AllSolar

# Kelajak energiyasi bugun sizda

## Katalog




AllSolar

AllSolar

# Mundarija


Kompaniya haqida 03

Bizning filiallarimiz 04

Mukofotlarimiz 05

All Solar jamoasi 06

Biz nimalarni taklif qilamiz 13

Yo‘nalishlar 15

Tizimli sxemalar 16

Mahsulotlar 19

Ish jarayoni 35

Portfolio 36

Xarita 60

AllSolar

# 2013 dan beri siz bilan

## 2013

"All Solar" kompaniyasiga bor-yo‘g‘i uch nafar ishtiyoqmand mutaxassis asos solgan. Kichik jamoa, ammo katta orzu - har bir xonadonga quyosh energiyasini olib kirish. Aynan shu yili kompaniyaning kelajakdagi o‘sishi uchun poydevor qo‘yildi.

## 2016

Kompaniya quyosh suv isitgichlarini ishlab chiqarishni yo‘lga qo‘ydi va o‘z mahsulotlarini xorijga eksport qilishni boshladi. AllSolar nafaqat mahalliy, balki xalqaro miqyosda ham tanildi.

## 2019

All Solar o‘zining birinchi rasmiy do‘konini ochdi. Butun O‘zbekiston va Markaziy Osiyo mamlakatlarida quyosh elektr stansiyalari o‘rnatila boshlandi. Markazlashgan suv ta’minoti bo‘lmagan hududlarda quyosh suv nasoslari o‘rnatildi - bu texnologiyalar odamlarga haqiqiy foyda keltira boshladi.

## 2022

Quyosh stansiyalarini o‘rnatish ko‘rsatkichlari oy sayin oshib bordi. All Solar mintaqaning ishonchli energetika hamkoriga aylandi. Loyihalar geografiyasi va mijozlar soni doimiy ravishda kengayib bordi.

## 2026

Toshkentga kiraverishda, hududlardan keladiganlar uchun qulay joyda yangi katta zamonaviy do‘kon ochildi. Bugungi kunda AllSolar jamoasida 100 dan ortiq mutaxassis ishlaydi. 3 kishidan iborat kichik guruhdan tortib professionallar jamoasigacha!

# Kompaniya haqida

**"All Solar" MCHJ 2013 yilda Tilavov Muzaffar Bobojonovich tomonidan tashkil etilgan.**

Bugungi kunda respublikaning barcha hududlarida 10 mingdan ortiq obyektlar o‘rnatildi. Ular orasida turli quvvatdagi quyosh fotoelektr stansiyalari, 5000 dan ortiq quyosh suv isitgichlari va 3000 dan ortiq quyosh yoritgichlari mavjud. Kompaniya bino va issiqxonalarni isitish, yerlarni sug‘orish uchun chuqur quduq nasoslarini o‘rnatish bilan ham shug‘ullanadi.

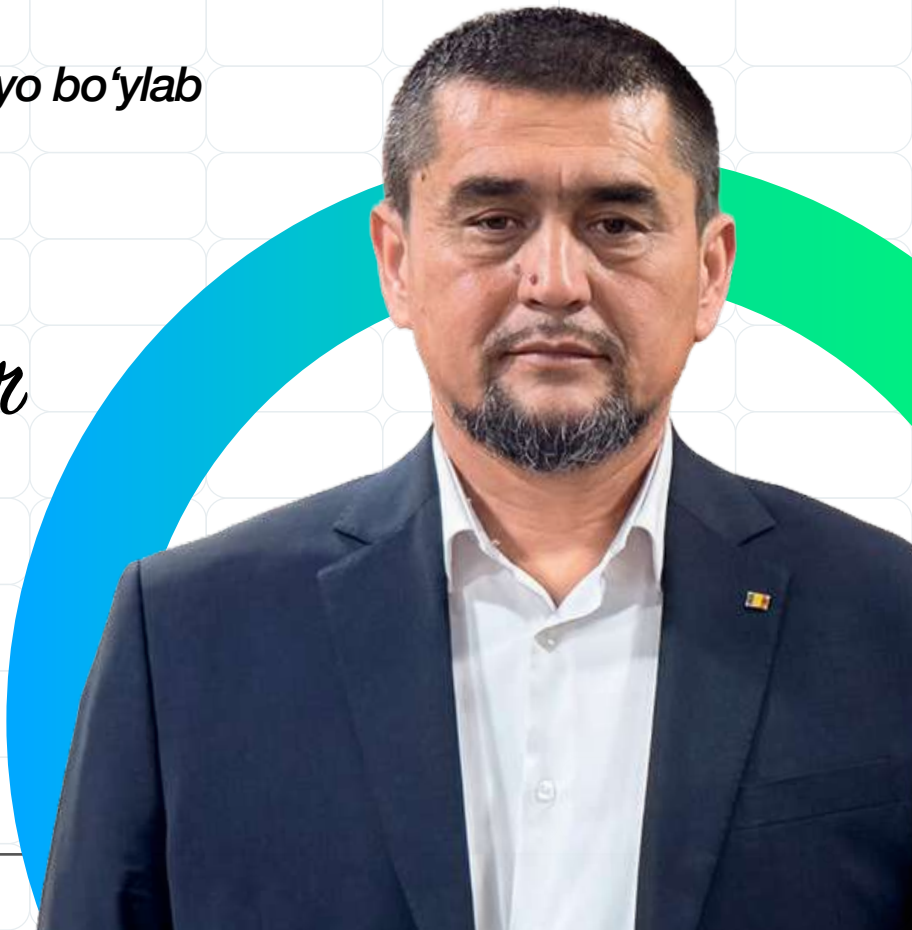
**Maqsadimiz -**

Markaziy Osiyoda quyosh energetikasi sohasida yetakchi kompaniyaga aylanish. Biz mintaqadagi har bir mamlakatda toza va arzon energiyani har bir uy, korxona va davlat muassasasi uchun haqiqatga aylantirish orqali sohani rivojlantirishga intilamiz.

**Bizning tamoyilimiz -**

Sifat birinchi o‘rinda. Biz shunchaki tizimlarni o‘rnatmaymiz - har bir amalga oshirilgan loyiha uchun mas’uliyatni o‘z zimmamizga olamiz. O‘rnatilgan obyektlarni doimiy monitoring qilish va texnik qo‘llab-quvvatlash ishimizning ajralmas qismidir. Chunki biz uchun nafaqat o‘rnatish payti, balki tizimning ko‘p yillar davomida benuqson ishlashi ham muhimdir.

***All Solar - butun Markaziy Osiyo bo‘ylab minglab mijozlar ishonadigan ishonchli hamkordir.***



*Tilavov Muzaffar Bobojonovich*

Kompaniya direktori

# Bizning filiallarimiz




1

Bosh ofis

**44B Bobur ko‘chasi, Yakkasaroy**




2

Jomiy filiali

**Jomiy Mall savdo markazi, 1-qavat, 28-do‘kon**



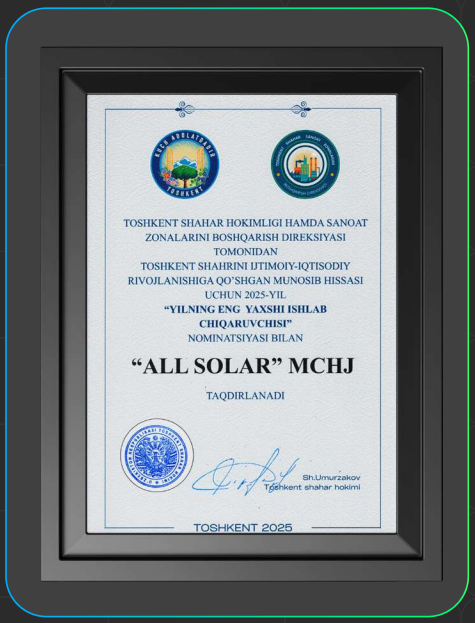

3

Chamanzor filiali

**Toshkent viloyati, Chamanzor ko‘chasi, 15B**

AllSolar

# Mukofotlarimiz









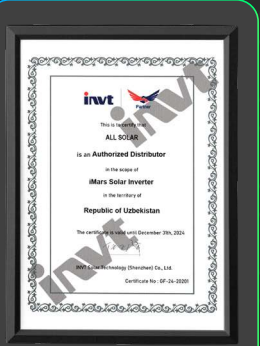























Jamoa

# AIS



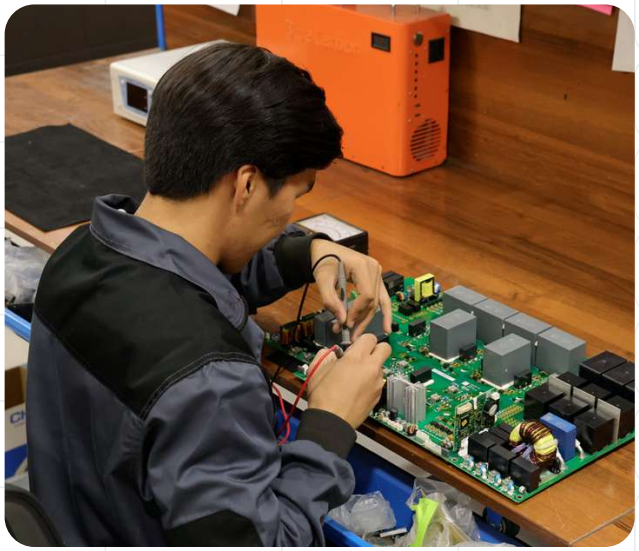
a

# olar



# Servis bo‘limi

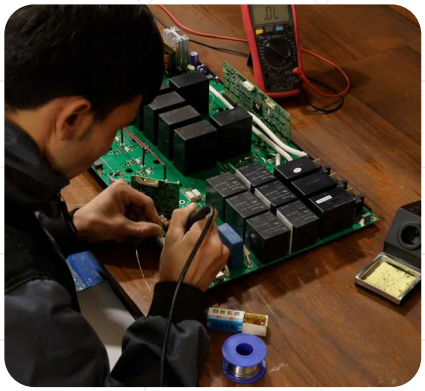








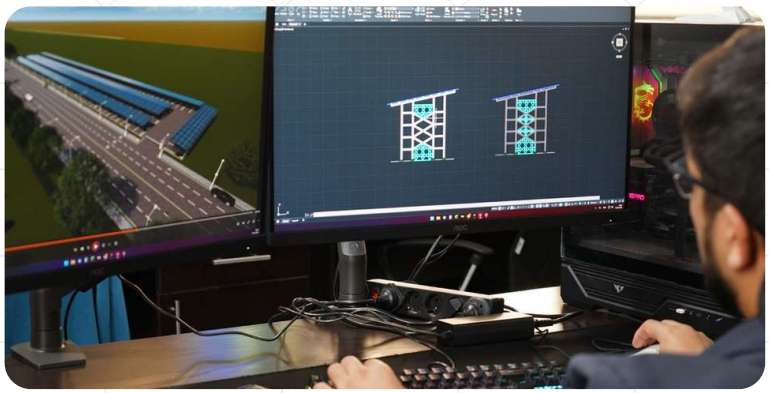


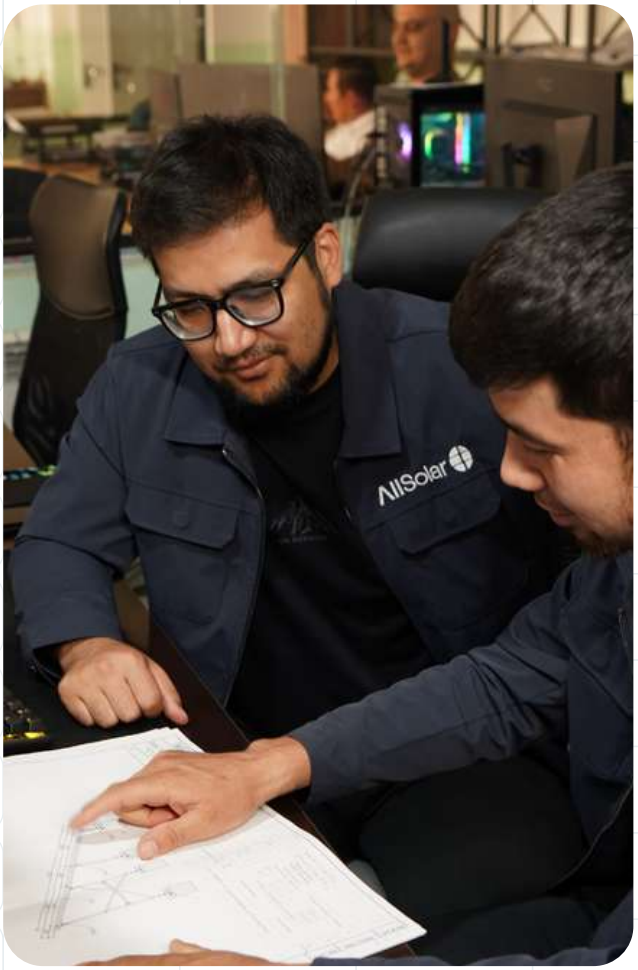


# Loyiha bo‘limi









# Asosiy lahzalar













# Asosiy lahzalar








# Bizning avtoparkimiz



# "All Solar"ning faoliyat yo‘nalishlari









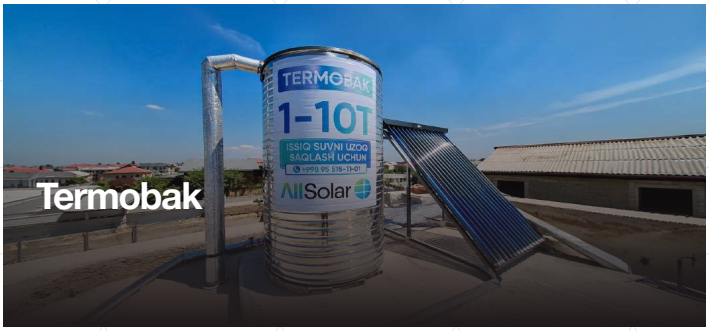















# Biz nimalarni taklif qilamiz

**1 Ishonchli hamkorlik**

Biz har bir mijoz bilan uzoq muddatli munosabatlarni qadrlaymiz. Quyosh energiyasidan foydalanib, siz nafaqat tejab qolasiz, balki tabiat bilan uyg‘unlikda yashaysiz. All Solar - energetika olamidagi ishonchli hamkoringiz.

**2 Tabiiy energiya**

Quyosh — cheksiz va bepul energiya manbaidir. Biz bu kuchdan maksimal darajada foydalanishga yordam beramiz. Quyosh energi-yasiga sarmoya kiritish - bu sizning va farzandlaringiz kelajagi uchun eng oqilona sarmoyadir.

**3 Eng yaxshi tejash**

Quyosh tizimini o‘rnatish orqali elektr energiyasi sarfini 80% gacha kamaytiring. Biz har bir mijoz uchun individual tejash rejasini tuzamiz - va sizning sarmoyalaringiz qisqa vaqt ichida o‘zini oqlaydi.

**4 Yuqori samaradorlik**

Biz faqat eng yuqori foydali ish koeffitsiyentiga ega eng zamonaviy texnologiyalardan foydalanamiz. Tizimlarimiz O‘zbekistonning issiq iqlimiga moslashgan va eng yuqori samaradorlik bilan energiya ishlab chiqaradi.

**5 Ekologik toza**

Mahsulotlarimiz atrof-muhit uchun mutlaqo zararsizdir. Har bir o‘rnatilgan tizim $CO_2$ chiqindilarini kamaytiradi. Barcha mahsulotlarga 10 yillik sifat kafolati taqdim etiladi.

**6 Shaxsiy menejer**

Har bir mijozga shaxsiy menejer tayinlanadi. U har bir bosqichda - maslahatdan tortib o‘rnatish va keyingi xizmat ko‘rsatishgacha yonin-gizda bo‘ladi.

**7 Ishonchli xizmat**

O‘rnatilgan tizimlarga muntazam ravishda texnik xizmat ko‘rsatish bizning vazifamizdir. Biz energiya samaradorligi bilan bog‘liq barcha mahsulotlar bo‘yicha professional xizmat ko‘rsatamiz. Tizimingizning uzluksiz ishlashi bizning mas’uliyatimizdir.

**8 Shaxsiy loyiha**

Har bir loyihani noldan ishlab chiqamiz va to‘liq yakunlanmaguncha nazorat qilamiz. Hisob-kitob, loyihalash, o‘rnatish, sozlash - barchasi bir joyda. Siz shunchaki natijadan zavqlanasiz.



## Bepul energiya

Quyosh har kuni bepul ishlaydi. Biz uni shunchaki uyingizga ulaymiz. Endi elektr energiyasi uchun to‘lovlar yo‘q - energiyangizni quyosh boshqaradi.

## 24/7 monitoring

O‘rnatilgandan so‘ng, siz yolg‘iz qolmaysiz. Har bir tizimimiz doimiy nazorat ostida. Muammoni paydo bo‘lishidan oldin bilib olamiz

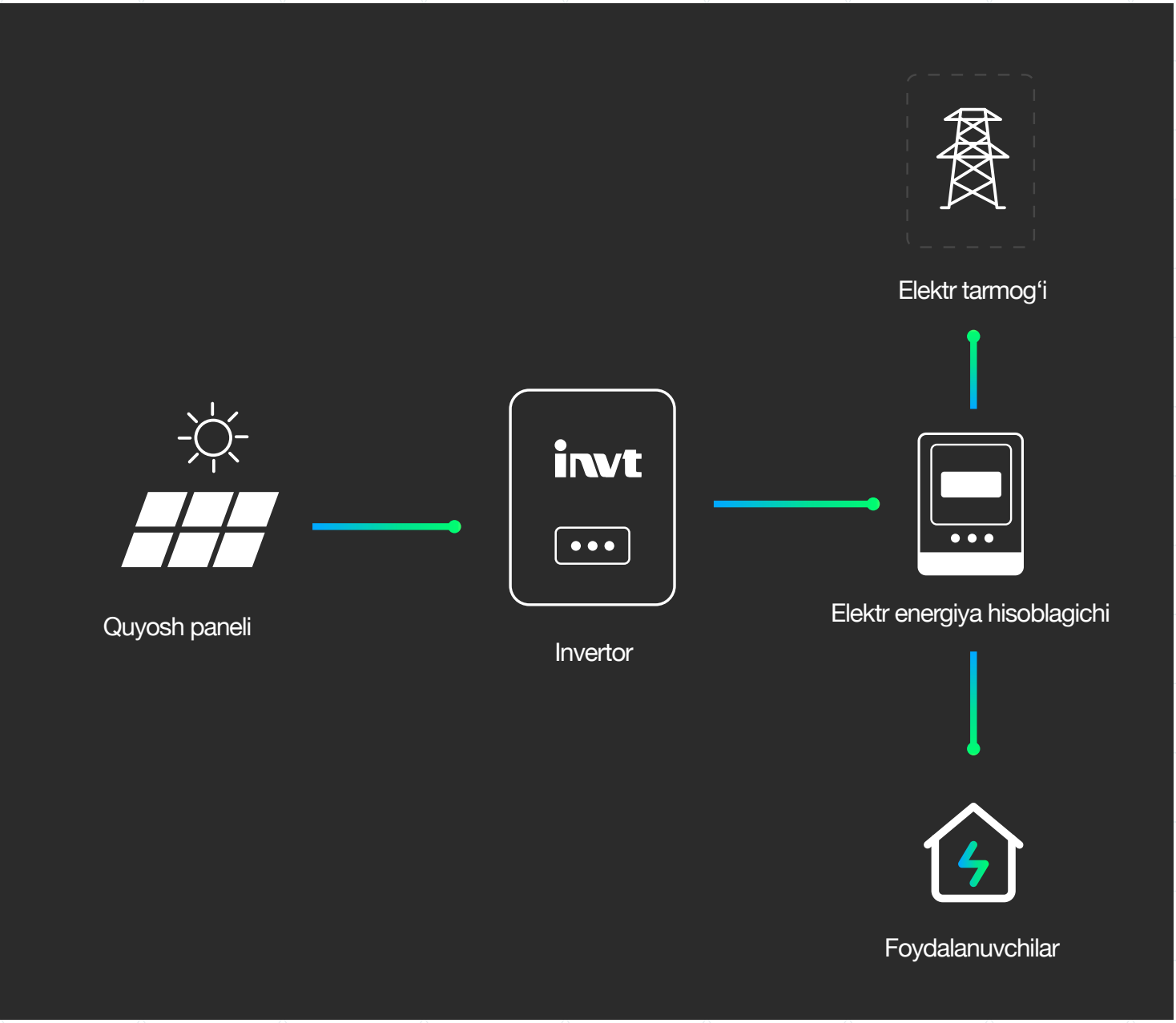
## Uzluksiz ishlaydi

Siz uxlayotganingizda, ishlayotganingizda yoki dam olayotganingizda, quyosh tizimingiz energiya ishlab chiqarishda davom etadi. Bir marta o‘rnating va uzoq

# ON-GRID

**On-grid quyosh elektr stansiyalari**

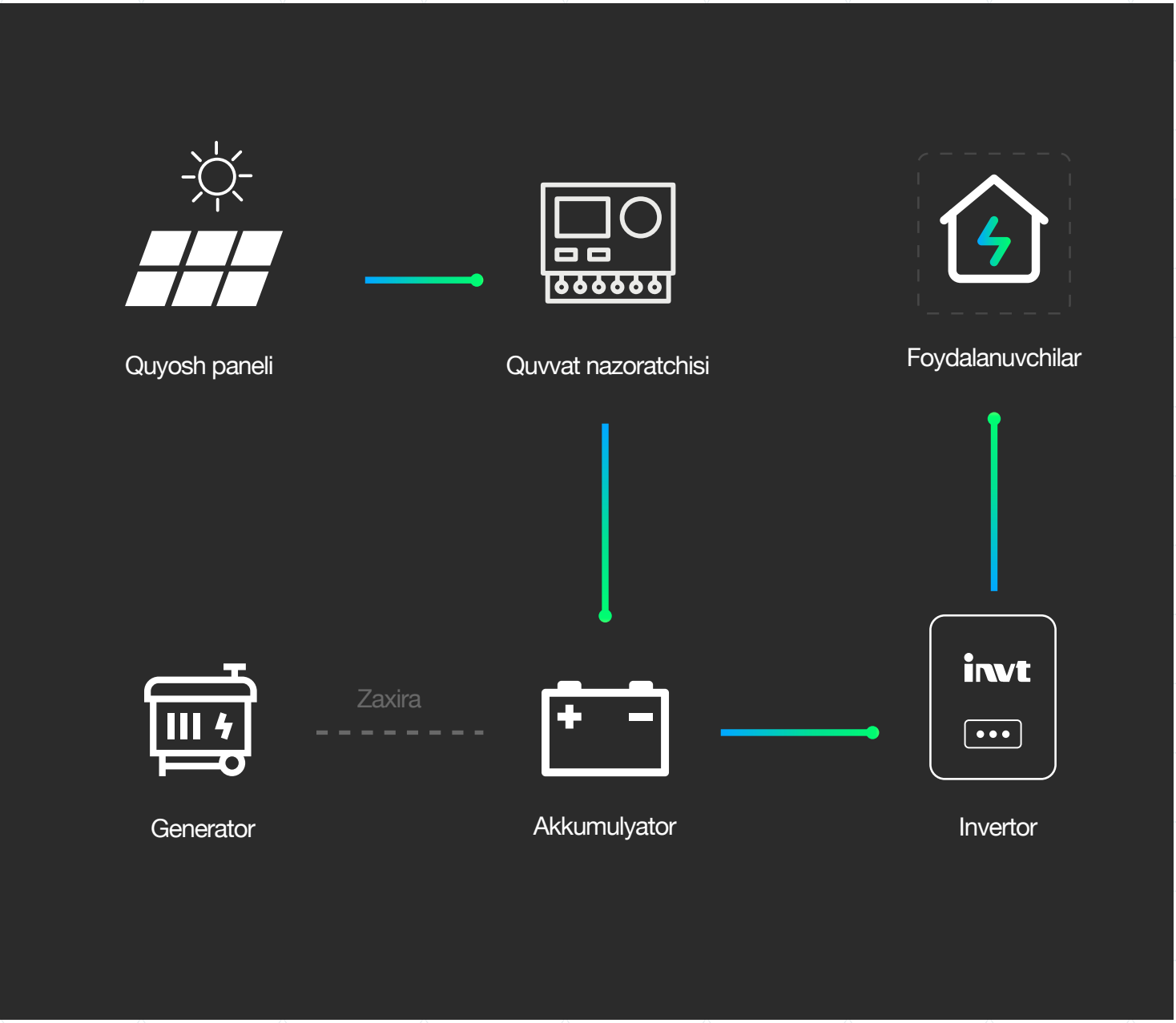
Bu batareyasiz va elektr tarmog‘iga parallel ravishda ishlaydigan tizimdir. Elektr stansiyasining quyosh tarmog‘i kun davomida ishlab chiqarilgan elektr energiyasini bevosita iste’molchiga uzatadi, iste’moldan ortiqcha elektr energiyasi esa tarmoqqa sotilishi mumkin.



# OFF-GRID

**Tarmoqdan tashqaridagi quyosh elektr stansiyalari**

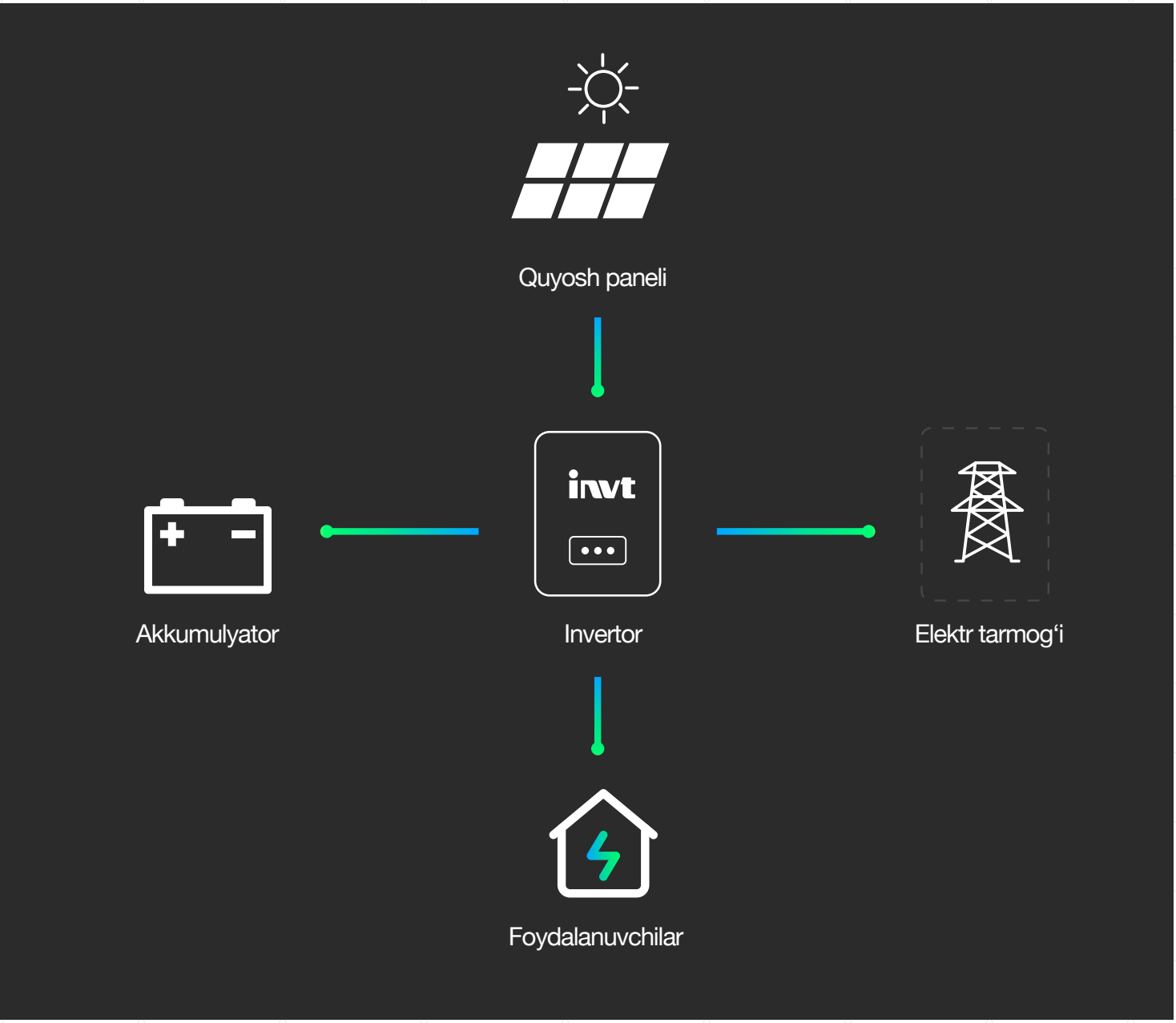
Bular iste’molchilarga energiya yetkazib berishda energiyani yig‘ish va uni elektr tokiga aylantirish uchun ishlatiladigan mustaqil tizimlardir. Bunday tizimlar elektr tarmog‘iga ulanish imkoni bo‘lmagan hollarda, shuningdek, energiya ta’minoti xarajatlarini kamaytirish uchun qo‘llaniladi.



# GIBRID

**Gibrid (Hybrid) quyosh elektr stansiyalari**

Gibrid quyosh elektr stansiyasi - bu tarmoq va avtonom quyosh elektr stansiyalari konsepsiyasining mujassamidir. Kunning yorug‘ vaqtida ishlab chiqarilgan elektr energiyasi iste’molchiga berilishi, ortiqcha elektr energiyasi esa tarmoqqa sotilishi mumkin. Zaxira batareyasi esa elektr ta’minotidagi uzilishlar vaqtida iste’molchilarni uzluksiz elektr energiyasi bilan ta’minlaydi.



AllSolar




BLOOMBERG
TIER 1
Global
Leading Brand

Quyosh panellari

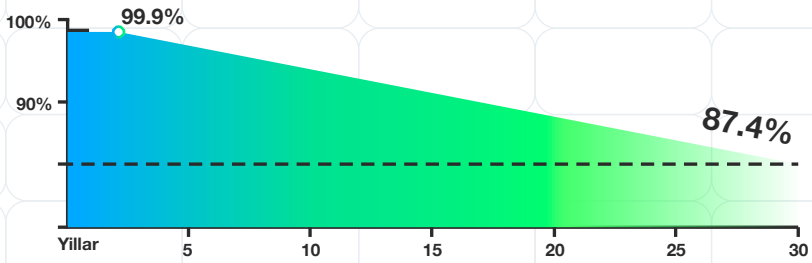
# Trina solar

Yuqori ishonchlilik IP68
5400 Pa gacha yuklama

30 yillik quvvat kafolati

Yuqori energiya ishlab chiqarish
Degradatsiya 0,4%/yil ·
–0,29%/°C ·
Orqa tomondan +30%

Energiyaning foydali qiymati
BOS va LCOE xarajatlarini
kamaytiradi · i-TOPCon N-turi




1% - birinchi yildagi tanazzul

0,4% - yillik quvvat pasayishi

**12 yil** Mahsulot kafolatlari

**0 ~ +5 W** Quvvatning musbat joizligi




# Gibrid va tarmoqli (On-Grid) invertor

**5 - 110 KW**

Nominal quvvat

**98,6%**

Eng yuqori FIK

**10 yil**

Kafolatlar

### Katta obyektlar uchun

Megavattgacha bo‘lgan tijorat va sanoat PV tizimlari uchun juda qulay. 24 ta string, 12 ta MPP-treker - turli qiyalikdagi tomlar va yer usti qurilmalarida maksimal qamrov

### Yuqori xavfsizlik

O‘rnatilgan AFCI yoy teshilishi detektori. DC Type 1/2 o‘ta kuchlanishdan himoya. Tok sizib chiqishini nazorat qilish, qayta qutblanishdan himoya qilish. IP66 himoya darajasi

### Intellektual monitoring

SMA ShadeFix soya tushganda quvvat ishlab chiqarishni avtomatik tarzda optimallashtiradi. SMA Smart Connected — nosozliklarni avtomatik aniqlab, mutaxassisni sizning ishtirokingizsiz xabardor qiladi.

### Tezkor ishga tushirish

Qo‘shimcha DC kombaynlarsiz ishga tushirish. Ish harorati –30°C dan +60°C gacha




# INVT - invertor

— Ishonchli quvvat, aqlli texnologiyalar

1. Yuqori samaradorlik
2. Uzoq davom etadigan xizmat muddati
3. Oson o‘rnatish va boshqarish
4. Qo‘rg‘oshin kislotali va litiy batareyalari bilan mosligi

**5 yillik kafolat**

**All Solar rasmiy dileri**

**Rasmiy xizmat mavjud**

INVT Solar - uyingiz yoki biznesingiz uchun quyosh energiyasini barqaror elektr energiyasiga aylantiruvchi zamonaviy quyosh invertoridir. Foydali ish koeffitsiyenti 98,4% gacha, IP66 himoya darajasi, nosozliklarni avtomatik diag-nostika qilish va ilova orqali masofaviy nazorat qilish - bularning barchasi INVT’ni dunyoning 100 dan ortiq mamlakatlarida sinovdan o‘tgan bozordagi eng ishonchli yechimlardan biriga aylantiradi.




# Quyosh suv isitgichi

**100 - 300 l**

To‘plash bakining hajmi

**0°C → +95°C**

Suvni isitish diapazoni

**85%**

Quyosh energiyasini yutish FIK

### Quvvatni tejash

Issiq suv xarajatlarini yiliga 80% gacha kamaytiradi. Elektr va gaz tariflariga bog‘liq emas. O‘zini oqlash muddati — 2 yildan boshlab

### Ishonchli konstruksiya

Vakuum nay-kollektorlari bulutli ob-havoda ham issiqlikni saqlab qoladi. Ko‘pikli poliuretan izolyatsiyali zanglamay-digan saqlash baki - minimal issiqlik yo‘qotilishi bilan

### Universal qurilma

Tomga yoki yerga o‘rnatiladi. Xususiy uylar, mehmonxon-alar, sanoat obyektlari uchun mos keladi. Markaziy Osiyo sharoitida yil davomida ishlaydi

### Ekologiya

Ish jarayonida CO2 emissiyasi nolga teng. Obyektning uglerod izini kamaytiradi. "Yashil" qurilish talablariga javob beradi

AllSolar



Vakuum naychalari · Majburiy sirkulyatsiya

# Quyosh kollektorlari

**100 l — 15+ tonna**

To‘plash bakining hajmi

**+95°C**

Maksimal isitish harorati

**15+ yil**

Tizimning xizmat muddati

### Yil davomida samaradorlik

Qishda sovuq havoda ham suvning +20...+50°C gacha isishi. Yozda +80...+95°C gacha. Markaziy Osiyoning barcha ob-havo sharoitlarida ishlaydi.

### Ishonchli konstruksiya

24 ta selektiv qoplamali vakuumli termotrubalar quyosh nurlanishini maksimal darajada yutadi. Tizimning quruq og‘irligi 65 kg. Kollektor maydoni 3 m2

### Tanlovning moslashuvchanligi

Akkumulyatsiya bakining uchta hajmi: 100, 150 va 200 litr. 2 tadan 6 tagacha kishilik oila uchun mos keladi. Tomda yoki yerda har qanday burchak ostida o‘rnatish

### Uzoq muddatli tejash

Issiq suv xarajatlarini yiliga 80% gacha kamaytiradi. Ko‘pikli poliuretan izolyatsiyali zanglamaydigan bak minimal issiqlik yo‘qotilishi. 2 yildan boshlab o‘zini oqlashi



# Termobak

**50 l – 25+ tonna**
To‘plash bakining hajmi

**SUS 304**
Ichki qoplama

**SUS 201**
Tashqi qoplama

## Ishlatilinish turlari

Fermalar, issiqxonalar, mehmonxonalar, sanoat obyektlari, masjid va madrasalar — termobak har qanday obyektga o‘rnatiladi. Buyurtmani rasmiylashtirishdan oldin bizga murojaat qiling - maslahat va hisob-kitob bepul.

## Siz xohlagan hajmda yasab beramiz!




INVT · Past va yuqori kuchlanishli · Sanoat

# Chastota o‘zgartirgichi

**0,75 - 500 KW**

Quvvat oralig‘i

**10 yil**

Ishlab chiqaruvchining bozordagi tajribasi

**20 xil**

dan ko‘proq mavjud

### Foydalanishning keng doirasi

Nasoslar, ventilyatorlar, kompressorlar, neft-gaz va tog‘-kon sanoati. Bitta ishlab chiqaruvchi - har qanday soha uchun yechim

### To‘liq quvvatlar qatori

Kichik qurilmalar uchun 0,75 KW dan yirik sanoat obyektlari uchun 500 kVt gacha. Har qanday vazifaga mo‘ljallangan past, o‘rta va maxsus seriyalar

### Ishonchlilik va tajriba

INVT 10 yildan ortiq vaqt davomida chastota o‘zgartir-gichlari bozorida faoliyat yuritib kelmoqda. Dunyo bo‘ylab amalga oshirilgan minglab loyihalar. Xalqaro sifat standartlariga muvofiqlik

### Quvvatni tejash

Sekin ishga tushirish va aylanishlar sonini rostlash elektr energiyasi sarfini 50% gacha kamaytiradi. Uskunalarning eskirishi va texnik xizmat ko‘rsatish xarajatlarini kamaytirish




Nasos · kuniga 200 m³ gacha

# DC botma nasosi

**0,5 – 75 KW**

Nasos tizimining quvvati

**10 – 500 m**

Suvning ko‘tarilish chuqurligi

**Kuniga 200 m³ gacha**

Surish unumdorligi

### Elektrsiz ishlash

U to‘g‘ridan-to‘g‘ri quyosh panellaridan quvvat oladi - AKBsiz va elektr tarmog‘isiz. Markaziy Osiyoning chekka hududlari, fermer xo‘jaliklari va qishloq obyektlari uchun juda qulay

### Keng qo‘llanilishi

Quduq, quduq, daryo va suv havzalaridan suv berish. Dalalarni sug‘orish, uylarni suv bilan ta’minlash, chorva mollarini sug‘orish va sanoat ehtiyojlari uchun ishlatiladi.

### Minimal xizmat ko‘rsatish

Cho‘tkalar yo‘q, yeyilish yo‘q - cho‘tkasiz DC dvigateli. Quruq yurishdan, qizib ketishdan va zo‘riqishdan himoya qilish. Xizmat muddati - 15 yildan boshlab

### Ekologiya va iqtisod

Yoqilg‘i va elektr energiyasi xarajatlari nolga teng. Dizel nasosiga nisbatan ekspluatatsiya xarajatlarini 90% gacha kamaytiradi. CO2 chiqindisi nolga teng




SMA · Home Storage · LiFePO4

# Energiya to‘plagich

**3,2 – 16,4 KW·s**

Masshtablanuvchi sig‘im

**94,5%**

Quvvatlash/razryadlash samaradorligi

**5+5 yil**

Zavod kafolati

### Modulli masshtablanish

3,2 dan 16,4 KW·soatgacha — uskunani almashtirmasdan modullar qo‘shish orqali oshiriladi. Yupqa taxlanadigan dizayn - polga, devorga yoki orqama-orqa o‘rnatish

### Ishonchli kimyo

LiFePO4 texnologiyasi — alangalanmasdan, qizib ketmasdan. IP65 himoya darajasi - ko‘chaga o‘rnatish mumkin. Harorat oralig‘i –10°C dan +50°C gacha

### Plug & Play

Oldindan yig‘ilgan kabellar, avtomatik ishga tushirish. Kelajakka tayyor: dinamik tariflar va virtual elektr stansiyalari (VPP)




INVT XD3-6KTL - AIO - gibrid invertor + LFP akkumulyatori

# AIO energiya saqlash tizimi - "Hammasi bir joyda"

Uy va kichik biznes uchun integratsiyalashgan gibrid energiya saqlash tizimi: yagona korpusda invertor va litiy-temir-fosfat akkumulyatori (LFP). Modulli stek konstruksiyasi obyekt vazifasiga mos ravishda sig‘imni 5,12 dan 15,36 kVt·soatgacha va quvvatni 3 dan 6 kVt gacha oshirish imkonini beradi.



## Samaradorlik va daromadlilik

- Maksimal samaradorlik 97,5%, ikkita mustaqil MPPT-treker
- PV kirishidagi ortiqcha yuklanish 160% gacha - massivdan ko‘proq ishlab chiqarish
- 100 A gacha zaryadlash/razryadlash toki - tez zaxiralash



## Ishonchlilik va xavfsizlik

- DC va AC zanjirlari bo‘yicha UZIP Type II - momaqaldiroqli o‘ta kuchlanish-lardan himoya
- IP65 himoya darajasi - bino tashqarisida o‘rnatish
- I-V egri chizig‘ini diagnostika qilish va EPS ni almashtirish < 10 ms (UPS darajasi)



## Moslashuvchanlik va kengayish

- Tezkor montaj, tez yig‘iladigan stekli konstruksiya
- PV, AKB, yuklamalar, EV quvvatlash qurilmalari va tarmoqlarni parallel ulash
- RS485/CAN/Wi-Fi/4G/LAN/Bluetooth monitoringi - kompyuter va smartfon orqali



# GD5000 yuqori kuchlanishli chastota o‘zgartirgichi

**200 KW – 5 MW**
Quvvat oralig‘i

**3 / 11 KW**
Ishchi kuchlanish

**FIK 98% gacha**
Energiya samaradorligi

### Tarmoqdagi xalaqitlarsiz toza energiya

IGBT modullari to‘g‘rilagich sifatida yuqori tezlikda PWM impulslarini hosil qiladi - bu quvvat koeffitsiyentini tartibga solish va tarmoqdagi garmonik shovqinlarni bartaraf etish imkonini beradi. To‘liq yuklama - quvvat koeffitsiyenti 1 ga teng

### Keng qo‘llanilishi

Ko‘p fazali siljish va modullarni ketma-ket ulash bilan SPWM texnologiyasi — oraliq transformatorsiz to‘g‘ridan-to‘g‘ri "yuqori-yuqori" sxemasi. Nasoslar, ventilyator-lar, kompressorlar, neft-gaz va tog‘-kon sanoati

### Himoya

O‘rnatilgan himoya funksiyalari: tok bo‘yicha ortiqcha yuklanish, o‘ta kuchlanish, qizib ketish va to‘xtab qolishdan. Shkaflar orasidagi optik tolali aloqa yuqori va past kuchlanish-ni to‘liq izolyatsiyalashni ta’minlaydi.

### Yuqori unumli boshqaruv

Uch yadroli DSP + ARM + FPGA protsessori aniq boshqaruv va tezkor javob berishni ta’minlaydi. Yuqori kuchlanishli asinxron va sinxron dvigatellarni qo‘llab-quvvatlash

### 50% gacha energiya tejash

Amalga oshirilgan loyihalar ma’lumotlariga ko‘ra, dastlabki energiya tejash samarasi 15-20% ni tashkil etadi. Sekin ishga tushirish toki va uskunan-ing eskirishini kamaytiradi.




Modulli tizim

# Energiya to‘plagich

**4 - 6 MW**
Masshtablanuvchi sig‘im

**10000 dan + sikl**
Batareya resursi

**95%**
Quvvatlash/razryadlash samaradorligi

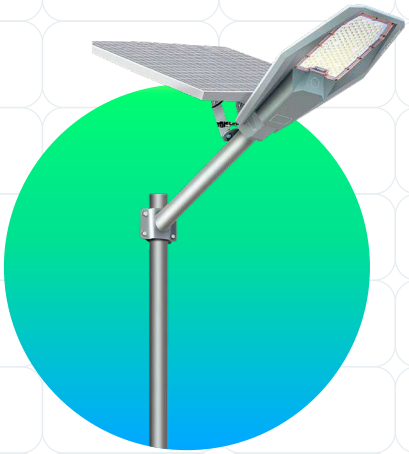
### Uzoq xizmat muddati
LFP texnologiyasi sezilarli degradatsiyasiz 10000 dan ortiq zaryad sikllarini ta’minlaydi. Sig‘imga kafolat - 20 yil. Xizmat muddati — 20+ yilgacha

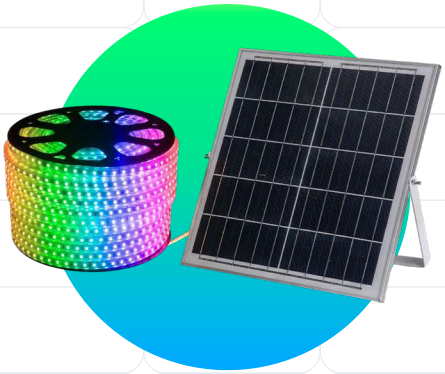
### Modulli masshtablanish
Uskunalarni almashtirmasdan quvvat 5 dan 250 kVt/soatgacha oshiriladi. Shaxsiy uylar, tijorat va sanoat obyektlari uchun mos

### Xavfsizlik
LFP kimyosi yonish va qizib ketishni istisno qiladi. O‘rnatilgan BMS tizimi har bir yacheykaning quvvati, harorati va himoyasini nazorat qiladi.

### Jahon darajasidagi ishlab chiqarish
Hujayralar Xitoyning Szyansu provinsiyasidagi zavodda ishlab chiqariladi - yiliga 3 GVt/soat quvvatga ega bo‘lib, bir necha GVt/soatgacha kengaytirish rejalashtirilgan. Trina Storage integratsiya bazasi - 45 000 m2 - yiliga 5 GVt/soat quvvatga ega maxsus BESS loyihalarini amalga oshirish imkonini beradi.

### Tejamkorlik va mustaqillik
Arzon tungi energiya yoki ortiqcha quyosh energiyasini saqlaydi va tig‘iz vaqtlarda yetkazib beradi. Elektr energiyasi hisobini 70% gacha kamaytiradi. Har qanday gibrid invertor bilan birgalikda ishlaydi







Oflayn · LED · IP65

# Ko‘cha chiroqlari

| Model | Lyumen | O‘rnatish balandligi |
|---|---|---|
| XJ906 | 3600 lm | 6-7 m |
| S5500 PRO | 5500 lm | 8-10 m |
| XJ906 (with bracket) | 10000 lm | 11 m |
| SSO300 | 8500 lm | 8-10 m |
| LH9600 | 2488 lm | 8 m |

| Model | Uzunligi |
|---|---|
| D303050 | 50 m |
| RGB504550 | 50 m |

### To‘liq avtonomlik

O‘rnatilgan quyosh paneli va akkumulyator - elektr tarmog‘iga ulanishni talab qilmaydi. Oqshomda avtomatik yoqish va tongda o‘chirish

### Himoya va ishonchlilik

IP65 himoya darajasi - yomg‘ir, chang va jaziramada ishlaydi. Korroziyaga qarshi qoplamali alyuminiy korpus. Ish harorati – 20°C dan +60°C gacha

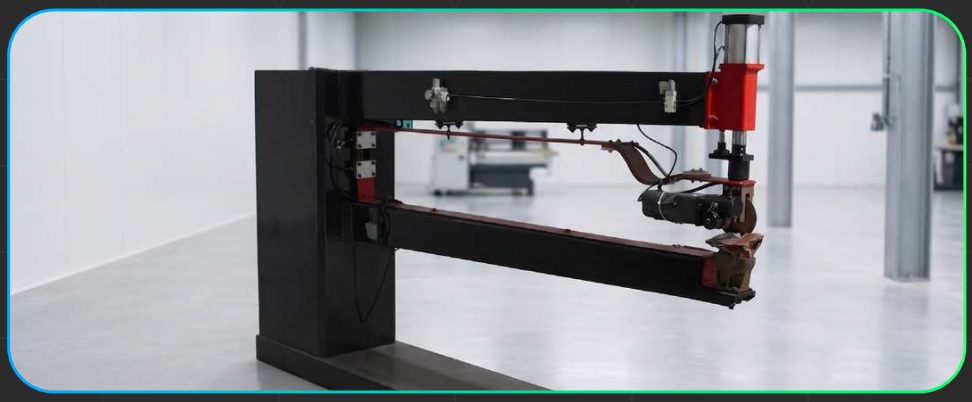
All Solar

Termobaklar ishlab chiqarish zavodi

# Bizning ishlab













## TERMOBAK

O‘z ishlab chiqarishi. Buyurtma asosida. 1 tonnadan 25+ tonnagacha.All Solar termobaklari - bu sotib olingan mahsulot emas, balki o‘zimiz ishlab chiqargan mahsulotdir. Har bir bak aniq obyekt va mijoz ehtiyojiga moslab tayyorlanadi. Kichik fermer xo‘jaligi yoki yirik sanoat majmuasi - hajmini siz belgilaysiz, qolganini biz o‘z zimmamizga olamiz.

SUS 304 zanglamaydigan po‘latdan yasalgan korpus va qalin poliuretan izolyatsiya qatlami minimal issiqlik yo‘qotilishini ta’minlaydi - suv tun bo‘yi issiq turadi, isitish xarajatlari kamayadi. Termobaklar All Solar quyosh kollektorlari bilan birgalikda ishlash uchun maxsus ishlab chiqilgan: bitta majmua, bitta ishlab chiqaruvchi, bitta mas’uliyat.

Fermalar, issiqxonalar, mehmonxonalar, sanoat obyektlari, masjid va madrasalar — termobak har qanday obyektga o‘rnatiladi. Buyurtmani rasmiylashtirishdan oldin bizga murojaat qiling - maslahat va hisob-kitob

AllSolar

Quyosh suv isitgichlari

# chiqarishimiz










## QUYOSH SUV ISITGICH

O‘z ishlab chiqarishi. 100 · 200 · 300 litr. Elektrsiz. Gazsiz. All Solar quyosh suv isitgichlari to‘liq o‘z zavodimizda ishlab chiqariladi. Siz to‘g‘ridan-to‘g‘ri ishlab chiqaruvchidan vositachilarsiz va ustamalarsiz xarid qilasiz. Ishlash tamoyili oddiy: quyosh nurlari vakuum naychalari orqali suvni isitadi - gazsiz, elektrsiz, oylik to‘lovlarsiz.

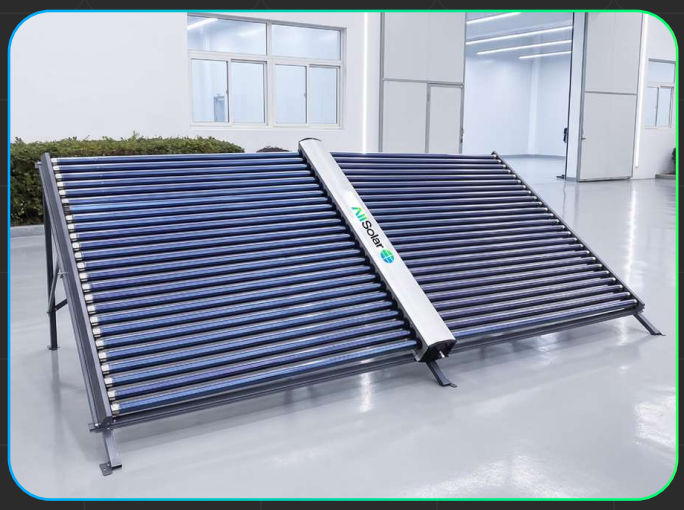
Yil bo‘yi, har qanday ob-havoda ishlaydi. Vakuum naychalar hatto tarqoq yorug‘likni ham tutib qoladi va qishda suvni +20...+50°C gacha isitadi. Yozda harorat +95°C ga yetadi. Issiq suv xarajatlari yiliga 80% gacha kamayadi, tizim 2-3 yilda o‘zini to‘liq oqlaydi. Xizmat muddati - 15 yildan ortiq

Xususiy uylar, mehmonxonalar, shifoxonalar, maktablar, masjidlar — suv isitgich har qanday obyektga: tomga, yerga, har qanday burchak ostida o‘rnatiladi. Bepul maslahat va hisob-kitob uchun bizga murojaat qiling.

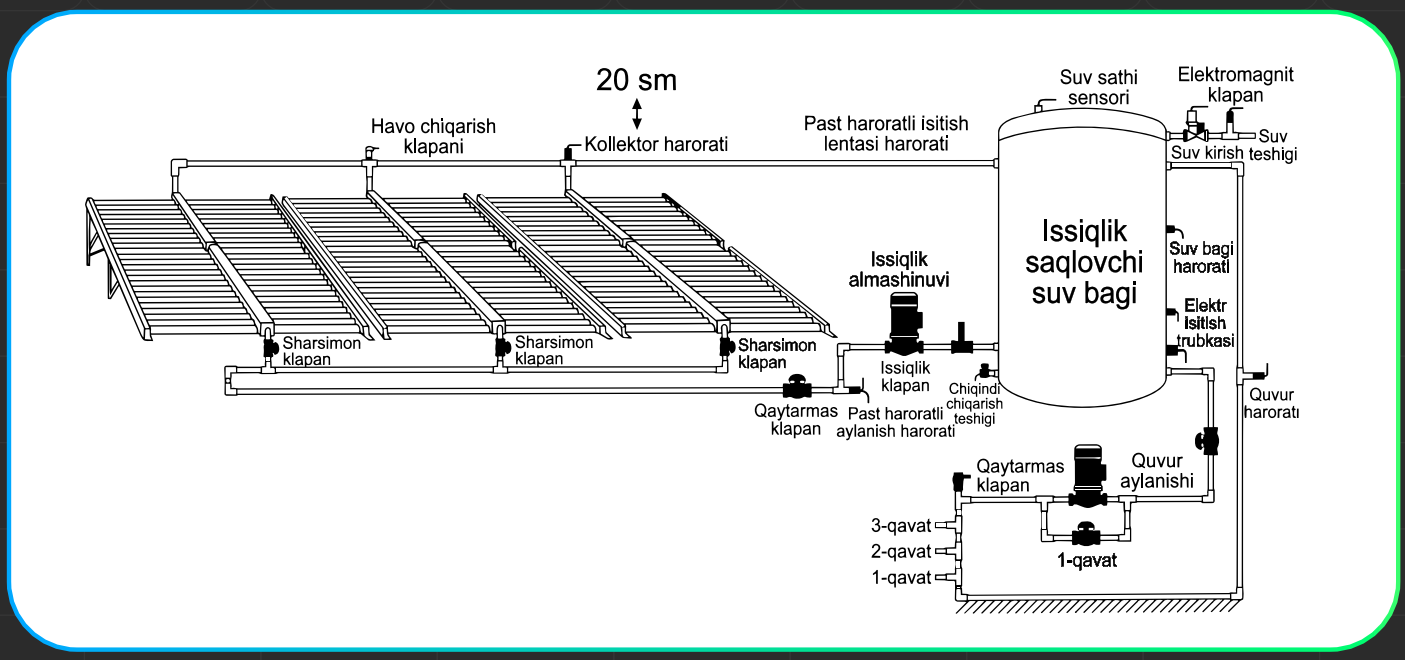
AllSolar

# Yangi mahsulotlarimiz

## Quyoshli suv isitish tizimi








**Asosiy afzalliklari:**

- Quyosh energiyasidan foydalanadi
- Suvni to‘g‘ridan-to‘g‘ri isitadi
- Ekologik va tejamkor
- Elektr sarfini tejaydi
- Avtomatik sirkulyatsiya
- Katta obyektlar uchun mos

**Qo‘llanilishi:**

Mehmonxona, shifoxona, zavod, maktab, yotoqxona, sport majmualari va boshqa katta obyektlar.

# Ish jarayoni

AllSolar

## Ariza
Siz saytda ariza qoldirasiz yoki telefon orqali qo‘ng‘iroq qilasiz

1

## Bepul chiqish
O‘lchash va maslahat olish uchun obyektga bepul tashrif buyurish

2

## Taklif
Bir necha variantli (opsiya, alternativ) tijorat taklifi

3

## Shartnoma
Mijoz bilan kelishuv va shartnoma tuzish

4

## Loyiha
5 - 30 MVt va undan yuqori quvvatli loyiha va texnik hujjatlarni ishlab chiqish

5

## Montaj
O‘rnatish va ulash ishlarini bajaramiz

6

## Yashil tarif
Yashil tarifni ulaymiz va hujjatlar to‘plamini yuboramiz

7

## Xizmat ko‘rsatish
Keyingi servis va kafolat xizmati

8

## Final
Stansiya ishga tushirildi. Hujjatlarni topshiramiz, o‘qitamiz va tejamkorlikni qayd etamiz

9

## Hoziroq energiyani tejashni boshlang

+998 (95) 515 11 01








# PORTFOLIO

## All Solar







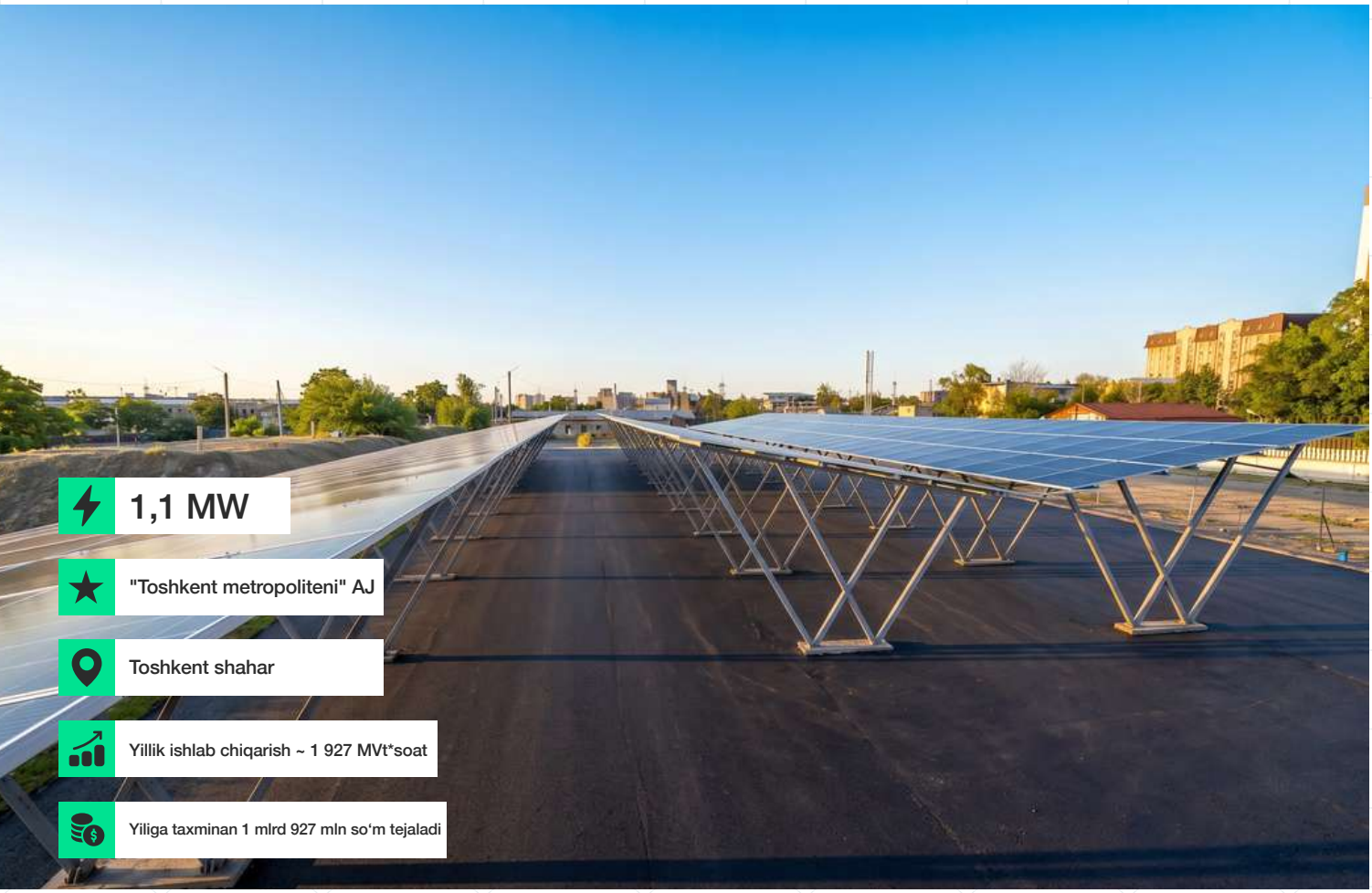



4.870 KW
"Uzbekistan Airways Technics" MCHJ
Toshkent shahar
Yillik ishlab chiqarish ~ 8.532 MVt*soat
Yiliga taxminan 8 mlrd 532 mln so‘m tejaladi

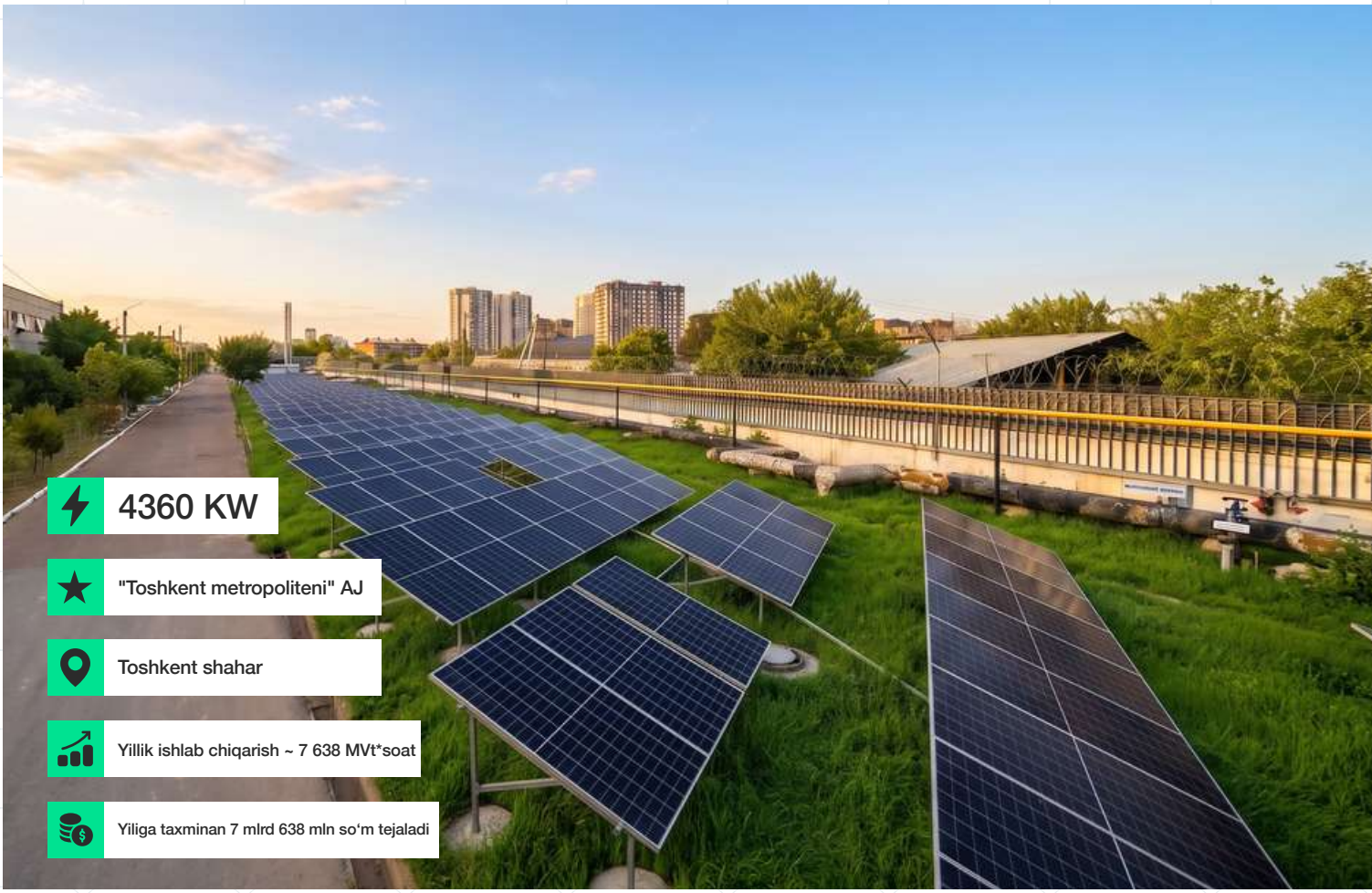







1,1 MW
"Toshkent metropoliteni" AJ
Toshkent shahar
Yillik ishlab chiqarish ~ 1 927 MVt*soat
Yiliga taxminan 1 mlrd 927 mln so'm tejaladi




4360 KW
"Toshkent metropoliteni" AJ
Toshkent shahar
Yillik ishlab chiqarish ~ 7 638 MVt*soat
Yiliga taxminan 7 mlrd 638 mln so'm tejaladi








306 KW
Qirg'iziston
Yillik ishlab chiqarish ~ 536 MVt*soat
Yiliga taxminan 536 mln so‘m tejaladi




Кош келиңиздер




60 KW

"Jadid"

Tojikiston, Xo'jand shahri

Yillik ishlab chiqarish ~ 105 MVt*soat

Yiliga taxminan 105 mln so‘m tejaladi



230 KW

Avtoturargoh

Tojikiston, Dushanbe shahri

Yillik ishlab chiqarish ~ 402 MVt*soat

Yiliga taxminan 402 mln so‘m tejaladi




80 KW
"CICA"
Qozog'iston, Astana shahri
Yillik ishlab chiqarish ~ 140 MVt*soat
Yiliga taxminan 140 mln so'm tejaladi



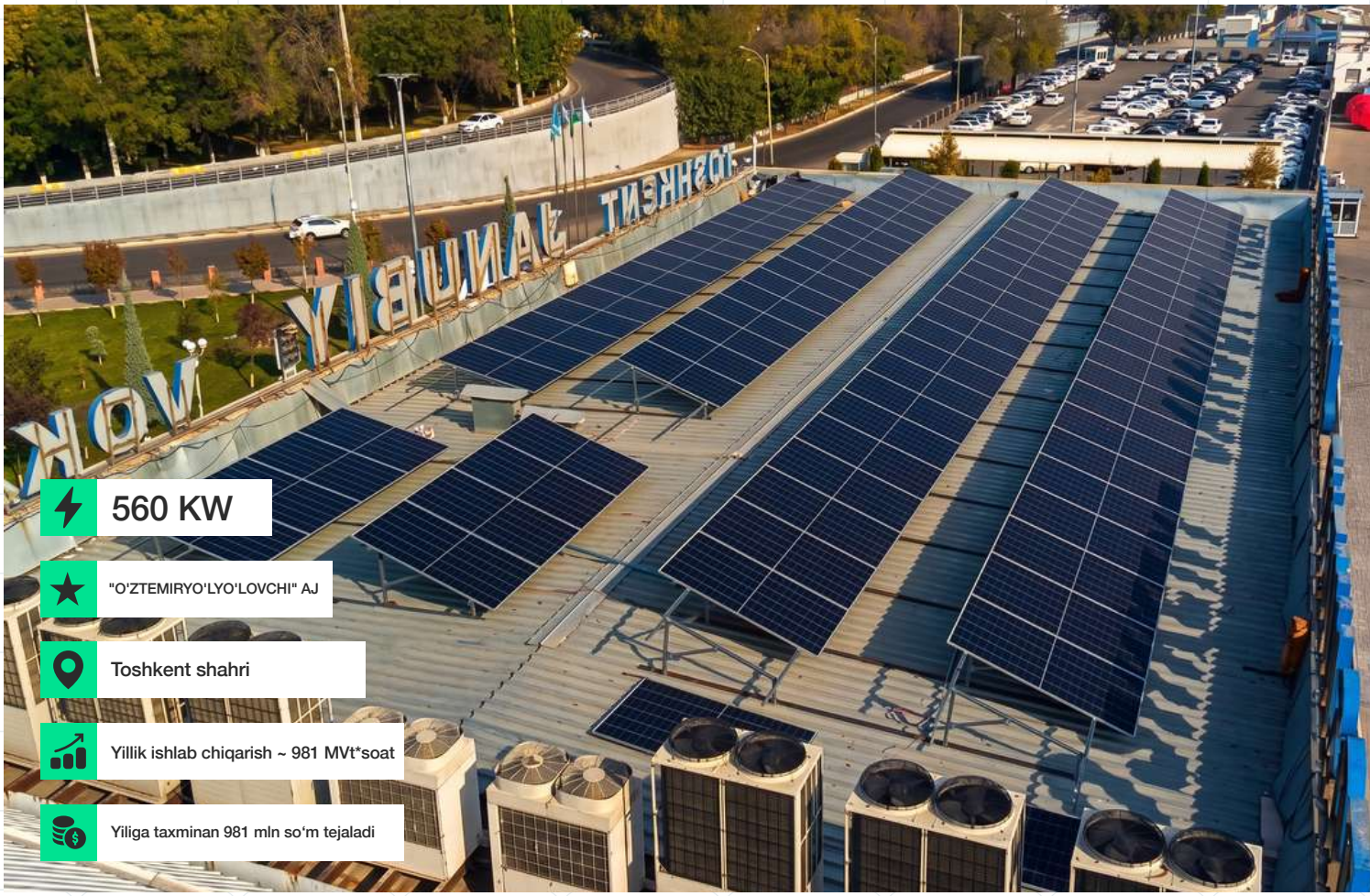
330 KW

Eclair Cosmetic

Toshkent shahri

Yillik ishlab chiqarish ~ 578 MVt*soat

Yiliga taxminan 578 mln so‘m tejaladi



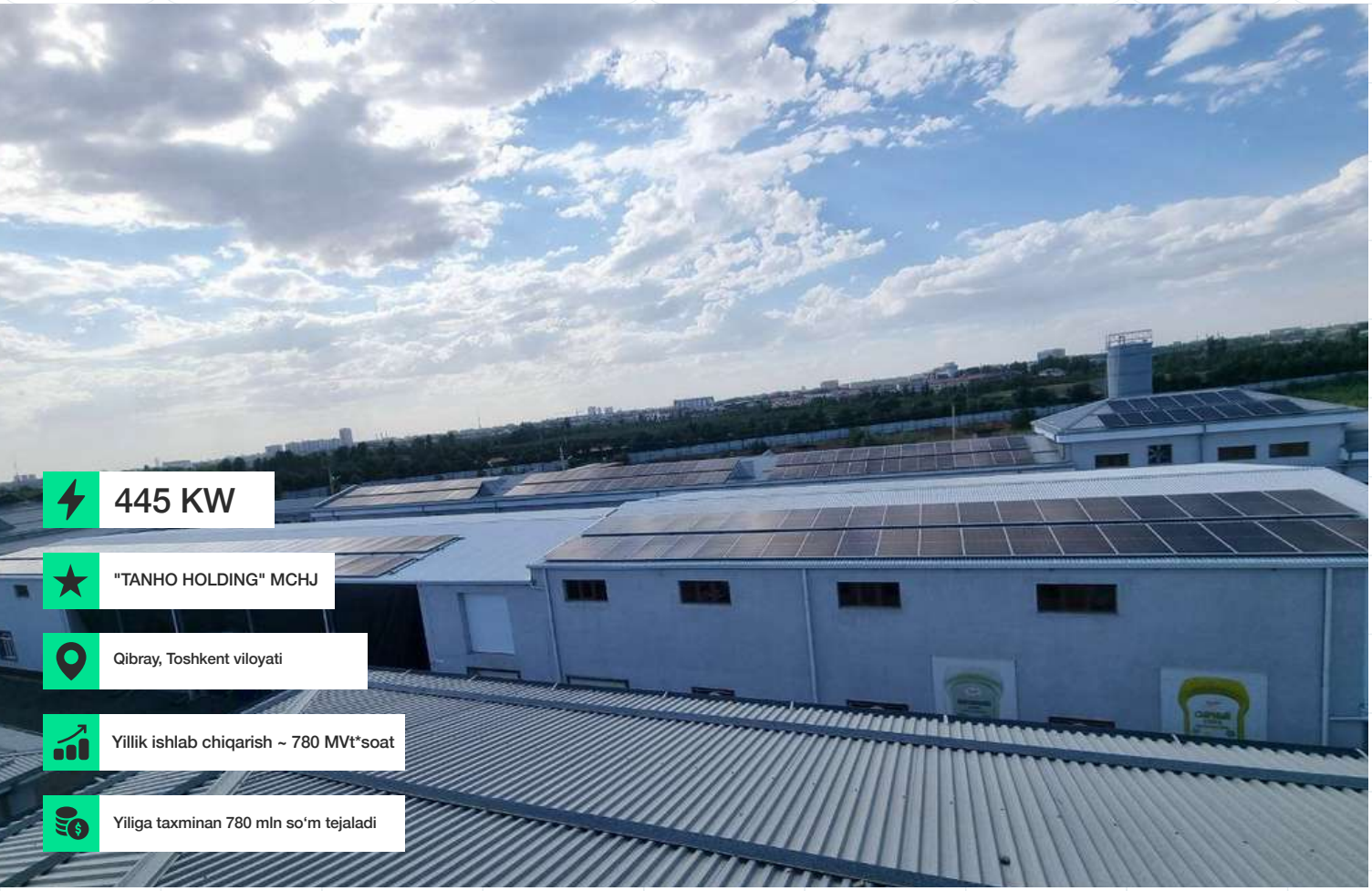
560 KW

"O'ZTEMIRYO'LYO'LOVCHI" AJ

Toshkent shahri

Yillik ishlab chiqarish ~ 981 MVt*soat

Yiliga taxminan 981 mln so‘m tejaladi



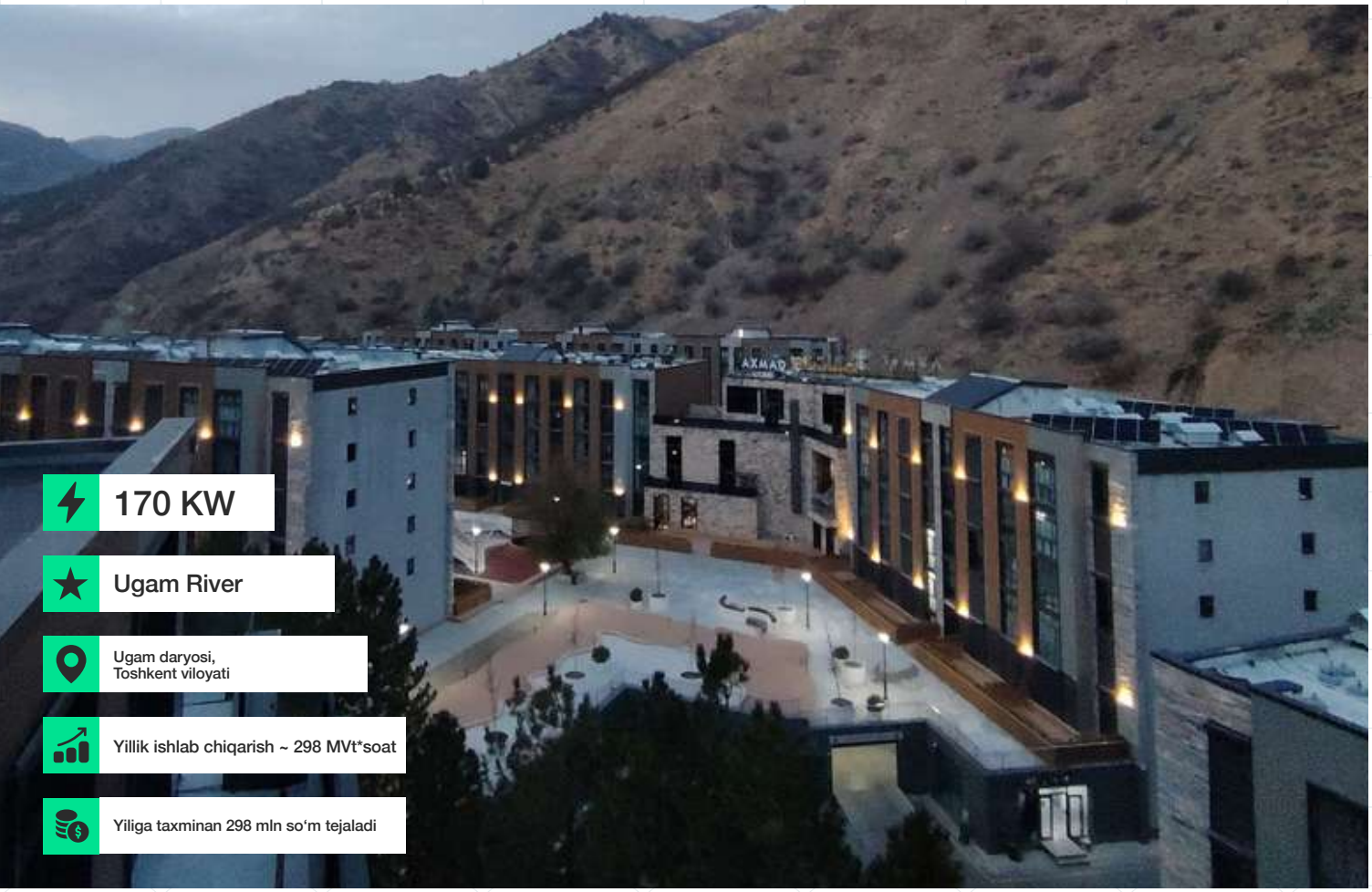
445 KW

"TANHO HOLDING" MCHJ

Qibray, Toshkent viloyati

Yillik ishlab chiqarish ~ 780 MVt*soat

Yiliga taxminan 780 mln so‘m tejaladi



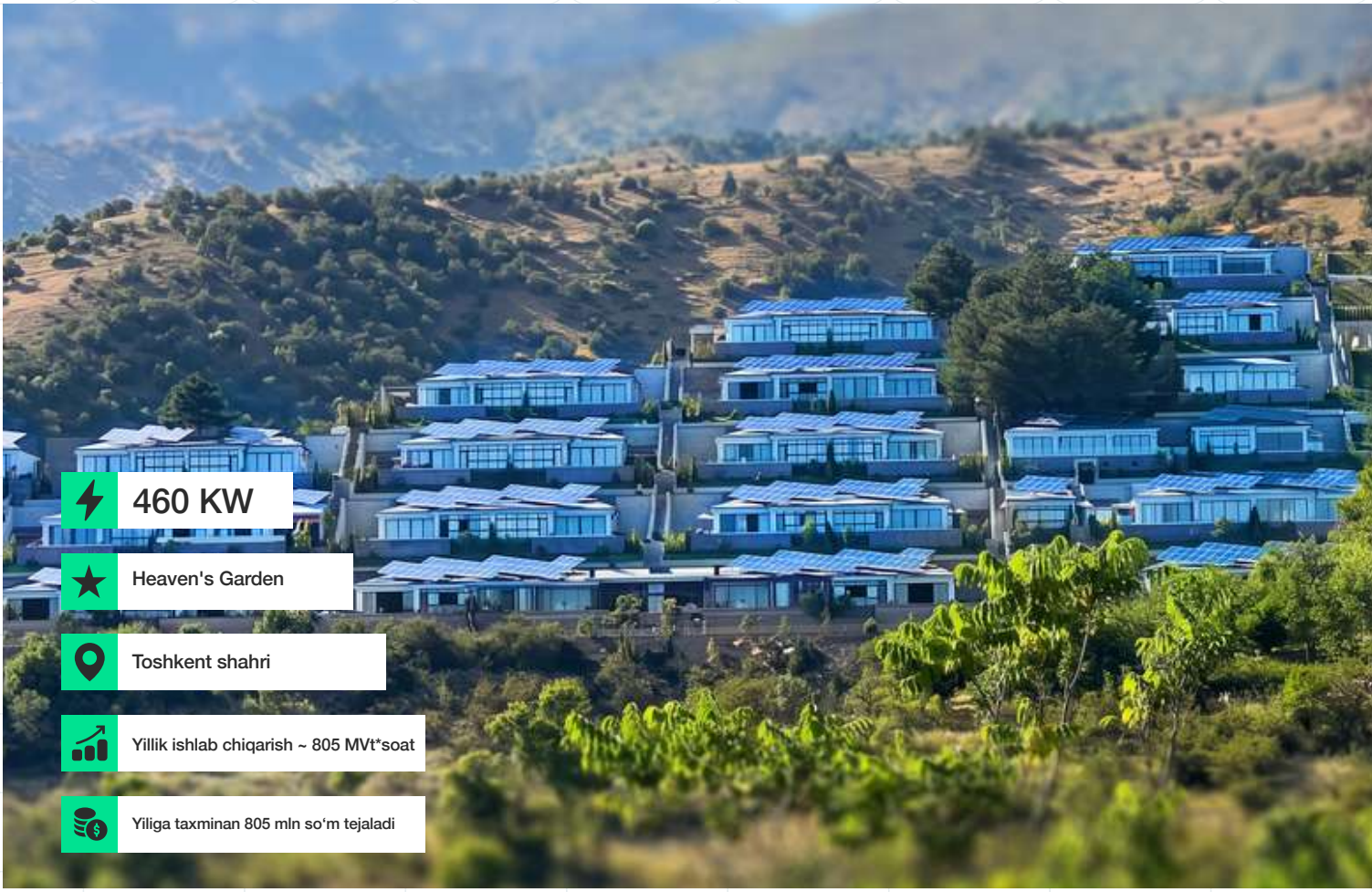
170 KW

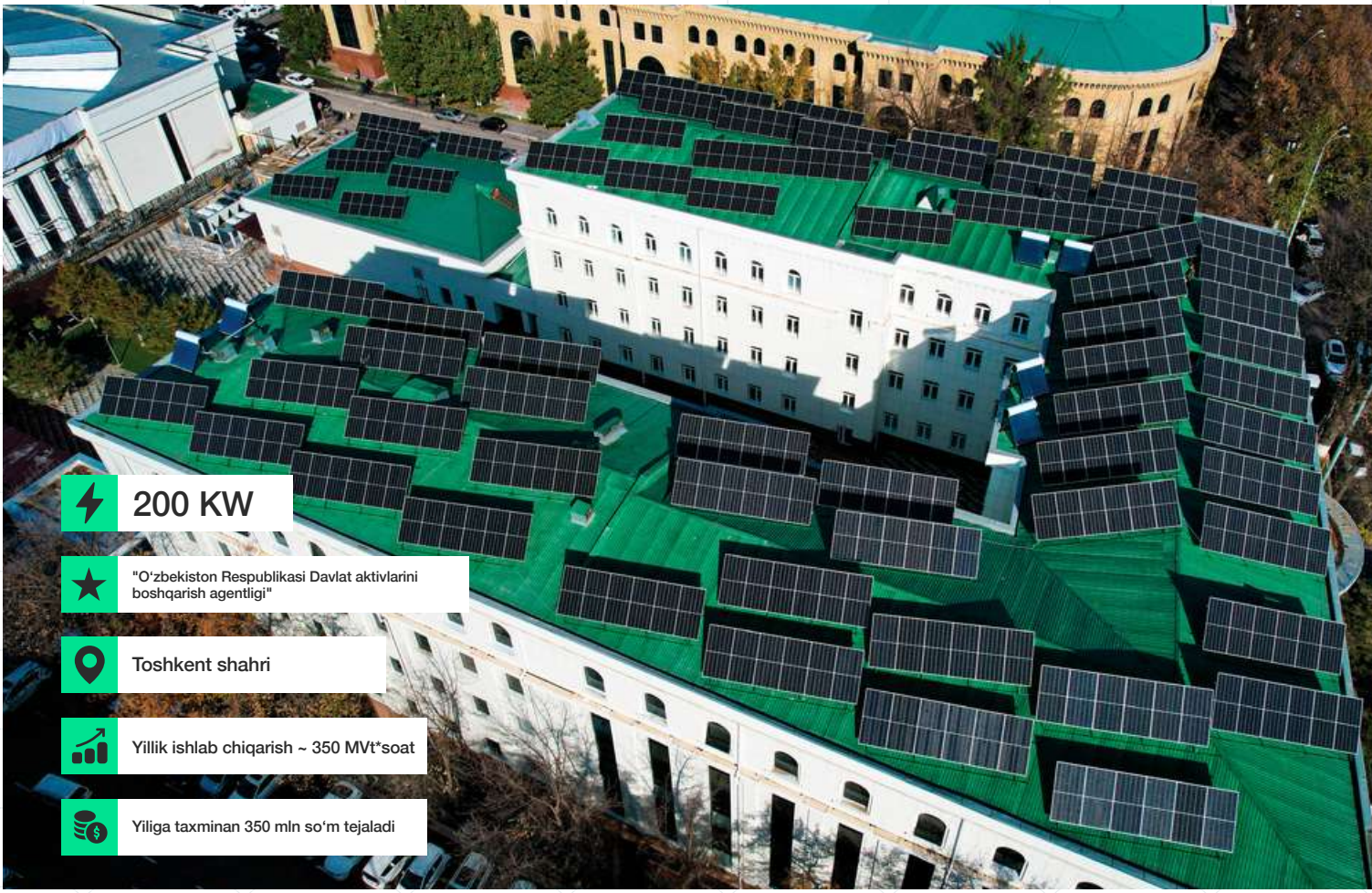
Ugam River

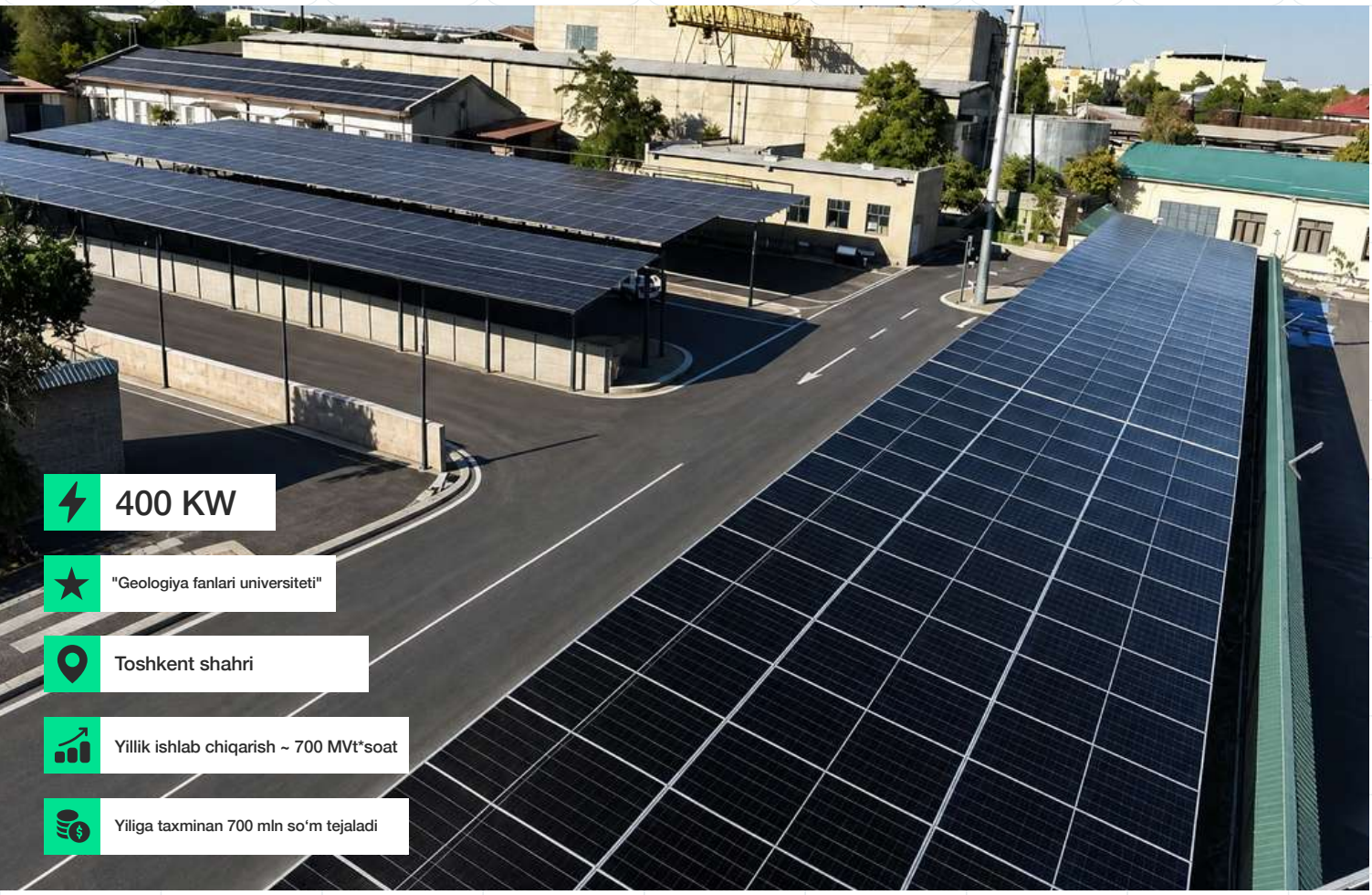
Ugam daryosi,
Toshkent viloyati

Yillik ishlab chiqarish ~ 298 MVt*soat

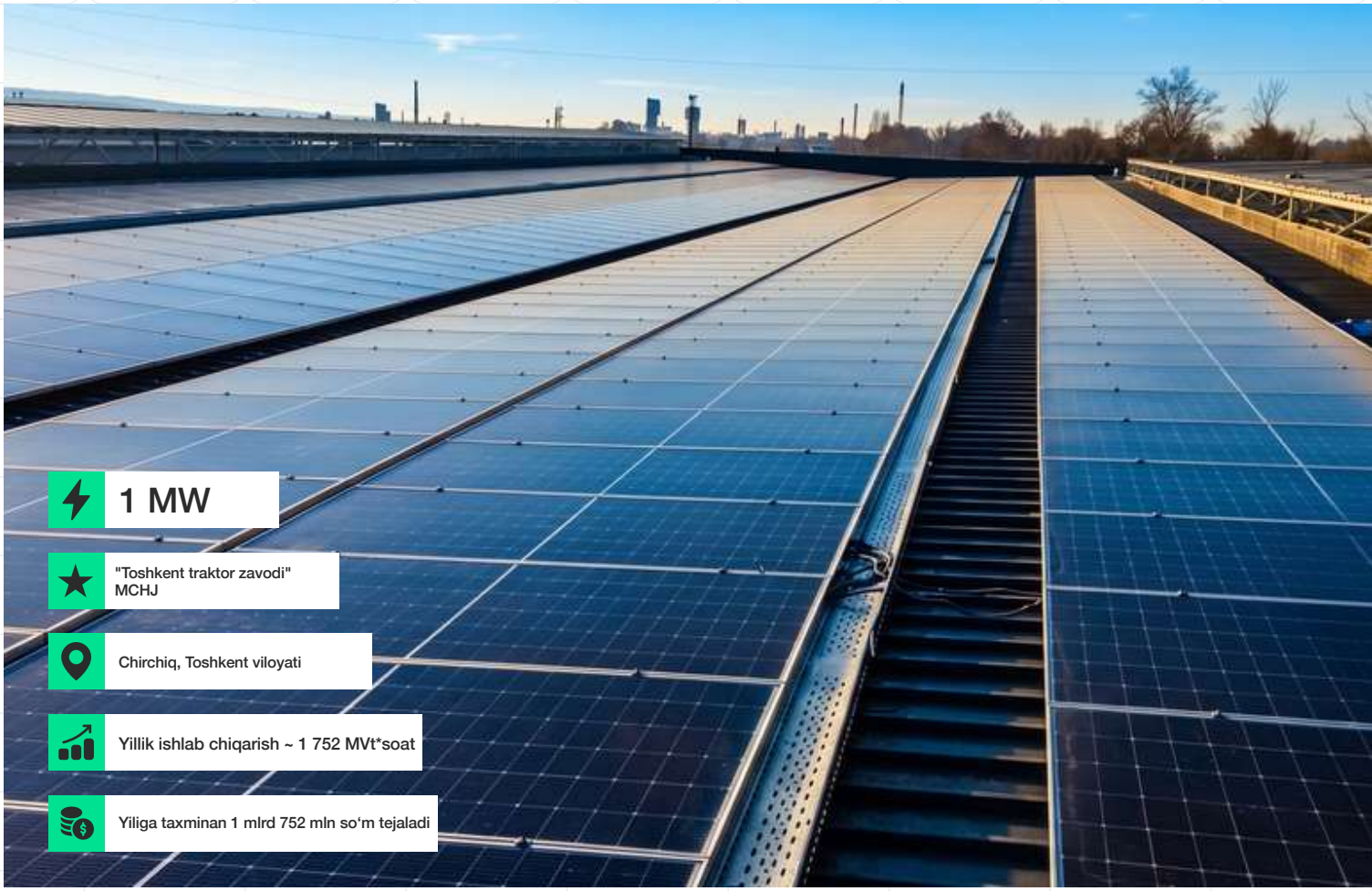
Yiliga taxminan 298 mln so‘m tejaladi

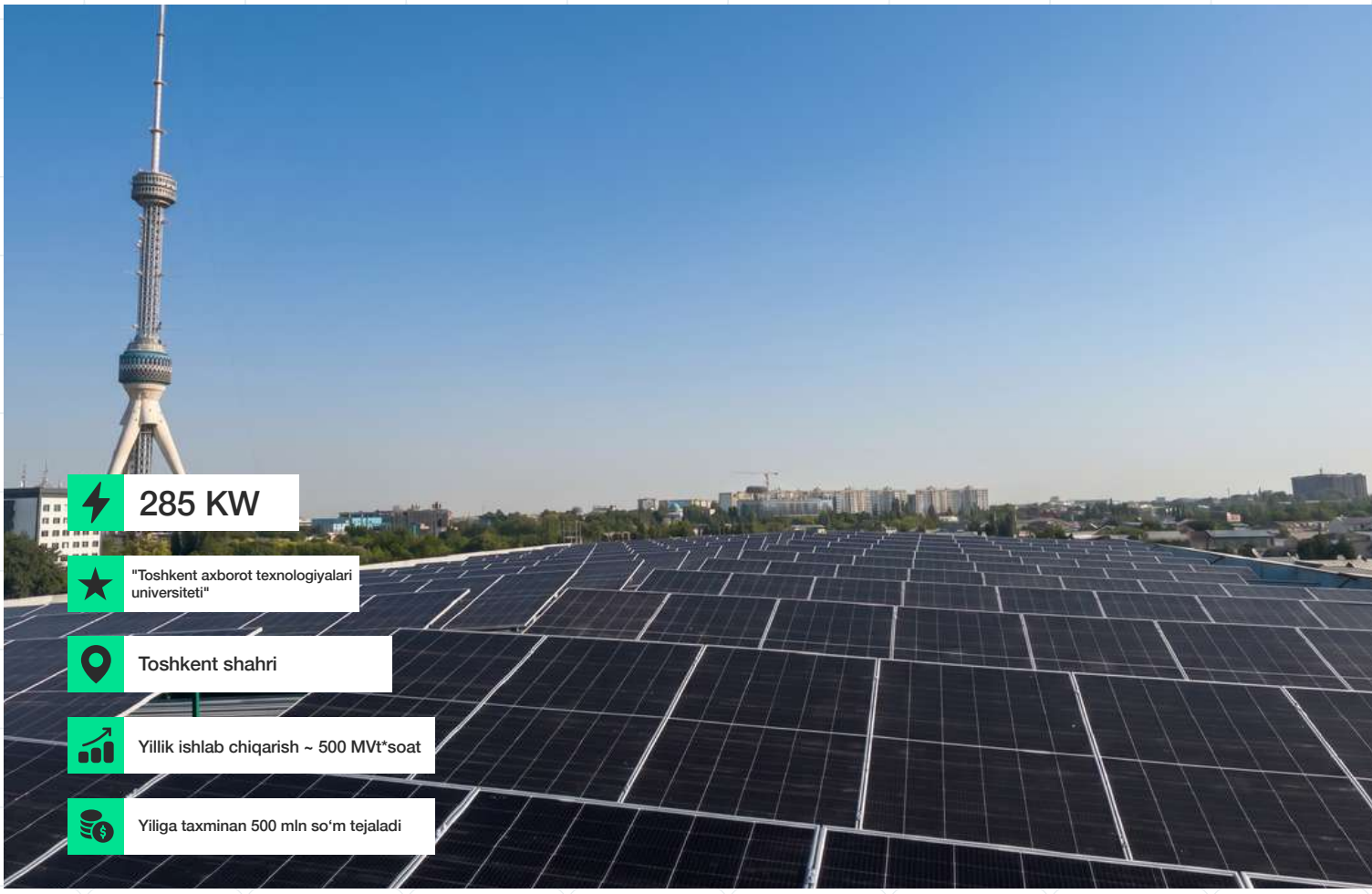

460 KW
Heaven's Garden
Toshkent shahri
Yillik ishlab chiqarish ~ 805 MVt*soat
Yiliga taxminan 805 mln so‘m tejaladi


200 KW
"O‘zbekiston Respublikasi Davlat aktivlarini boshqarish agentligi"
Toshkent shahri
Yillik ishlab chiqarish ~ 350 MVt*soat
Yiliga taxminan 350 mln so‘m tejaladi


400 KW
"Geologiya fanlari universiteti"
Toshkent shahri
Yillik ishlab chiqarish ~ 700 MVt*soat
Yiliga taxminan 700 mln so'm tejaladi

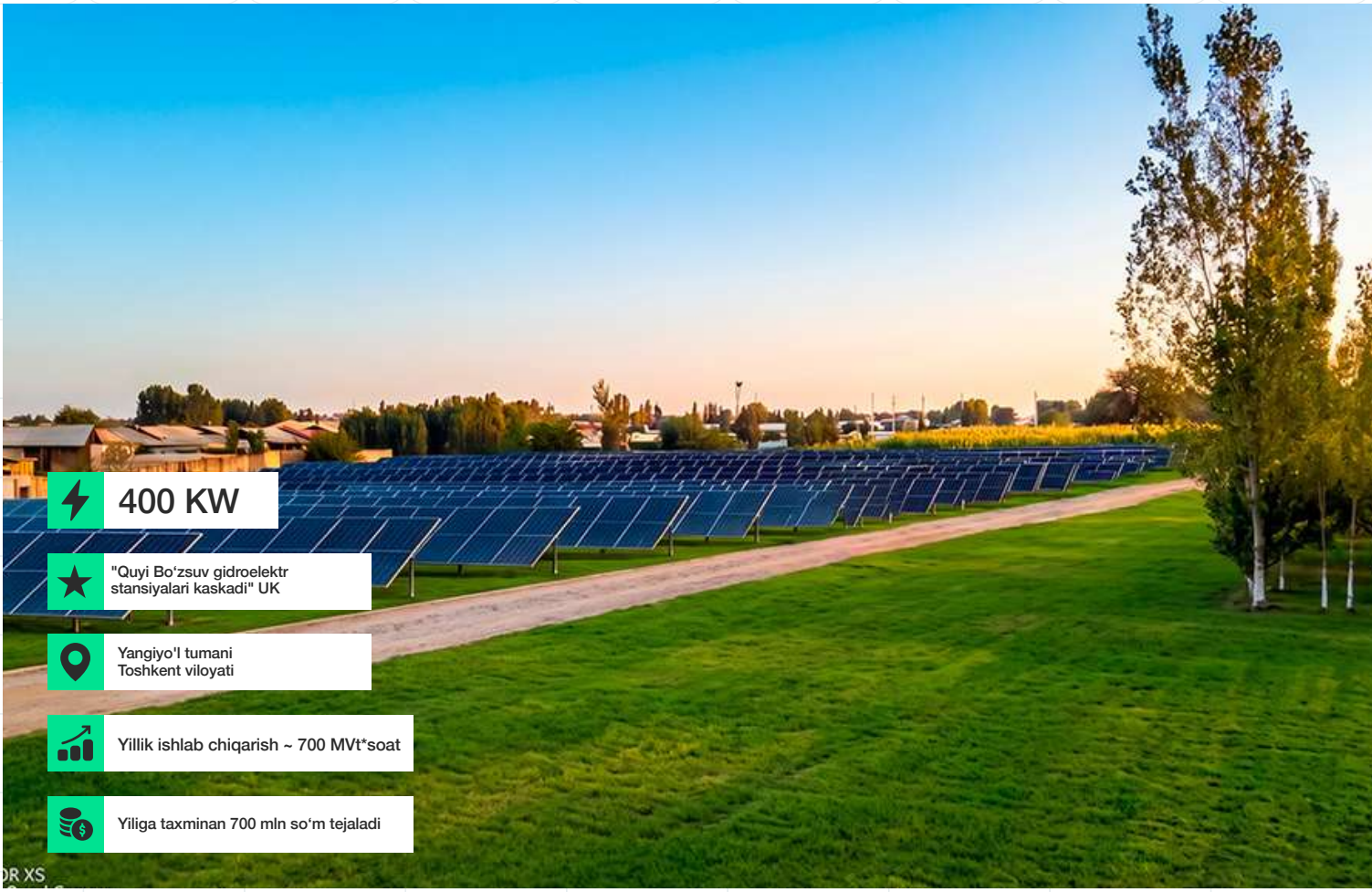

70 KW
Turon Bank
Toshkent shahri
Yillik ishlab chiqarish ~ 122 MVt*soat
Yiliga taxminan 122 mln so'm tejaladi
TuronBank

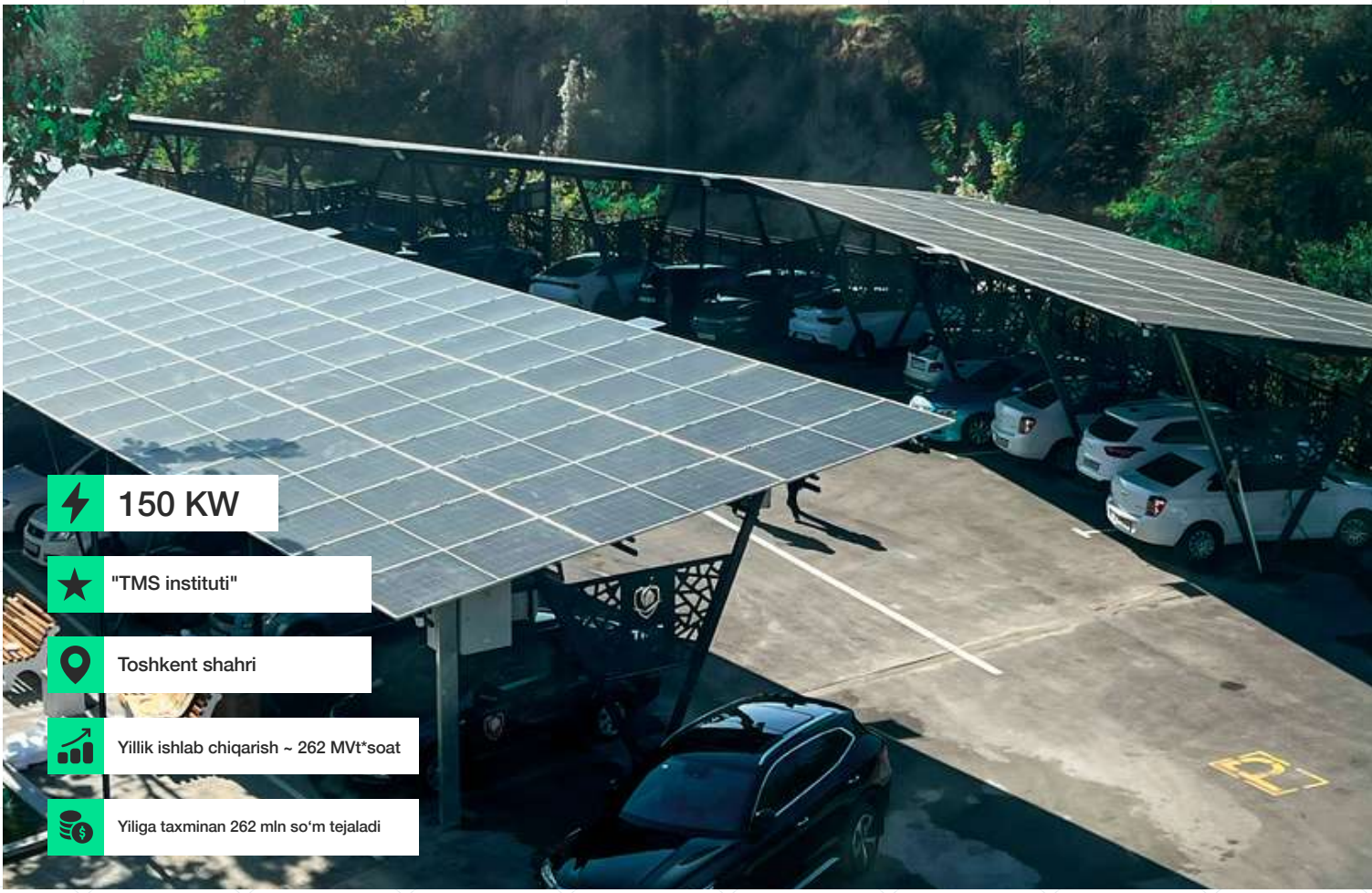

1 MW
"Toshkent traktor zavodi" MCHJ
Chirchiq, Toshkent viloyati
Yillik ishlab chiqarish ~ 1 752 MVt*soat
Yiliga taxminan 1 mlrd 752 mln so‘m tejaladi


285 KW
"Toshkent axborot texnologiyalari universiteti"
Toshkent shahri
Yillik ishlab chiqarish ~ 500 MVt*soat
Yiliga taxminan 500 mln so‘m tejaladi


340 KW
"AMMOFOS-MAXAM" AJ
Toshkent viloyati, Olmaliq
Yillik ishlab chiqarish ~ 595 MVt*soat
Yiliga taxminan 595 mln so‘m tejaladi

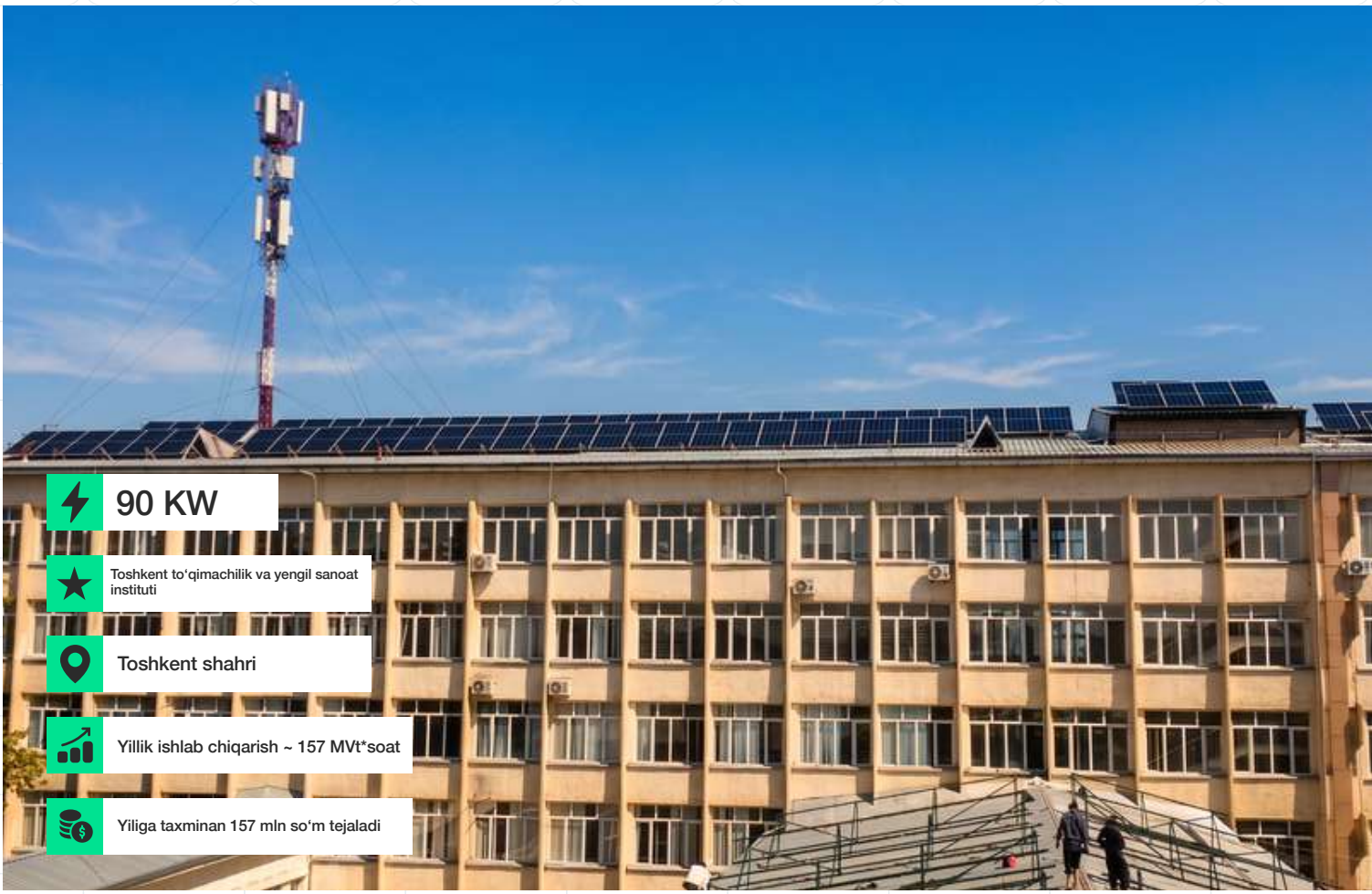

1,5 MW
"Toshkent davlat transport universiteti"
Toshkent shahri
Yillik ishlab chiqarish ~ 2 628 MVt*soat
Yiliga taxminan 2 mlrd 628 mln so‘m tejaladi


400 KW
"Quyi Bo‘zsuv gidroelektr stansiyalari kaskadi" UK
Yangiyo'l tumani
Toshkent viloyati
Yillik ishlab chiqarish ~ 700 MVt*soat
Yiliga taxminan 700 mln so‘m tejaladi


150 KW
"TMS instituti"
Toshkent shahri
Yillik ishlab chiqarish ~ 262 MVt*soat
Yiliga taxminan 262 mln so‘m tejaladi


80 KW
Yadro universiteti
Toshkent shahri
Yillik ishlab chiqarish ~ 140 MVt*soat
Yiliga taxminan 140 mln so'm tejaladi


300 KW
Guliston davlat universiteti
Sirdaryo viloyati,
Guliston shahri
Yillik ishlab chiqarish ~ 525 MVt*soat
Yiliga taxminan 525 mln so'm tejaladi


90 KW
Toshkent to‘qimachilik va yengil sanoat instituti
Toshkent shahri
Yillik ishlab chiqarish ~ 157 MVt*soat
Yiliga taxminan 157 mln so‘m tejaladi


2000 l
Guliston davlat universiteti
Sirdaryo viloyati,
Guliston shahri



3000 l

Masjid IT-park hududida joylashgan

Toshkent shahri



2000 l

"Turon bank" aksiyadorlik tijorat banki"

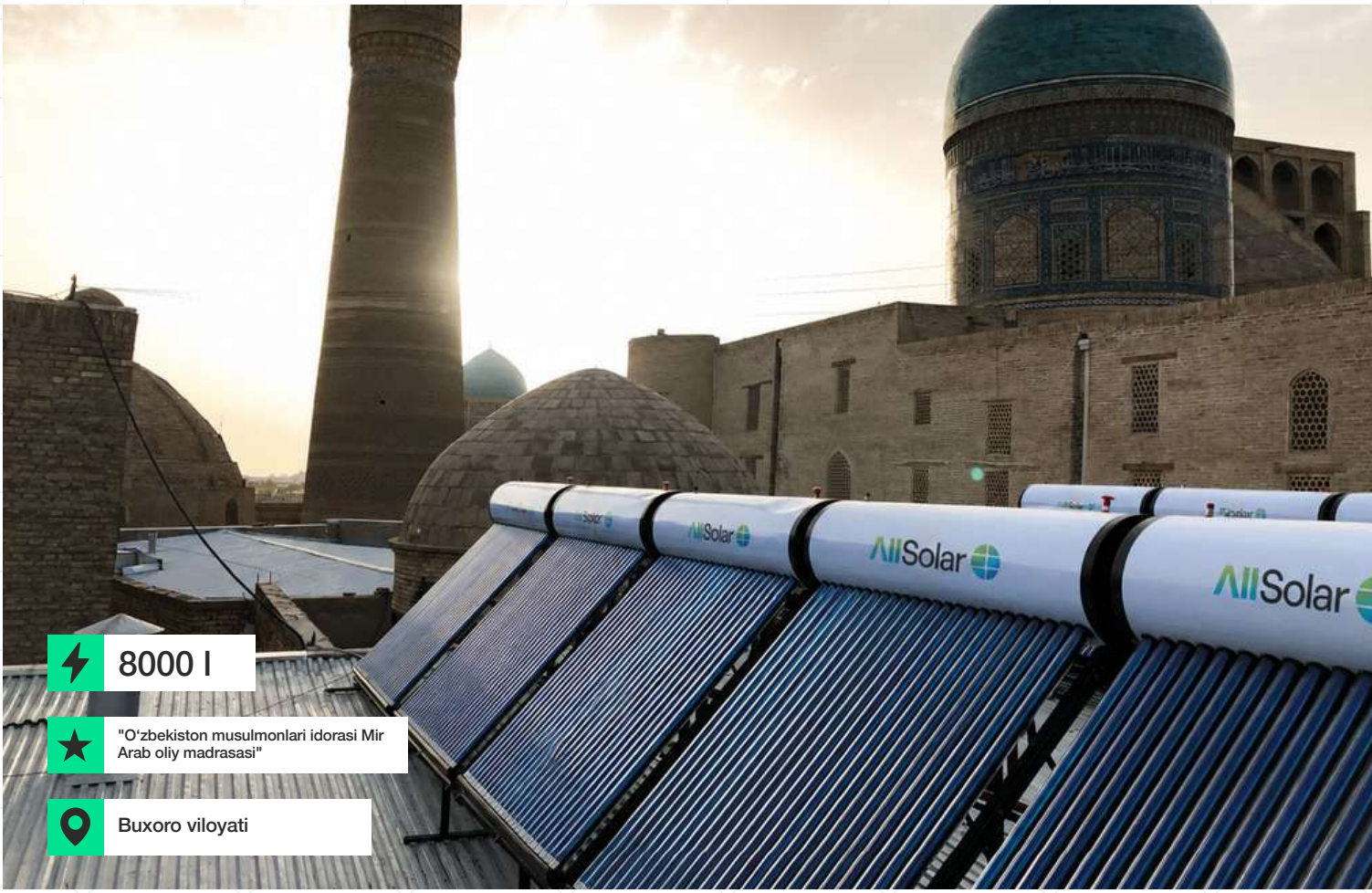
Toshkent shahri



2000 l

3-son "Ona va bola" bolalar shifoxonasi

Toshkent shahri




8000 l

"O‘zbekiston musulmonlari idorasi Mir Arab oliy madrasasi"

Buxoro viloyati



36 000 l

"Zionur" turar joy majmuasi

Toshkent shahri




1,4 MW

"Bekobodsement" AJ

Bekobod shahri

Yillik ishlab chiqarish ~ 2 452 MVt*soat

Yiliga taxminan 2 mlrd 452 mln so‘m tejaladi











**8 MW, BESS Element 2**

"Toshkent metropoliteni" AJ

Toshkent shahri



20 tonna

Termobak

Tojikiston Respublikasi




Chastota o'zgartiruvchi

O'zbekiston Respublikasi

"Quyosh nasos stansiyasi"

Samarqand viloyati,
Nurobod

500 dan ortiq quyosh nasos stansiyalari o‘rnatildi.









AllSolar

@allsolaruz

# Qurilgan va rejalashtirilayotgan obyektlarimiz



**1 O‘zbekiston**
Bosh ofisi Toshkentda.
Bozorda 10 yildan ortiq tajribaga ega.

**2 Qozog‘iston**
Markaziy Osiyoning eng yirik bozori. Sanoat yechimlariga talab yuqori.

**3 Qirg‘iziston**
Quyosh potensiali yuqori bo‘lgan tog‘li hududlar.

**4 Tojikiston**
Dunyoning eng quyoshli hududlaridan biri - yiliga 300 kun

**5 Afg‘oniston Islom Amirligi**
Dunyoning eng quyoshli hududlaridan biri - yiliga 300 kun

# Bizga ishonch bildirishadi

AllSolar

















































BEKABAD CEMENT



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
QURILISH VAZIRLIGI








































+100 Loyihalar

AllSolar




## Kataloglarni rus, ingliz va o‘zbek tillarida yuklab olish uchun QR kodni skanerlang

info@allsolar.uz
www.allsolar.uz
44B Bobur ko‘chasi, Yakkasaroy, Toshkent
+998 (95) 236 11 01 +998 (95) 662 11 01
+998 (95) 636 11 01 +998 (95) 515 11 01

RU
UZ
EN