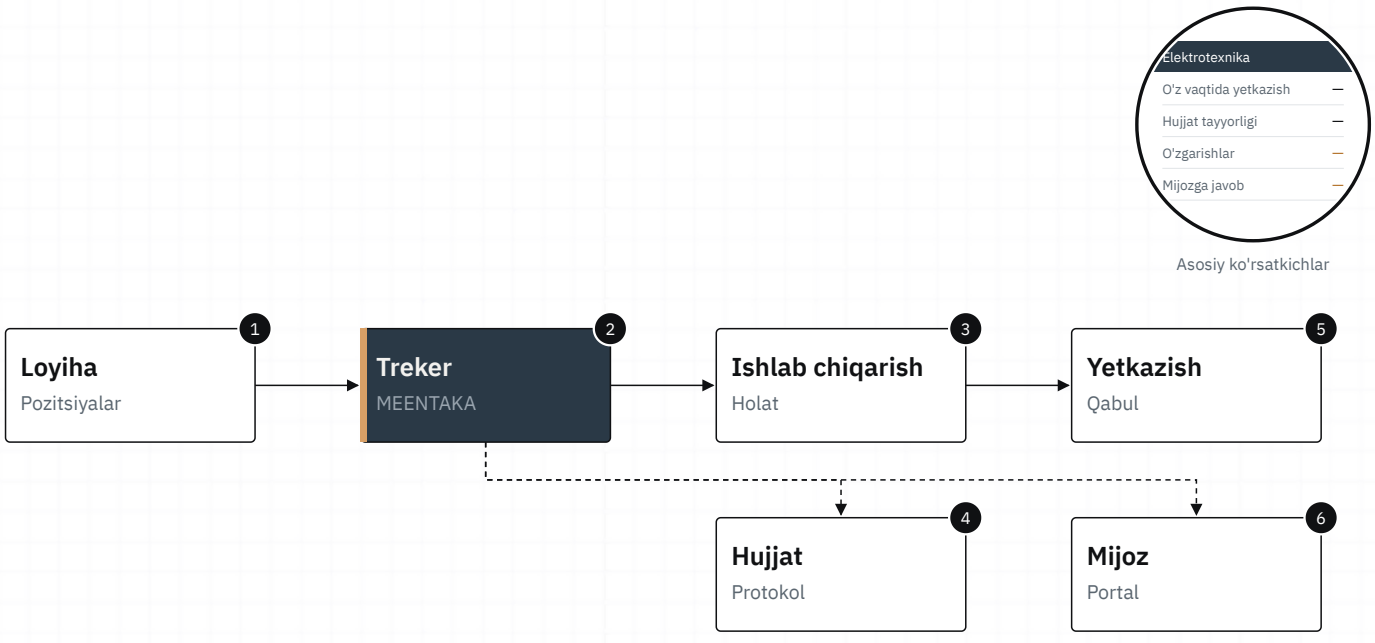
ELEKTROTEXNIKA VA ELEKTRONIKA · ELEKTROTEXNIKA · LOYIHALAR

Energetika loyihalariga yetkazish: transformator, kabel va shkaf — jadval bo'yicha

15 GW quyosh va shamol quvvati elektrotexnika mahsulotlari uchun yiliga 500 mln dollarlik bozor yaratishi kutilmoqda. Loyiha bozorida muddat va hujjat — g'alaba sharti.



Hujjat turi	Kod	Til	Holat
Yechim hujjati	EL-08	O'zbekcha	Noyabr 2026

01 — Qisqacha

Loyiha boshlanmoqda. Sizning uskunangiz jadvalda bormi?

Rejalashtirilgan 15 GW quyosh va shamol elektr stansiyalari elektrotexnika mahsulotlari uchun yiliga taxminan 500 mln dollarlik bozor yaratishi kutilmoqda; uy-joy qurilishining o'sishi ham talabni oshirmoqda. Prezident davlat investitsiya dasturlari va yirik loyihalarda mahalliy mahsulotdan ko'proq foydalanish bo'yicha topshiriq bergan.

MAQSAD

Loyiha boshlanmoqda. Sizning uskunangiz jadvalda bormi?

YECHIM

Loyiha bo'yicha pozitsiyalar va muddatlar, ishlab chiqarish holati, sinov va hujjatlar paketi, spetsifikatsiya o'zgarishlari va mijoz portali.

NATIJA

O'lchanadigan ko'rsatkichlar: o'z vaqtida yetkazish, hujjat tayyorligi, o'zgarishlar, mijozga javob.

Kimlar uchun

Loyiha savdosi
Tender.

Loyiha menejeri
Jadval.

Ishlab chiqarish
Buyurtma.

Sifat
Hujjat.

> Loyiha bozorida mahsulot emas — yetkazish jadvali sotiladi.

QISQA FAKTLAR

15 GW
Rejalashtirilgan quyosh va shamol quvvati.[1]

~$500 mln
Yillik elektrotexnika bozori shu loyihalar uchun.[1]

67
2026-yil oxirigacha ishga tushiriladigan loyihalar ($420 mln).[2]

Manbalar — oxirgi betda.

02 — Kontekst

Sohada nima ma'lum

Rasmiy va OAV manbalari.

Fakt	Manba
15 GW quyosh va shamol — elektrotexnika uchun ~$500 mln/yil bozor; uy-joy qurilishi talabni oshirmoqda.[1]	kun.uz; daryo.uz (10.09.2026)
2026 yil oxirigacha $420 mln lik 67 loyiha; ishlab chiqarish 51 trln so'm, eksport $1,6 mlrd rejasi.[2]	kun.uz (10.09.2026)

Bu raqamlarni qanday o'qish kerak

O'zbekiston korxonalari 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

Loyihada nima uziladi

Odatdagi bo'shliqlar:

01
Jadval
Mijoz jadvali ishlab chiqarish rejasiga tushmaydi.

02
Hujjat
Sinov protokollari va pasportlar kech.

03
O'zgarish
Spetsifikatsiya o'zgarishi yo'qoladi.

04
Holat
Mijoz holatni qo'ng'iroq bilan so'raydi.

Yo'qotishni qanday hisoblash mumkin

Kechikish jarimasi	`kun × %`
Qayta ishlash	`o'zgarish × xarajat`
Tender	`keyingi loyiha`
Hujjat	`qabul kechikishi`

Formulalar namunaviy; aniq qiymat auditda o'lchanadi.

Rahbar o'ziga beradigan savollar

> Har bir pozitsiya muddati tizimdami?

> Ishlab chiqarish holati ko'rinadimi?

> Hujjatlar paketi oldindan tayyorlanadimi?

04 — Yechim arxitekturasi

Loyiha → pozitsiyalar → ishlab chiqarish → hujjat → yetkazish

Loyiha bo'yicha pozitsiyalar va muddatlar, ishlab chiqarish holati, sinov va hujjatlar paketi, spetsifikatsiya o'zgarishlari va mijoz portali.

Foydalanuvchilar	Loyiha savdosi · Loyiha menejeri · Ishlab chiqarish · Sifat
Loyiha	Pozitsiya · Muddat · Spetsifikatsiya
Ishlab chiqarish	**Buyurtma** · **Holat** · **Sinov**
Hujjat	**Protokol** · **Pasport** · **Sertifikat**
Yetkazish	Jo'natish · Qabul · Portal
Integratsiya	1C · ESF / EDO · Datchik va PLC · Telegram ogohlantirish

Boshqaruv paneli

Loyihalar, pozitsiyalar holati, hujjatlar, muddatlar

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
Loyiha trekeri	Pozitsiyalar	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Hujjatlar paketi	Arxiv	◐ **Muhandislik imkoniyati**
Mijoz portali	Holat	◐ **Muhandislik imkoniyati**
ERP bilan ulanish	Integratsiya	○ **Ishlab chiqilmoqda**

● Tijoriy mavjud ◐ Muhandislik imkoniyati ○ Ishlab chiqilmoqda

Korxona tomonidan kerak

- Loyiha menejeri
- Loyiha shartnomasi
- Pozitsiyalar ro'yxati
- Ishlab chiqarish rejasi

Va'da qilinmaydi

- Auditsiz aniq muddat va narx
- Sertifikat (IEC, CE va b.) olish va'dasi
- Mahsulot dizayni yoki konstruksiyasi
- 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
Loyihalar auditi
Jarayon va ma'lumot.

Natija: bo'shliqlar xaritasi.

30 kun
Pilot (1 loyiha)
Bir liniya, 30 kun.

Natija: birinchi o'lchovlar.

2–3 oy
Barcha loyihalar
Butun zavod.

Natija: ishlayotgan tizim.

Doimiy
Obuna
Oylik hisobot.

Natija: o'z vaqtida yetkazish.

Muddatlar taxminiy; auditdan keyin aniqlanadi.

O'lchanadigan ko'rsatkichlar

Ko'rsatkich	Birlik	Manba
O'z vaqtida yetkazish	%	Tizim
Hujjat tayyorligi	%	Tizim
O'zgarishlar	Soni	Tizim
Mijozga javob	Soat	Portal

07 — Keyingi qadam

Loyiha jadvalini ushlab turasizmi

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

01 Har bir pozitsiya muddati tizimdami?

02 Ishlab chiqarish holati ko'rinadimi?

03 Hujjatlar paketi oldindan tayyorlanadimi?

04 Spetsifikatsiya o'zgarishlari yoziladimi?

05 Mijoz holatni o'zi ko'radimi?

06 Kechikish xavfi oldindan ko'rinadimi?

07 Mahalliylashtirish talablari o'rganilganmi?

08 Tender hujjatlari bir joydami?

09 Haftalik hisobot bormi?

10 Mas'ul shaxs bormi?

Loyiha yetkazish pilot

Bitta energetika loyihasi uchun uskunalar yetkazish va hujjatlar holatini bitta panelga yig'amiz.

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

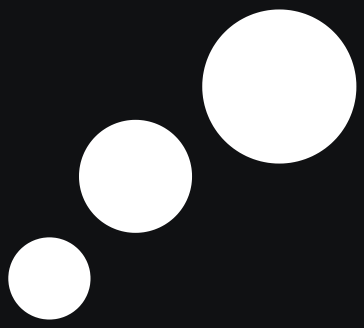
Natijada olasiz

- Jarayon xaritasi
- Pilot rejasi
- Litsenziya yoki oylik obuna

Manbalar

1. daryo.uz (10.09.2026): yiliga 150 ming t dan ortiq mis katodi; yangi quvvatlar bilan 300 ming t; 15 GW quyosh va shamol quvvati elektrotexnika mahsulotlari uchun yiliga ~$500 mln bozor yaratishi kutilmoqda. kun.uz (27.04.2026): misni qayta ishlash oyiga 6 ming t da qolmoqda (Prezident tanqidi).
2. kun.uz (10.09.2026): 2026 yil oxirigacha 67 loyiha ($420 mln), 51 trln so'm, eksport $1,6 mlrd rejasi; 2030 maqsadlari.

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-EL-08-UZ · 11.2026

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