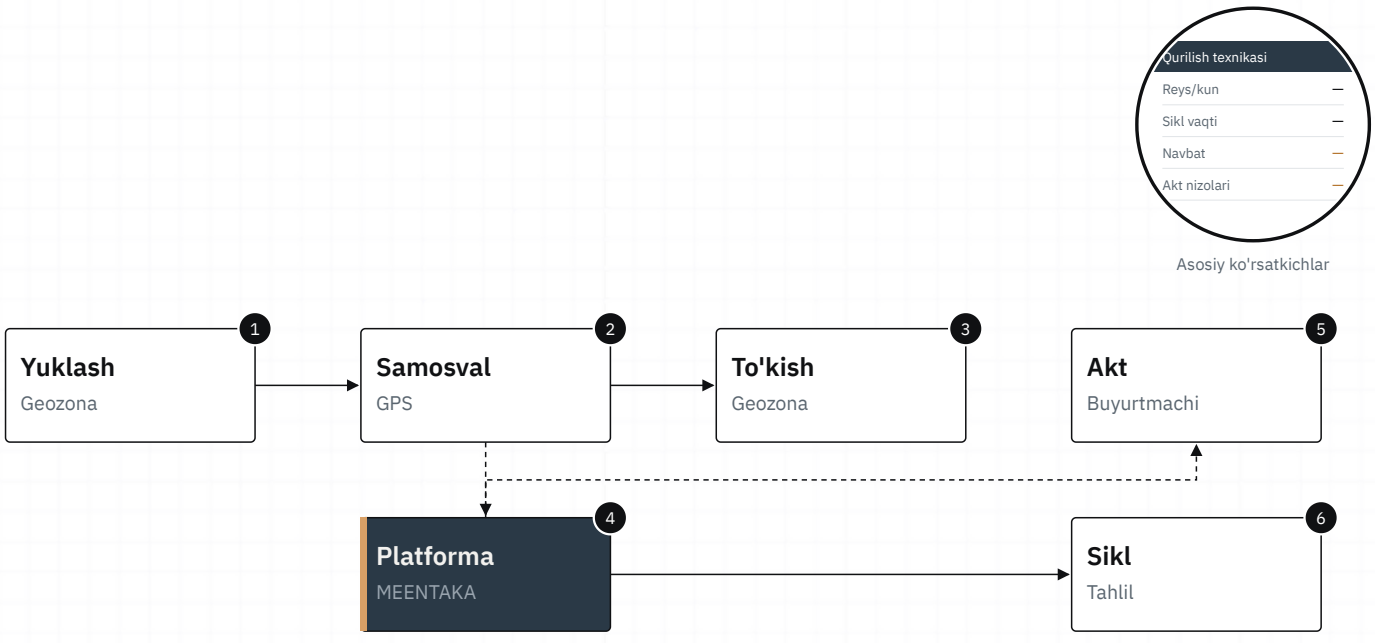
MEENTAKA

CT-09

QURILISH TEXNIKASI · QURILISH TEXNIKASI · TUPROQ ISHLARI

Tuproq ishlari va karyer: samosval sikli va reys hisobi

Kotlovan, yo'l va karyer ishlarida pul reyslarda hisoblanadi. Reyslar soni va yuk hajmi qo'lda yozilsa — farq va nizo.



Hujjat turi	Kod	Til	Holat
Yechim hujjati	CT-09	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Qisqacha

Kun bo'yi reys. Qanchasi haqiqatda bo'ldi?

Qurilish hajmi 9 oyda 339,3 trln so'mga yetdi. Tuproq ishlari va qum-shag'al tashishda samosvallar sikli (yuklash, yo'l, to'kish, qaytish) va reyslar soni — ham pudratchi, ham buyurtmachi uchun hisob-kitob asosi.

MAQSAD

Kun bo'yi reys. Qanchasi haqiqatda bo'ldi?

YECHIM

Yuklash va to'kish nuqtalari geozonalari, GPS orqali avtomatik reys hisobi, sikl vaqti va navbat tahlili, kunlik reys akti buyurtmachiga.

NATIJA

O'lchanadigan ko'rsatkichlar: reys/kun, sikl vaqti, navbat, akt nizolari.

Kimlar uchun

Pudratchi
Hisob.

Dispetcher
Sikl.

Haydovchi
Reys.

Buyurtmachi
Qabul.

> Reys sanaladi — yoki to'lanadi, lekin bajarilmaydi.

QISQA FAKTLAR

339,3 trln so'm

Qurilish ishlari, 9 oy 2026.[1]

+12,3%

O'sish sur'ati.[1]

24 ming

Qurilish korxonalari.[2]

Manbalar — oxirgi betda.

02 — Kontekst

Sohada nima ma'lum

Rasmiy manbalar.

Fakt	Manba
Yanvar–sentyabr 2026: 339,3 trln so'm, +12,3%.[1]	Milliy statistika qo'mitasi
24 ming qurilish korxonasi.[2]	SSP (kun.uz, 2024)

Bu raqamlarni qanday o'qish kerak

O'zbekiston kompaniyalari bo'yicha bu ko'rsatkich ochiq manbalarda topilmadi — pilotda o'lchanadi.

Faktlar manbada qanday berilgan bo'lsa, shunday keltirilgan. Yetkazib beruvchi ma'lumotlari shunday belgilangan va boshqa korxonada kafolatlanmaydi.

03 — Muammo

Farq qayerdan chiqadi

Odatdagi bo'shliqlar:

01
Reys
Haydovchi yozadi, tekshirilmaydi.

02
Yuk
To'liq yuklanganmi — noma'lum.

03
Navbat
Ekskavator oldida samosvallar kutadi.

04
Marshrut
Boshqa joyga to'kish.

Yo'qotishni qanday hisoblash mumkin

Hisoblanmagan reys	`reys × narx`
Soxta reys	`reys × narx`
Kutish	`soat × samosval`
Yoqilg'i	`ortiqcha km`

Formulalar namunaviy; aniq qiymat auditda o'lchanadi.

Rahbar o'ziga beradigan savollar

> Geozonalar belgilanganmi?

> Reys avtomatik sanaladimi?

> Sikl vaqti o'lchanadimi?

04 — Yechim arxitekturasi

Geozonalar → sikl → reys → akt

Yuklash va to'kish nuqtalari geozonalari, GPS orqali avtomatik reys hisobi, sikl vaqti va navbat tahlili, kunlik reys akti buyurtmachiga.

Foydalanuvchilar	Pudratchi · Dispetcher · Haydovchi · Buyurtmachi
Geozona	Yuklash · To'kish · Marshrut
Sikl	**Yuklash** · **Yo'l** · **Kutish**
Reys	**Avtomatik** · **Hajm** · **Haydovchi**
Akt	Kunlik · Buyurtmachi · Hisob
Integratsiya	1C · ESF / EDO · Datchik va PLC · Telegram ogohlantirish

Boshqaruv paneli

Samosvallar sikli, reyslar, navbat, aktlar

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
GPS va geozonalar	Samosval	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Sikl tahlili	Navbat	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Reys akti	Avtomatik	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Tarozi integratsiyasi	Hamkor	○ **Ishlab chiqilmoqda**

● Tijoriy mavjud ◐ Muhandislik imkoniyati ○ Ishlab chiqilmoqda

Korxona tomonidan kerak

- Pudratchi
- Samosvallar
- Yuklash/to'kish nuqtalari
- Shartnoma

Va'da qilinmaydi

- Auditsiz aniq muddat va narx
- Reyting balli oshishi kafolati
- Texnika sotish yoki ijaraga berish
- 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
Sikl auditi
Park va obyektlar.

Natija: bo'shliqlar xaritasi.

30 kun
Pilot (1 hafta)
10 ta texnika, 30 kun.

Natija: birinchi o'lchovlar.

2–3 oy
Barcha samosvallar
Butun park.

Natija: uzluksiz nazorat.

Doimiy
Obuna
Oylik hisobot.

Natija: reys/kun trendi.

Muddatlar taxminiy; auditdan keyin aniqlanadi.

O'lchanadigan ko'rsatkichlar

Ko'rsatkich	Birlik	Manba
Reys/kun	Soni	GPS
Sikl vaqti	Daqiqa	GPS
Navbat	Daqiqa	GPS
Akt nizolari	Soni	Tijorat

07 — Keyingi qadam

Reyslaringiz avtomatik sanaladimi

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

01 Geozonalar belgilanganmi?
02 Reys avtomatik sanaladimi?
03 Sikl vaqti o'lchanadimi?
04 Ekskavator oldida navbat ko'rinadimi?
05 Buyurtmachiga akt avtomatik boradimi?
06 Yuk hajmi tasdiqlanadimi?
07 Marshrutdan og'ish aniqlanadimi?
08 Haydovchilar solishtiriladimi?
09 Kunlik hisobot bormi?
10 Mas'ul shaxs bormi?

Samosval sikli auditi

Karyer yoki obyektda samosvallarning yuklash–yo'l–to'kish siklini bir hafta o'lchaymiz.

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

Natijada olasiz

- Park xaritasi
- Pilot rejasi
- Datchiklar va oylik obuna

Manbalar

1. Milliy statistika qo'mitasi: yanvar–sentyabr 2026 da 339,3 trln so'mlik qurilish ishlari bajarilgan (+12,3%). stat.uz.
2. Savdo-sanoat palatasi (kun.uz, 08.02.2024): qurilish sanoatidagi 34 ming korxonadan 24 mingtasi qurilish korxonasi.

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-CT-09-UZ · 11.2026

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