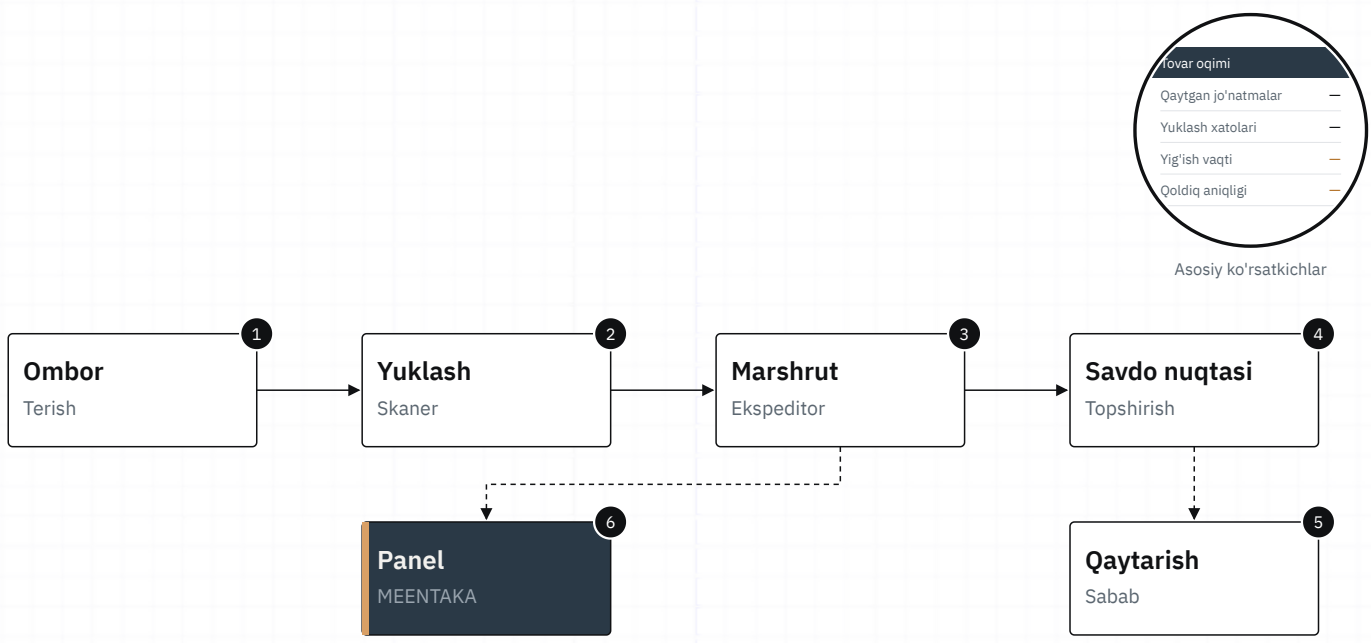


Ombor va distribyutsiya · Tarmoq hujjati

Distribyutsiyada jo'natish va qaytarishlar

Ombordan savdo nuqtasigacha tovar va kodni skaner bilan kuzatib, qaytgan reyslarni kamaytirish.

Seriya	Hujjat	Til	Holat
Tovar oqimi · WMS	OD-03	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Bir qarashda

Tovar ombordan chiqdi. Qaytib keldi.

Ishlab chiqaruvchilar distribyutorlar markirovka va skanerlashga tayyor emasligini va jo'natmalar qaytayotganini aytmoqda. Sabab ko'pincha omborda: jo'natishda nima yuklangani aniq bo'lmaydi.

Bu hujjatda

- Sohada nima ma'lum
- Muammo qayerda
- Yechim arxitekturasi
- Joriy qilish va o'lchash
- O'z-o'zini tekshirish

8–9 / 10

Bir ishlab chiqaruvchi ma'lumotiga ko'ra, skanerlash va ko'rsatish xatolari sababli qaytayotgan jo'natmalar.[1]

2 / 20

Shu ishlab chiqaruvchi ma'lumotiga ko'ra, markirovkaga amalda tayyor distribyutorlar.[1]

2–3 soat

Reklama maqolada keltirilgan misolda, avtomatlashtirishgacha kechki buyurtma hisobotiga ketgan vaqt.[2]

> Jo'natishda skanerlanmagan tovar yo'lda xatoga aylanadi.

Distribyutor egasi
Qaytgan reyslar va yo'qotilgan sotuv.

Ombor mudiri
Yig'ish va yuklash.

Logistika
Reyslar va haydovchilar.

Savdo direktori
Qoldiqni agentlar ko'rishi.

02 — Sohada nima ma'lum

Ishlab chiqaruvchilar va distribyutsiya tajribasi

Faktlar manbada qanday aytilgan bo'lsa, shunday keltirilgan. Kompaniya nomlari ko'rsatilmaydi.

Fakt	Kim aytgan yoki qayerda
10 ta jo'natmadan 8–9 tasi skanerlash va ko'rsatish xatolari sababli zavodga qaytadi; haydovchi kuniga 10–15 o'rniga 5–7 nuqtaga boradi.[1]	Sharbat va ichimlik ishlab chiqaruvchisi
20 ta distribyutordan amalda 2 tasi tayyor.[1]	Shu ishlab chiqaruvchi
Chakana savdo uchun skaner standarti yo'q; o'qilmaydigan kodni qaytarish mexanizmi yo'q.[1]	UzBev uyushmasi
Avtomatlashtirishgacha ombordagi real qoldiqni hech kim ko'rmagan, kechki hisobot 2–3 soat olgan, buyurtma tunda yig'ilgan; keyin agent kuniga 20 o'rniga 32 nuqtaga borgan.[2]	Sharbat ishlab chiqaruvchisi, reklama maqola
Yangi ombor talabining 28% i 3PL va distribyutsiya hissasiga to'g'ri keladi.[3]	IBC Global

Bu raqamlarni qanday o'qish kerak

Raqamlar alohida kompaniyalar tajribasi va soha o'rtachasi emas. Reklama maqoladagi natija mustaqil tekshirilmagan.

03 — Muammo

Jo'natish qayerda uziladi

Distribyutorda xato ko'pincha omborda boshlanadi va savdo nuqtasida ko'rinadi.

Yuklash ro'yxat bo'yicha

Mashinaga tovar ro'yxat bo'yicha yuklansa, haqiqatda nima ketgani noma'lum bo'ladi.

Qoldiq agentga ko'rinmaydi

Agent omborda yo'q tovarga buyurtma oladi, kechqurun yetmasligi ma'lum bo'ladi.

Qaytarish qayd etilmaydi

Qaytgan tovar va uning sababi yozilmasa, qoldiq va kodlar buziladi.

Buyurtma tunda yig'iladi

Kechki hisobot va yig'ish ombor xodimlarini tungacha ushlab turadi.

Yo'qotishni zavodning o'z raqamlari bilan hisoblash

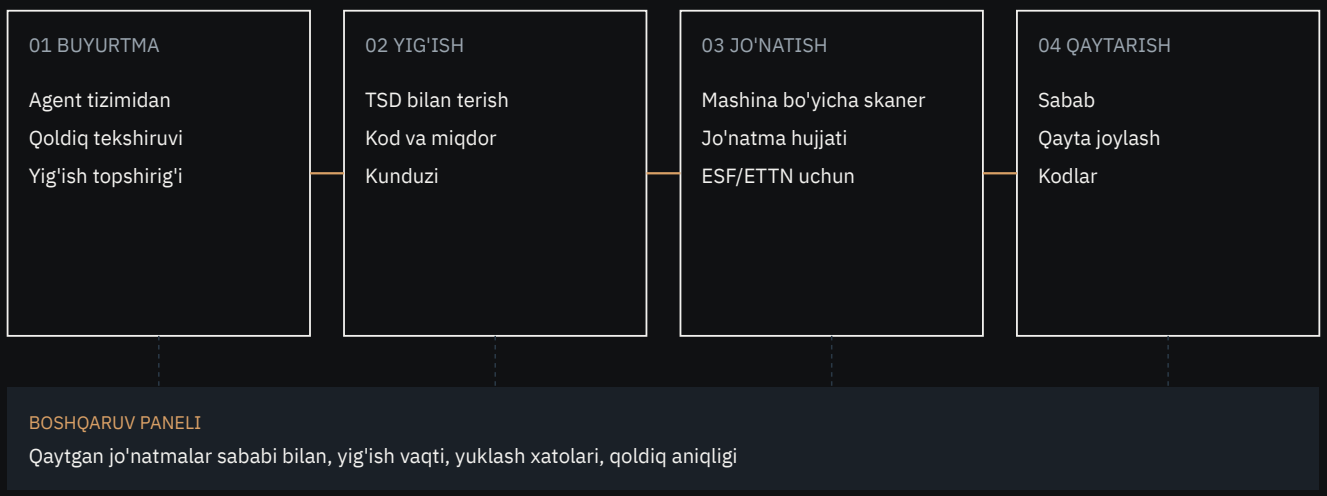
Qaytgan reyslar	`qaytgan jo'natmalar × reys narxi`
Yo'qotilgan sotuv	`bajarilmagan buyurtmalar × o'rtacha marja`
Tungi ish	`qo'shimcha soatlar × xodimlar × soat narxi`
Qayta saralash	`qaytgan qutilar × ishlov vaqti`

Formulalar namunaviy. Aniq qiymatlar har bir zavodda audit vaqtida o'lchanadi.

04 — Yechim

Ombordan nuqtagacha skaner bilan

Ombor ma'lumoti agent tizimiga ulanadi, yig'ish va yuklash skaner bilan tasdiqlanadi, qaytarish sababi bilan qayd etiladi. Mavjud agent ilovasi almashtirilmaydi, unga ulanadi.



Modul	Vazifasi	Holati
WMS va TSD	Terish, yuklash, qaytarish skaner bilan	Tijoriy mavjud
Agent ilovasi bilan integratsiya	Buyurtma va qoldiq almashinuvi	Tijoriy mavjud
1C integratsiyasi	Hujjatlar va qoldiq	Tijoriy mavjud
Qaytarishlarni qayta bog'lash	Qaytgan qutilar va kodlar	Tijoriy mavjud

Tijoriy mavjud: tayyor modul, sozlash orqali joriy qilinadi. Muhandislik imkoniyati: zavod uskunasiga moslab loyihalanadi. Ishlab chiqilmoqda: mahsulot hali tayyor emas, pilot sifatida taklif qilinadi.

05 — Joriy qilish

Avval o'lchash, keyin kengaytirish

BOSQICH 1

Jo'natish auditi

Bir necha kun yig'ish, yuklash va qaytarishlar kuzatiladi.

Natija: xatolar xaritasi.

BOSQICH 2

Ombor skaneri

Terish va yuklash TSD bilan.

Natija: mashinada nima borligi aniq.

BOSQICH 3

Integratsiya

Agent tizimi va 1C ulanadi.

Natija: agent real qoldiqni ko'radi.

BOSQICH 4

Obuna

Qaytarishlar sabab bo'yicha kuzatiladi.

Natija: oylik hisobot.

06 — Natija qanday o'lchanadi

Ko'rsatkich	Qanday o'lchanadi	Manba
Qaytgan jo'natmalar	Qaytgan / jami, sabab bo'yicha	WMS
Yuklash xatolari	Hujjat va haqiqiy yuk farqi	TSD jurnali
Yig'ish vaqti	Buyurtmadan mashinaga	WMS
Qoldiq aniqligi	Tizim va inventarizatsiya farqi	WMS

Zavod tomonidan kerak

- Ombor va logistika bo'yicha mas'ul
- Agent tizimi va 1C ga kirish
- Kunlik buyurtma va reys ma'lumoti
- Sinov uchun bitta ombor

Va'da qilinmaydi

- Auditsiz aniq muddat va narx
- Davlat qarorlari va muddatlari
- Ombor maydonini kengaytirish
- O'lchanmagan natija yoki tejash
- Do'konlar tomonidagi uskunani ta'minlash

07 — O'z-o'zini tekshirish

Jo'natishingiz nazoratdami

Uchtadan ortiq "yo'q" javobi bo'lsa, bu yo'nalishda ishni o'lchashdan boshlash tavsiya etiladi.

01	Mashinaga yuklashda tovar skanerlanadimi?	ha · yo'q
02	Agentlar ombordagi real qoldiqni ko'radimi?	ha · yo'q
03	Buyurtmalar kunduzi yig'iladimi?	ha · yo'q
04	Qaytgan jo'natmalar sababi bilan yoziladimi?	ha · yo'q
05	Qaytgan tovar qayta joylanib, kodlari bog'lanadimi?	ha · yo'q
06	Kechki hisobot avtomatik tayyorlanadimi?	ha · yo'q
07	Yuklash xatolari o'lchanadimi?	ha · yo'q
08	Markirovkalangan tovar jo'natishda kod bo'yicha ketadimi?	ha · yo'q
09	Agent ilovasi ombor tizimi bilan ulanganmi?	ha · yo'q
10	Jo'natish bo'yicha mas'ul shaxs bormi?	ha · yo'q

Keyingi qadam

Jo'natish auditi

Omboringizda yig'ish, yuklash va qaytarishlarni kuzatib, xatolar qayerda paydo bo'lishini ko'rsatamiz.

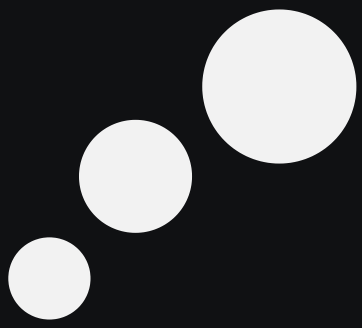
- Xatolar xaritasi
- Skaner jarayoni rejasi
- WMS: joriy qilish to'lovi va oylik obuna

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

Manbalar

1. Ishlab chiqaruvchilar va UzBev bayonotlari. gazeta.uz, 15.04.2026.
2. Sharbat ishlab chiqaruvchisining avtomatlashtirish tajribasi (reklama). spot.uz, 31.07.2026.
3. IBC Global, Central Asia Warehouse Summit (Toshkent). bizmedia.kz, 20.04.2026.

Hujjat 2026-yil noyabr holatiga ochiq manbalar asosida tayyorlangan. Kompaniyalar, uyushmalar va xalqaro tashkilotlar ma'lumotlari manbada qanday berilgan bo'lsa, shunday keltirilgan va ularga havola qilingan. Hujjat huquqiy yoki moliyaviy maslahat hisoblanmaydi; qaror qabul qilishdan oldin rasmiy matnlarni lex.uz va soliq.uz da tekshiring.



MEENTAKA

Nashr etuvchi

© 2026 MEENTAKA. «The Endurance Industrial Technologies» MChJ

Hujjat raqami
MT-OD-03-UZ · 11.2026

Seriya
Ombor va distribyutsiya · 03