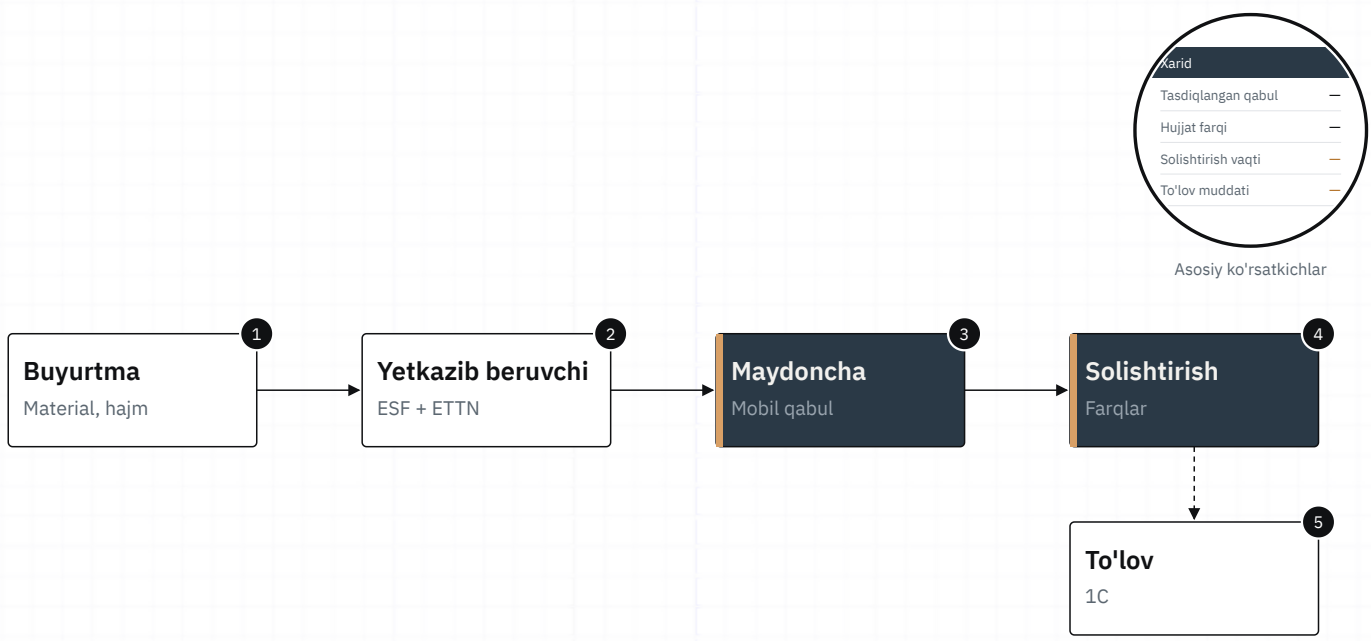


Qurilish materiallari · Tarmoq hujjati

Qurilish materiallari xaridini raqamlashtirish

Buyurtma, yetkazish tasdig'i va hisob-fakturani solishtirishni bitta zanjirga keltirish — Yevropa amaliyoti va O'zbekistondagi elektron hujjatlar.

Seriya	Hujjat	Til	Holat
Xarid · Hujjat	QM-08	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Bir qarashda

Yetkazildi, tasdiqlandi, to'landi — bitta zanjirda.

Yevropada qurilish kompaniyalari materiallar xaridini buyurtmadan hisob-faktura solishtirishigacha raqamlashtirmoqda. O'zbekistonda ESF, ETTN va «Shaffof qurilish» tizimi bunga tayyor infratuzilma beradi.

Bu hujjatda

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

800

Comstruct ma'lumotiga ko'ra, ikki yilda platformaga ulangan materiallar yetkazib beruvchilari.[1]

4

Comstruct modullari: buyurtma, raqamli yetkazish tasdig'i, hisob-faktura solishtirish, ESG hisoboti.[1]

339,3 trln

Yanvar–sentyabr 2026 da bajarilgan qurilish ishlari, so'm.[4]

> Qog'oz yuk xati yo'qoladi. Elektron hujjat — yo'q.

Ta'minot direktori

Xarid va yetkazib beruvchilar.

Prorab

Maydonchada qabul.

Bosh buxgalter

ESF va solishtirish.

Moliya

To'lov muddatlari.

02 — Sohada nima ma'lum

Dunyoda va O'zbekistonda nima ma'lum

Kompaniya va rasmiy manbalar. Natijalar yetkazib beruvchilar va ularning hamkorlari e'lon qilgan ma'lumotlar; boshqa zavodda xuddi shunday natija kafolatlanmaydi.

Fakt	Kim aytgan yoki qayerda
Comstruct (Myunxen) qurilish materiallari xaridi platformasi; ML yordamida ikki yilda 800 yetkazib beruvchini ulagan.[1]	TechCrunch
Platformada buyurtma, raqamli yetkazish tasdig'i, hisob-faktura solishtirish va ESG hisoboti modullari; narx — hujjat soni bo'yicha.[1]	TechCrunch
O'zbekistonda 2024-yil iyuldan qurilish shartnomalari raqamlashtirilgan, pudratchilar faqat elektron hisob-faktura orqali moliyalashtiriladi.[2]	GlobalBIM («Shaffof qurilish» haqida)
ESF va ETTN birlashtirilgan hujjati elektron hujjat operatorlarida rasmiylashtiriladi.[3]	Norma (buxgalter.uz)
Yanvar–sentyabr 2026 da qurilish ishlari 339,3 trln so'm, o'sish 12,3%.[4]	Milliy statistika qo'mitasi

Bu raqamlarni qanday o'qish kerak

Elektron hujjat majburiyati bor, lekin maydonchadagi qabul va solishtirish ko'pincha qo'lda qolmoqda.

03 — Muammo

Zanjir qayerda uziladi

Buyurtma, yetkazish va hisob-faktura uch xil joyda yuritiladi.

Buyurtma messenjerda

Hajm va narx yozishmalarda qoladi.

Qabul qog'ozda

Maydonchada imzolangan yuk xati ofisga kech yetadi.

Solishtirish qo'lda

ESF, yuk xati va buyurtma qo'lda solishtiriladi.

Farqlar yo'qoladi

Kam yetkazilgan hajm hisob-fakturada qoladi.

Yo'qotishni zavodning o'z raqamlari bilan hisoblash

Kam yetkazish	`farq hajmi × narx`
Solishtirish vaqti	`hujjatlar × daqiqa × soat narxi`
Kechikkan to'lov	`kechikish kunlari × jarima yoki chegirma yo'qotish`
Ikki marta to'lov	`holatlar × summa`

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

04 — Yechim

Buyurtmadan to'lovgacha

Buyurtma tizimda, maydonchada qabul mobil ilovada tasdiqlanadi, ESF va ETTN avtomatik solishtiriladi, farqlar ko'rsatiladi.



Modul	Vazifasi	Holati
Buyurtma va yetkazib beruvchilar	Bitta ro'yxat	◐ Muhandislik imkoniyati
Maydonchada qabul (mobil)	Hajm va foto bilan	◐ Muhandislik imkoniyati
ESF + ETTN solishtirish	Avtomatik farqlar	● Tijoriy mavjud
1C integratsiyasi	To'lov va hisob	● 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

Xarid auditi

Buyurtma, qabul, hujjat jarayoni.

Natija: uzilishlar xaritasi.

BOSQICH 2

Bitta obyektda pilot

30 kun.

Natija: farqlar statistikasi.

BOSQICH 3

Kengaytirish

Barcha obyektlar.

Natija: to'liq zanjir.

BOSQICH 4

Obuna

Oylik hisobot.

Natija: trend.

06 — Natija qanday o'lchanadi

Ko'rsatkich	Qanday o'lchanadi	Manba
Tasdiqlangan qabul	Ulush	Mobil ilova
Hujjat farqi	Holatlar va summa	Tizim
Solishtirish vaqti	Hujjat bo'yicha	Tizim
To'lov muddati	Kun	1C

Zavod tomonidan kerak

- Ta'minot boshlig'i
- Yetkazib beruvchilar ro'yxati
- Obyektlar ro'yxati
- 1C va EDO operatoriga kirish

Va'da qilinmaydi

- Auditsiz aniq muddat va narx
- Birja qoidalari va davlat qarorlari
- Zavod uskunalarini ta'mirlash
- O'lchanmagan natija yoki tejash
- Yetkazib beruvchi e'lon qilgan natijani takrorlash

07 — O'z-o'zini tekshirish

Xaridingiz zanjirdami

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

01	Buyurtmalar bitta tizimdami?	ha · yo'q
02	Maydonchada qabul hajm bilan tasdiqlanadimi?	ha · yo'q
03	ESF va ETTN buyurtma bilan solishtiriladimi?	ha · yo'q
04	Kam yetkazish holatlari ko'rinadimi?	ha · yo'q
05	Solishtirish necha kun oladi?	ha · yo'q
06	Yetkazib beruvchilar reytingi bormi?	ha · yo'q
07	To'lov faqat tasdiqlangan qabuldan keyinmi?	ha · yo'q
08	Qog'oz yuk xati yo'qolganmi?	ha · yo'q
09	Hujjatlar 1C ga avtomatik tushadimi?	ha · yo'q
10	Mas'ul shaxs bormi?	ha · yo'q

Keyingi qadam

Xarid auditi

Buyurtmadan to'lovgacha zanjirni ko'rib chiqib, farqlar qayerda yo'qolayotganini ko'rsatamiz.

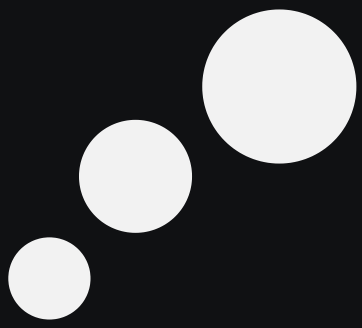
- Uzilishlar xaritasi
- Bitta obyektda pilot
- Joriy qilish to'lovi va oylik obuna

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

Manbalar

1. «Comstruct, a platform to digitize the construction industry, raises $13.5 million». TechCrunch, 06.02.2025.
2. «Corruption-free construction – Shaffof Qurilish system». globalbim.org.
3. «ESF va ETTN birlashtirilgan hujjatini rasmiylashtirish». buxgalter.uz (Norma), 11.08.2026.
4. Milliy statistika qo'mitasi: qurilish ishlari, yanvar–sentyabr 2026. stat.uz.

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-QM-08-UZ · 11.2026

Seriya
Qurilish materiallari · 08