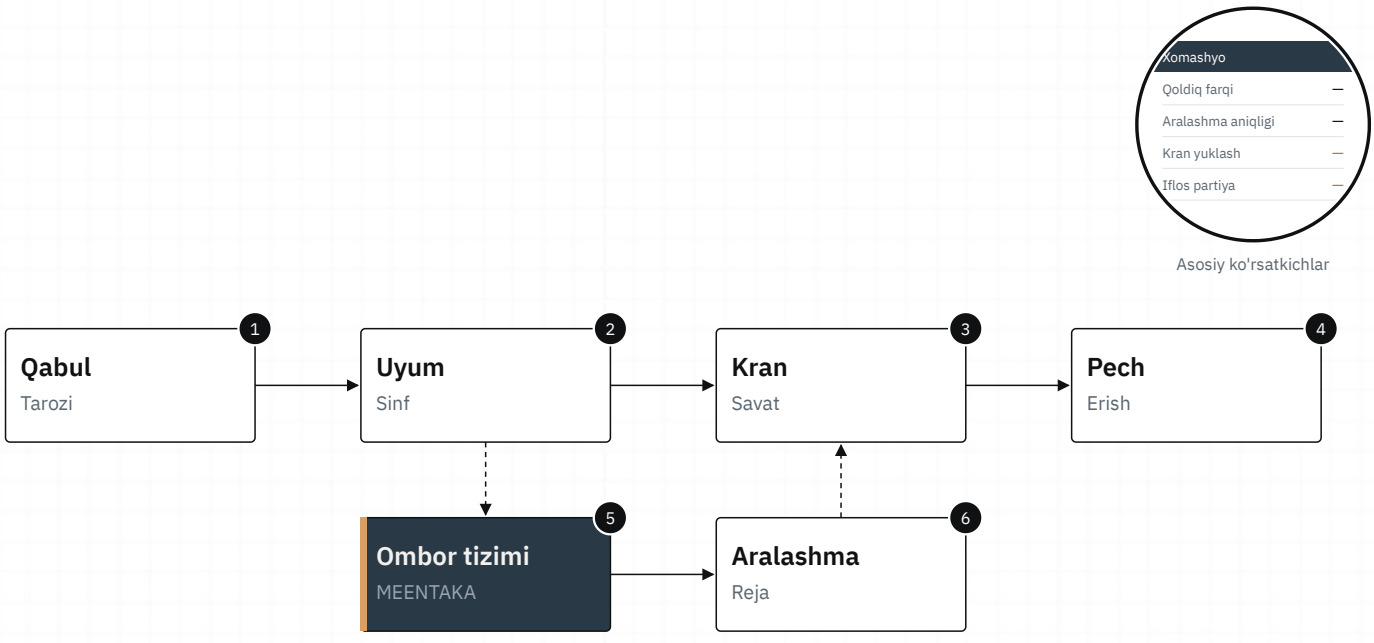
METALLURGIYA · XOMASHYO · OMBOR

Metallolom ombori va aralashma rejasi

Oyiga 40 ming tonna metallolom qabul qilinadigan zavodda qaysi sinf qayerda va qancha ekanini bilish — erish rejasining asosi.



Hujjat turi	Kod	Til	Holat
Yechim hujjati	MT-06	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Qisqacha

Qaysi uyumda nima bor?

Uzmetkombinat texnik talablariga ko'ra xarid hajmi oyiga 40 ming tonna, qabul GOST 2787-2024 bo'yicha. Turli sinfdagi metallolom alohida saqlanmasa va hisobi yuritilmasa, pechga ketadigan aralashma tasodifiy bo'ladi.

MAQSAD

Qaysi uyumda nima bor?

YECHIM

Qabul yozuvi uyum va sinfga bog'lanadi, kran yuklashi skaner/planshet bilan yoziladi, aralashma rejasi zaxiradan avtomatik tuziladi.

NATIJA

O'lchanadigan ko'rsatkichlar: qoldiq farqi, aralashma aniqligi, kran yuklash, iflos partiya.

Kimlar uchun

Xomashyo boshlig'i
Zaxira.

Texnolog
Aralashma.

Kran operatori
Uyum.

Buxgalteriya
Qoldiq.

> Aralashma rejasi omborda boshlanadi.

QISQA FAKTLAR

40 000 t
Oylik metallolom xaridi hajmi (Uzmetkombinat texnik talablari).[1]

450 000 t
2026-yil oxirigacha xarid hajmi.[1]

GOST 2787-2024
Metallolom sinflari standarti.[1]

Manbalar — oxirgi betda.

02 — Kontekst

Sohada nima ma'lum

Rasmiy manbalar.

Fakt	Manba
Xarid hajmi oyiga 40 000 t yoki 2026-yil oxirigacha 450 000 t; qabul GOST 2787-2024 bo'yicha; metallolom DSP-100UMK pechida eritiladi.[1]	O ʻzmetkombinat texnik talablari
Yiliga ~700 ming t metallolom kombinatga topshiriladi.[2]	Prezident yig'ilishi (uza.uz)
Kombinat asosan metallolomga tayanadi, mahalliy temir rudasiga o'tish rejalashtirilgan.[3]	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

Ombor qayerda uziladi

Odatdagi bo'shliqlar:

01
Uyumlar aralash
Sinflar bitta uyumga tushadi.

02
Qoldiq taxminiy
Ombor qoldig'i o'lchanmaydi, hisoblanadi.

03
Aralashma
Pechga yuklash rejasi qo'lda.

04
Ifloslik
Iflos partiya alohida belgilanmaydi.

Yo'qotishni qanday hisoblash mumkin

Energiya	`noto'g'ri aralashma × qo'shimcha kVt·soat`
Kimyo	`qayta ishlov partiyalari`
Qoldiq farqi	`tonna × narx`
Kran vaqti	`soat × xarajat`

Formulalar namunaviy; aniq qiymat auditda o'lchanadi.

Rahbar o'ziga beradigan savollar

> Uyumlar sinf bo'yicha ajratilganmi?

> Qoldiq o'lchanadimi?

> Kran yuklashi yoziladimi?

04 — Yechim arxitekturasi

Sinf bo'yicha uyum va aralashma rejasi

Qabul yozuvi uyum va sinfga bog'lanadi, kran yuklashi skaner/planshet bilan yoziladi, aralashma rejasi zaxiradan avtomatik tuziladi.

Foydalanuvchilar	Xomashyo boshlig'i · Texnolog · Kran operatori · Buxgalteriya
Qabul	Sinf · Tonna · Partiya
Uyum	**Joy** · **Sinf** · **Qoldiq**
Aralashma	**Reja** · **Savat** · **Erish**
Hisobot	Zaxira · Sarf · Farq
Integratsiya	1C · ESF / EDO · Datchik va PLC · Telegram ogohlantirish

Boshqaruv paneli

Uyumlar bo'yicha zaxira, aralashma rejasi, sarf

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
Lom ombori (WMS)	Uyum va sinf	● **Tijoriy mavjud**
Kran yuklash yozuvi	Planshet	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Aralashma rejasi	Zaxiradan	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Qabul bilan bog'lash	Tarozi	● **Tijoriy mavjud**

● Tijoriy mavjud ◐ Muhandislik imkoniyati ○ Ishlab chiqilmoqda

Korxona tomonidan kerak

- Xomashyo boshlig'i
- Ombor xaritasi
- Sinflar ro'yxati
- Erish jurnali

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
Ombor auditi
Jarayon va ma'lumot.

Natija: bo'shliqlar xaritasi.

30 kun
Pilot
Bitta uchastka, 30 kun.

Natija: o'lchov bazasi.

2–3 oy
Butun ombor
Butun korxona.

Natija: to'liq nazorat.

Doimiy
Obuna
Oylik hisobot.

Natija: farq trendi.

Muddatlar taxminiy; auditdan keyin aniqlanadi.

O'lchanadigan ko'rsatkichlar

Ko'rsatkich	Birlik	Manba
Qoldiq farqi	Tonna	WMS
Aralashma aniqligi	%	Tizim
Kran yuklash	Savat/soat	Planshet
Iflos partiya	Ulush	Qabul

07 — Keyingi qadam

Lom omboringiz tartibdami

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

01 Uyumlar sinf bo'yicha ajratilganmi?
02 Qoldiq o'lchanadimi?
03 Kran yuklashi yoziladimi?
04 Aralashma rejasi tizimdami?
05 Iflos partiya belgilanadimi?
06 Qabul uyumga bog'langanmi?
07 Sarf erish bo'yicha ma'lummi?
08 Farq oyma-oy ko'rinadimi?
09 Texnolog zaxirani ko'radimi?
10 Mas'ul shaxs bormi?

Metallolom ombori auditi

Uyumlar, sinflar va aralashma rejasini 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. «Oʻzmetkombinat» AJ: metallolom xaridi texnik talablari — oyiga 40 000 t yoki 2026-yil oxirigacha 450 000 t, GOST 2787-2024. uzbeksteel.uz.
2. Prezident yig'ilishi, 13.07.2026: yiliga ~700 ming t qora metallolom kombinatga topshiriladi, ~500 ming t xufiyona aylanmada; 01.08.2026 dan «E-lom» platformasi; loyiha ofisi va raqamli pasport. uza.uz; uz.kursiv.media.
3. Interfax, 13.07.2026: Uzbek Metallurgical Plant relies mainly on scrap. interfax.com.

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-06-UZ · 11.2026

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