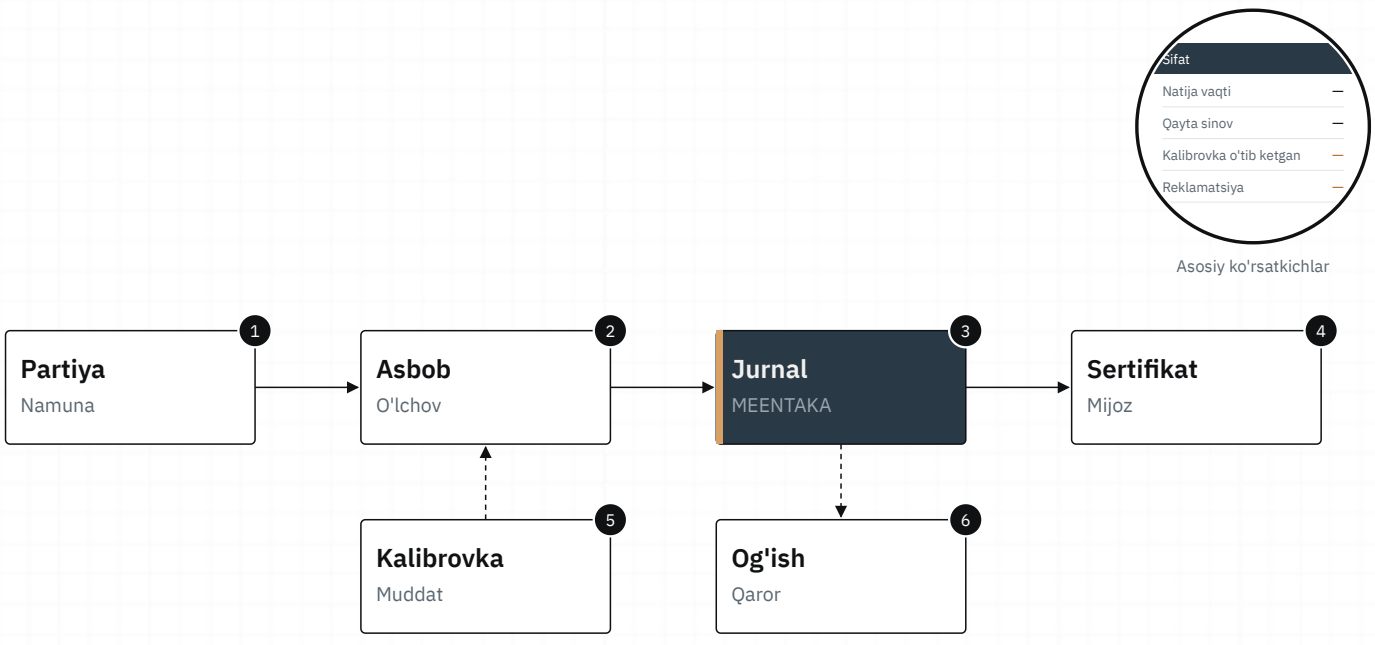
MEENTAKA

MA-09

MASHINASOZLIK VA AVTOKOMPONENTLAR · SIFAT · LABORATORIYA

Sinov laboratoriyasi: natija, partiya va sertifikat

Davlat sinov va sertifikatlash laboratoriyalarini yangilashni ustuvor vazifa qildi. Laboratoriya ma'lumoti partiya va mijoz bilan bog'lanishi kerak.



Hujjat turi	Kod	Til	Holat
Yechim hujjati	MA-09	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Qisqacha

Sinov o'tkazildi — natija qayerda?

Avtosanoatning ustuvor vazifalari qatorida komponentlar bozorini tartibga solish, sinov va sertifikatlash laboratoriyalarini yangilash va raqamli boshqaruv tizimlarini joriy etish belgilangan. Yetkazib beruvchilar sinov natijasini partiya bilan birga ko'rsata olishi kerak.

MAQSAD

Sinov o'tkazildi — natija qayerda?

YECHIM

Namuna partiyaga bog'lanadi, natija planshet yoki asbobdan, kalibrovka muddatlari nazoratda, sertifikat tizimdan.

NATIJA

O'lchanadigan ko'rsatkichlar: natija vaqti, qayta sinov, kalibrovka o'tib ketgan, reklamatsiya.

Kimlar uchun

Laboratoriya boshlig'i
Sinovlar.

Sifat menejeri
Sertifikat.

Ishlab chiqarish
Partiya.

Mijoz
Talab.

> Natija partiyaga bog'lanmasa — u faqat qog'oz.

QISQA FAKTLAR

763

2026-yilda qo'shimcha lokalizatsiya qilinadigan komponent turlari.[1]

300+

Chevrolet'ga komponent yetkazuvchi korxonalar.[2]

~40

KIA va BYD'ga komponent yetkazuvchi korxonalar.[2]

Manbalar — oxirgi betda.

02 — Kontekst

Sohada nima ma'lum

Rasmiy manbalar.

Fakt	Manba
Ustuvor vazifalar: komponentlar bozorini tartibga solish, sinov va sertifikatlash laboratoriyalarini yangilash, raqamli boshqaruv va sun'iy intellekt.[1]	kun.uz
2026-yilda qo'shimcha 763 turdagi komponent lokalizatsiyasi.[2]	trend.az
Chevrolet'ga 300+, KIA va BYD'ga ~40 yetkazib beruvchi.[3]	Prezident yig'ilishi

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

Natija qayerda uziladi

Odatdagi bo'shliqlar:

01
Natija jurnalda
O'lchov qo'lda yoziladi.

02
Partiya
Namuna partiyaga bog'lanmaydi.

03
Asbob kalibrovkasi
Muddatlari nazoratsiz.

04
Sertifikat
Word'da tuziladi.

Yo'qotishni qanday hisoblash mumkin

Qayta sinov	`sinovlar × narx`
Reklamatsiya	`holatlar × summa`
Kechikish	`kun × partiya`
Audit	`kuzatuvlar`

Formulalar namunaviy; aniq qiymat auditda o'lchanadi.

Rahbar o'ziga beradigan savollar

> Natijalar tizimdami?

> Namuna partiyaga bog'langanmi?

> Kalibrovka muddatlari nazoratdami?

04 — Yechim arxitekturasi

Namuna, natija, partiya va sertifikat

Namuna partiyaga bog'lanadi, natija planshet yoki asbobdan, kalibrovka muddatlari nazoratda, sertifikat tizimdan.

Foydalanuvchilar	Laboratoriya boshlig'i · Sifat menejeri · Ishlab chiqarish · Mijoz
Namuna	Partiya · Vaqt · Joy
Sinov	**Asbob** · **Natija** · **Me'yor**
Nazorat	**Kalibrovka** · **Og'ish** · **Qaror**
Hujjat	Sertifikat · Mijoz · Arxiv
Integratsiya	1C · ESF / EDO · Datchik va PLC · Telegram ogohlantirish

Boshqaruv paneli

Sinovlar, natijalar, kalibrovka muddatlari

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
Laboratoriya jurnali	Audit izi	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Kalibrovka nazorati	Muddat	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Partiya bilan bog'lash	WMS	● **Tijoriy mavjud**
To'liq LIMS	Hamkor	○ **Ishlab chiqilmoqda**

● Tijoriy mavjud ◐ Muhandislik imkoniyati ○ Ishlab chiqilmoqda

Korxona tomonidan kerak

- Laboratoriya boshlig'i
- Sinovlar ro'yxati
- Asboblar
- Mijoz talablari

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
Laboratoriya auditi
Jarayon va ma'lumot.

Natija: bo'shliqlar xaritasi.

30 kun
Pilot
Bitta uchastka, 30 kun.

Natija: o'lchov bazasi.

2–3 oy
Barcha sinovlar
Butun korxona.

Natija: to'liq nazorat.

Doimiy
Obuna
Oylik hisobot.

Natija: natija vaqti trendi.

Muddatlar taxminiy; auditdan keyin aniqlanadi.

O'lchanadigan ko'rsatkichlar

Ko'rsatkich	Birlik	Manba
Natija vaqti	Soat	Tizim
Qayta sinov	%	Tizim
Kalibrovka o'tib ketgan	Soni	Tizim
Reklamatsiya	Soni	Tizim

07 — Keyingi qadam

Laboratoriyangiz tartibdami

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

01 Natijalar tizimdami?

02 Namuna partiyaga bog'langanmi?

03 Kalibrovka muddatlari nazoratdami?

04 Sertifikat avtomatikmi?

05 Og'ishlar jurnali bormi?

06 Mijoz talablari hujjatlanganmi?

07 Arxiv necha yil?

08 Qayta sinov sababi yoziladimi?

09 Asbobdan natija avtomatik keladimi?

10 Mas'ul shaxs bormi?

Laboratoriya auditi

Sinov natijalari qanday yozilishi va saqlanishini ko'rib chiqamiz.

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

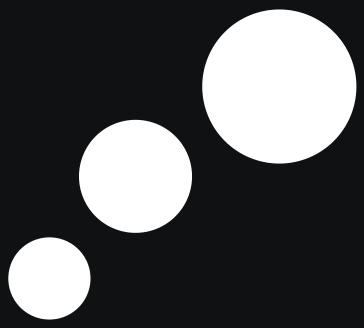
Natijada olasiz

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

Manbalar

1. Avtosanoat ustuvorliklari: komponentlar bozorini tartibga solish, sinov va sertifikatlash laboratoriyalarini yangilash, raqamli boshqaruv tizimlari. kun.uz, 05.2026.
2. 2026-yilda 300 dan ortiq mahalliy korxona bilan qo'shimcha 763 turdagi avtokomponent ishlab chiqarishni boshlash. trend.az, 13.02.2026.
3. Prezident yig'ilishi, 05.2026: Chevrolet'ga 300 dan ortiq, KIA va BYD'ga ~40 korxona komponent yetkazadi; komponentlar bozori — asosiy imkoniyat. invest-in-uzbekistan.org; kun.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-09-UZ · 11.2026

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