



**Invest
Uzbekistan**

**Investitsiya bo'yicha taklif:
Bo'stonliq tumanida davlat-xususiy sheriklik (DXSh) modeli
asosida Karangitugay gidroelektr stansiyasini qurish**



Invest Bo'stonliq tumanida davlat-xususiy sheriklik (DXS) modeli asosida Karangitugay gidroelektr stansiyasini qurish

Sanoat

Energiya sohasi

Nima uchun ushbu loyihaga sarmoya kiritish maqsadga muvofiq?

- ✓ **Uzoq xizmat muddati va past operatsion xarajatlar.** Ko'pchilik gidroelektr stansiyalari o'n yillar davomida faoliyat yuritib kelmoqda, ba'zilari esa bir asrdan ortiq muddat ishlab kelgan bo'lib, ular deyarli hech qanday texnik yangilanishdan o'tmagan.
- ✓ **Barqaror va ishonchli energiya manbai.** Gidroelektr stansiyalari kun bo'yi, kunning qanday vaqtida bo'lishidan qat'i nazar, ob-havo sharoitiga qaramasdan elektr energiyasi ishlab chiqarishi mumkin.
- ✓ **Yoqilg'i samaradorligi.** Mahalliy qayta tiklanadigan energiya manbalaridan foydalanish an'anaviy yoqilg'ini tejashga yordam beradi, chunki aks holda uni mintaqaga yetkazish kerak bo'lardi. 2020–2030-yillar uchun Uzbekiston elektr ta'minoti rejası mamlakat energiya sohasini xilma-xil qilishni taklif etadi va issiqlik elektr energiyasining ulushini 92% dan 59% gacha kamaytirishni nazarda tutadi.

Market

Yevroosiyo rivojlanish banki ma'lumotlariga ko'ra, Markaziy Osiyo mamlakatlarida elektr energiyasi iste'moli 2030-yilga kelib kamida 34% ga oshishi kutilmoqda.

Bu tendensiya mintaqadagi aholi o'sishi hamda mamlakat bo'ylab amalga oshirilayotgan keng ko'lamli dasturlar bilan bog'liq.

Xalqaro Energiya Agentligi (IEA) ma'lumotlariga ko'ra, 2025–2027-yillarda Qozog'iston va Rossiya bo'lmagan Yevroosiyo bozorlarida elektr energiyasi talabi yiliga o'rtacha 3,7% ga o'sadi.



Loyiha maqsadi

Loyiha Tashkent mintaqasining Bo'stonliq tumanidagi Pskem daryosida Karangitugay gidroelektrik stansiyasini qurishni o'z ichiga oladi va bu ish jamoat-xususiy hamkorlik (JXH) modeliga asoslanadi.

Loyiha hajmi

Yillik elektr energiyasi ishlab chiqarish hajmi 876,0 GW dan oshadi.

Biz kompaniyalarni Davlat-xususiy sheriklik tizimi doirasida potentsial investitsiya qiluvchilar sifatida jalb qilamiz. Loyiyaning xorijiy hamkori hamda ruxsat etilgan mahalliy hamkori loyiha qisman moliyalashtirilishi bo'yicha investitsiya shartnomasini imzolaydi. Shuningdek, Uzenergosotish bilan gidroelektr stansiyasidan elektr energiyasini sotib olish bo'yicha shartnoma ham tuzilishi mumkin.

Barcha kelishuvlar 25 yil muddatga mo'ljallanadi.

Iqtisodiy ko'rsatkichlar:



Narxi: 774,5 million dollar.



Daromad: yiliga 74,7 million dollar



NPV: \$45.4 million.

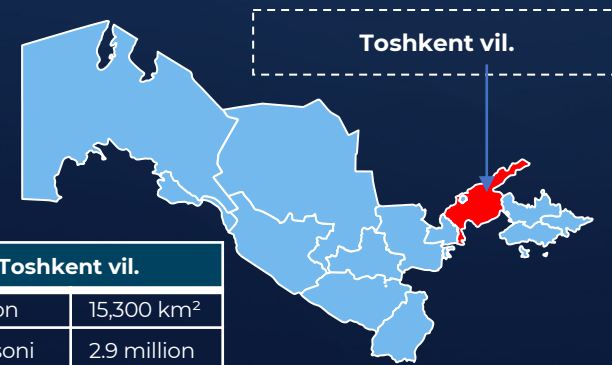


IRR: ~ 6,3%



DPP: 26,2 yil

Loyiha joylashuvi



Toshkent vil.	
Maydon	15,300 km ²
Aholi soni	2.9 million

Loyiha boshlovchisi

Nomi: "UzbekHydroEnergo" AJ

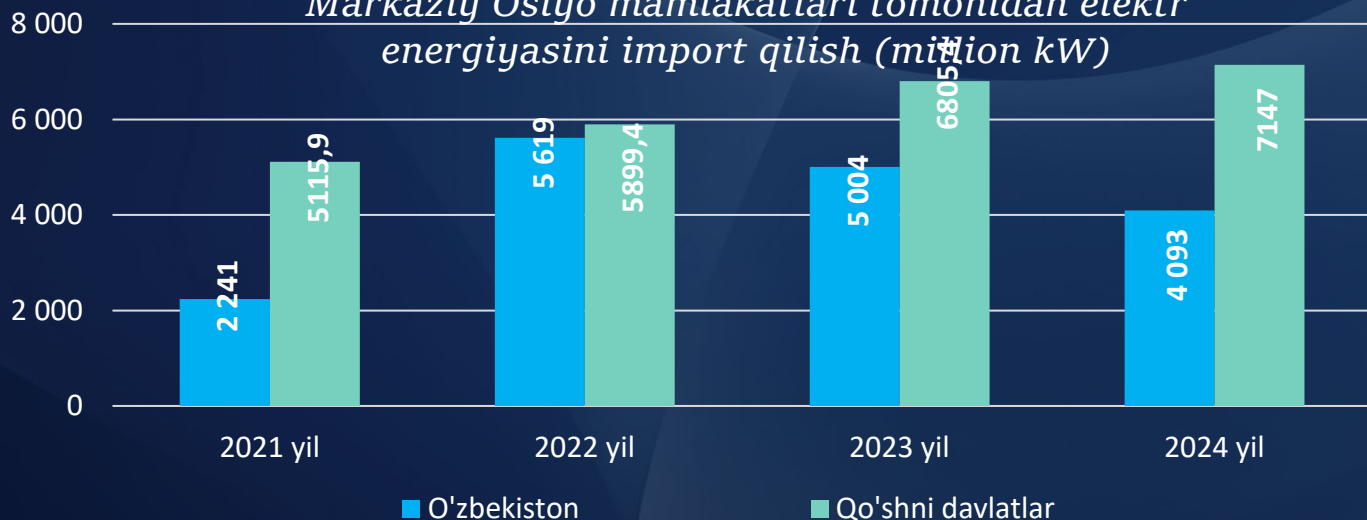
Tashkil etilgan yili: 2017

Ustav fondi: 731.1 mlrd so'm.

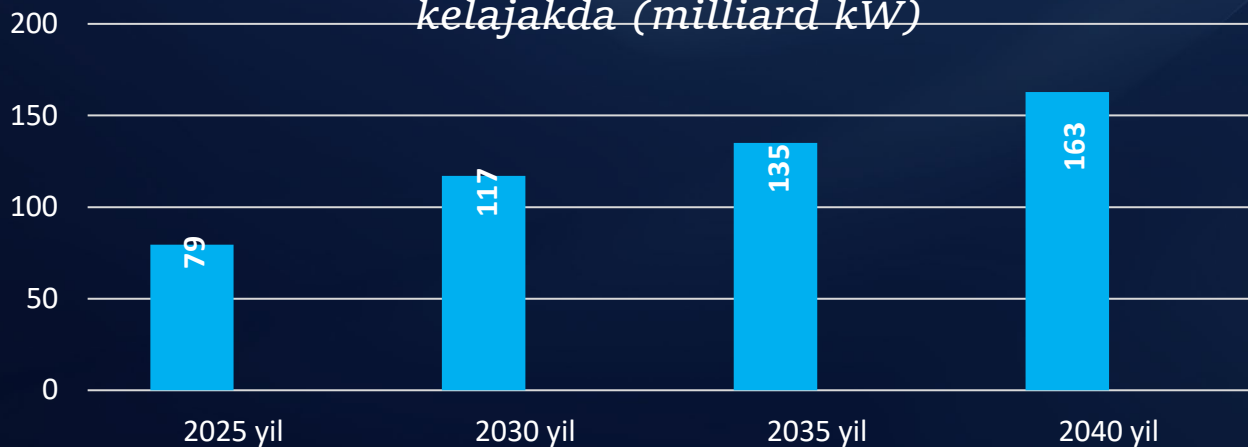
Address: Toshkent v. Navoi ko'cha 22



Markaziy Osiyo Energiya Hamjamiyati (CEAC) doirasida
Markaziy Osiyo mamlakatlari tomonidan elektr
energiyasini import qilish (million kW)



O'zbekiston uchun elektr energiyasi talabi
kelajakda (milliard kW)



Uzbekiston Respublikasi Energiya vazirligiga ko'ra, mamlakat 2030-yilda 117 milliard kilovatt-soat, 2035-yilda esa 135 milliard kilovatt-soat elektr energiyasiga ehtiyoj sezadi — bu joriy darajaga nisbatan 1,7 barobar oshishni anglatadi. Bu o'sish tendensiyasi aholi sonining o'sishi va iqtisodiy rivojlanish tufayli rivojlanayotgan.

Hozirda mamlakatdagi energiya yo'qotishlarning 40% dan ortig'i sanoat obyektlaridagi eskirgan uskunarlar tufayli sodir bo'lmoqda. Shu bilan birga, ayrim hududlarda hali ham elektr uzilishlari hamda gaz ta'minotidagi uzilishlar kuzatilmoqda.

Ushbu muammolarni hal etish maqsadida katta sanoat modernizatsiyasi dasturi boshlanadi. Samarkand, Syrdarya va Dzhizak hududlarida 35 000 ta eskirgan elektr stansiyasini almashtirish har yili 385 million kilovatt-soat elektr energiyasi va 50 million kub metr gazni tejashga olib keladi.

Mahalliy qayta tiklanadigan energiya manbalaridan foydalanish an'anaviy yoqilg'ini tejashga yordam beradi, chunki aks holda uni mintaqaga yetkazish kerak bo'lardi. 2020–2030-yillar uchun Uzbekiston elektr ta'minoti rejasi mamlakat energiya sohasini xilma-xil qilishni taklif etadi va issiqlik elektr energiyasining ulushini 92% dan 59% gacha kamaytirishni nazarda tutadi.



Umumiy loyiha xarajatlari gidroelektr stansiyasi uskunolari, binolar hamda qurilmalarni, shuningdek, qarz mablag'larini olish va ularni moliyalashtirish uchun sarflangan mablag'larni o'z ichiga oladi.

Loyihaning to'g'ridan-to'g'ri investitsiyasi hamda kredit moliyalashtirish olti yil davomida ta'minlanadi.

Loyihaning investitsiyaga qaytishi kutilayotgan darajada bo'ladi.

$$(\$74,7 \text{ mln} / \$774,5 \text{ млн.}) = 0,1$$

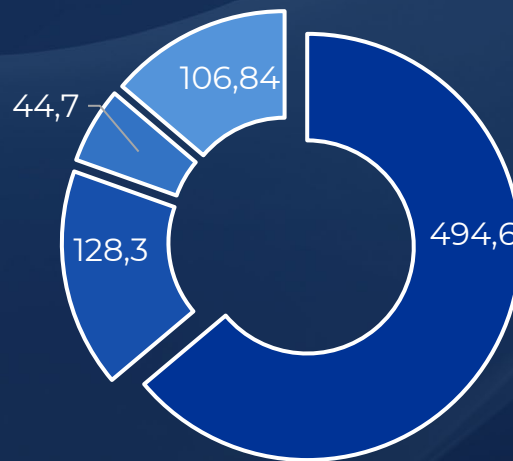
Loyihani amalga oshirish uchun to'g'ridan-to'g'ri investitsiya yoki kreditlar shartlariga muvofiq ta'minlanishi kerak.

Ushbu taqdimotda keltirilgan moliyalashtirish sxemasi dastlabki bosqichda.

Loyiha uchun moliyalashtirish tuzilishi investitsiya beruvchi bilan muzokaralar o'tkazilgandan so'ng yakunlanadi.

Loyiha xarajatlari

(million AQSH dollari)



Binolar va infratuzilma

Uskuna va texnika

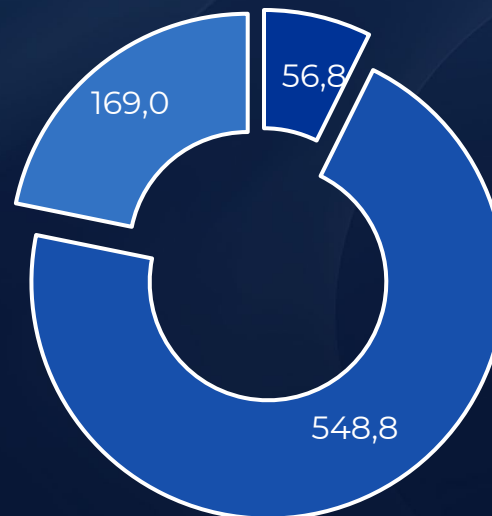
Boshqa asosiy vositalar

Ishchi kapital

JAMI CAPEX: \$ 774,5 млн.

Moliyalashtirish rejasi

(million AQSH dollari)



O'z mablag'lari

Kredit

To'g'ridan-to'g'ri investitsiyalar

JAMI FINPLAN: \$ 774,5 млн.



GESning o'rnatilgan quvvati 320 MVtni tashkil etadi. Uskunaning ishlash soatlari yiliga 1914 soat deb prognoz qilinmoqda. Yillik ishlab chiqarish 896 GVm dan ortiq elektr energiyasini tashkil etadi, shundan 20,2 GVm GESning o'z ehtiyojlari uchun ishlatiladi.[eos]

To'liq quvvatda yillik umumiy daromad taxminan 74,7 mln. AQSh dollarini tashkil etadi

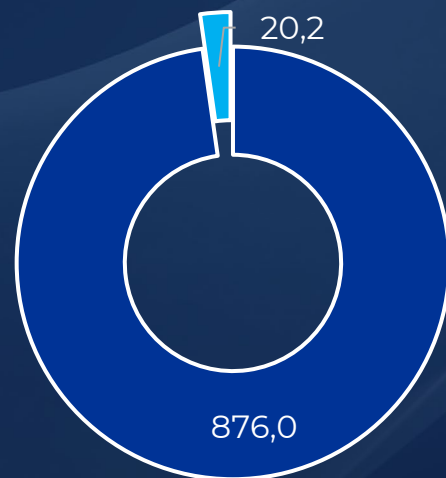
Loyihaning asosiy operatsion xarajatlari amortizatsiya to'lovlari, mehnat haqi va boshqa ishlab chiqarish xarajatlaridan iborat.

Loyihaning moliyaviy-operatsion faoliyatining to'liq quvvatda yillik umumiy qiymati 43,8 mln. AQSh dollarini tashkil etadi.

Loyiha operatsion rentabelligi

$$(\$74,7 \text{ mln.} - \$43,8 \text{ mln.}) / \$43,8 \text{ mln.} = 70,5 \%$$

Daromad (million AQSH dollari)

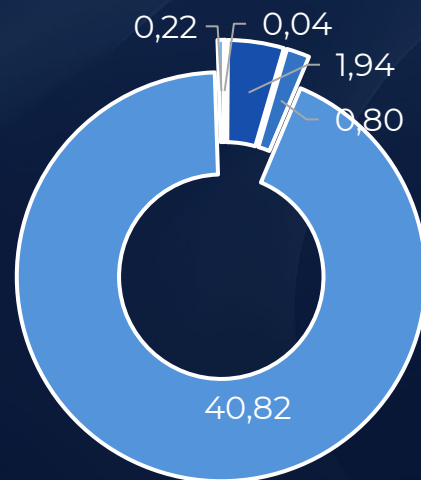


□ Sotuvga elektr energiyasi

□ O'z ehtiyojlari uchun elektr energiyasi

JAMI SOTUV: \$ 74,7 mln.

Xarajat (million AQSH dollari)



□ Xomashyo va materiallar

□ Energetika va boshqa

□ Mehnat haqi

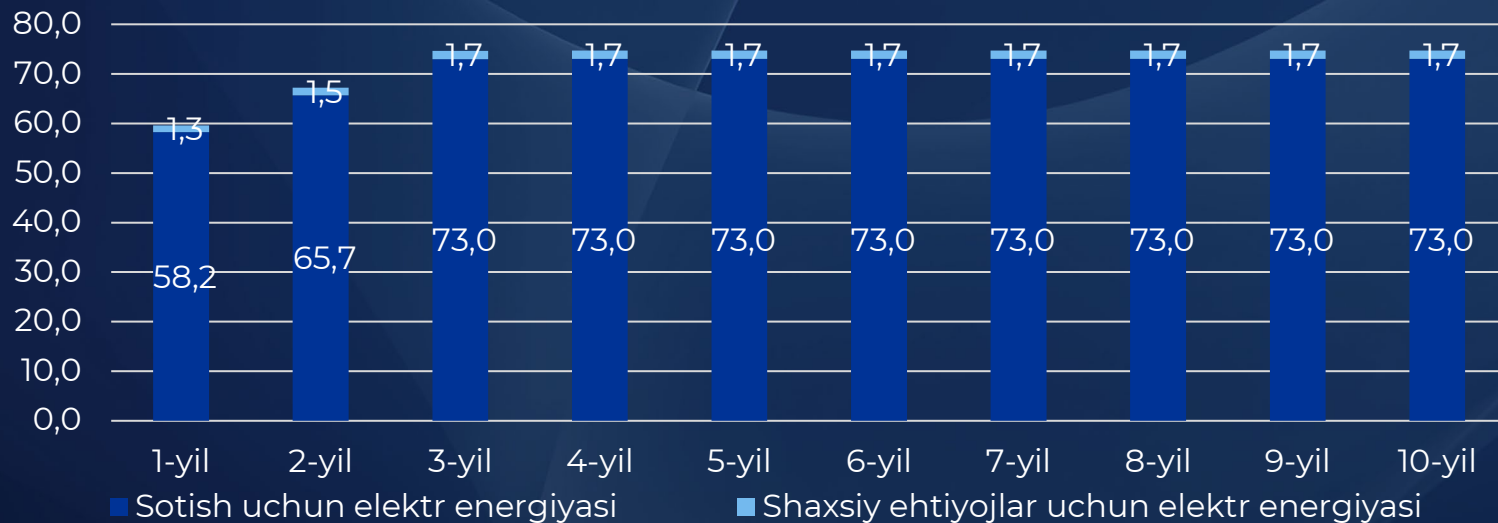
□ Amortizatsiya

□ Marketing va boshqa

JAMI OPEX: \$ 43,8 млн.



Daromad (mln. dollar)

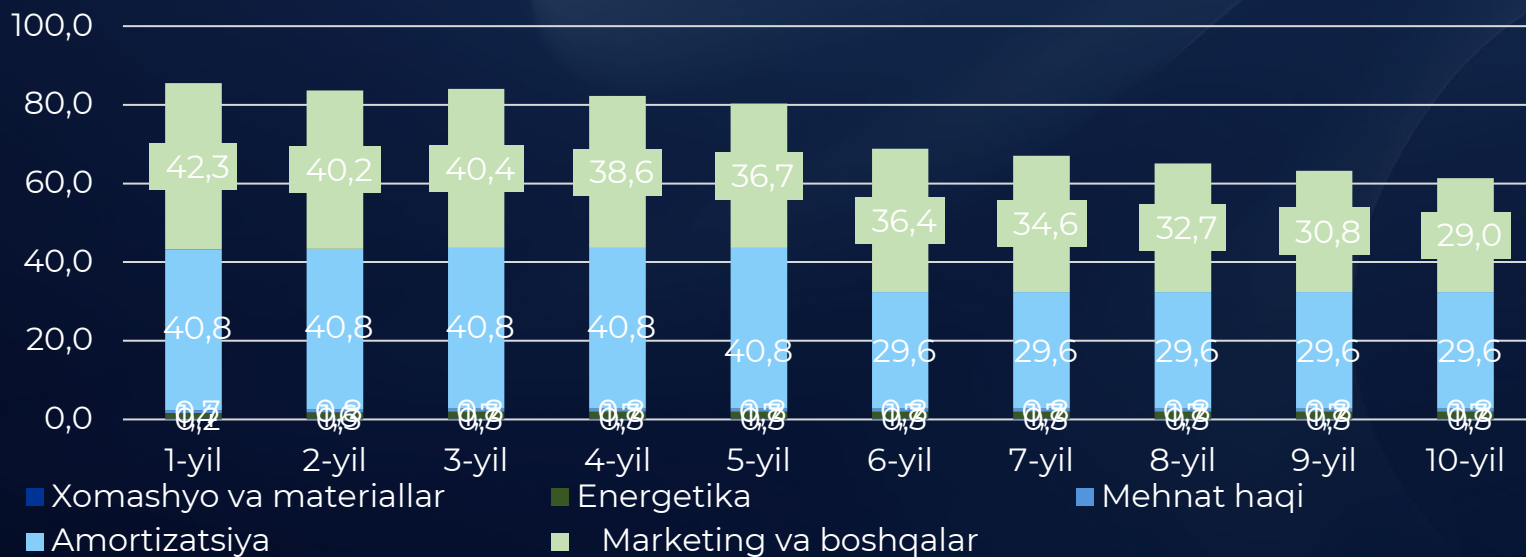


Yillik ishlab chiqarish 896 GVt dan ortiq elektr energiyani tashkil etadi, shundan 20,2 GVt GESning o'z ehtiyojlari uchun ishlatiladi.

To'liq quvvat bilan yillik umumiy daromad 74,7 million AQSh dollari miqdorida prognoz qilinmoqda.

Bunda loyiha quvvatini egallash faoliyatining 3-yiliga kelib uning erishilishini hisobga olgan holda konservativ tarzda qabul qilingan.

Operatsion xarajatlar (mln. dollar)



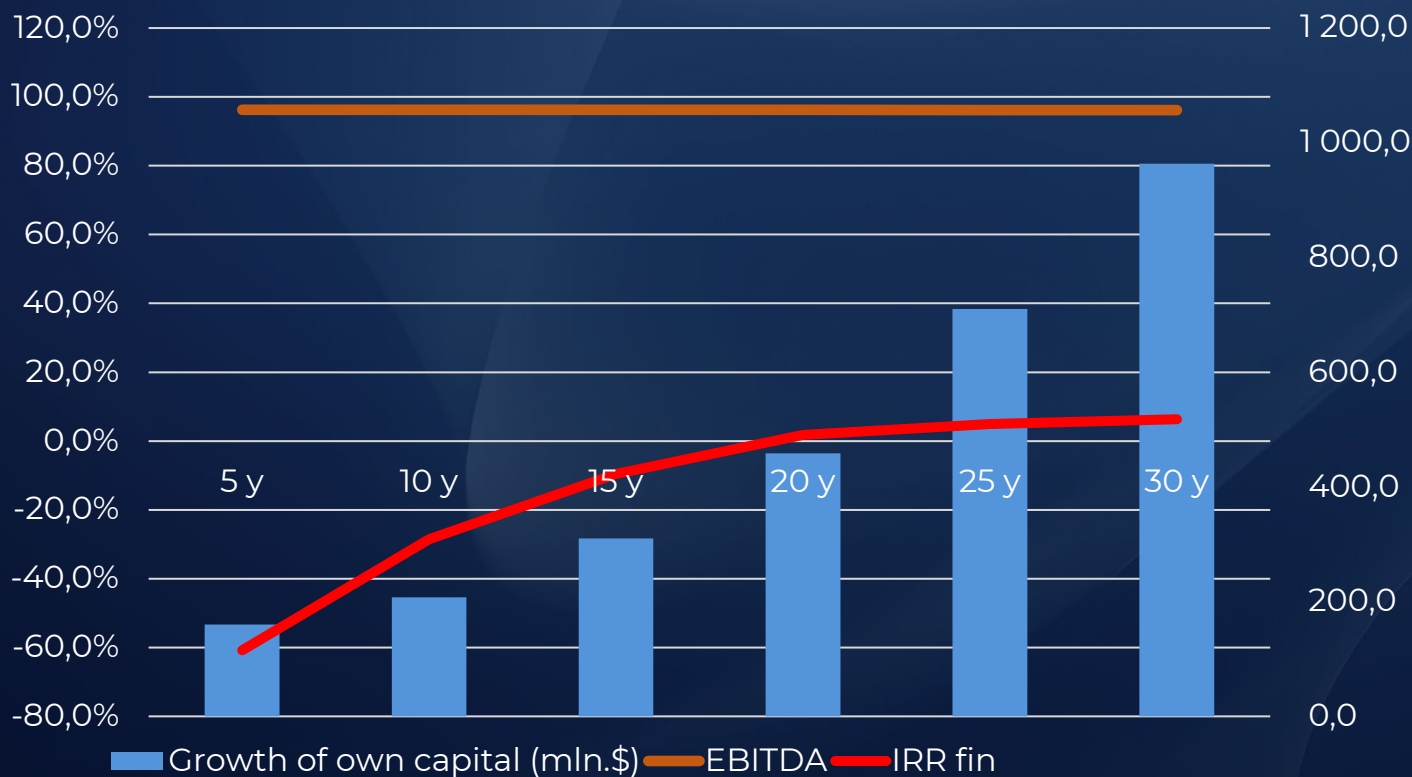
Loyihaning operatsion xarajatlarining asosiy qismini amortizatsiya to'lovlari, mehnat haqi va boshqa ishlab chiqarish xarajatlari tashkil etadi.

Barcha operatsion xarajatlar konkurs asosida bozor tahliliga ko'ra amalga oshiriladi va tejab qolingan mablag'lar investorlarga hamda xodimlar va outsourcing kompaniyalarini rag'batlantirish mukofotlariga yo'naltirilishi mumkin



Loyiha moliyaviy ko'rsatkichlari (30 yillik davr)

Daromadlilik (mln. dollar)



Narxi: 774,5 mln \$



Daromad: \$ 74,7 mln. yilda



NPV: ~ 45,4 million \$



IRR: ~ 6,3%



DPP: 26,2 yil

Loyiha yetarli darajada rentabellik va bozor talabi ko'rsatmoqda, bu uni jozibali investitsiya imkoniyati sifatida pozitsiyalashga yordam beradi.



Invest
Uzbekistan

Markaziy Osiyoda 2030-yilgacha elektr tarmoqlarini rivojlantirish istiqbolli rejasi

