reja dastgohni ko'rmasa, va'da bo'lib qoladi.

QISQA FAKTLAR

2,9 trln
Kooperatsiya ko'rgazmasidagi shartnomalar, so'm.[1]

556
Shu shartnomalar bo'yicha mahsulot turlari.[1]

−90%
AccuRounds: kechikkan buyurtmalar (MachineMetrics keysi).[2]

Manbalar — oxirgi betda.

02 — Kontekst

Sohada va dunyoda nima ma'lum

Rasmiy manbalar va yetkazib beruvchi keysi. Yetkazib beruvchilar e'lon qilgan natijalar boshqa korxonada kafolatlanmaydi.

Fakt	Manba
Kooperatsiya ko'rgazmasida 556 turdagi mahsulot bo'yicha 2,9 trln so'mlik shartnomalar imzolangan; maqsad — yirik avtozavodlar ehtiyojini mahalliy yetkazib beruvchilar bilan bog'lash.[1]	gov.uz
AccuRounds: kechikkan buyurtmalar −90%, o'z vaqtida yetkazish +6%.[2]	MachineMetrics
PF-17: lokalizatsiya dasturi bo'yicha 1 746 loyiha (1-yarim yil).[3]	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

Muddat qayerda buziladi

Odatdagi bo'shliqlar:

01
Reja Excel'da
Har kuni qo'lda qayta tuziladi.

02
Dastgoh holati
Reja dastgoh to'xtashini bilmaydi.

03
Materiallar
Zagotovka yo'qligi kech bilinadi.

04
Muddat va'dasi
Tijorat quvvatni ko'rmasdan va'da beradi.

Yo'qotishni qanday hisoblash mumkin

Kechikish jarimasi	`kun × stavka`
Ortiqcha smena	`soat × ish haqi`
Yo'qotilgan buyurtma	`hajm × marja`
Navbat almashish	`sozlash × soat`

Formulalar namunaviy; aniq qiymat auditda o'lchanadi.

Rahbar o'ziga beradigan savollar

> O'z vaqtida bajarish o'lchanadimi?

> Reja dastgoh holatini ko'radimi?

> Material yo'qligi oldindan bilinadimi?

04 — Yechim arxitekturasi

Buyurtma, material va dastgoh — bitta rejada

Buyurtmalar navbati dastgoh monitoringi va ombor qoldig'i bilan bog'lanadi; kechikish xavfi oldindan ko'rinadi.

Foydalanuvchilar	Zavod egasi · Rejalashtiruvchi · Sex ustasi · Tijorat
Buyurtma	Mijoz · Muddat · Prioritet
Material	**Zagotovka** · **Asbob** · **Qoldiq**
Dastgoh	**Holat** · **Navbat** · **Sikl**
Natija	Bajarildi · Xavf · Hisobot
Integratsiya	1C · ESF / EDO · Datchik va PLC · Telegram ogohlantirish

Boshqaruv paneli

Buyurtmalar navbati, kechikish xavfi, dastgoh yuklamasi

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
Buyurtma navbati	Planshet	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Dastgoh monitoringi	Signal	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Ombor qoldig'i	WMS	● **Tijoriy mavjud**
1C integratsiyasi	Buyurtma	● **Tijoriy mavjud**

● Tijoriy mavjud ◐ Muhandislik imkoniyati ○ Ishlab chiqilmoqda

Korxona tomonidan kerak

- Rejalashtiruvchi
- Buyurtmalar 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
Reja 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: o'z vaqtida bajarish trendi.

Muddatlar taxminiy; auditdan keyin aniqlanadi.

O'lchanadigan ko'rsatkichlar

Ko'rsatkich	Birlik	Manba
O'z vaqtida bajarish	%	Tizim
Kechikkan buyurtma	Soni	Tizim
Navbat	Kun	Tizim
Material kutish	Soat	Tizim

07 — Keyingi qadam

Rejangiz haqiqatga mosmi

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

01 O'z vaqtida bajarish o'lchanadimi?

02 Reja dastgoh holatini ko'radimi?

03 Material yo'qligi oldindan bilinadimi?

04 Tijorat quvvatni ko'radimi?

05 Kechikish sabablari yoziladimi?

06 Navbat tizimdami?

07 Sozlashlar rejalashtiriladimi?

08 Mijozga holat haqida xabar beriladimi?

09 Reja kuniga necha marta o'zgaradi?

10 Mas'ul shaxs bormi?

Rejalashtirish auditi

Buyurtmalar, dastgohlar va muddatlarni bir hafta kuzatamiz.

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

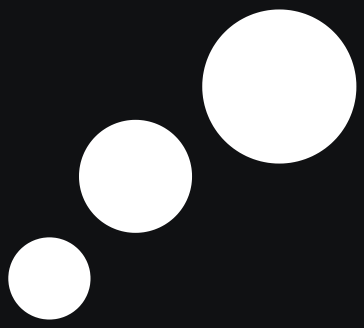
Natijada olasiz

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

Manbalar

1. Sanoat kooperatsiyasi ko'rgazmasi: 556 turdagi mahsulot bo'yicha 2,9 trln so'mlik shartnomalar. gov.uz (Sanoat kooperatsiyasi va davlat xaridlari agentligi).
2. MachineMetrics: AccuRounds — OEE +20%, asbob xarajati –15%, kechikkan buyurtmalar –90%. machinemetrics.com (yetkazib beruvchi keysi).
3. 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-05-UZ · 11.2026

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