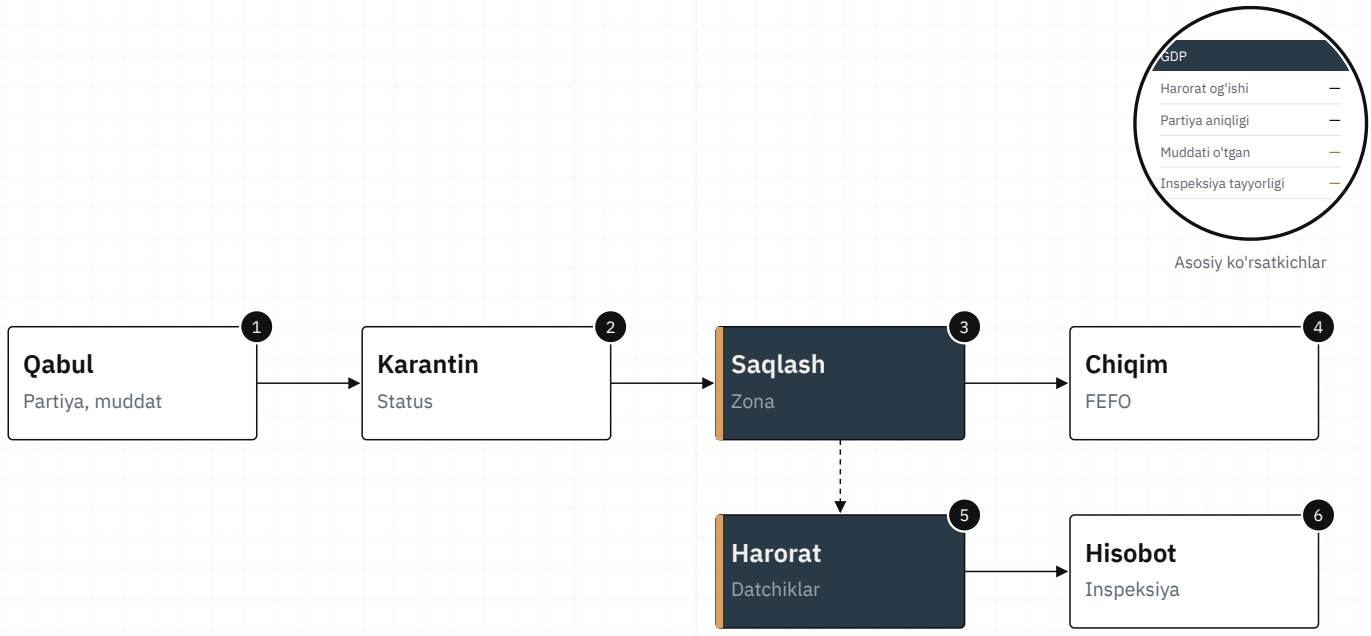


Farmatsevtika · Tarmoq hujjati

GDP ombori: harorat va partiya bitta tizimda

Distribyutor omborida har bir partiyaning joyi, muddati va saqlash harorati uzluksiz yozilishi.

Seriya	Hujjat	Til	Holat
GDP · Ombor · Harorat	PH-01	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Bir qarashda

Dori omborda ham dori bo'lib qolishi kerak.

O'zbekistonda GDP standarti 486 distribyutsiya omborida joriy qilingan. 2026-yildan dorilar faqat talablarga javob beradigan bojxona va erkin omborlarda saqlanishi mumkin. Inspektor so'raganda harorat tarixi va partiya izi bir zumda ko'rsatilishi kerak.

Bu hujjatda

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

486

Sputnik/TIHE ma'lumotiga ko'ra, GDP joriy qilingan distribyutsiya omborlari.[1]

$2 mlrd

2025-yilda dori importi (Bojxona qo'mitasi raisi bayonoti).[2]

~$2,5 mlrd

Dori va tibbiy buyumlar bozori hajmi (Prezident yig'ilishi).[3]

> Harorat yozuvi bo'lmagan partiya — dalilsiz partiya.

Distribyutor egasi

Litsenziya va xavf.

Mas'ul farmatsevt

GDP talablari.

Ombor mudiri

Joy va partiya.

Sifat

Harorat og'ishlari.

02 — Sohada nima ma'lum

Sohada nima ma'lum

Rasmiy va OAV manbalari.

Fakt	Kim aytgan yoki qayerda
GMP 61 korxonada, GDP 486 distribyutsiya omborida, GPP 9 450 dorixonada joriy qilingan.[1]	TIHE (Sputnik)
2024-yil 23-yanvardagi Prezident farmoniga ko'ra, 2026-yildan dorilar faqat talablarga javob beradigan va tegishli saqlash sharoitini ta'minlaydigan bojxona va erkin omborlarda saqlanishi mumkin.[2]	kun.uz
2025-yilda dori importi $2 mlrd ga yetgan.[2]	Bojxona qo'mitasi
Mamlakatda dori va tibbiy buyumlar bozori taxminan $2,5 mlrd.[3]	Prezident yig'ilishi

Bu raqamlarni qanday o'qish kerak

kun.uz xabarida omborlar uchun 'GCP talablari' deyilgan; rasmiy matnni lex.uz da tekshirish tavsiya etiladi.

03 — Muammo

Inspeksiyada nima so'raladi

Talab — har bir partiya bo'yicha dalil. Odatdagi bo'shliqlar:

Harorat qo'lda

Termometr ko'rsatkichi kuniga ikki marta jurnalga yoziladi.

Og'ish xabari yo'q

Kechasi harorat chiqib ketsa, ertalab bilinadi.

Partiya va joy

Qaysi partiya qaysi zonada turgani tizimda yo'q.

Karantin

Qaytarilgan va shubhali partiya alohida hisobda emas.

Yo'qotishni zavodning o'z raqamlari bilan hisoblash

Yaroqsiz partiya	`og'ishdan keyin hisobdan chiqarilgan qiymat`
Litsenziya	`to'xtatilish kunlari × kunlik aylanma`
Inspeksiya	`tayyorlov soatlari × xodimlar`
Qaytarish	`qaytarilgan partiya × narx`

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

04 — Yechim

Joy, partiya va harorat — bitta yozuvda

MEENTAKA ombor tizimi partiyani joy va muddat bo'yicha yuritadi; harorat datchiklari zonalar bo'yicha uzluksiz yozadi va og'ishda xabar beradi.



Modul	Vazifasi	Holati
WMS: partiya, joy, FEFO	GDP ombori uchun	● Tijoriy mavjud
Harorat datchiklari va ogohlantirish	Zonalar bo'yicha	◐ Muhandislik imkoniyati
Karantin va qaytarish	Status bo'yicha	● Tijoriy mavjud
Inspeksiya hisoboti	Bir tugma	◐ Muhandislik imkoniyati

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

GDP auditi

Zonalar, datchiklar, jarayon.

Natija: bo'shliqlar.

BOSQICH 2

Pilot

Bitta zona 30 kun.

Natija: harorat tarixi.

BOSQICH 3

Kengaytirish

Butun ombor.

Natija: to'liq nazorat.

BOSQICH 4

Obuna

Oylik hisobot.

Natija: og'ishlar trendi.

06 — Natija qanday o'lchanadi

Ko'rsatkich	Qanday o'lchanadi	Manba
Harorat og'ishi	Holatlar va davomiylik	Datchiklar
Partiya aniqligi	Farq	WMS
Muddati o'tgan	Partiyalar	WMS
Inspeksiya tayyorligi	Soat	Tizim

Zavod tomonidan kerak

- Mas'ul farmatsevt
- Zonalar rejasi
- Mavjud datchiklar ro'yxati
- 1C ga test kirish

Va'da qilinmaydi

- Auditsiz aniq muddat va narx
- GMP/GDP sertifikati yoki inspeksiya natijasi
- Validatsiya hujjatlarini o'zimiz tasdiqlash
- O'lchanmagan natija

07 — O'z-o'zini tekshirish

Omboringiz GDP'ga tayyormi

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

01	Harorat avtomatik va uzluksiz yoziladimi?	ha · yo'q
02	Og'ishda kim xabar oladi?	ha · yo'q
03	Partiya joyi tizimda ko'rinadimi?	ha · yo'q
04	FEFO tizim tomonidan majburiymi?	ha · yo'q
05	Karantin zonasi alohida hisobdami?	ha · yo'q
06	Harorat tarixi necha yil saqlanadi?	ha · yo'q
07	Datchiklar kalibrovkasi hujjatlanganmi?	ha · yo'q
08	Inspektorga hisobot necha daqiqada tayyor?	ha · yo'q
09	Qaytarilgan dorilar alohida hisoblanadimi?	ha · yo'q
10	Mas'ul shaxs bormi?	ha · yo'q

Keyingi qadam

GDP ombori auditi

Zonalar, harorat va partiyalarni ko'rib chiqib, inspeksiyaga nima yetishmasligini ko'rsatamiz.

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

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

Manbalar

1. Sputnik orqali TIHE: GMP 61 korxonada, GDP 486 distribyutsiya omborida, GPP 9 450 dorixonada. tihe.uz, 03.11.2025.
2. «Uzbekistan seeks to cut $2bn medicine imports». kun.uz, 27.02.2026 (23.01.2024 dagi Prezident farmoni bo'yicha).
3. Prezident huzuridagi videoselektor: farmatsevtika sanoatida ishlab chiqarishni kengaytirish. president.uz, 05.03.2026.

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-PH-01-UZ · 11.2026

Seriya
Farmatsevtika · 01