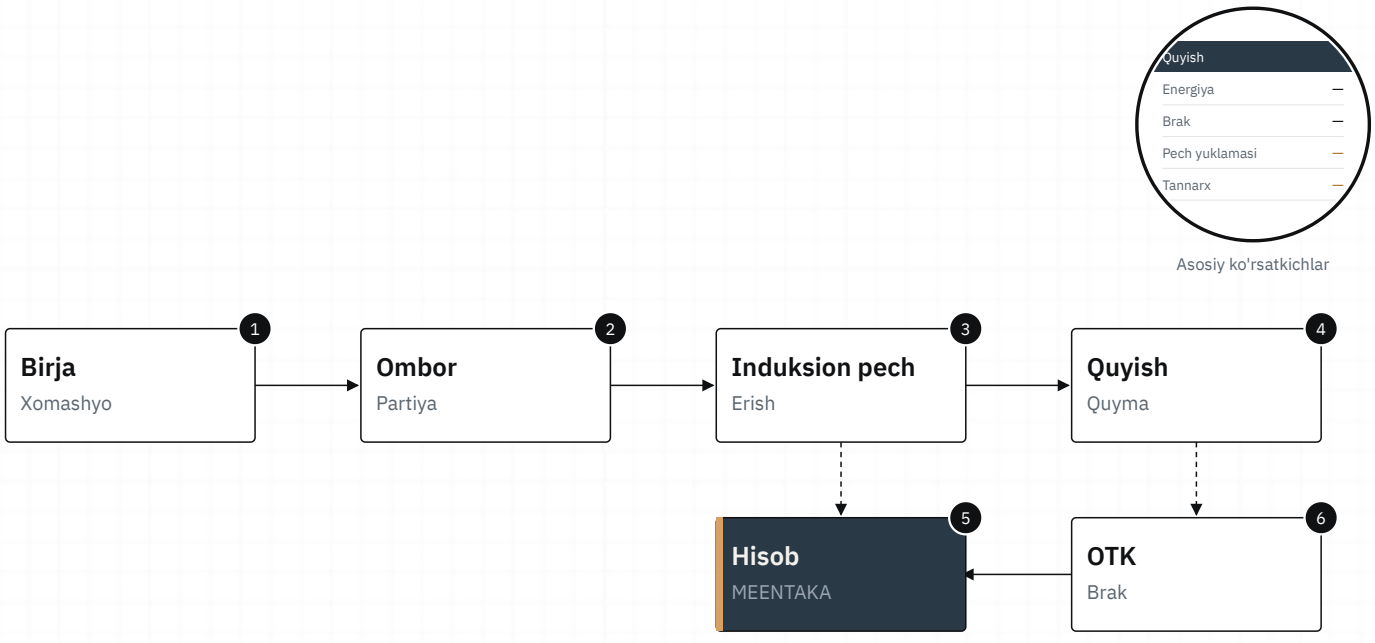
MEENTAKA

MT-08

METALLURGIYA · QUYISH · ENERGIYA VA BRAK

Quyish sexlari: energiya, brak va partiya

Davlat ~150 o'rta va kichik metallurgiya korxonasi uchun xomashyo importini markazlashtirmoqda. Bu korxonalarda energiya va brak — asosiy tannarx omillari.



Hujjat turi	Kod	Til	Holat
Yechim hujjati	MT-08	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Qisqacha

Kichik quyish sexi — katta energiya hisobi.

Interfax xabariga ko'ra, taxminan 150 o'rta va kichik korxona uchun metallurgiya xomashyosini markazlashgan import qiladigan kompaniya tuziladi, bunga $200 mln ajratilgan va xomashyo faqat birja orqali sotiladi. Bu korxonalarning ko'pi induksion pech va quyish sexlari.

MAQSAD

Kichik quyish sexi — katta energiya hisobi.

YECHIM

Pech hisoblagichi, erish jurnali planshetda, brak sababi bilan; xomashyo partiyasi quymaga bog'lanadi.

NATIJA

O'lchanadigan ko'rsatkichlar: energiya, brak, pech yuklamasi, tannarx.

Kimlar uchun

Korxona egasi
Tannarx.

Quyuvchi usta
Rejim.

OTK
Brak.

Energetik
Iste'mol.

> Brak — ikki marta to'langan energiya.

QISQA FAKTLAR

~150

Markazlashgan xomashyo importi rejalashtirilgan o'rta va kichik korxonalar.[1]

$200 mln

Shu import uchun ajratilgan mablag'.[1]

351

statsnet: OKED 24100 (cho'yan, po'lat, ferroqotishmalar) korxonalari.[2]

Manbalar — oxirgi betda.

02 — Kontekst

Sohada nima ma'lum

Rasmiy va registr manbalari.

Fakt	Manba
~150 o'rta va kichik korxona uchun xomashyo markazlashgan import qilinadi; $200 mln; faqat birja orqali sotiladi.[1]	Interfax
OKED 24100 bo'yicha 351 korxona; ko'rib chiqilgan sahifalarda ko'pchiligi 1–20 xodimli.[2]	statsnet.co
$100 mln lik kooperatsiya dasturi yirik metallurgiya korxonalari atrofida shakllantiriladi.[1]	Interfax

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

Tannarx qayerda yo'qoladi

Dunyo amaliyotida odatda ko'rinadigan joylar:

01
Pech yuklamasi
Induksion pech yarim yuk bilan ishlaydi.

02
Brak
Quyma nuqsonlari sababsiz hisobdan chiqariladi.

03
Partiya
Xomashyo partiyasi quymaga bog'lanmaydi.

04
Cho'qqi
Tarif cho'qqisida erish.

Yo'qotishni qanday hisoblash mumkin

Energiya	`kVt·soat/t × tarif`
Brak	`tonna × tannarx`
Qayta erish	`tonna × energiya`
Xomashyo	`yo'qotish %`

Formulalar namunaviy; aniq qiymat auditda o'lchanadi.

Rahbar o'ziga beradigan savollar

> kVt·soat/t ma'lummi?

> Brak sababi yoziladimi?

> Pech to'liq yuk bilan ishlaydimi?

04 — Yechim arxitekturasi

Erish, quyish va brak — bitta hisobda

Pech hisoblagichi, erish jurnali planshetda, brak sababi bilan; xomashyo partiyasi quymaga bog'lanadi.

Foydalanuvchilar	Korxona egasi · Quyuvchi usta · OTK · Energetik
Xomashyo	Partiya · Birja · Ombor
Erish	**Pech** · **kVt·soat** · **Vaqt**
Quyish	**Qolip** · **Quyma** · **Brak**
Hisobot	kVt·soat/t · Brak % · Tannarx
Integratsiya	1C · ESF / EDO · Datchik va PLC · Telegram ogohlantirish

Boshqaruv paneli
Erishlar, energiya, brak sabablari

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
Pech hisoblagichi	Elektr	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Erish va brak jurnali	Planshet	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Xomashyo ombori	WMS	● **Tijoriy mavjud**
Tannarx hisoboti	1C	● **Tijoriy mavjud**

● Tijoriy mavjud ◐ Muhandislik imkoniyati ○ Ishlab chiqilmoqda

Korxona tomonidan kerak

- Korxona egasi
- Pechlar ro'yxati
- Erish jurnali
- 1C ga test kirish

Va'da qilinmaydi

- Auditsiz aniq muddat va narx
- Pech jarayonini boshqarish (APC) — hamkor orqali
- E-lom operatori nomidan ishlash
- 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
Sex auditi
Jarayon va ma'lumot.

Natija: bo'shliqlar xaritasi.

30 kun
Pilot
Bitta uchastka, 30 kun.

Natija: o'lchov bazasi.

2–3 oy
Butun sex
Butun korxona.

Natija: to'liq nazorat.

Doimiy
Obuna
Oylik hisobot.

Natija: tannarx trendi.

Muddatlar taxminiy; auditdan keyin aniqlanadi.

O'lchanadigan ko'rsatkichlar

Ko'rsatkich	Birlik	Manba
Energiya	kVt·soat/t	Hisoblagich
Brak	%	OTK
Pech yuklamasi	%	Tizim
Tannarx	so'm/t	1C

07 — Keyingi qadam

Sexingiz tannarxni biladimi

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

01 kVt·soat/t ma'lummi?
02 Brak sababi yoziladimi?
03 Pech to'liq yuk bilan ishlaydimi?
04 Xomashyo partiyasi quymaga bog'langanmi?
05 Cho'qqi soatlarda erish nazoratdami?
06 Qayta erish hisoblanadimi?
07 Tannarx mahsulot bo'yicha ma'lummi?
08 Birja xaridi omborga bog'langanmi?
09 Smenalar solishtiriladimi?
10 Mas'ul shaxs bormi?

Quyish sexi auditi

Bitta quyish sexida energiya va brakni 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. Interfax, 13.07.2026: ~150 o'rta va kichik korxona uchun metallurgiya xomashyosini markazlashgan import qiluvchi kompaniya, $200 mln, faqat birja orqali sotiladi.
2. statsnet.co: OKED 24100 — 351 korxona (11.2026).

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-MT-08-UZ · 11.2026

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