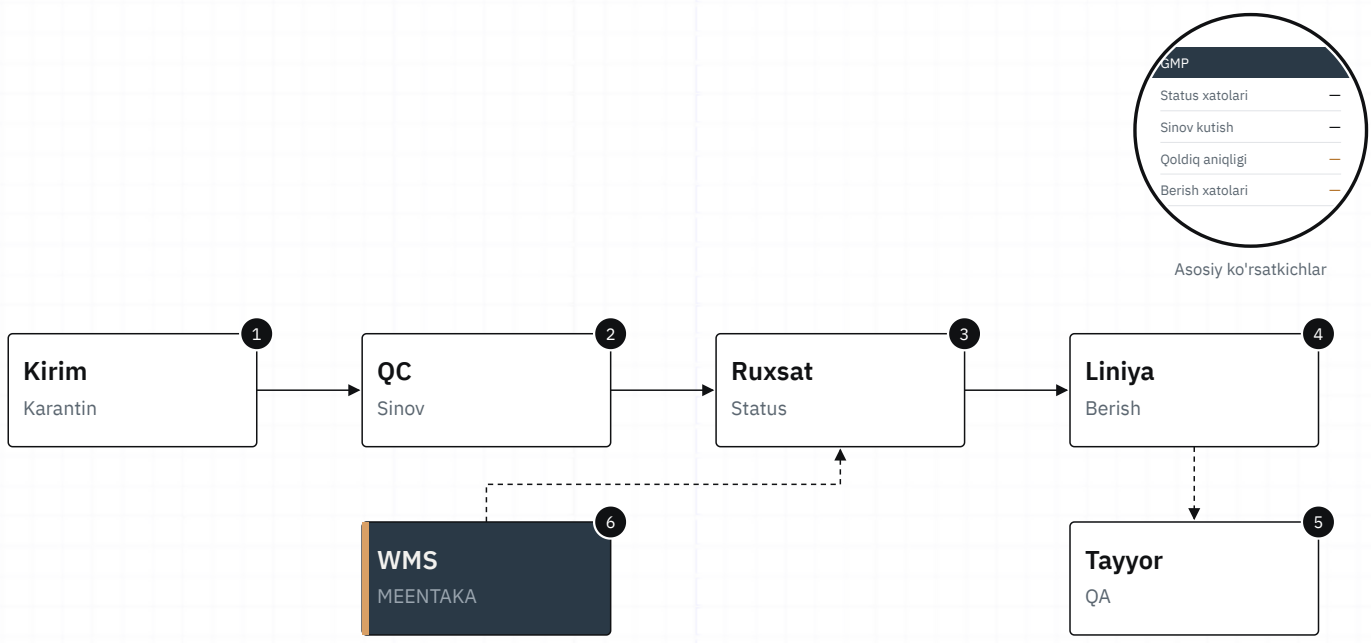


Farmatsevtika · Tarmoq hujjati

Zavod ombori: karantin, ruxsat va xomashyo

Xomashyo va tayyor mahsulotni GMP statuslari bo'yicha yuritish — ishlab chiqarish 30% o'sgan davrda.

Seriya	Hujjat	Til	Holat
GMP · Ombor	PH-05	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Bir qarashda

Ruxsat berilmagan xomashyo liniyaga chiqmasligi kerak.

Farmatsevtika ishlab chiqarishi yanvar–may 2026 da 29,4% o'sgan, 2026-yil maqsadi 8,5 trln so'm. Hajm o'sganda xomashyo va tayyor mahsulotning karantin, ruxsat va rad statuslari ombor tizimida bo'lishi GMP'ning asosiy talabi.

Bu hujjatda

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

+29,4%

Yanvar–may 2026 da farmatsevtika ishlab chiqarishi o'sishi.[1]

8,5 trln

2026-yil uchun ishlab chiqarish maqsadi, so'm.[2]

140

So'nggi to'qqiz yilda ishga tushirilgan yangi quvvatlar.[3]

> Status qog'ozda bo'lsa, xato omborda bo'ladi.

Ombor

Kirim va berish.

QC

Sinov va ruxsat.

QA

Status nazorati.

Ishlab chiqarish

Material olish.

02 — Sohada nima ma'lum

Sohada nima ma'lum

Rasmiy manbalar.

Fakt	Kim aytgan yoki qayerda
Yanvar–may 2026 da farmatsevtika ishlab chiqarishi 2,3 trln so'mdan oshgan, +29,4%.[1]	Milliy statistika qo'mitasi
2026-yil maqsadi: ishlab chiqarish 8,5 trln so'm, $800 mln loyihalar.[2]	yuz.uz
To'qqiz yilda sohaga $1,8 mlrd investitsiya kiritilgan va 140 yangi quvvat ishga tushirilgan.[3]	Prezident yig'ilishi

Bu raqamlarni qanday o'qish kerak

Yangi quvvatlar ishga tushganda ombor jarayonlari ko'pincha eski usulda qoladi.

03 — Muammo

Status qayerda yo'qoladi

Odatdagi bo'shliqlar:

Yorliq qo'lda

Karantin va ruxsat yorliqlari qo'lda almashtiriladi.

Namuna olish

QC uchun olingan namuna qoldiqdan chiqarilmaydi.

Berish

Liniyaga beriladigan material ruxsat statusi tekshirilmaydi.

Tayyor mahsulot

QA chiqarmagan partiya jo'natmaga tushishi mumkin.

Yo'qotishni zavodning o'z raqamlari bilan hisoblash

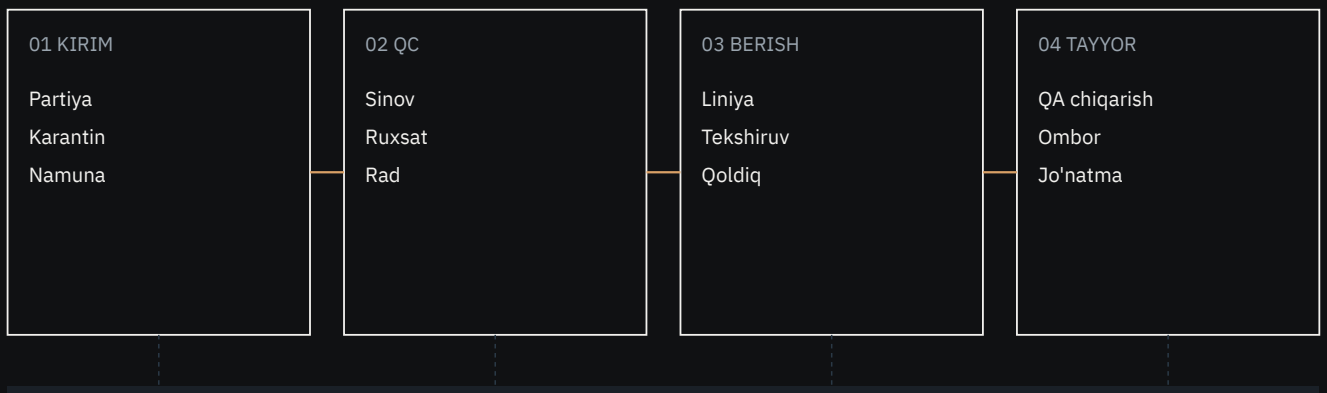
Rad etilgan partiya	`qiymat`
Og'ish tekshiruvi	`soatlar × QA`
Qoldiq farqi	`farq × narx`
Inspeksiya	`kuzatuvlar soni`

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

04 — Yechim

Har bir partiya — status bilan

Ombor tizimi karantin, ruxsat, rad va namuna statuslarini yuritadi; liniyaga berish va jo'natishda statusni majburiy tekshiradi.



Modul	Vazifasi	Holati
WMS: GMP statuslari	Karantin, ruxsat, rad	● Tijoriy mavjud
QC bilan bog'lash	Sinov natijasi	◐ Muhandislik imkoniyati
Liniyaga berish nazorati	Skaner	● Tijoriy mavjud
1C integratsiyasi	Qoldiq	● 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

Ombor auditi

Statuslar va jarayon.

Natija: bo'shliqlar.

BOSQICH 2

Pilot

Xomashyo ombori.

Natija: statuslar tizimda.

BOSQICH 3

Kengaytirish

Tayyor mahsulot.

Natija: to'liq.

BOSQICH 4

Obuna

Oylik.

Natija: trend.

06 — Natija qanday o'lchanadi

Ko'rsatkich	Qanday o'lchanadi	Manba
Status xatolari	Holatlar	WMS
Sinov kutish	Kun	Tizim
Qoldiq aniqligi	Farq	WMS
Berish xatolari	Holatlar	TSD

Zavod tomonidan kerak

- Ombor mudiri
- QC boshlig'i
- Partiya tartibi
- 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

Statuslar tizimdami

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

01	Karantin statusi tizimda yuritiladimi?	ha · yo'q
02	QC ruxsati avtomatik o'tadimi?	ha · yo'q
03	Liniyaga berishda status tekshiriladimi?	ha · yo'q
04	Namuna qoldiqdan chiqariladimi?	ha · yo'q
05	QA chiqarmagan partiya bloklanadimi?	ha · yo'q
06	Rad etilgan partiya alohida joydami?	ha · yo'q
07	Yorliqlar tizimdan chiqadimi?	ha · yo'q
08	Qoldiq 1C bilan mosmi?	ha · yo'q
09	Inspeksiyada status tarixi ko'rsatiladimi?	ha · yo'q
10	Mas'ul shaxs bormi?	ha · yo'q

Keyingi qadam

Zavod ombori auditi

Xomashyo va tayyor mahsulot statuslarini ko'rib chiqamiz.

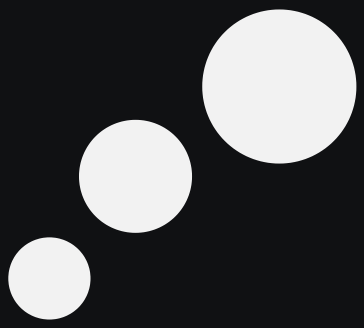
- Uzilish nuqtalari xaritasi
- Pilot rejasi
- Joriy qilish to'lovi va oylik obuna

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

Manbalar

1. Milliy statistika qo'mitasi: farmatsevtika ishlab chiqarishi yanvar–may 2026. kun.uz, 16.07.2026.
2. Farmatsevtika sohasini rag'batlantirish bo'yicha 05.03.2026 dagi farmon: 2026-yil maqsadlari. yuz.uz, 2026.
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-05-UZ · 11.2026

Seriya
Farmatsevtika · 05