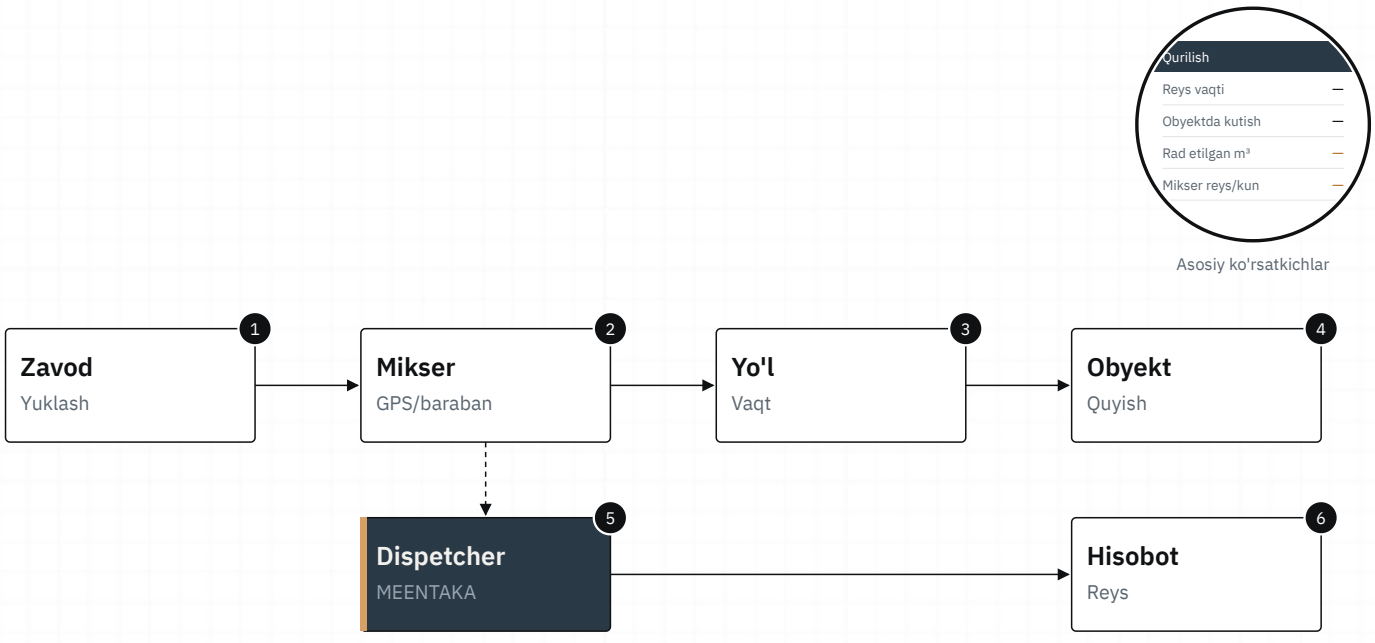
MEENTAKA

CT-06

QURILISH TEXNIKASI · QURILISH · BETON

Tayyor beton yetkazish: zavoddan quyishgacha vaqt nazoratda

Beton vaqtga sezgir mahsulot. Avtobetonaralashtirgich yo'lda yoki obyektda kutib qolsa — sifat va pul yo'qoladi.



Hujjat turi	Kod	Til	Holat
Yechim hujjati	CT-06	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Qisqacha

Beton yo'lda uzoq qoldi. Quyishga yaraydimi?

Bino va inshootlar qurilishi qurilish ishlarining asosiy qismini tashkil qiladi, hajm yiliga 12% dan ortiq o'smoqda. Tayyor beton yetkazishda zavod, mikser va obyekt o'rtasidagi vaqtni boshqarish — sifat va mikser aylanmasining asosi.

MAQSAD

Beton yo'lda uzoq qoldi. Quyishga yaraydimi?

YECHIM

Buyurtma jadvali, mikserlarda GPS va baraban aylanish datchigi, har bir bosqich vaqti, obyekt tayyorligi tasdig'i, nakladnoyda vaqt.

NATIJA

O'lchanadigan ko'rsatkichlar: reys vaqti, obyektda kutish, rad etilgan m³, mikser reys/kun.

Kimlar uchun

Beton zavodi
Ishlab chiqarish.

Dispetcher
Mikserlar.

Haydovchi
Yetkazish.

Prorab
Quyish.

> Betonda daqiqa — sifat.

QISQA FAKTLAR

339,3 trln so'm

Qurilish ishlari, 9 oy 2026.[1]

+12,3%

O'sish sur'ati.[1]

Vaqt

Beton — vaqtga sezgir mahsulot.[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

Bu raqamlarni qanday o'qish kerak

Beton yetkazish vaqti va rad etish bo'yicha O'zbekiston ma'lumoti ochiq emas — Gipoteza, pilotda o'lchanadi. Ruxsat etilgan vaqt beton markasi va qo'shimchalarga bog'liq — texnologik normativlarga qarang.

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

03 — Muammo

Vaqt qayerda yo'qoladi

Odatdagi bo'shliqlar:

01
Yuklash
Zavodda navbat.

02
Yo'l
Marshrut va tirbandlik.

03
Obyekt
Mikser nasos yoki kranni kutadi.

04
Qaytish
Rad etilgan beton qaytariladi.

Yo'qotishni qanday hisoblash mumkin

Rad etilgan beton	`m³ × narx`
Mikser kutishi	`soat × narx`
Qo'shimcha reys	`reys × narx`
Sifat	`nizo`

Formulalar namunaviy; aniq qiymat auditda o'lchanadi.

Rahbar o'ziga beradigan savollar

> Har reys vaqti yoziladimi?

> Obyektda kutish o'lchanadimi?

> Baraban aylanishi nazoratdami?

04 — Yechim arxitekturasi

Buyurtma → yuklash → yo'l → kutish → quyish

Buyurtma jadvali, mikserlarda GPS va baraban aylanish datchigi, har bir bosqich vaqti, obyekt tayyorligi tasdig'i, nakladnoyda vaqt.

Foydalanuvchilar	Beton zavodi · Dispetcher · Haydovchi · Prorab
Buyurtma	Obyekt · Hajm · Vaqt
Mikser	**GPS** · **Baraban** · **Yuk**
Obyekt	**Kelish** · **Kutish** · **Quyish**
Hisobot	Vaqt · Rad etish · Aylanma
Integratsiya	1C · ESF / EDO · Datchik va PLC · Telegram ogohlantirish

Boshqaruv paneli

Mikserlar xaritasi, reys bosqichlari, kutish, rad etishlar

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
Mikser telematikasi	GPS/baraban	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Dispetcherlik	Jadval	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Obyekt tasdig'i ilovasi	Prorab	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Zavod ERP bilan ulanish	Hamkor	○ **Ishlab chiqilmoqda**

● Tijoriy mavjud ◐ Muhandislik imkoniyati ○ Ishlab chiqilmoqda

Korxona tomonidan kerak

- Zavod rahbari
- Mikserlar ro'yxati
- Buyurtmalar
- Obyektlar

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
Yetkazish 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 mikserlar
Butun park.

Natija: uzluksiz nazorat.

Doimiy
Obuna
Oylik hisobot.

Natija: reys vaqti trendi.

Muddatlar taxminiy; auditdan keyin aniqlanadi.

O'lchanadigan ko'rsatkichlar

Ko'rsatkich	Birlik	Manba
Reys vaqti	Daqiqa	Telematika
Obyektda kutish	Daqiqa	Telematika
Rad etilgan m³	%	Hisob
Mikser reys/kun	Soni	Tizim

07 — Keyingi qadam

Betoningiz vaqtida yetadimi

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

01 Har reys vaqti yoziladimi?
02 Obyektda kutish o'lchanadimi?
03 Baraban aylanishi nazoratdami?
04 Obyekt tayyorligi oldindan tasdiqlanadimi?
05 Rad etish sababi yoziladimi?
06 Mikser aylanmasi ma'lummi?
07 Jadval dinamikmi?
08 Nakladnoyda vaqt bormi?
09 Kunlik hisobot bormi?
10 Mas'ul shaxs bormi?

Beton yetkazish auditi

Bir hafta beton zavodidan obyektgacha har bir reys vaqtini o'lchaymiz.

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

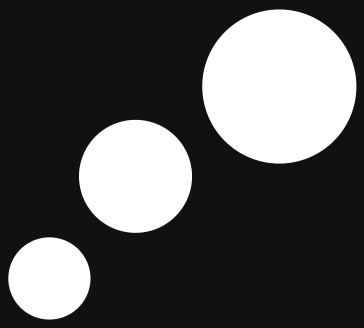
Natijada olasiz

- 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.

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-06-UZ · 11.2026

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