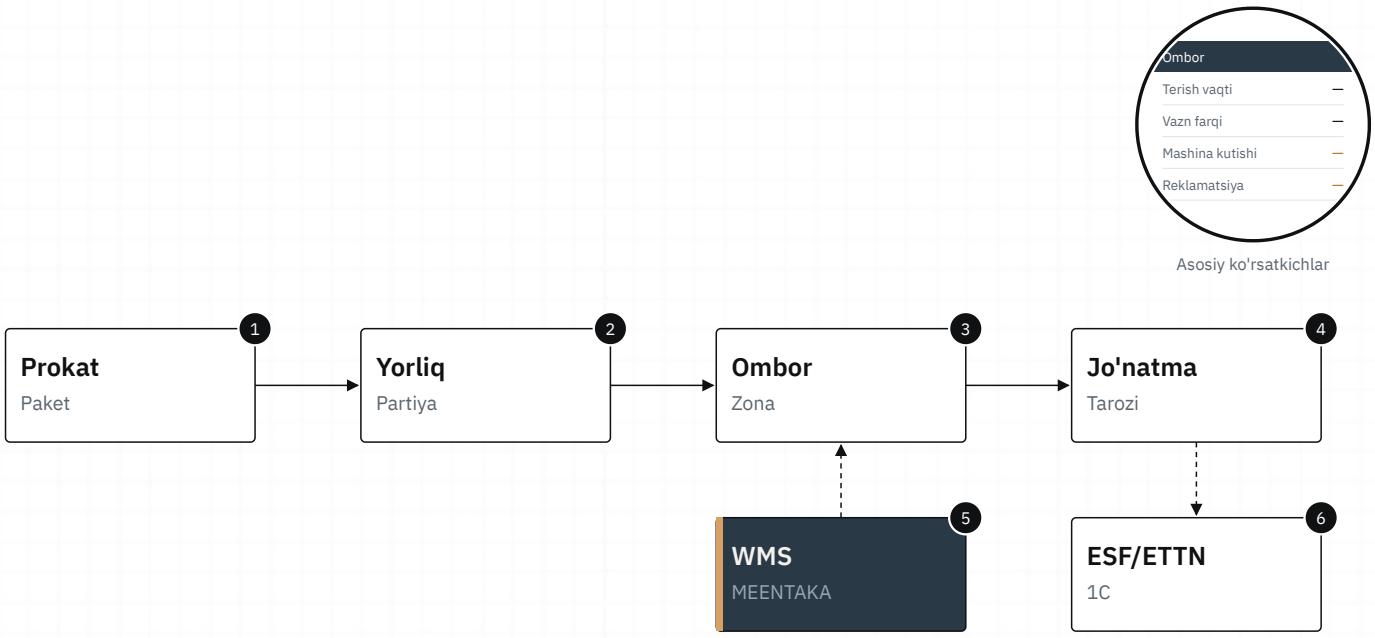
MEENTAKA

MT-07

METALLURGIYA · OMBOR · JO'NATISH

Prokat ombori va jo'natish

Armatura, list va rulon — og'ir, ko'p o'lchamli va partiyali tovar. Ombordagi xato jo'natmada reklamatsiyaga aylanadi.



Hujjat turi	Kod	Til	Holat
Yechim hujjati	MT-07	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Qisqacha

Paket qayerda — tizim biladimi?

Ehtiyoj yiliga 5,5 mln tonnaga yetgan va o'sishda davom etmoqda. goldenpages.uz da metall prokat bo'yicha 133 ta tashkilot bor. Ishlab chiqaruvchi va distribyutor omborlarida partiya, profil va paket joyi tizimda bo'lmasa, terish va yuklash sekinlashadi.

MAQSAD

Paket qayerda — tizim biladimi?

YECHIM

Har bir paketga yorliq, partiya va haqiqiy vazn; ombor zonasi va kran topshirig'i tizimda; ESF/ETTN shu ma'lumotdan.

NATIJA

O'lchanadigan ko'rsatkichlar: terish vaqti, vazn farqi, mashina kutishi, reklamatsiya.

Kimlar uchun

Ombor mudiri
Joy va partiya.

Kran operatori
Yuklash.

Tijorat
Buyurtma.

Buxgalteriya
ESF/ETTN.

> Og'ir tovar — aniq manzil talab qiladi.

QISQA FAKTLAR

5,5 mln t
Yillik metall mahsulotlariga ehtiyoj.[1]

133
goldenpages.uz «Metall prokat» rubrikasidagi tashkilotlar.[2]

47
«Po'lat quvurlar» rubrikasidagi tashkilotlar.[2]

Manbalar — oxirgi betda.

02 — Kontekst

Sohada nima ma'lum

Rasmiy va katalog manbalari.

Fakt	Manba
Ehtiyoj 5,5 mln t, 2030-yilgacha 8 mln t dan oshishi kutiladi.[1]	kursiv.media
goldenpages.uz: «Metall prokat» — 133, «Po'lat quvurlar» — 47, «Metallurgiya zavodlari» — 16 tashkilot.[2]	goldenpages.uz
Yangi majmua 1 mln t issiq prokat list ishlab chiqaradi.[3]	gmk.center

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
Paket joyi
Paketlar zonasi tizimda emas.

02
Partiya
Sertifikat va partiya paketga bog'lanmaydi.

03
Vazn
Nazariy va haqiqiy vazn farqi.

04
Yuklash
Mashina navbati va kran band.

Yo'qotishni qanday hisoblash mumkin

Reklamatsiya	`holatlar × summa`
Vazn farqi	`tonna × narx`
Kutish	`mashina soatlari × stavka`
Qidiruv	`kran soatlari`

Formulalar namunaviy; aniq qiymat auditda o'lchanadi.

Rahbar o'ziga beradigan savollar

> Paket joyi tizimdami?

> Partiya paketga bog'langanmi?

> Haqiqiy vazn yoziladimi?

04 — Yechim arxitekturasi

Paket, partiya va vazn — bitta yozuvda

Har bir paketga yorliq, partiya va haqiqiy vazn; ombor zonasi va kran topshirig'i tizimda; ESF/ETTN shu ma'lumotdan.

Foydalanuvchilar	Ombor mudiri · Kran operatori · Tijorat · Buxgalteriya
Kirim	Paket · Partiya · Vazn
Saqlash	**Zona** · **Kran** · **Qoldiq**
Jo'natma	**Buyurtma** · **Tarozi** · **Mashina**
Hujjat	Sertifikat · ESF · ETTN
Integratsiya	1C · ESF / EDO · Datchik va PLC · Telegram ogohlantirish

Boshqaruv paneli

Paketlar, zonalar, buyurtmalar, mashinalar navbati

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: paket va zona	Og'ir tovar	● **Tijoriy mavjud**
Yorliq va QR	Partiya	● **Tijoriy mavjud**
Tarozi integratsiyasi	Haqiqiy vazn	● **Tijoriy mavjud**
ESF/ETTN	1C orqali	● **Tijoriy mavjud**

● Tijoriy mavjud ◐ Muhandislik imkoniyati ○ Ishlab chiqilmoqda

Korxona tomonidan kerak

- Ombor mudiri
- Zonalar xaritasi
- Tarozilar
- 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
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: jo'natish vaqti trendi.

Muddatlar taxminiy; auditdan keyin aniqlanadi.

O'lchanadigan ko'rsatkichlar

Ko'rsatkich	Birlik	Manba
Terish vaqti	Daqiqa/buyurtma	WMS
Vazn farqi	%	Tarozi
Mashina kutishi	Daqiqa	Darvoza
Reklamatsiya	Soni	Tijorat

07 — Keyingi qadam

Prokat omboringiz tartibdami

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

01 Paket joyi tizimdami?

02 Partiya paketga bog'langanmi?

03 Haqiqiy vazn yoziladimi?

04 Kran topshirig'i tizimdanmi?

05 Mashina kutishi o'lchanadimi?

06 Sertifikat jo'natmaga avtomatik qo'shiladimi?

07 ESF/ETTN avtomatikmi?

08 Qoldiq 1C bilan mosmi?

09 Reklamatsiya partiyagacha kuzatiladimi?

10 Mas'ul shaxs bormi?

Tayyor mahsulot ombori auditi

Prokat ombori va jo'natish jarayonini 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. Metall mahsulotlariga ehtiyoj o'n yilda uch baravar oshib 5,5 mln t ga yetgan; 2030-yilgacha 8 mln t dan oshishi kutiladi. uz.kursiv.media, 13.07.2026.
2. goldenpages.uz: «Metallurgiya zavodlari» rubrikasi — 16 ta tashkilot; «Metall prokat» — 133; «Po'lat quvurlar» — 47 (2026).
3. Uzmetkombinatda $839 mln quyish-prokat majmuasi ishga tushdi: yiliga 1 mln t issiq prokat list, 1 200 ish o'rni. gmk.center; asianmetal.com, 07.2026.

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-07-UZ · 11.2026

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