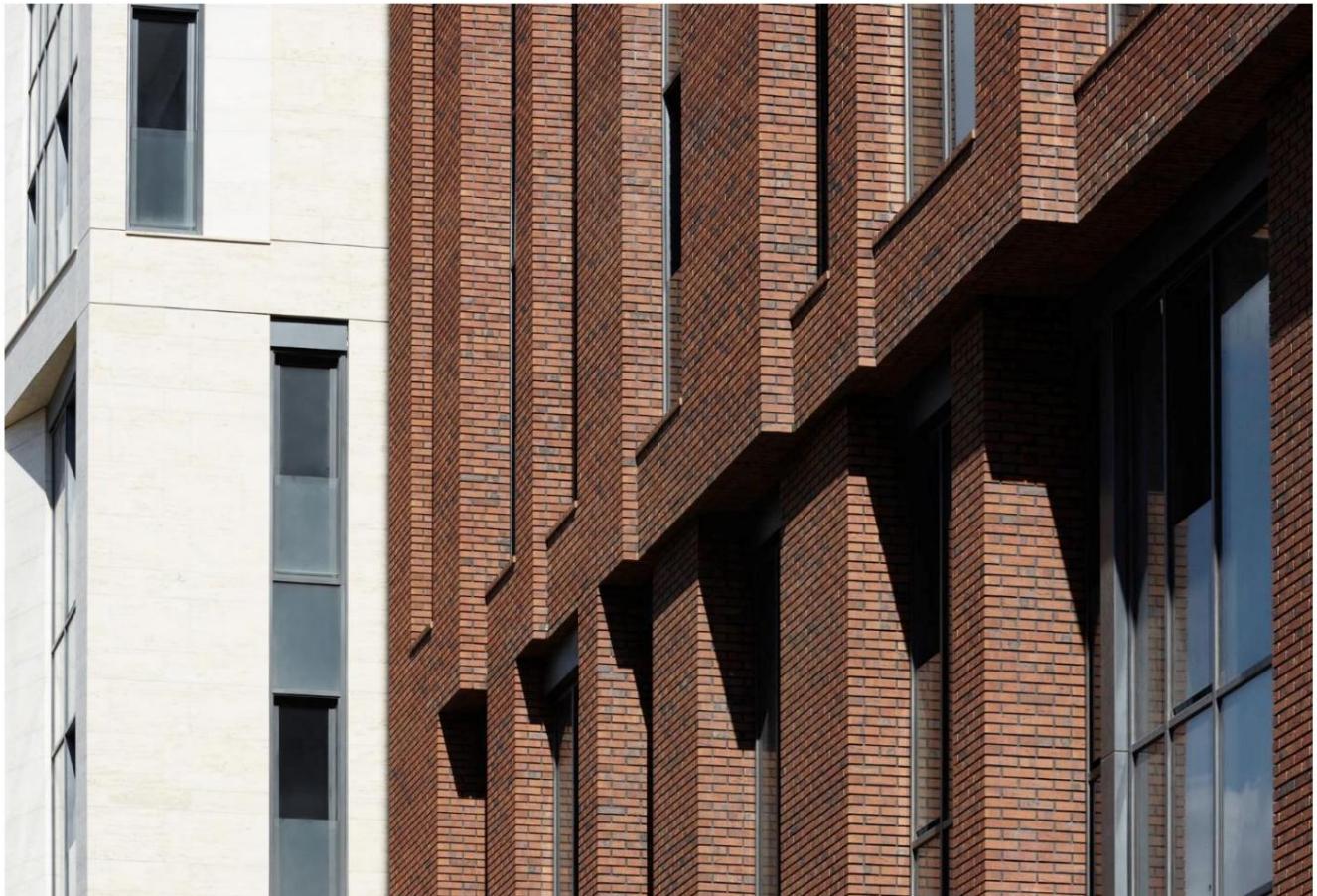




**GLOBAL**  
INNOVATION TRADE

06

2023 yil



BIZNES REJA :

## DEKORATIV PLITALAR ISHLAB CHIQARISHNI TASHKIL BO'YICHA BIZNES-REJA

TAYYORLADI

MChJ "Global"  
Innovatsion savdo"

ALOQA

git@gmail.com  
891 224 44 44

# Tarkib

TADQIQOTLAR BO'YICHA METODOLIK ISHLAR .....	6
1.INVESTÝTSION LOYIHASINING XULOSASI.....	7
2.LOYIHANING MOHIYATI.....	9
2.1. LOYIHA VA TAKLIF ETILGAN MAHSULOTLAR TAVSIFI .....	9
2.2. LOYIHANI TASHKILIY XUSUSIYATLARI .....	12
2.3. LOYIHA ISHTIROKCHILARI HAQIDA MA'LUMOT .....	12
2.4. LOYIHA JOYI .....	12
3.MARKETING REJA .....	13
3.1. O'ZB VA QASHQADARIODA DEKORATIV PLITKALAR BOZORI BOZORI .....	
3.2. DEKORATIV PLITKALAR BOZORIDAGI ASOSIY TRENDLAR .....	
4.TASHKILIY REJA .....	19
4.1. Xodimlar rejasি .....	19
4.2. MOLIYALASH MANBALARI, SHAKLLARI VA SHARTLARI .....	21
4.3. LOYIHALARNI MOLIYALASH JADVALI .....	22
4.4. PUDRATCHILAR BILAN O'ZBAR HAMKORLIK SXEMASI .....	24
5.ISHLAB CHIQARISH REJASI .....	32
5.1. Binolar va inshootlarning tavsifi .....	32
5.2. QURILISH tannarxini xisoblash .....	33
5.3. TEKNOLOGIK JARAYON TAVSIFI .....	34
5.4. Uskunaning ta'rifi .....	35
5.5. XOM-ashyo, materiallar va komponentlar.....	36
5.6. BOSHQA TEKNOLOGIK MASALALAR .....	38
6.MOLIYAVIY REJA .....	39
6.1. BOSHLANG'ICH MA'LUMOTLAR .....	39
6.2. NOMENKLATURA VA NARXLAR .....	41
6.3. INVESTITSIYA XARAJATLARI.....	42
6.4. DASTLABKI AYLANMA MABLAG'LARGA EHTIYOJ.....	42
6.5. SOLIQ TO'LOVLARI .....	43
6.6. XARAJATLAR (O'ZGARUVCHAN VA DOIMIY) .....	44
6.7. XARAJATLARNI HISOBBLASH.....	45
6.8. SOTISH REJASI .....	46
6.9. DAROMADLARNI HISOBBLASH .....	47
6.10. FOYDA VA ZARARLAR .....	48
6.11. PUL OQIMI BASHORATI .....	49
6.12. LOYIHANING TA'SIRCHANLIGI.....	50





6.12.1. Loyihaning samaradorligini baholash metodologiyasi .....	50
6.12.2. Loyiha samaradorligi ko'satkichlari .....	50
6.12.3. Sof joriy qiymat (NPV) .....	50
6.12.4. Ichki daromad darajasi (IRR) .....	51
6.12.5. Investitsiyalar rentabelligi indeksi (PI) .....	51
6.12.6. Qaytarilish muddati (PBP) .....	52
6.12.7. Diskontlangan to'lov muddati .....	52
6.12.8. Boshqa ko'satkichlar .....	52
<b>7.XAVFLARNI TAHLIL .....</b>	<b>53</b>
7.1. XAVFLART TAHLILI .....	53
7.2. ASOSLI TAHLILI.....	54
7.3. ZARARSIZLIK NUQTASI .....	55
<b>8.ILOVALAR.....</b>	<b>56</b>
8.1. PUL OQIMI HAQIDA HISOBOT ( OYLIK).....	56
8.2. BINOLAR VA INSHOOTLAR JOYI .....	64

## Tadqiqotning uslubiy izohlari

### Kirish

Bu ish dekorativ pilirkalar ishlab chiqarishni tashkil etish bo'yicha biznes-rejani ishlab chiqishdir

Tadqiqot geografiysi: Qashqadaryo viloyati, Qamashi tumani

Loyihaning obyekti va mavzusi

Biznes-rejaning obyekti dekorativ mahsulotlar ishlab chiqarishni tashkil etish bo'yicha investitsiya loyihasidir

Qamashi tumani, Qashqadaryo viloyati.

Biznes-rejaning predmeti dekorativ plitkalar ishlab chiqarishni tashkil etishga investitsiyalarning samaradorligini iqtisodiy asoslashdir.

Loyihaning maqsad va vazifalari

Biznes-rejaning maqsadi: dekorativ plitkalar ishlab chiqarishni tashkil etishning maqsadga muvofiqligini baholash.

Biznes-reja maqsadlari:

- bozor hajmi, sig'imi va tuzilishini baholash;
- iste'molchilar va asosiy raqobatchilarni tahlil qilish;
- bozorning rivojlanish tendentsiyalari va istiqbollarini baholash;
- loyihani amalga oshirish uchun investitsiya mablag'lari miqdorini asoslash;
- loyihaга kiritilgan investitsiyalarning iqtisodiy samaradorligini baholash.

### Tadqiqot metodologiyasi

- Tadqiqot: asosiy va ikkilamchi axborot manbalarini tahlil qilish.
- Bozor ishtirokchilari bilan ekspert suhbatlari.

### Axborot manbalari

- Mijoz ma'lumotlari.
- "Global Innovation Trade" MChJ tahlilchilarining moliyaviy hisob-kitoblari.
- Qashqadaryo viloyati Statistika agentligi axboroti.
- Qashqadaryo viloyati Davlat soliq xizmati organi ma'lumoti.
- Bojaxona ma'lumotlari.
- Boshqa rasmiy va ochiq axborot manbalaridan olingan ma'lumotlar.



## 1. Investitsiya loyihasining qisqacha mazmuni

**Loyiha nomi:** dekorativ plitkalar ishlab chiqarishni tashkil etish bo'yicha biznes-reja.

**Loyihaning maqsadi:** dekorativ plitka mahsulotlari ishlab chiqarishni tashkil etishning samaradorligini asoslash,

**Loyihaning joylashgan joyi:** Qamashi tumani, Qashqadaryo viloyati.

**Loyihaning mohiyati:** loyiha Qashqadaryo viloyati Qamashi tumanida dekorativ plitkalar ishlab chiqarishni tashkil etish uchun investitsiyalarni jalb etishga asoslanadi.

**Loyihani amalga oshirish jadvali** quyidagi jadvalda keltirilgan.

Jadval 1. Loyihani amalga oshirish jadvali

Loyiha bosqichi	Ishning boshlanishi	Davomiyligi, kunlar	Ishning tugashi
Dastlabki tadqiqotlar, loyiha kontseptsiyasini shakllantirish, dizayn, biznesni rejalashtirish	06/01/2024	182	30.11.2024
Loyihani investor tomonidan tasdiqlash, kredit olish	01.12.2024	24	25.12.2024
Rejalashtirilgan asosiy qurilish-montaj ishlari	01.01.2025	273	30.09.2025
Ishlab chiqarish uskunalarini o'rnatish va ishga tushirish	01.10.2025	91	31.12.2025
Ishlab chiqarish	01/01/2026	1460	31.12.2029
Loyihaviy quvvatga erishish	05/01/2026	1340	31.12.2029

Loyihani moliyalashtirish

Loyiha quyidagilardan foydalanishni nazarda tutadi:

- qurilish-montaj ishlari uchun investitsion kredit mablag'lari 24 826,9 ming dollar 2024 yil yanvar oyida yillik 14% dan 60 oy muddatga olinadi.
- investitsiyalarni birgalikda moliyalashtirish uchun o'z mablag'lari 1440 ming dollar, shundan 360 ming dollar - ishlab chiqarishni tashkil etish uchun yer uchastkasini olish va rasmiylashtirish uchun 2024 yilda investitsiya qilingan mablag'lar; 1 080 ming dollar - mablag'lari, kommunikatsiyalarni yig'ish va o'rnatish ishlariiga haq to'lash rejalashtirilgan qurilish-montaj ishlari;
- joriy xarajatlarni qoplash uchun 91,8 ming AQSh dollari miqdoridagi o'z mablag'lari.

Loyiha samaradorligining asosiy hisoblangan ko'rsatkichlari quyidagi jadvalda keltirilgan.

Jadval 2. Investitsiyalar samaradorligi ko'rsatkichlari

Investitsiyalar samaradorligi ko'rsatgi	Ma'nosi
Sof foyda, ming dollar	29590.3
Sof pul oqimi NPV, ming dollar	143.2
Ichki daromad darajasi IRR (oy), %	11,4%
Daromadlilik indeksi PI, birlik	1.01
Qaytarilish muddati PB, yillar	4.2
Diskontlangan to'lov muddati DPB, yillar	4.98
Loyihaga investitsiyalar, ming dollar	26358.7
Loyiha bo'yicha sotishdan o'rtacha daromad, %	42,7%
Chegirma stavkasi, %	11,2%

26 358,7 ming dollar miqdoridagi investitsiyalar loyihaga investitsiya kiritishda prognoz oxirida sof foyda davri 29 590,3 ming dollarni tashkil etadi. Loyihaga kiritilgan investitsiyalar 4 yil 3 oyda o'zini oqlaydi va chegirma hisoblangan to'lov muddati - 4 yil 11 oy.

Loyihaning sof joriy qiymati (NPV) 143,1 ming dollarni, ichki daromadlilik darajasi esa (IRR) - 11,4%, diskont stavkasidan (11,2%) yuqori.

Foya indeksining qiymati (PI) 1,01 ni tashkil qiladi. Bu shuni anglatadiki, loyihaga kiritilgan har bir dollar uchun investor 1,01 dollar oladi.



## 2. Loyihaning mohiyati

### 2.1. Loyihaning tavsifi va mo'ljallangan mahsulotlar



Loyiha Qashqadaryo viloyati Qamashi tumanida dekorativ plitkalar ishlab chiqarishni tashkil etish uchun investitsiyalarni olishning maqsadga muvofiqligi va rejalashtirilgan samaradorligini belgilaydi.

Loyiha g'oyasi dekorativ plitkalar ishlab chiqarish uchun zamonaviy zavod yaratishdir Qashqadaryodagi dekorativ plitkalar bozorini boshqa ishlab chiqaruvchilar egallagan: Andijon, Samarqand, Navoiy va Toshkent.

Loyiha asosan import o'rnini bosuvchi loyihadir. Qamashida hozircha zavod yo'q, taxminan quyidagi assortimentda klinker mahsulotlarini ishlab chiqarish rejalashtirilmoqda:

- yer uchun dekorativ plitkalar;
- yo'lkalar uchun dekorativ toshlar;
- elim orqali o'rnatiladigan dekorativ fasad plitkalari;
- dekorativ tosh bloklari;
- dekorativ g'isht;
- dekorativ plitkalar.

Klinker mahsulotlari 100% ekologik toza materiallar toifasiga kiradi - sintetik qo'shimchalarsiz tabiiy ingredientlardan tayyorlangan. Dekorativ plitkalar ishlab chiqarish uchun dala shpati va kvarts qumi bilan aralashdirilgan oz miqdordagi aralashmalar bilan maxsus o'tga chidamli slanets loy ishlataladi. Xom aralashmada tuzlar va kaltsiy karbonatning yo'qligi klinker mahsulotlariga o'ziga xos xususiyatni beradi - uning yuzasida "gullah" hosil bo'lmaydi, bu boshqa turdag'i jabha qoplamlari va toshli materiallarga xosdir. Mahsulotlarning xilma-xil soyalariga tabiiy yo'l bilan erishiladi - aralashmaga bo'yoqlar va kimyoviy qo'shimchalar kiritilmasdan, faqat turli xil konlardan loyni aralashdirish va murakkab pishirish usullaridan foydalanish orqali.

Loyiha quyidagi turdag'i mahsulotlarni ishlab chiqarishni nazarda tutadi:

- to'liq korpusli old klinker g'isht;
- qalinligi 6 mm bo'lgan dekorativ plitkalar;
- 10 mm qalinlikdagi dekorativ plitkalar;
- 22 mm qalinlikdagi dekorativ plitkalar.





		250x120x65 ΠΡ-1			250x120x65 Φ3		250x120x65 Φ14
		250x120x65 ΠΒ			250x120x65 Φ4		250x120x65 Φ16
		250x120x65 ΠΒ-13%			250x120x65 Φ5		250x120x65 Φ17
		250x90x65 ΠΡ-3/4			250x120x65 Φ6		250x120x65 Φ18
		250x60x65 ΠΡ-1/2			250x120x65 Φ7		250x120x65 Φ20
		250x120x65 Φ1			250x60x65 Φ8		250x60x65 Φ21
		250x120x65 Φ2			250x60x65 Φ9		250x60x65 Φ22

C





## 2.2. Loyihani tashkil etishning xususiyatlari

Zavodni rekonstruksiya qilish 2024 yilda boshlanishi va bir bosqichda amalga oshirilishi rejalashtirilgan. Uskunani loyihalash, qurish, o'rnatish va ishga tushirish muddati - 12 oy.

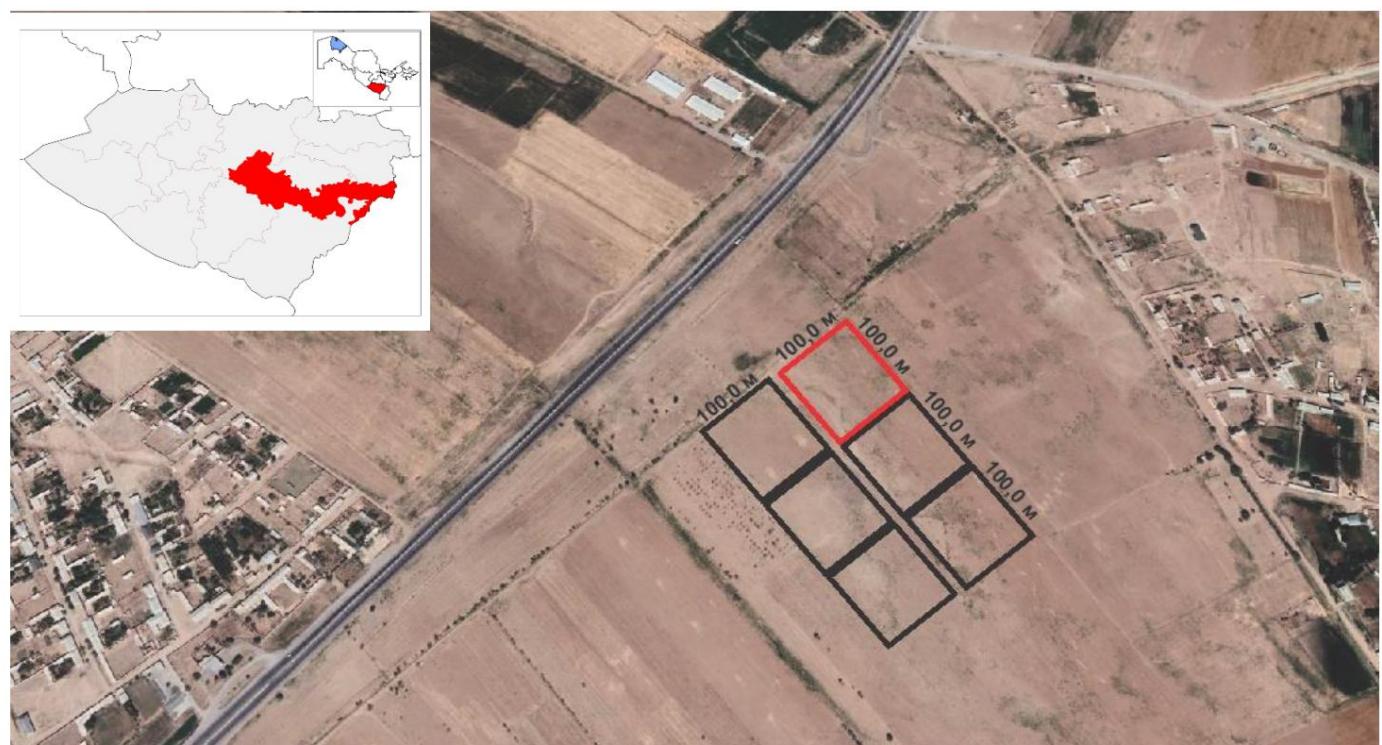
## 2.3. Loyiha ishtirokchilari haqida ma'lumot

Loyihanening tashabbuskori hozircha noma'lum.

## 2.4. Loyihaning joylashuvi

Loyiha Qashqadaryo viloyatining Qamashi tumanida amalga oshirilishi rejalashtirilgan.

1-rasm. Loyihaning joylashuvi



C





### 3. Marketing rejasi

O'zbekiston bozoridagi klinker mahsulotlarining aksariyati import ulushiga to'g'ri keladi.

Bu turdag'i mahsulotlar Yevropa (asosan Germaniya) va Xitoydan yetkazib beriladi.

Lekin mamlakatimizda, ayniqsa, viloyatimizda qurilish sanoatida ishlataladigan klinker mahsulotlarini mahalliylashtirish uchun barcha imkoniyatlar mavjud

Viloyatning Qamashin, Qarshi, Koson, Dehqonobod tumanlaridagi **8 ta konda 7036,3 ming tonna loy** xomashyosi (klinker mahsulotlari uchun asosiy xom ashyo) mavjud .

Ichki bozorda klinker mahsulotlariiga talab yil sayin ortib bormoqda. Qurilish sohasida Respublikamizning turli hududlarida ishlar jadal sur'atlar bilan davom etmoqda. Qashqadaryo viloyatida **2022-2026 yillarda 133,8 mingta yangi xonodon** qurish rejalashtirilgan . Hozirgacha talabning katta qismi import hisobiga qoplanadi.

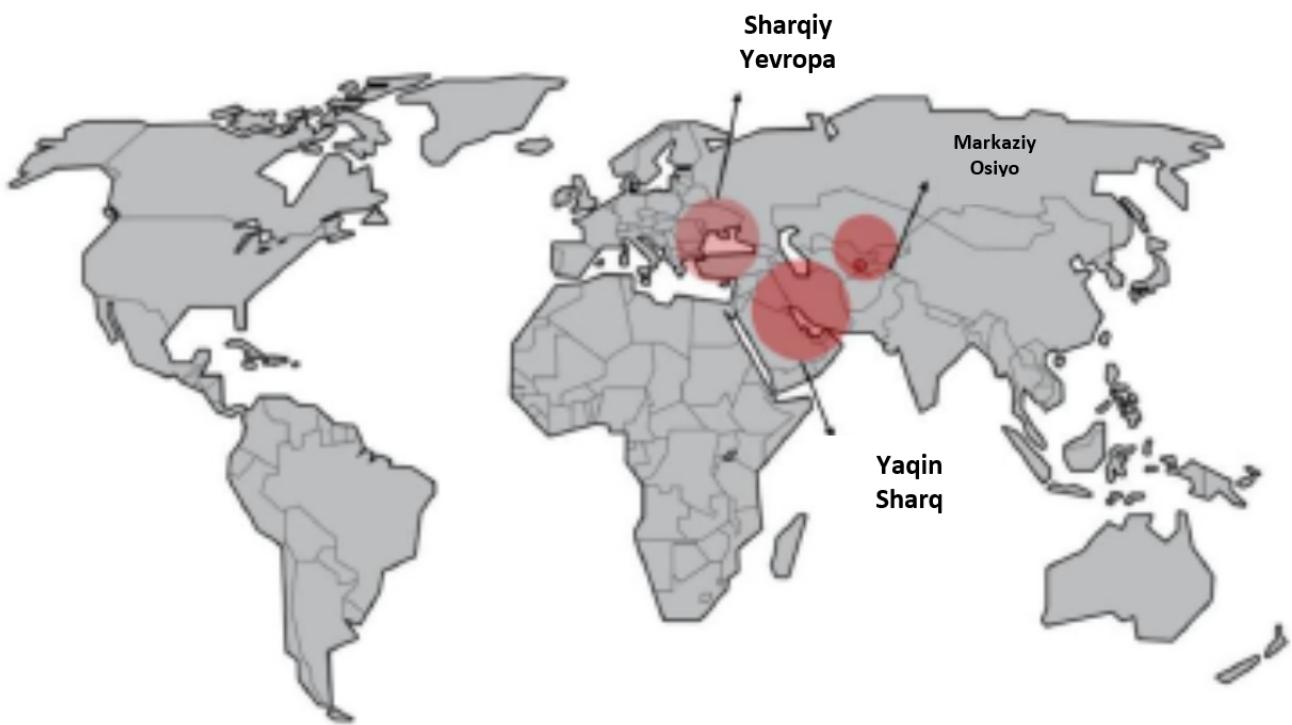
"Clinker House" korxonasi mahalliy ishlab chiqaruvchilar orasida yetakchi hisoblanadi. Juda yuqori talab va shu bilan

birga sezilarli darajada past raqobat ushbu loyihaning ahamiyati va ishonchliligi qanchalik yuqori ekanligini ko'rsatadi

Loyihani amalga oshirish natijasida ishlab chiqarilgan klinker mahsulotlarini nafaqat ichki bozorga sotish, balki

**Markaziy Osiyo, Yaqin Sharq va Sharqiy Yevropa** mamlakatlariga eksport qilish uchun ham imkoniyat yaratildi.





## **Qurilish bozori**

O'zbekistonning qurilish va ko'chmas mulk bozori MDHning boshqa davlatlaridan bir qator farqlarga ega: u juda kuchli segmentlangan. Qurilish sanoatining xususiyatlari mamlakatning iqtisodiyoti, geografik joylashuvi va ijtimoiy rivojlanishining xususiyatlariga asoslanadi.

### **Umumiy ko'rinish va baholash**

Xususan, O'zbekistonda uy-joy qurilishi faolligi bunga asosiy turki bo'lmoqda. Bu butun sanoatni 2020 yilgi pandemiya tufayli yo'qotishdan xalos bo'lishga yordam berdi va tijorat va sanoat qurilishi ham avvalgi darajalarga qaytishni boshlaydi.

Davlat statistika qo'mitasi ma'lumotlariga ko'ra, 2021-yilning birinchi yarmida qurilish ishlarining o'sish sur'ati 100,1%. Davlat tashkilotlari tomonidan amalga oshirilgan qurilish ulushi 4,1 foizni, hajmi esa qariyb 2 trln so'mni tashkil etadi.

O'zbekiston Davlat statistika qo'mitasi ma'lumotlariga tayanib, 2022-yilning birinchi choragida O'zbekistonda qurilish ishlari 2021-yilning shu davriga nisbatan 23,1 foizga ko'payganligini aytishimiz mumkin: pul ko'rinishida bu ishlar 2,1 milliard dollarni tashkil qilgan. Shubhasiz, eng yirik shaharlar – Toshkent, Farg'ona (eng ko'p qurilish kompaniyalari va talab yuqori): 209,1 million dollar va 128,7 million dollar.

C



2021 yil - **9,9 milliard dollar**

2020 yil - **8,1 milliard dollar**

Tahlilchilarning ta'kidlashicha, 2021 yil ma'lumotlariga ko'ra, qurilish ishlarining o'sish sur'ati 2020 yilga nisbatan 85,7 foizga yetgan.

Bundan tashqari, ko'chmas mulk bozori juda istiqbolli deb baholanadi: O'zbekistonga doimiy faol investorlar keladi, Qozog'istonda esa mahalliy ishlab chiqaruvchilarning monopoliyasi va investorlar o'rtsida raqobat mavjud. Xususan, ko'plab ekspertlar mamlakatda qurilish jadal sur'atlarni boshdan kechirayotganini ta'kidlamoqda – bu qurilish materiallari ishlab chiqarish hajmlari hamda yetkazib berilganlar soni bo'yicha ko'rsatkichlardan dalolat beradi.

### **Qurilish boshqaruvining kelajagi.**

Qurilish materiallariga talab yuqori bo'lganligi sababli qurilish tashkiloti va tashkilotlari tomonidan amalga oshirilgan ishlar hajmi 2021-yilda 2020-yilga nisbatan 113,0 foizga o'sdi. Shu bilan birga, eng katta o'sish bino va inshootlar qurilishida hamda fuqarolik obyektlarida qayd etildi. O'zbekistonning 12,5 mingdan ortiq korxonasida 180 turdag'i qurilish materiallari ishlab chiqarilmoxda. Bundan bir necha yil avval qurilish materiallari ishlab chiqarish sifati va xavfsizligi bo'yicha 626 ta xalqaro standartlar tasdiqlanib, qabul qilinganini ham alohida ta'kidlash lozim.

Yuqorida ta'kidlanganidek, eng ko'p qurilish tashkilotlari Toshkent shahrida joylashgan – respublika bo'yicha 19,7 foiz. 2021-yilgi ma'lumotlarga ko'ra, yirik quruvchilar tomonidan amalga oshirilgan qurilish ishlari hajmining eng katta ulushi ham Toshkent shahriga to'g'ri keladi – bu hududdagi qurilish ishlari umumiy hajmining 27,8 foizi. Shu bilan birga, kichik qurilish kompaniyalari ham 2021 yilda qurilish ishlari hajmi qariyb 2,3 foizga oshganini ko'rsatdi - bu ulush umumiy hajmdagi 56,7 foizni tashkil etdi, bu esa qurilishning o'sish sur'ati 104,5 foizga yetganligini anglatadi.

C



## Ko'chmas mulk bozori



Surat manbasi: <https://nuz.uz/wp-content/uploads/2022/02/d3a80feace25849444502f6a984430cf.jpeg>

Lekin, albatta, turar-joy loyihalarini qurish tendentsiyasi hududlarda kuzatilmogda, kvartiralar yoki biznes-klassdagi ofislar esa Toshkent shahrida. Mashhur IBC Tashkent City (Murad Building) O'zbekiston rietorlik biznesining flagmani bo'lib, u turli tijorat maqsadlarida mo'ljallangan bir nechta o'ta zamonaviy binolardan iborat bo'lib, ko'pchilik bunday zamonaviy va ulug'vor loyihani amalga oshirishga turki bo'lgan deb hisoblaydi. Chunki loyiha haqiqatan ham muvaffaqiyatli bo'ldi. Ammo shuni ta'kidlash joizki, loyihani amalga oshirish chet eldan o'zini sinab ko'rgan professional kompaniyalarning ishtiroti tufayli qulay bo'ldi, Chunki O'zbekistonda bunday zamonaviy tuzilmalar uchun SNIP normalari va standartlari mavjud emas. Murad Building developerlik kompaniyasi xorij tajribasiga tayangan holda xalqaro standartlar asosida binolarni barpo etadi.

Umuman olganda, shuni tushunish kerakki, qurilish sanoatining o'sish dinamikasiga qaramay, bozor hali ham rivojlanmoqda, shuning uchun yirik ishlab chiquvchilar O'zbekiston bozoriga kirishdan oldin ijobiy va salbiy tomonlarini sinchkovlik bilan o'rganishadi.

Har holda, ko'chmas mulk bozorining faolligi hozirgacha mahalliy korxonalar hisobidan faqat ortib bormoqda. 2022-yil aprel oyida O'zbekistonda ko'chmas mulk oldi-sotdisi bo'yicha ro'yxatga olingan bitimlar soni mart oyiga nisbatan 15,1 foizga ko'p, o'tgan yilning shu davriga nisbatan esa o'sish 12,6 foizni tashkil etdi.

Hukumat ipoteka inyeksiya dasturlarini joriy etishga, shuningdek, butun tarmoqni raqamlashtirishni moliyalashtirishga, shuningdek, mahalliy qurilish materiallari ishlab chiqaruvchi korxonalar uchun investitsiya dasturlarini qo'llab-quvvatlashga, shuningdek, yashil va energiyadan foydalangan holda namunaviy turar-joy binolari loyihalarini qurishga harakat qilmoqda.





Prognozlarga ko'ra, yaqin kelajakda O'zbekiston aholisi 38 million kishiga yetishi mumkin. O'zbekiston Qurilish vazirligining ma'lum qilishicha, o'tgan yili ipoteka dasturi doirasida hududlarda mingdan ortiq ko'p qavatli uylar qurilgan – bu qariyb 45,5 ming xonadondir.

Shunday qilib, mamlakatimizda 2020-yilda ishga tushirilgan "Raqamli O'zbekiston – 2030" strategiyasi va 2022-2026-yillarda Yangi O'zbekistonni rivojlantirish strategiyasi loyihalari ishlab chiqilgan bo'lib, ular iqtisodiyot va jamiyat hamda davlat sektorini global raqamlashtirishga qaratilgan.

O'zbekiston "yashil" texnologiyalar va energiya tejovchi innovatsiyalarga katta qiziqish bildirmoqda, chunki O'zbekiston rivojlanayotgan mamlakat bo'lib, aholi soni har yili o'sib bormoqda, lekin mintaqalarda turmush darajasi past. Shu bois mamlakatimizda jozibador ipoteka dasturlari mavjud bo'lib, buning natijasida o'tgan yillarga nisbatan 10 barobar ko'p uy-joy qurildi. 2022-yilning mart oyida mamlakatning barcha hududlarini qamrab olgan va arzon uy-joylar qurilishini qo'llab-quvvatlaydigan 1,1 milliard dollarlik Prezident uy-joy qurilishi dasturi ishga tushirildi.

Biroq, mamlakatda innovatsion texnologiyalar keng tarqagan deb aytishga hali erta - faqat bir nechta yirik (va kam) ishlab chiquvchilar ulardan foydalanishadi.

### **O'zbekiston qurilishidagi asosiy muammolar**

Qurilish O'zbekiston iqtisodiyotining bir necha yillardan beri soyadan olib chiqishga harakat qilayotgan asosiy tarmoqlaridan biridir. Mamlakatda hali ham O'zbekiston qurilish bozorining asosiy muammosi sanoatni raqamlashtirishning kuchsizligi, shuningdek, yirik ishlab chiqaruvchilarning yaqqol monopoliyasi sifatida qaralmoqda.





### Potentsial raqobatchilar (mahalliy ishlab chiqaruvchilar)

#### 1. "BIL TASH" MChJ

##### Ishlab chiqaruvchi

O'zbekiston, Shahar: Toshkent, Tuman: Olmazor, ko'ch. Qizg'aldoq, 38 (+998 (71) 227-XX-XX)

**2."MODERNA CERAMIC INDUSTRIES FERGANA" MChJ QK** Ishlab chiqaruvchi,  
zavod O'zbekiston, Farg'ona  
viloyati, Shahar: Farg'ona, ko'ch. Yeruglik, 1 (+998 (95) 400-XX-XX)

#### 3. "TOSHKENT KAFELLAR" QK

##### "CERAMIKA ABSOLUT" QK

O'zbekiston, Shahar: Toshkent, tuman: Yakkasaroy, 2-Sh.Rustaveli shoh ko'chasi, 2 (+998 (71) 250-XX-XX)

#### 4. "VITRA UZBEKISTAN" TM KADIRI IMPEKS LTD.

O'zbekiston, Shahar: Toshkent, Tuman: Mirobod, ko'ych. Afrosiyob, 2 (+998 (71) 252-XX-XX)

C

## 4. Tashkiliy reja

### 4.1. Kadrlar rejasি

Ishlab chiqarish korxonasini kadrlar bilan ta'minlashda quyidagi tuzilmalar shakllantirildi:

1. Ma'muriy-boshqaruv va yordamchi xodimlar.
2. Asosiy ishlab chiqarish xodimlari.

Biznes-rejaning hisob-kitob qismida yuqoridagi tarkibiy bo'linmalarining ish sharoitlaridan kelib chiqqan holda ish haqi to'lash rejasи shakllantirildi.

Loyiha doirasida kamida 120 ta yangi ish o'rni yaratish ko'zda tutilgan. 2024 yil boshidan ma'muriy, yordamchi ishlab chiqarishning bir qismini tashkillashtirish rejalashtirilgan.

Qurilish-montaj ishlari, kommunikatsiyalarni ulash va binolarni barpo etish, asbob-uskunalarini yetkazib berish va o'rnatish tugallangandan so'ng, 2024-yil noyabrdan boshlab, uskunadan ishga tushiriladi. Bu asosiy ishlab chiqarish xodimlarining bir qismining ishgachiqishini ta'minlaydi. 2025 yil may oyidan keyin to'liq ishlab chiqarish quvvatiga erishgandan so'ng, barcha xodimlarni to'liq ishga qabul qilish rejalashtirilgan.

2028 yilda korxonada o'rtacha ish haqi oyiga 798,6 dollarni tashkil qiladi.

Xodimlar rejasи va ish haqi fondi quyidagi jadvalda ko'rsatilgan.

Jadval 3. Kadrlar rejasи va ish haqi fondi

Ko'rsatkichlar	24-fevral-24-noyabr-24-yanvar-25-fevral-25-mart-25-aprel-25-may-25-yanvar-26-yanvar-27-28-yanvar	20	20	o'ttiz	35	35	40	50	120	120	120	120
O'rtacha ish haqi, ming dollar / kishi	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8
O'rtacha oylik ish haqi to'lash, ming Qo'g'irchoq.	10.8	10.8	16.2	21.0	21.0	24,0	30,0	72,0	79.2	87.1	95.8	
Ish haqi uchun to'lovlar ming dollari	3.3	3.3	5.0	6.5	6.5	7.4	9.3	22.2	24,5	26,9	29,6	

C



Ko'rsatkichlar

24-fevral-24-noyabr-24-yanvar-25-fevral-25-mart-25-aprel-25-may-25-yanvar-26-yanvar-27-28-yanvar

Ish haqi fondi,  
ming AQSh  
dollarlari

14.1	14.1	21.2	27.5	27.5	31.4	39.3	94.2	103,7	114,0	125,4
------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------



## 4.2. Moliyalashtirish manbalari, shakllari va shartlari

Loyiha doirasida quyidagilardan foydalanishni nazarda tutadi:

qurilish-montaj ishlari uchun investitsion kredit **mablag'lari** 24826,92 ming dollar;

- investitsiyalarni birgalikda moliyalashtirish uchun 1440 ming dollar miqdoridagi o'z mablag'lari;
- joriy xarajatlarni qoplash uchun 91,8 ming AQSh dollari miqdoridagi o'z mablag'lari.

4-jadval. Loyihani moliyalashtirish manbalari va shakllari

Loyihani moliyalashtirish	Birlik rev.	Qiymati
Loyiha sarmoyasi	ming dollar	26358.72
Kredit miqdori	ming dollar	24826.92
O'z mablag'lari	ming dollar	1531,8
Investitsion kreditning umumiy ulushi	%	94%
Jami kapital ulushi	%	6%

2024 yil yanvar oyida 24 826,92 ming AQSh dollari miqdorida investitsiya krediti olish rejalashtirilgan. Bu jarayon quyidagi jadvalda ko'rsatilgan.

53-jadval. Investitsiya kreditining shartlari

Ko'rsatkichlar	Birlik rev.	Qiymat
Kredit miqdori	ming dollar	24826.92
Kredit muddati	oylar	60
Kredit stavkasi, yillik	%	14
Asosiy to'lovlarni kechiktirish	oylar	12

C



## 4.3. Loyihani moliyalashtirish jadvali

Dekorativ plitkalar ishlab chiqarishni tashkil etish uchun investitsiya kreditini olish 2024 yilning yanvariga 24 826,92 ming dollar rejalashtirilgan.

Jami investitsiyalar bo'yicha 1531,8 ming AQSh dollari miqdorida o'z mablag'larini investitsiya qilish rejalashtirilgan.  
loyiha bosqichlari: 2023 yildan 2024 yil sentyabrigacha.

Loyihani moliyalashtirish jadvali quyidagi jadvalda keltirilgan.



**6-jadval. Loyihani moliyalashtirish jadvali, ming dollar**

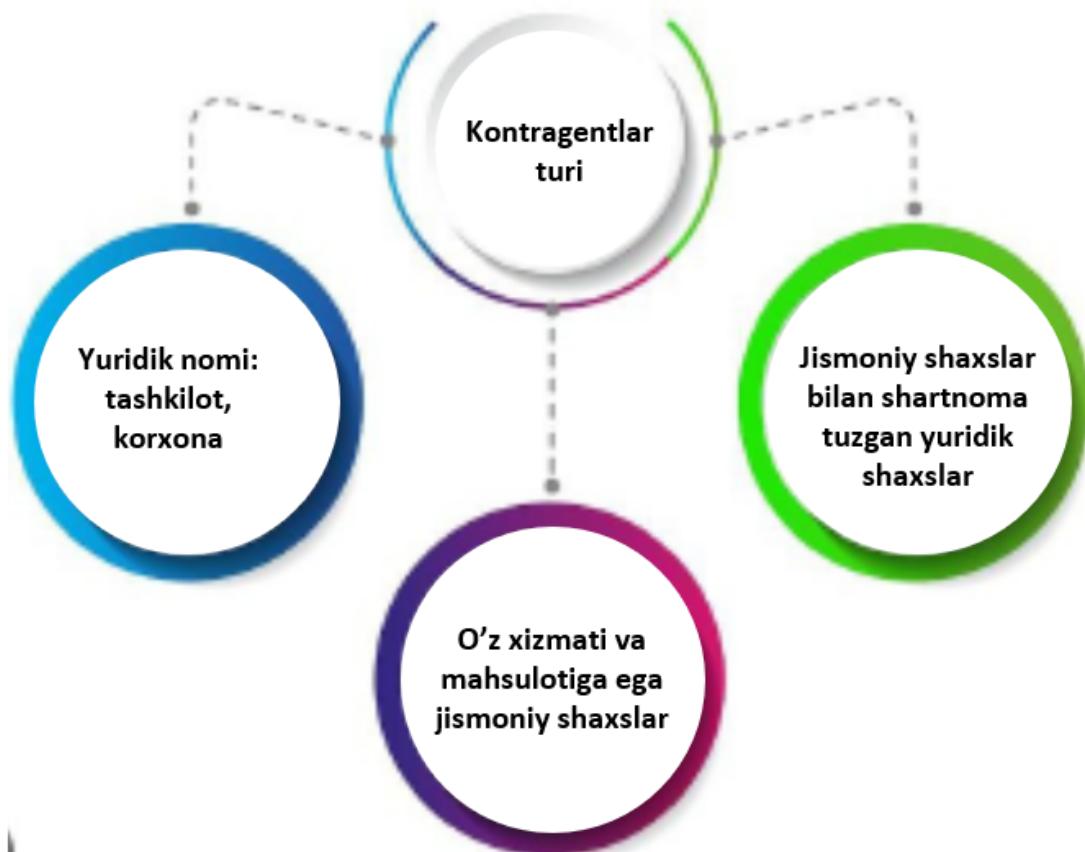
№	Xarjatlar nomi	Qiymati ming doll.	2024 yil	янв.24	фев.24	мар.24	апр.24	май.24	июн.24	июл.24	авг.24	сен.24	окт.24	ноя.	дек.	янв.	фев.	мар.	апр.
				24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
1	Asosiy vositalarni sotib olish	360,0	360,0																
2	Qurilish montaj ishlari	3600,0		420,0	420,0	420,0	420,0	420,0	420,0	360,0	360,0	360,0							
3	Uskunalar	21226,9			14858,8								6368,1						
4	Aloqalarni sarhisob qilish va o'rnatish	1171,8		126,0	126,0	126,0	126,0	126,0	126,0	108,0	108,0	108,0					42,0	49,8	
	Jami	26358,7	360,0	546,0	546,0	15404,8	546,0	546,0	546,0	468,0	468,0	6836,1					42,0	49,8	
	shundan																		
	o'z mablag'lari	1531,8	360,0	126,0	126,0	126,0	126,0	126,0	126,0	108,0	108,0	108,0					42,0	49,8	
	kredit mablag'lari	24826,9		420,0	420,0	15278,8	420,0	420,0	420,0	360,0	360,0	6728,1							

#### **4.4. Pudratchilar bilan o'zaro munosabatlar sxemasi**

Buyurtma bo'yicha ishlab chiqarishni chiqarish rejalashtirilgan.

Pudratchilar bilan hamkorlik shartnoma asosida rejalashtirilgan.

Loyha tashabbuskori kompaniya nafaqat Qamashi tumani, balki hududlararo bozorga chiqishni rejalashtirgan.



Jadval 7. Potentsial mijozlar ro'yxati

Mijoz	Hudud	Kontaktlar
"NASAF ELEKTROMONTAJ" MChJ	Qarshi shahri	752237845
QASHQADARYO NEFT-GAZ QURILISH VA "TA'MIRLASH" AJ	Qarshi shahri	948490907
"ULKAN NASAF" MChJ	Qarshi shahri	919511900
"ZOOVETTA'MINOTXIZMAT" MChJ	Qarshi shahri	934221958
219-SON MAXSUS QURILISH MChJ	Qarshi shahri	752275471
"QARSHIIRMONTAJ" MChJ	Qarshi shahri	752280451
"SOMON-SAVDO" MChJ	Qarshi shahri	973100909
QURILISH TA'MIRLASH MUNTAZAM FOYDA LANISH	Qarshi shahri	987762770
MAXSUS O'R NATISH TUZATISH SOZLASH MChJ	Qarshi shahri	752254218
"RAVSHAN" XK	Qarshi shahri	909203115
AL-SAID MChJ	Qarshi shahri	972001951
ALOQA-SERVIS XK	Qarshi shahri	987765784
QARSHI QURILISH MONTAJ KOMPLEKTLASHTIRISH MChJ	Qarshi shahri	752254513
"TBE" MChJ	Qarshi shahri	982028515
"JASUR MALIK "	Qarshi shahri	973830318
"QASHQADARYOQURILISH" MChJ	Qarshi shahri	912154419
"1-O'G'IL MAXSUS MEXANIZATSİYALASHGAN "KO'CHMA KOLONNASI" MChJ	Qarshi shahri	912212779

C



Mijoz	Hudud	Kontaktlar
«NEFTEGAZSAVDO QURILISH VA TEMIR BETON ISH "LAB CHIQARISH" MChJ	Qarshi shahri	916394510
"SHARIF XUSAYNIY" MChJ	Qarshi shahri	752234396
"DOSTON" XK	Qarshi shahri	906071474
"XUMOR" XK	Qarshi shahri	914520327
"XO'JALIK HISOBIDAGI TA'MIRLASH" XK	Qarshi shahri	985202004,916440091
"QASHQADARYO TIJORAT" MChJ	Qarshi shahri	752262953
"DAVR-L" XK	Qarshi shahri	903420602
"VILOYAT TA'MIR QURILISH" MChJ	Qarshi shahri	752253247
SERVIS PEOPLES MChJ	Qarshi shahri	752261860
"KAMERUN" XK	Qarshi shahri	752231830
"LOBAR-SH" XK	Qarshi shahri	904250012
SATURN-A MChJ	Qarshi shahri	904250135
"QURILISH SERVIS" MChJ	Qarshi shahri	752262329
"UMID-F" XK	Qarshi shahri	2224470
BADAXSHON-B XK	Qarshi shahri	912212955
"QURILISH VA TA`MINOT" XK	Qarshi shahri	934247300
"REAL" XK	Qarshi shahri	752256788
"ELEKTROKOMPLEKS" XK	Qarshi shahri	2447885
"HAT SERVICE" XK	Qarshi shahri	311-25

C



Mijoz	Hudud	Kontaktlar
"SHARQ OSMONI" XK	Qarshi shahri	934283555
QASHQADARYO ISHLAB CHIQARISH QURILISH MONTAJ BOSHQARMASI MChJ	Qarshi shahri	935252026
"SANOAT MAXKOM" MChJ	Qarshi shahri	907337721
"SPARTAK" XK	Qarshi shahri	955059595
"QURILISHMASHSERVIS" MChJ	Qarshi shahri	995752199
"KTK QURILISH TA'MIRLASH" XK	Qarshi shahri	914539968
"SAYYOR" XK	Qarshi shahri	939374299
KELAJAK BIZNIKI MChJ	Qarshi shahri	993314188
"QASHQADARYO BEZAK" MChJ	Qarshi shahri	906153935, 916387798
"SOHIBKIRON ASR" XK	Qarshi shahri	2231553
QURILISH TEXNIK KORXONASI-QTK.XK	Qarshi shahri	907164952
"GIDROMAXSUSTA'MIR" MChJ	Qarshi shahri	973113433
"SANOATS AVDOTA'MINOT" MChJ	Qarshi shahri	982757030
FIRDAVS KAFOLAT SIFAT.XK	Qarshi shahri	919487788
RAINBOW TECHNO SERVICE.XK	Qarshi shahri	2255500
"SHAROFAT NURJAHON " MCHJ	Qarshi shahri	978010802
SUVEREN-RNS.XK	Qarshi shahri	984750999
"USTO ISO" XK	Qarshi shahri	2293971

C

Mijoz	Hudud	Kontaktlar
"UPM-IMPORT" XK	Qarshi shahri	752213660
ALRUT-BUILD MChJ	Qarshi shahri	914620021
1-SON KOMPLEKS LOYIHA QURILISH VA MONTAJ.	Qarshi shahri	972912122
"KUKABULOQ TOG'I" XK	Qarshi shahri	995055738
BINOKOR DIZAYN QURILISH MChJ	Qarshi shahri	906168880
"PAYVAND TA'MIRLASH" MChJ	Qarshi shahri	972051304
"DIYDOR ORZU TRANS YOL QURILISH" XK	Qarshi shahri	914575720
"JADAL DAVR KURILISH" XK	Qarshi shahri	2756088
SHERJAXON-SHOD.XK	Qarshi shahri	912629588
"QASHQADARELEKROAVTOMATSERVIS" XK	Qarshi shahri	
TOJ MAHAL DUNYO YO'L-QURILISH MChJ	Qarshi shahri	934240124
MUBORAK KAPITAL QURILISH MOLLARI MChJ.	Qarshi shahri	972948140
"GULRANG KOMPLEKS QURILISH VA TA'MIRLASH"	Qarshi shahri	752212030
LORDEN MAFTUNA	Qarshi shahri	2229262
AZCHARDIL-FOTIR.XK	Qarshi shahri	974294437
QURILISH KAPITAL TA'MIR MONTAJ LTD	Qarshi shahri	904406446
ELEKTR JIXOZ SOZLASH MChJ	Qarshi shahri	907337872
MODERN MAX MChJ	Qarshi shahri	912220351

C



Mijoz	Hudud	Kontaktlar
"GOLDEN IZBA" XK	Qarshi shahri	609-68-00
EVEREST-TRANS-QURILISH.XK	Qarshi shahri	915178481
QASHQADARYO IXTISOSLASHTIRILGAN KOMFORT.XK	Qarshi shahri	907160074
"NEFTGAZSANOATKURILISTRANS" XK	Qarshi shahri	228-02-30
"FERUZBEK SIFAT QURILISH" MChJ	Qarshi shahri	752211939
"QARSHI TEMIR YO'L SUV QUVIR TA'MIR" MChJ	Qarshi shahri	752230039
"QOZONXONA TEMIR YO'L ISSIQLIK MANBAI" MCHJ	Qarshi shahri	997706646
"A'ZAM KAPITAL TA'MIR QURILISH" XK	Qarshi shahri	972001125
"SAMSPETS SANTEX STROY LTD."	Qarshi shahri	934221754
"QARSHI MAXSUS SANOAT QURILISH TA'MIR" MCHJ	Qarshi shahri	987765484
"BEK BINOKOR UMUMIY SERVIS" MChJ NASAF	Qarshi shahri	978012002
PROFI SERVIS MChJ	Qarshi shahri	955055858
TRANSPORT QURILISH MEXANIZATSIYA MChJ.	Qarshi shahri	973151102
ORCHIN-ZARIN. XK	Qarshi shahri	919509396
RAVON KAPITAL QURUVCHI SERVIS MChJ	Qarshi shahri	955066964
NASAF TEXNO QURILISH TA'MIR MChJ	Qarshi shahri	972294532
NORBUTA SAVDO.XK	Qarshi shahri	987777779
"NASAF ELEKTROMONTAJ" MChJ	Qarshi shahri	752237845

C



## DEKORATİV PLITALAR ISHLAB CHIQARISHNI TASHKIL BO'YICHA BIZNES-REJA

Mijoz	Hudud	Kontaktlar
QASHQADARYO NEFT-GAZ QURILISH VA "TA'MIRLASH" AJ	Qarshi shahri	948490907
"ULKAN NASAF" MChJ	Qarshi shahri	919511900
"ZOOVETTA'MINOTXIZMAT" MChJ	Qarshi shahri	934221958
219-SON MAXSUS QURILISH MChJ	Qarshi shahri	752275471
"QARSHIIRMONTAJ" MChJ	Qarshi shahri	752280451
"SOMON-SAVDO" MChJ	Qarshi shahri	973100909
QURILISH TA'MIRLASH MUNTAZAM FOYDA LANISH MCHJ.	Qarshi shahri	987762770
MAXSUS O'R NATISH TUZATISH SOZLASH MChJ	Qarshi shahri	752254218
"556-XO'JALIKLARARO MEXANIZATSİYALASHGAN KO'CHMA KOLONNA" MCHJ	Qarshi shahri	907210923
"RAVSHAN" XK	Qarshi shahri	909203115
AL-SAID MChJ	Qarshi shahri	972001951
ALOQA-SERVIS XK	Qarshi shahri	987765784
QARSHI QURILISH MONTAJ KOMPLEKTLASHTIRISH MChJ	Qarshi shahri	752254513
"TBE" MChJ	Qarshi shahri	982028515
JASUR MALIK	Qarshi shahri	973830318
"QASHQADARYOQURILISH" MChJ	Qarshi shahri	912154419

Manba: Loyiha tashabbuskori ma'lumotlari

#### Jadval 8. Turli bozorlarda sotishni nisbiy baholash

Bozor	Sotish taxmini (€)
Qirg'iziston	50 000 €
Tojikiston	50 000 €
Turkmaniston	150.000 €
Ozarbayjon	150 000 €
Gruziya	200.000 €
Armaniston	50 000 €
Ukraina	500.000€
Belarus	250 000 €
<b>JAMI:</b>	<b>1.400.000€</b>

C



## 5. Ishlab chiqarish rejasি

### 5.1. Binolar va binolarning tavsifi

Dekorativ plitkalar ishlab chiqarishda ishlataladigan sanoat binolari va inshootlar barcha zarur talablarga to'liq javob beradi.



## 5.2. Qurilish xarajatlarini hisoblash

Qurilish-montaj ishlarning qiymati 4680 ming dollarni tashkil etadi. Qurilish-montaj ishlarning qiymatini hisoblash quyidagi jadvalda keltirilgan.

Jadval 9. Qurilish-montaj ishlarning narxi

Narxlari toifasi	Xarajat moddasi	Investitsiyalar, ming dollar, QQS bilan
Qurilish-montaj ishlari	Ishlab chiqarish binosining qurilishi	3600
	Aloqalarni sarhisob qilish va o'rnatish	1080

*Jami qurilish-montaj ishlari 4680 ming dollar*



### **5.3. Texnologik jarayonning tavsifi**

Dekorativ plitkalar ishlab chiqarish quyidagi bosqichlarni o'z ichiga oladi.

**1.** Dozaj - klinkerning tarkibi boshqa turdag'i plitkalardan biroz farq qiladi. Bundan tashqari, xom ashyoning ham sifat, ham miqdoriy tarkibi o'zgachadir.

**2.** Maydalash - aralash xom ashyo qanchalik bir hil bo'lса, mahsulot sifati shuncha yuqori bo'ladi. Ba'zan faqat sillqlash 3-5 bosqichdan iborat.

**3.** Quritish - mahsulotdan ortiqcha namlikni olib tashlash kerak. Suvsizlantirish purkagichlarda amalga oshiriladi.

Shunday qilib, bir hil namlik miqdori 1 dan 6% gacha bo'lgan va mahsulot hajmi 0,24-0,34 mm bo'lishi lozim.

**4.** Qoplama- avtomatlashtirilgan presslarda ishlab chiqariladi, ko'pincha gidravlik orqali ham amalga oshiriladi.

Kelajakdagi mahsulot turi va uning o'lchamlari qolip tomonidan belgilanadi. Xom ashyoga qo'llaniladigan bosim 15 dan 50 MPa gacha o'zgarib turadi va tayyor mahsulotning zichligi kukunning namlik darajasiga hamda kutilayotgan haroratga bog'liq bo'ladi. Masalan, klinker ba'zan maxsus bo'shashtiriladi, shunda fasad plitkalari issiqlik izolyatsion xususiyatlarini saqlab qoladi.

**5.** Oldindan quritish - uning har xil turlari qo'llaniladi: mikroto'lqinli quritish, infraqizil to'lqinlar, impulsli, ammo ular umumiylar maqsadga ega: kaliplamadan keyin qolgan namlikni olib tashlash. Yakuniy mahsulot namlik miqdori 0,1-0,3% dan oshmasligi kerak. Quritish vaqtida kafelning qalinligi va uning maqsadiga bog'liq. Shunday qilib, fasad qoplamasasi 12 dan 35 daqiqagacha, ichki ishlar uchun devor qoplamasasi - 9-10 daqiqa, pol qoplamasasi - 65 daqiqagacha.

**6.** Qovurish - bu bosqichda xom ashyoning tarkibiy qismlari bir-biri bilan kimyoviy reaksiyaga kirishadi va bitta material hosil qiladi. Asosiy jarayon suyuq fazali sinterlash bo'lib, buning uchun xom ashyo tarkibiga dala shpatlari, perlit, pegmatit va nefelin kiritiladi. Ular suyuq fazaning paydo bo'lish haroratini  $1190-1320^{\circ}\text{S}$  ga kamaytiradi, chunki aks holda u ancha yuqori bo'ladi va keramika olish jarayoni qimmatroq bo'ladi.

**7.** Bezatish - ishlab chiqarishning turli bosqichlarida amalga oshiriladi. Shunday qilib, sirlash olovdan oldin amalga oshiriladi. Klinker sirlangan emas, uning dekorativ effekti asl tarkibdagi gillarning nisbatiga bog'liq va press kukunini tayyorlash bosqichida pigmentli mineral qo'shimchalar tomonidan so'riliishi mumkin.

## 5.4. Uskuna tavsifi

Texnologik liniya oqim-konveyer liniyasi bo'lib, unda har bir kompleks mustaqil birlik bo'lib, kerak bo'lganda almashtirilishi mumkin. Uskunalar klinker qanday ishlab chiqarilishiga qarab biroz farq qilishi mumkin.

Liniya quyidagi birliklardan iborat:

- dispenserli saqlash qutilari;
- maydalash: maydalash uchun, rulolar, parchalovchilar, konveyerlar o'rnatiladi, sharli tegirmonlar uchun;
- xom ashyoni suvsizlantirish uchun minorali purkagichli quritgichlar - bu qurilmalar eng yaxshi deb hisoblanadi va haqiqatan ham bir hil presslash kukunini olish imkonini beradi;
- o'zgaruvchan va gidravlik qoliplash presslari. Shlangi birliklar kuchliroq, ammo bu yerda siqish tezligi ancha yuqori, bu esa yarim tayyor mahsulotga havo kirishi xavfini oshiradi. Shu sababli, mexanik presslardan foydalanish davom etmoqda. Eng yaxshi natijalar ikki tomonlama bosish imkoniyatiga ega qurilmalar tomonidan ko'rsatiladi;
- quritish uchun to'rli yoki rulonli konveyerli bir qatorli quritgichlar;
- uzunligi 150 m gacha bo'lgan tunnel tipidagi pechlar, ularda qovurish amalga oshiriladi. Mahsulotlar belgilangan tezlikda o'choq bo'ylab harakatlanadigan aravachalarga yuklanadi;
- tayyor mahsulotlarni saralash va qadoqlash uchun maxsus qurilmalar.

Loyiha doirasida ikkita ishlab chiqarish liniyasini xarid qilish va o'rnatish rejalashtirilgan.



C



## 5.5. Xom ashyo, materiallar va komponentlar

Aralashmaning asosiy materiali refrakter loydir. G'isht ishlab chiqarishda ishlatiladigan erituvchi mos kelmaydi, chunki ular juda tez parchalanadi. Ishqoriy oksidlarning yuqori miqdori bo'lgan loy eng yaxshi hisoblanadi.

Ozg'inlashtiruvchi komponentlar. Yog'li loyning haddan tashqari plastikligi kamchilik bo'lib, yog' miqdorini kamaytirish uchun xom ashyoga maydalangan kvarts qumi qo'shiladi - 20% dan ko'p emas. Shuningdek, u kelajakdagi mahsulotning asosiy tarkibiy qismi sifatida ishlatiladi.

Zichlikni oshirish uchun aralashmaga mayda maydalangan shamot yoki vitrifikatsiyalangan kul qo'shiladi.

Sinterlash haroratini pasaytirish uchun dala shpatlari, bo'r, dolomit, perlit, shuningdek, sun'iy kelib chiqadigan materiallar, shisha va kuruf qo'shiladi. Qo'shimcha komponentlarning hajmi 8% dan oshmasligi kerak. Moddalar mayda bo'lingan holatda kiritiladi.

Bundan tashqari, kompozitsiyada sirt faol moddalar, tinerlar, aralashmaning mexanik xususiyatlarini tartibga soluvchi qo'shimchalar va boshqalar bo'lishi mumkin.

### МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕРУДНОГО СЫРЬЯ

#### Камали I (1970) (кирпично-черепичное сырье)

**Manzil:** Qamashi tumanida, Qamashi shahridan 3,5 km shimolda, Qashqadaryo viloyat markazidan 70 km sharqda joylashgan.

**Geologik joylashuvi:** Kon Qashqadaryoning uchinchi chap qirg'oq qismida joylashgan bo'lib, o'rta to'rtlamchi davrga oid lyosssimon jinslarning (mineral) qatlamsimon gorizontal yotqiziqlari – majmuasi bilan ifodalanadi.

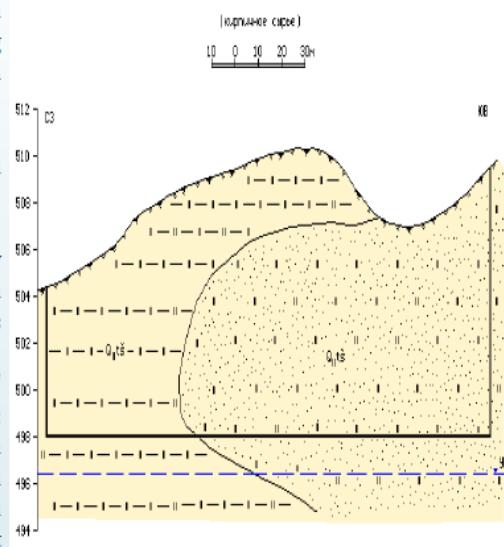
**01.01.2019 yil holatiga ko'ra zahiralar:** Davlat geologiya qo'mitasi balansida,

V+S1 – 414 ming m<sup>3</sup>.

Laboratoriya-texnologik va yarim zavod sinovlari shuni ko'rsatdiki, tabiiy ko'rinishdagi lyossga o'xshash jinslar vakuum kamerasida qoliplanganda "75" markali sovuqqa chidamli bo'limgan g'ishtlarni olish uchun mos keladi.

**Qo'llash sohasi:** tabiiy shaklda, vakuum kamerasida qoliplanganda "75" markali sovuqqa chidamli bo'limgan g'ishtlarni olish uchun mos; Qo'ng'urtau konidan 10% li loy qo'shilgan holda evakuatsiya qilinmagan holda, 350 mm simob ustuni vakuumli vakuum kamerasida qoliplanganda esa sovuqqa chidamli bo'limgan "75" markali g'isht ishlab chiqarish uchun foydalanish mumkin. kuyish harorati 1020 daraja S sovuqqa chidamli g'isht markasi "100" GOST 530-54 talablariga javob beradi va quyidagi sifat ko'rsatkichlariga ega: siqlishda mexanik kuch - 10,71 MPa (minimal - 7,84), egilishda - 2,22 MPa. (minimal - 1,69), suvni yutish - 22,3%, sovuqqa chidamlilik darajasi - Mrz-15.

Схематический геологический разрез  
месторождения лесобиенных пород (супеси и суглинки) Камали I (1970)



Среднечетвертичные отложения, таванский комплекс: 1 – пойменно-растительный слой; лесосланые породы (лесосланые); 2 – супеси; 3 – суглини; 4 – временные границы вод; 5 – контур подсчета запасов.

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕРУДНОГО СЫРЬЯ

### Камашинское II (1970)

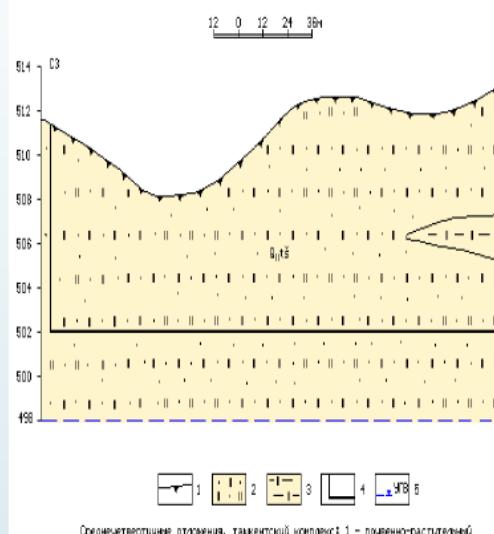
**Manzil:** Qamashi tumanida, Qamashi shahridan 3,5 km shimoli-sharqda, Qashqadaryo viloyat markazidan 70 km sharqda joylashgan.

**Geologik joylashuvi:** Kon Qashqadaryoning uchinchi chap qirg'oq ayvonida joylashgan bo'lib, o'rta to'rtlamchi davrga oid lyosssimon tog' jinslarining (mineral) qatlamsimon gorizontal konlari, majmuasi bilan ifodalanadi. Tog' jinslari kulrang-jigarrang, ohakli tugunlarning birma-bir qo'shilishi, gipsning o'lchamlari 1 mm dan 5 mm gacha.

**01.01.2019 yil holatiga ko'ra zahiralar:** Davlat geologiya qo'mitasi balansida, V+S1 -1816 ming m<sup>3</sup>.

**Qo'llanilish sohasi:** yarim zavod sinovlari bilan "75" markali sovuqqa chidamli bo'limgan g'isht GOST 530-54 talablariga javob beradigan vakuumlash paytida tabiiy shaklda xom ashyodan olinganligi aniqlandi. Sovuqqa chidamli "100" markali g'ishtni olish faqat Qo'nq'urtau konining 10% plastmassa loyini qo'shganda mumkin bo'ladi, bu yaqin atrofdagi Qamashi 1 konidan olingan shunga o'xshash xomashyoda zavod sinovlari bilan tasdiqlangan.

Схематический геологический разрез  
Камашинского II (1970) месторождения песчаных город (супеси и суглинки)  
(кирсанов, алювиальное скопление)





### 5.6. Boshqa texnologik muammolar

Xom ashyoning tarkibi hisoblab chiqiladi, aniqrog'i, turiga qarab eksperimental tarzda aniqlanadi mahsulot - yer, devor plitalari, shuningdek, gil ishlab chiqarish uchun ishlataladigan ko'rsatkichlar. Bir mahsulotning tarkibi, hatto bitta kon hududida ham, boshqacha bo'lishi mumkin.

## 6. Moliyaviy reja

### 6.1. Dastlabki ma'lumotlar va taxminlar

Loyihani iqtisodiy baholash jarayonida sakkiz yillik rejalashtirish gorizonti qabul qilindi.

#### Mahsulot taxminlari

Ushbu loyihaning hisob-kitoblari uchun o'rtacha oylik ishlab chiqarish hajmi ko'rsatkichi bilan Loyiha tashabbuskorining rejalarini va uskunaning unumdorligini hisobga olgan holda har yili quyidagi hajmlarni ishlab chiqarish rejalashtirilgan:

- to'liq korpusli old klinker g'isht - 200 000 kv. m;
- 6 mm qalinlikdagi klinker plitkalar - 500 000 kv. m;
- 10 mm qalinlikdagi klinker plitkalar - 1 000 000 kv. m;
- 22 mm qalinlikdagi klinker plitkalar - 300 000 kv. m.

#### Investitsion xarajatlarning taxminlari

Investitsion xarajatlar 4 toifaga bo'linadi:

1. Asosiy vositalarni sotib olish.
2. Qurilish-montaj ishlari.
3. Uskunalar.
4. Aloqalarni sarhisob qilish va o'rnatish.

#### Diskont stavkasi taxmini

Loyiha yiliga 11,2% chegirma stavkasini qabul qildi. Quyida hisoblashning mantiqiy asoslari keltirilgan bu ko'rsatkich.

Umumiylar qurilish usuli baholanayotgan korxonaga investitsiya qilish xavfi uchun xavf-xatarsiz daromad va mukofotlarning yig'indisiga asoslanadi. Usul sanoat va iqtisodiyot uchun umumiylar xususiyatlari ega bo'lgan omillar bilan, shuningdek baholanayotgan korxonaning o'ziga xos xususiyatlari bilan bog'liq bo'lgan barcha turdag'i investitsiya risklarini eng yaxshi hisobga oladi. Hisob-kitoblar quyidagi formula bo'yicha amalga oshiriladi:

$$r = r_b + \sum_{i=1}^n R_i$$

bu yerda r - chegirma stavkasi; rb - bazaviy (xavfsiz yoki eng kam xavfli) stavka; Ri - xavfning i-turi uchun mukofot; n - risk mukofotlari soni. Keling, ushbu usul bo'yicha hisob-kitobni quyida keltiramiz .



## 10-jadval. O'z kapitali qiymatini aniqlash

Komponentlar	%
Risksiz stavka*	6,83%
Mamlakat miqyosida xavfini aniqlash	2,00%
Sanoat xavfini aniqlash	2,00%
Boshqa xavf uchun hisob-kitoblar	3,00%
<b>Xususiy kapitalning qiymati</b>	<b>13,83%</b>

Diskont stavkasi loyiha uchun o'z kapitali qiymatini hisobga olgan holda hisoblanadi.

## Jadval 41. Diskont stavkasini aniqlash

Komponentlar	%
Kapitalning ulushi	6
Qarz olingan kapitalning ulushi	94
Daromad solig'i	20.0
Xususiy kapitalning qiymati (loyiha tashabbuskori tomonidan mustaqil ravishda belgilanadi)	13.8
Qarz olingan kapitalning qiymati	11.2
<b>Jami chegirma stavkasi</b>	<b>11.2</b>

Shunday qilib, ekspert hisob-kitobiga muvofiq chegirma stavkasining qiymati yiliga 11,2%.

### Daromad, foyda va zarar (P&L) va pul oqimi (CFD) taxminlari

Yuqoridagi barcha ko'rsatkichlar daromadlar rejalarini, foyda va zararlar prognozlarini va pul oqimlarini yaratish uchun ishlataligan.

## 6.2. Nomenklatura va narxlar

Quyidagi jadvalda ishlab chiqarish rejalariga mahsulotlarning assortimenti va ularning narxlari keltirilgan.

52-jadval. Loyiha doirasida ishlab chiqarilgan mahsulotlarning nomenklaturasi va narxlari

Ishlab chiqarilgan mahsulotlar uchun narxlar	Birlik rev.	Yillar bo'yicha qiymat			
		2024 yil	2025	2026	2027
G'ishtli klinker to'lqidagi yuzli USD / dona.		0.4	0,5	0,5	0,5
6 mm qalinlikdagi klinker plitkalar	USD/kv. m 5.4		5.8	5.8	6.3
10 mm qalinlikdagi klinker plitkalar	USD/kv. m 7,8		8.4	8.4	9.1
22 mm qalinlikdagi klinker plitkalar	USD/kv. m 11.4		12.3	12.3	13.3

## **6.3. Investitsion xarajatlar**

Loyihaga kiritilgan umumiy investitsiyalar 26 358,7 ming dollarni tashkil etadi, shu jumladan:

- qurilish-montaj ishlari uchun – 4 680 000 AQSh dollarari, shundan 3 600 000 AQSh dollarari sanoat binosini qurish uchun investitsiya krediti mablag'lari, 1 080 000 AQSh dollarari loyiha tashabbuskorining kommunikatsiyalarni o'rnatish uchun o'z mablag'lari;
- yer uchastkasini sotib olish uchun – loyiha tashabbuskorining o'z mablag'lari hisobidan 360 000 AQSh dollarari.
- asbob-uskunalar sotib olish, yetkazib berish va o'rnatish uchun – 21 226,9 ming AQSh dollarari miqdorida investitsiya kredit mablag'lari.
- joriy xarajatlarni qoplash uchun - loyiha tashabbuskorining 91,8 ming dollar miqdoridagi o'z mablag'lari.

## **6.4. Dastlabki aylanma mablag'larga bo'lgan ehtiyoj**

Dastlabki aylanma mablag'larga bo'lgan ehtiyoj loyiha tashabbuskorining 91,8 ming dollar miqdoridagi o'z mablag'lari hisobidan, kelgusida esa mahsulot sotishdan tushgan mablag'lar hisobidan qoplanadi.

## 6.5. Soliq imtiyozlari

Loyihada soliqqa tortishning umumiyligi tizimini qo'llash rejalashtirilgan. Umumiyligi soliq rejimi (yoki odatda DOS deb ataladi) ostida turli tashkiliy-huquqiy shakllarga ega bo'lgan tashkilotlar uchun belgilangan soliq to'lash rejimi tushuniladi. DOS-dan foydalanadigan korxonalar barcha buxgalteriya hisoblari, shuningdek, tahviliy va sub-hisoblar yordamida to'liq buxgalteriya hisobini yuritadilar.

Soliq stavkalari, shuningdek to'langan soliqlar miqdorini hisoblash parametrlari quyidagi jadvalda keltirilgan.

63-jadval. Loyihaning soliq muhiti

Loyihaning soliq muhiti	Qiymati
Sug'urta mukofotlari	30,9%
Mulk solig'i	2,2%
OSni shakllantirishda QQS	20,0%
QQS operatsion faoliyati	20,0%
Daromad solig'i	20,0%

Loyihani amalga oshirish yillari bo'yicha soliq imtiyozlari miqdori quyidagi jadvalda ko'rsatilgan.

74-jadval. Loyiha uchun soliq imtiyozlari miqdori, ming dollar, 2019–2024

Soliq turi/yil	2024 yil	2025	2026	2027	2028
QQS	0	2606.58	3423,36	3495,8	3643,57
Ijtimoiy badallar	77.544	271.812	384.42	422.856	465.144
Mulk solig'i	248.16	446.46	396.588	346.728	296.856
Daromad solig'i	0	862.596	1521.216	1724.964	1985.976
<i>Buyurtmachi kompaniyasi uchun jami soliqlar</i>	325 704	4187.448	5725.584	5990.436	6391.548

C



## 6.6. Operatsion xarajatlari (doimiy va o'zgaruvchan)

Loyihaning doimiy xarajatlari ishlab chiqarish hajmining o'zgarishiga bog'liq bo'limgan xarajatlardir. Loyihaning asosiy doimiy xarajatlari quyidagi jadvalda keltirilgan.

15-jadval. Loyihaning doimiy xarajatlari, ming dollar

Xarajat moddasi	2028 yildagi xarajatlar miqdori yil
Ma'muriy va boshqaruv xodimlarining ish haqi hisobi	361.2
Reklama xarajatlari, marketing faoliyati	2.8
Buxgalteriya hisobini qo'llab-quvvatlash	2.1
Boshqa doimiy xarajatlari, shu jumladan ma'muriy autsorsing (yuridik, vositachilik xizmatlari)	1.4
<b>Jami doimiy xarajatlar</b>	<b>367,7</b>

**Loyihaning o'zgaruvchan xarajatlari** - bu mahsulot ishlab chiqarish uchun zarur bo'lgan xom ashyo, tovarlar va materiallar, shuningdek ishlab chiqarish xodimlarining ish haqi.

16-jadval. Loyihaning o'zgaruvchan xarajatlari, ming dollar

Xarajat nomi	2028 yildagi miqdori, ming dollar
Operatsion xodimlarning ish haqi	1144.1
Xom ashyo va energiya tashuvchilar	849,7
Boshqa o'zgaruvchan xarajatlar	1.4
<b>TOTAL o'zgaruvchan xarajatlar</b>	<b>1995.2</b>

## 6.7. Xarajatlarni hisoblash

Mahsulot tannarxi - ishlab chiqarish jarayonida foydalaniladigan tabiiy resurslar, xom ashyo, materiallar, asosiy fondlar, mehnat resurslari va uni ishlab chiqarish va amalga oshirish uchun sarflanadigan boshqa xarajatlarning bahosi.

Xarajatlarni hisoblash uchun loyiha tashabbuskori tomonidan taqdim etilgan xom ashyo va materialarning sarflanishi, xom ashyo va materialarning narxlari, shuningdek, loyiha mahsulotlarini ishlab chiqarish bilan bog'liq boshqa xarajatlar to'g'risidagi ma'lumotlardan foydalanilgan.

Mahsulotlarni ishlab chiqarish uchun xom ashyonи iste'mol qilish normalari quyidagi jadvalda ko'rsatilgan.

Jadval 17. 1 kvadrat ishlab chiqarish uchun xom ashyo va energiya resurslari sarfi. m mahsulot

Xom ashyo va energiya resurslarining nomi	Birlik rev.	Qiymati
Loy	kg/kv. m	0,18
Qo'shimcha komponentlar	kg/kv. m	0,24
Gaz	kub m / kv. m	4.55
Elektr	kVt/kv. m	0,39

Quyidagi jadvalda xom ashyo va energiya resurslari narxlari haqida ma'lumotlar keltirilgan.

18-jadval. Xom ashyo va energiya resurslari narxlari

Xom ashyo va energiya resurslari narxi, bir birlik uchun dollar	Birlik rev.	2021	2022	2023	2024
Gaz	kub m	5.8	6.2	6.6	7.0
Elektr	kVt	6.4	7.0	7.5	8.2
Loy	kg	0,2	0,2	0,2	0,3
Qo'shimcha komponentlar	kg	0,9	1.0	1.1	1.3



Jadval 19. 1 kvadrat uchun xom ashyo narxi. m dekorativ plitkalar

Mahsulot ishlab chiqarish uchun xom ashyo va energiya resurslari sarfi	Birlik rev.	Yillar bo'yicha qiymat			
		2024	2025	2026	2027
1 kv.m uchun xom ashyo va materiallarning umumiy iste'moli. m dekorativ kafel	USD/kv. m	0,35	0,37	0,40	0,42

## 6.8. Savdo rejasi

Quyida oylar bo'yicha loyiha mahsulotlarini ishlab chiqarish va sotish rejasi keltirilgan.

20-jadval. Ishlab chiqarish va sotish rejasi, kv. m

Mahsulot nomi/davr rejalashtirish	27 yanvar	27 fevral	27 mart	27 aprel	27-may va Keyinchalik
G'ishtli klinker to'liq korpusli old, parcha.	2000,0	2666,7	4000,0	5333,3	6666,7
Klinker plitkalar qalinligi 6 mm 150,0		200,0	300,0	400,0	500,0
10 mm qalinlikdagi klinker plitkalar 300,0		400,0	600,0	800,0	1000,0
22 mm qalinlikdagi klinker plitkalar 90,0		120,0	180,0	240,0	300,0

2021-yilning may oyidan boshlab loyiha to'liq ishlab chiqarish quvvatiga ega bo'ladi.





## 6.9. Daromadni hisoblash

Loyiha mahsulotlarini sotishdan tushgan mablag'lar assortimentdagi mahsulotlar narxlari va ularni ishlab chiqarish hajmlarini hisobga olgan holda hisoblab chiqilgan.

Quyida yillar bo'yicha ishlab chiqarish rejalashtirilgan mahsulotlarni sotishdan tushgan daromadlar prognozi keltirilgan

21-jadval. Mahsulot sotishdan tushgan daromad, 2024–2028 yillar

Parametr/yil	2024 yil	2025	2026	2027	2028
Daromad, ming dollar	-	14106.9	17874.2	18285.8	19075.4

## 6.10. Foyda va zarar prognozi

Quyidagi jadvalda loyihani amalga oshirish yillari bo'yicha foyda va zararlarni hisoblash ko'rsatilgan. O'tkazilgan hisob-kitoblar shuni ko'rsatdiki, loyiha amalga oshirilganining ikkinchi yildan boshlab foydalbo'ladi.

22-jadval. Loyihaning moliyaviy natijalari bo'yicha prognoz hisoboti, ming dollar

Daromad/xarajat nomi	2024 yil	2025	2026	2027	2028
Sotishdan tushgan daromadlar	0,0	14106.9	17874.2	18285.8	19075.4
to'g'ridan-to'g'ri xarajatlari	19.1	1001.2	1413.7	1533.3	1662.6
Marjinal daromad	-19.1	13105.6	16460.5	16752.6	17412.8
Umumiy biznesning doimiy xarajatlari	239,7	305.1	305.1	334,9	367,8
Soliqlar (daromad solig'idan tashqari)	325,7	3324.9	4204.4	4265.5	4405.6
EBITDA	-584,6	9475.7	11951.1	12152.2	12639.5
EBITDA, % (daromadga) o'yrtacha 0%		67%	67%	66%	66%
OS amortizatsiyasi	2266.7	2266.7	2266.7	2266.7	2266.7
EBIT	-2851.2	7209.0	9684.4	9885.5	10372.8
Kreditlar va qarzlar bo'yicha foizlarni to'lash	3270.9	2896.1	2078.4	1260.6	442,9
Soliqlarni to'lashdan oldingi foyda (zarar).	-6122.1	4313.0	7606.1	8624.8	9929,9
daromad solig'i	0,0	862.6	1521.2	1725.0	1986.0
Taqsimlanmagan foyda -3855,4		5717.1	8351.5	9166.5	10210.6
Sotishning rentabelligi	0%	41%	47%	50%	54%

C



## 6.11. Pul oqimlari prognozi

Yillar bo'yicha pul oqimlari prognozi quyidagi jadvalda ko'rsatilgan. Oylar bo'yicha pul oqimlari prognozi llovada keltirilgan.

Butun hisob-kitob davri davomida pul oqimining ijobjiy qoldig'i loyihaning maqsadga muvofiqligini ko'rsatadi.

23-jadval. Pul oqimlari prognozi hisoboti, ming dollar

Pul oqimi	0 sikl	2024	2025	2026	2027	2028
<b>INVESTITSION PUL OQIMI (ICF)</b>	-360,0	-25906.9	-91,8	0,0	0,0	0,0
<b>Operatsion pul oqimi (OCF)</b>	0,0	1542.4	5712.4	8068.8	8859.9	9878.1
Umumiy daromad	0,0	5397,8	14214,0	17874,2	18285,8	19075,4
umumiy xarajatlar	0,0	3855.4	8501.6	9805.4	9425.9	9197.4
<b>MOLIYAVIY PUL OQIMI (FCF)</b>	360.0	25906.9	-6023.1	-6206,7	-6206,7	-6206,7
O'z mablag'lari	360.0	1080.0	91.8	0,0	0,0	0,0
Kredit mablag'lari	0,0	24826.9	0,0	0,0	0,0	0,0
Umumiy pul oqimi	0,0	1542.4	-402,6	1862.1	2653.2	3671.3
Davr oxiridagi pul oqimi	0,0	1542.4	1139,8	3001.9	5655.1	9326.4
<b>Sof pul oqimi (NPF)</b>	0,0	1542.4	-402,6	1862.1	2653.2	3671.3
<b>NPV jami 0,0</b>		1542.4	1139,8	3001.9	5655.1	9326.4
<b>Diskontlangan NPV</b>	0,0	2349,7	1961.1	3391.2	5221.8	7524.0

C



## **6.12. Loyiha samaradorligini tahlil qilish**

### **6.12.1. Loyihaning samaradorligini baholash metodologiyasi**

Investitsion loyihalar quyidagi asosiy ko'rsatkichlar bo'yicha baholanadi:

1. Sof joriy qiymat, NPV.
2. Rentabellik indeksi, PI.
3. Qaytarilish muddati, PBP.
4. Diskontlangan to'lov muddati, DPBP.
5. Ichki daromad darajasi, IRR.

### **6.12.2. Loyihaning samaradorligi ko'rsatkichlari**

Investitsion loyihaning samaradorlik ko'rsatkichlari ma'lum bir loyiha mablag'larni investitsiya qilish samaradorligini aniqlash imkonini beradi. Investitsion loyihalarning samaradorligini tahlil qilishda quyidagi ko'rsatkichlar qo'llaniladi:

- sof diskontlangan (kamayirilgan) daromad (pul oqimi);
- sof joriy qiymat, NPV;
- o'zini oqlash muddati (muddati), PBP;
- diskontlangan to'lov muddati, DPBP;
- daromadning ichki darajasi (rentabellik);
- investitsiyalarning rentabellik darajasi, IRR (investitsiyalarning o'zgartirilgan daromadlilik darajasi, MIRR);
- rentabellik indeksi;
- rentabellik indeksi;
- rentabellik indeksi, PI.

### **6.12.3. Sof joriy qiymat (NPV)**

Sof joriy qiymat (sof joriy qiymat, inglizcha Netpresentvalue, umumiyligida qabul qilingan pasayish - NPV (NPV)) - loyihaning foydalari va xarajatlari o'rtaqidagi diskontlangan bir vaqtning o'zida farqlar yig'indisi. Bu investitsiya boshlangan vaqtida berilgan (diskontlangan) operatsion va investitsiya faoliyatini bilan bog'liq pul oqimlarining (tushishlar va to'lovlar) yig'indisidir.

NPV sof joriy qiymati quyidagi formula bo'yicha hisoblanadi:

$$NPV = \sum_{t=0}^T \frac{CF_t}{(1+i)^t}$$

de  $i$  - chegirma stavkasi;

$CF_t$  - t davrining sof pul oqimi;

T - davrlardagi loyihaning davomiyligi.

NPVni hisoblash investitsiya loyihasining samaradorligini baholashning standart usuli bo'lib, u pulning turli vaqt qiymatini hisobga olgan holda hozirgi vaqtga berilgan investitsiya ta'sirini baholashni ko'rsatadi. Agar NPV 0 dan katta bo'lса, investitsiya foydali bo'ladi, aks holda investitsiya foydasizdir.

NPV yordamida muqobil investitsiyalarning qiyosiy samaradorligini ham baholash mumkin (bir xil dastlabki investitsiyalar bilan, eng katta NPV bo'lgan loyiha foydaliroq).

#### **NPV ning ijobiy tomonlari:**

- qaror qabul qilishning aniq mezonlari;
- o'z vaqtida pul qiymatini hisobga olish (formulalarda chegirma koeffitsientidan foydalanish).

#### **NPV ning salbiy tomonlariushbu ko'rsatkich hisobga olinmaganligi bilan bog'liq:**

- risklar;
- voqeа natijalari ehtimoli, chunki barcha pul oqimlari va chegirma omili bashoratli qiyatlardir.

Taqdim etilgan loyihaning sof joriy qiymati **143,2 ming dollarni tashkil etadi**.

#### **6.12.4. Ichki daromad darajasi (IRR)**

Heterojen pul oqimlari bilan, ko'rib chiqilayotgan loyihada bo'lgani kabi, IRR ning tegishli analogini qo'llash mumkin - o'zgartirilgan ichki daromad darajasi (MIRR).

Hisoblash algoritmi bir nechta protseduralarni o'z ichiga oladi. Avvalo, barcha chiqimlarning umumiy diskontlangan qiymati va barcha tushumlarning jami jamlangan qiymati hisoblab chiqiladi va loyihani moliyalashtirish manbasi bahosi bo'yicha diskontlash ham, jamq'arish ham amalga oshiriladi. Oqimlarning to'plangan qiymati terminal qiymati deb ataladi. Keyinchalik, chiqib ketishlarning umumiy joriy qiymatini va terminal qiymatini tenglashtiradigan diskont stavkasi aniqlanadi, bu holda bu aniq MIRR. Shunday qilib, umumiy hisoblash formulasi:

bu yerda OFt - N-davrdagi naqd pul oqimi (mutlaq qiyamatda);

IFt - N-davrdagi pul tushumi;

r - ushbu loyihani moliyalashtirish manbasining qiymati;

n - loyihaning davomiyligi.

E'tibor bering, agar terminal qiymati diskontlangan chiqimlarsummasidan oshsa, formula mantiqiy bo'ladi

Ushbu loyihaning ichki daromadlilik darajasi **11,4% ni tashkil etadi**, bu diskont stavkasidan yuqori va bunday loyihalar uchun yomon emas.

#### **6.12.5. Investitsiyalar rentabelligi indeksi (PI)**

Daromadlilik indeksi (PI) investitsiya birligi uchun loyihadan tushgan pul tushumlarining diskontlangan qiymati (NPV). Loyihaning nisbiy rentabelligini ko'rsatadi.

PI rentabellik indeksi quyidagi formula bo'yicha hisoblanadi:

$$PI = \frac{NPV}{\text{Investitsiyalar}}$$

Samarali loyiha uchun PI 1 dan katta bo'lishi kerak.

Diskontlangan xarajat va investitsiya daromadlilik indekslari, agar ushbu oqim uchun NPV bo'lsa, 1 dan katta ijobiy.

Loyihaning investitsiyalari rentabelligi indeksi **1,01** birlik, ya'ni har bir investitsiya qilingan dollar uchun kapital egasi \$1,01 oladi.

#### **6.12.6. Qaytarilish muddati (PBP)**

Qaytarilish davri (PBP) - dastlabki investitsiyalarni qaytarishning kutilayotgan davri sof naqd pul tushumlaridan, ya'ni operativdan tushgan vaqt korxona faoliyati investitsiya xarajatlaridan oshib ketadi.

PBPning to'lov muddati quyidagi formula bo'yicha hisoblanadi:

$$PBP = \text{Investitsiyalar}/ACF,$$

bu yerda investitsiyalar - dastlabki investitsiyalar;

ACF - Annual CashFlow (sof pul oqimining o'rtacha yillik miqdori).

Loyihaning o'zini oqlash muddati - **4 yil 3 oy**.

#### **6.12.7. Diskontlangan to'lov muddati**

Diskontlangan to'lov muddati (DPBP) - to'lov muddati (yuqoriga qarang), lekin chegirma bilan.

DPBPning diskontlangan to'lov muddati quyidagi formula bo'yicha hisoblanadi:

$$DPBP=t_{-} - NPV_{-}(t_{-})/(NPV_{+}(t_{+}) - NPV_{-}(t_{-})),$$

Bu yerda t<sub>-</sub> va t<sub>+</sub> - salbiy va ijobiy NPV kuzatilgan davrlar.

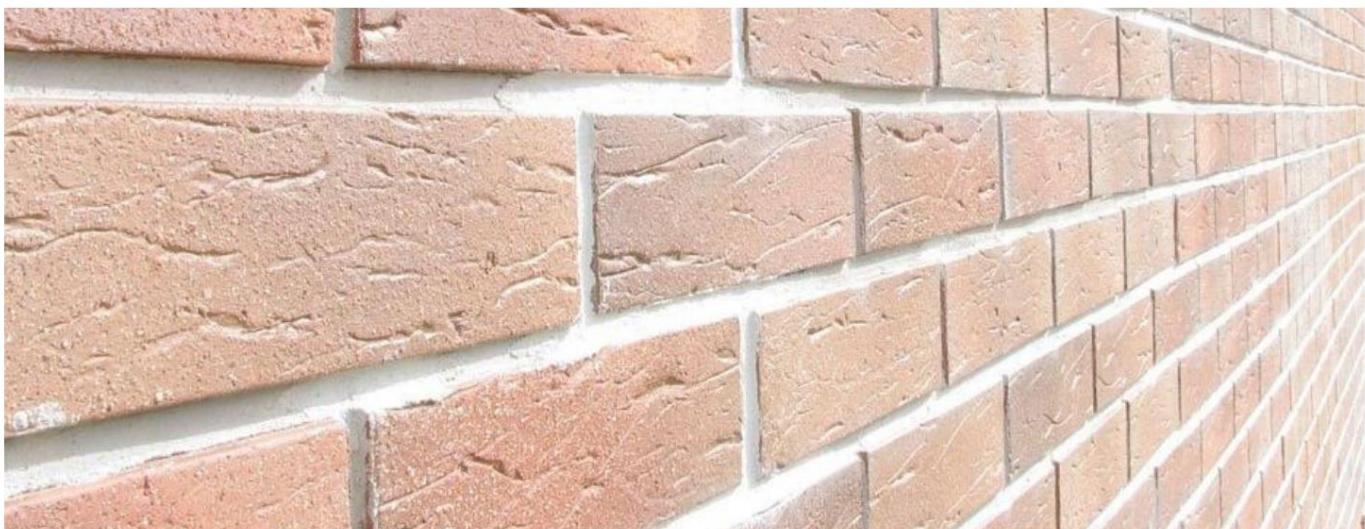
Loyihaning chegirmali to'lov muddati - **4 yil 11 oy**.

#### **6.12.8. Boshqa ko'rsatkichlar**

Loyha bo'yicha sotishdan o'rtacha daromad 42,7% ni tashkil qildi.

Loyihaning sof jami foydasi 29590,3 ming dollarni tashkil etadi.



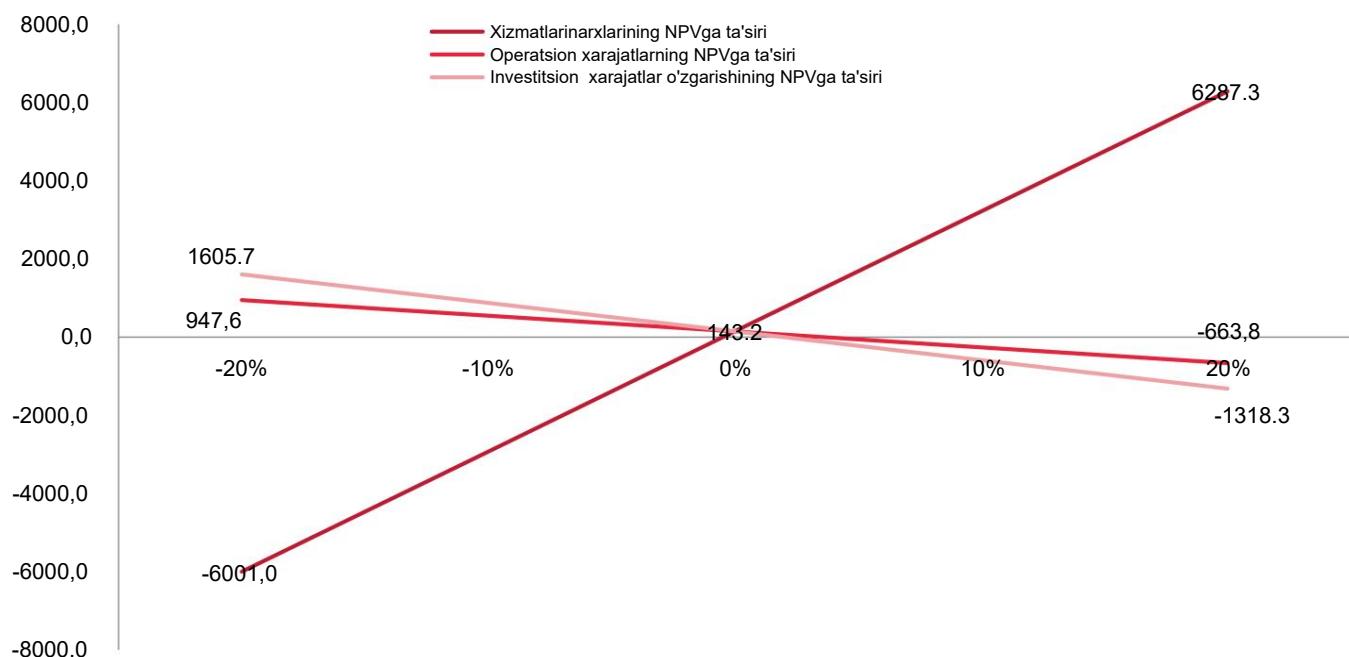


## 7. Xatarlarni tahlil qilish

### 7.1. Miqdoriy xavf tahlili

Quyidagi rasmda loyihaning asosiy parametrlaridagi o'zgarishlarga nisbatan sezgirligi ko'rsatilgan.

**Shakl 2. Loyihaning sezgirligi, ming dollar**



Tahlil natijalariga ko'ra, loyihaning ishlab chiqarilgan mahsulotni sotish narxiga eng katta bog'liqligi kuzatilmoqda.

Investitsion xarajatlar miqdori va operatsion xarajatlar qiymatining o'zgarishining loyiha samaradorligiga ta'siri unchalik katta emas.



## 7.2. Loyiha riskini tahlil qilish

Loyihaning asosiy xavflarining tahlili quyidagi jadvalda keltirilgan.

24-jadval. Loyihaning risklar tahlili

Xavf	Ehtimollik va xavf darajasi. Salbiy ta'sirning namoyon bo'lishi	Xatarlarni kamaytirish vositalari
<b>Ishlab chiqarish xatarlari</b>		
Texnologik jihozlarning ishdan chiqishi	Ehtimollik: o'rtacha Xavf darajasi: yuqori Ta'sir: ishlab chiqarishni to'xtatish	Uskunalar va ehtiyoj qismlariga o'z vaqtida texnik xizmat ko'rsatish, xavfsizlik
Malakali kadrlarning etishmasligi, malakali texnologlar/muhandislarning etishmasligi	Ehtimollik: o'rtacha Xavf darajasi: yuqori Ta'sir: ishlab chiqarish tsiklining buzilishi	Samarali kadrlar siyosati, jozibador rag'batlantirish tizimi
Logistika muammolari tufayli iste'molchiga etkazib berishning uzelishi	Ehtimollik: past Xavf darajasi: past Ta'sir: sotishning pasayishi	Logistika xarajatlarini optimallashtirish
<b>Bozor xavflari</b>		
Raqobatchilar tomonidan damping	Ehtimollik: past Xavf darajasi: yuqori Ta'sir: foydaning pasayishi	Xarajatlarni kamaytirish
<b>Moliyaviy xavflar</b>		
Xaridorlardan to'lojni kechiktirish	Ehtimollik: past Xavf darajasi: past Ta'siri: kompaniyaning aylanma mablag'larning yetishmasligi	Yetkazib berilgan mahsulotlar uchun to'lovlar jadvalini kuzatish, majburiyatning bajarilishini nazorat qilish
Loyihaning investitsiya bosqichida aylanma mablag'larning etishmasligi	Ehtimollik: past Xavf darajasi: o'rtacha Ta'sir: loyihami muzlatish	Loyihaning investitsiya bosqichida xarajatlar va mablag'larning tushumlarini rejalashtirish

Sologres (Ispaniya) ham loyihami amalga oshirish bo'yicha texnik maslahatchi hisoblanadi, loyihami amalga oshirishning texnologik xatarlarini minimallashtiradi

Umuman olganda, loyihamda hech qanday tanqidiy xavf yo'q, deb aytishimiz mumkin.

C



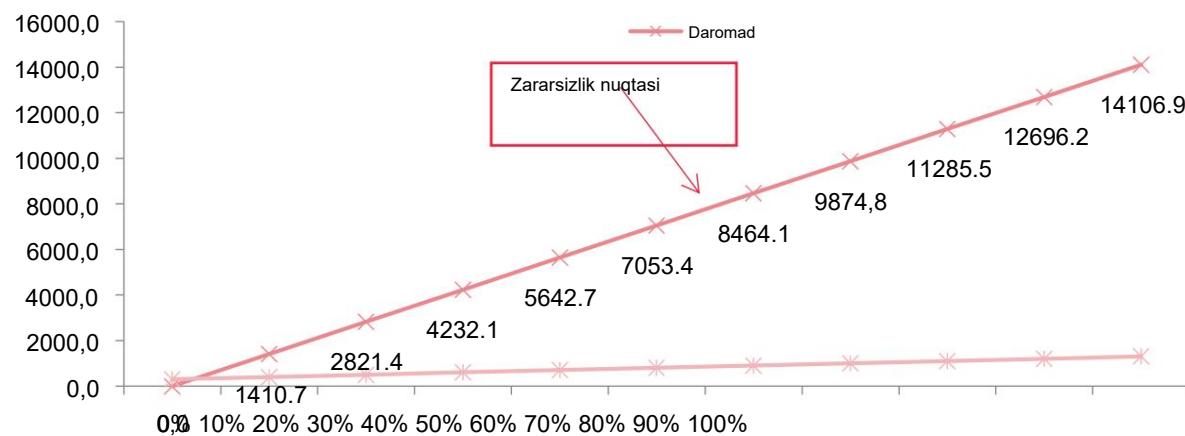
### 7.3. Zararsizlik nuqtasi

Zararsizlik nuqtasi ishlab chiqarish teng bo'lmasligi, foyda keltirmasdan uning barcha xarajatlarini qoplashi uchun sotish hajmi qanday bo'lishi kerakligini belgilaydi. Zararsizlik nuqtasini hisoblash uchun siz xarajatlarni ikki qismga bo'lishingiz kerak:

1. O'zgaruvchan xarajatlar - ishlab chiqarish hajmining o'sishiga mutanosib ravishda o'sish (hajm xizmatlar ko'rsatish).
2. Doimiy xarajatlar - ko'rsatilgan xizmatlar (sotilgan tovarlar) soniga bog'liq emas va bitimlar hajmining ko'tarilishi yoki kamayishi haqida.

Ushbu loyiha uchun zararsizlanish nuqtasi diagrammasi quyidagicha ko'rindi:

Shakl 3. Zararsizlik nuqtasi diagrammasi, ming dollar



Zararsizlik nuqtasi kompaniyaning barqarorligi va uning to'lov qobiliyati nuqtai nazaridan katta ahamiyatga ega. Shunday qilib, sotish hajmining zararsizlik nuqtasidan oshib ketish darajasi korxonaning moliyaviy mustahkamligi (barqarorlik marjasi) chegarasini belgilaydi.

Yuqoridagi grafik bu nuqta **kamida 328,4 ming dollar** ekanligini ko'rsatadi (bu rejalashtirilgan ishlab chiqarish hajmning taxminan 2 foizini tashkil qiladi)

Zararsizlik nuqtasining past qiymati uning moliyaviy ishonchliliginin yuqori darajasi hamda kompaniyaning to'lov qibiliyatining sezilarli darajada ekanligini ko'rsatadi



C



Pul oqimi	0 tsikl	янв.24	фев.24	мар.24	апр.24	май.24	июн.24	июл.24	авг.24	сен.24	окт.24	ноя.24	дек.24
<b>INVESTISTAN PUL OQIMI (ICF)</b>	-360,0	-546,0	-546,0	-15404,8	-546,0	-546,0	-546,0	-468,0	-468,0	-6836,1			
Binolar va inshootlar		546,0	546,0	546,0	546,0	546,0	546,0	468,0	468,0	468,0			
Uskunalar				14858,8						6368,1			
joriy aktivlar													
Boshqa investitsiyalar		360,0											
<b>Operatsion pul oqimi (OCF)</b>		-74,7	-74,7	2392,5	-84,0	-84,0	-84,0	-115,0	-115,0	822,3	-301,0	-301,0	-438,9
Umumiy daromad													
umumiy xarajatlar		291,7	291,7	301,0	301,0	301,0	301,0	301,0	301,0	425,1	301,0	301,0	438,9
o'zgaruvchan xarajatlar		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	7,2	10,7
doimiy xarajatlar		14,7	14,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	14,7	21,7
Qarzga olingan mablag'lар bo'yicha foizlarni to'lash		272,6	272,6	272,6	272,6	272,6	272,6	272,6	272,6	272,6	272,6	272,6	272,6
Hisoblangan soliqlar va to'lovlar:		4,4	4,4	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	130,6	6,6	6,6	133,9
QQS undirilishi mumkin		217,0	217,0	2693,5	217,0	217,0	217,0	186,0	186,0	1247,4			
<b>MOLIYAVIY PUL OQIMI (FCF)</b>	360,0	24952,9	126,0	126,0	126,0	126,0	126,0	108,0	108,0	108,0			



Pul oqimi	0 tsikl	янв.24	фев.24	мар.24	апр.24	май.24	июн.24	июл.24	авг.24	сен.24	окт.24	ноя.24	дек.24
Qarzning tanasini to'lash													
O'z mablag'lari	360,0	126,0	126,0	126,0	126,0	126,0	126,0	108,0	108,0	108,0			
Qarzga olingan mablag'lar													
<b>Sof pul oqimi (NPF)</b>		24826,9											
<b>NPV kümülatif</b>		24332,2	-494,7	-12886,4	-504,0	-504,0	-504,0	-475,0	-475,0	-5905,8	-301,0	-301,0	-438,9
Davr boshidagi naqd pul qoldig'i		24332,2	23837,4	10951,1	10447,1	9943,1	9439,1	8964,1	8489,1	2583,3	2282,4	1981,4	1542,4
Davr oxiridagi naqd pul qoldig'i		24332,2	23837,4	10951,1	10447,1	9943,1	9439,1	8964,1	8489,1	2583,3	2282,4	1981,4	
<b>Diskontlangan NPV</b>		24332,2	23837,4	10951,1	10447,1	9943,1	9439,1	8964,1	8489,1	2583,3	2282,4	1981,4	1542,4
<b>Diskontlangan jami NPV</b>		24118,0	-486,1	-12549,1	-486,5	-482,2	-477,9	-446,5	-442,6	-5454,1	-275,5	-273,1	-394,8



Pul oqimi	25 yanvar	25 fevral	25 mart	25 aprel	25-may	25-iyun	25 iyul	25 avgust	25-sentabr	25 oktyabr	25 noyabr	25 dekabr
<b>INVESTITSION PUL OQIMI (ICF)</b>				-42,0	-49,8							
Binolar va inshootlar				42,0	49,8							
Uskunalar												
joriy aktivlar												
Boshqa investitsiyalar												
<b>Operatsion pul oqimi (OCF)</b>	26,1	129,6	119,6	674,7	706,3	375,4	708,3	714,0	392,4	725,4	731,1	409,5
Umumiy daromad	419,0	558,7	838,0	1117,4	1396,7	1396,7	1396,7	1396,7	1396,7	1396,7	1396,7	1396,7
umumiy xarajatlar	392,9	429,1	767,4	500,8	690,4	1021,3	688,4	682,7	1004,3	671,4	665,7	987,3
o'zgaruvchan xarajatlar	16,5	35,2	45,4	64,3	119,8	131,5	131,5	131,5	131,5	131,5	131,5	131,5
doimiy xarajatlar	11,6	10,4	10,0	10,6	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7
Qarzga olingan mablag'lар bo'yicha foizlarni to'lash	272,6	266,9	261,2	255,5	249,9	244,2	238,5	232,8	227,1	221,5	215,8	210,1
Hisoblangan sotiqlar va to'lovlar:	92,2	116,6	450,8	170,4	299,0	623,9	296,7	296,7	623,9	296,7	296,7	623,9
QQS undirilishi mumkin			49,0	58,1								
<b>MOLIYAVIY PUL OQIMI (FCF)</b>	-517,2	-517,2	-433,2	-417,6	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2

 DEKORATÝV PLITALAR ISHLAB CHIQARISHNI TASHKIL BO'YICHA BIZNES-REJA

Qarzning tanasini to'lash	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2
O'z mablag'lari				42,0	49,8							
Qarzga olingan mablag'lar				42,0	49,8							
<b>Sof pul oqimi (NPF)</b>												
<b>NPV kümülatif</b>	-491,1	-387,7	-355,6	207,2	189,1	-141,8	191,1	196,8	-124,8	208,2	213,8	-107,8
Davr boshidagi naqd pul qoldig'i	1051,3	663,6	308,1	515,3	704,4	562,5	753,6	950,4	825,6	1033,8	1247,6	1139,8
Davr oxiridagi naqd pul qoldig'i	1542,4	1051,3	663,6	308,1	515,3	704,4	562,5	753,6	950,4	825,6	1033,8	1247,6
<b>Diskontlangan NPV</b>	1051,3	663,6	308,1	515,3	704,4	562,5	753,6	950,4	825,6	1033,8	1247,6	1139,8
<b>Diskontlangan jami NPV</b>	-437,8	-342,5	-311,4	179,9	162,7	-121,0	161,6	164,9	-103,7	171,4	174,5	-87,2

 DEKORATÝV PLITALAR ISHLAB CHIQARISHNI TASHKIL BO'YICHA BIZNES-REJA

Pul oqimi	26 yanvar	26 fevral	26 mart	26 aprel	26-may	26 iyun 26 iyul		26 avgust	26-sentabr	26 oktyabr	26 noyabr	26 dekabr
<b>INVESTITSION PUL OQIMI (ICF)</b>												
Binolar va inshootlar												
Uskunalar												
joriy aktivlar												
Boshqa investitsiyalar												
<b>Operatsion pul oqimi (OCF)</b>	801,0	806,7	332,9	818,0	823,7	349,9	835,1	840,7	367,0	852,1	857,8	384,0
Umumiy daromad	1489,5	1489,5	1489,5	1489,5	1489,5	1489,5	1489,5	1489,5	1489,5	1489,5	1489,5	1489,5
umumiylar xarajatlar	688,5	682,9	1156,6	671,5	665,8	1139,6	654,5	648,8	1122,6	637,4	631,8	1105,5
o'zgaruvchan xarajatlar	141,4	141,4	141,4	141,4	141,4	141,4	141,4	141,4	141,4	141,4	141,4	141,4
dorimiy xarajatlar	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
Qarzga olingan mablag'lari bo'yicha foizlarni to'lash	204,4	198,7	193,1	187,4	181,7	176,0	170,4	164,7	159,0	153,3	147,6	142,0
Hisoblangan soliqlar va to'lovlar:	317,3	317,3	796,8	317,3	317,3	796,8	317,3	317,3	796,8	317,3	317,3	796,8
QQS undirilishi mumkin												
<b>MOLIYAVIY PUL OQIMI (FCF)</b>	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2



## DEKORATİV PLITALAR ISHLAB CHIQARISHNI TASHKIL BO'YICHA BIZNES-REJA

Qarzning tanasini to'lash	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2
O'z mablag'lari												
Qarzga olingan mablag'lar												
<b>Sof pul oqimi (NPF)</b>												
<b>NPV kümülatif</b>	283,8	289,4	-184,3	300,8	306,5	-167,3	317,8	323,5	-150,3	334,9	340,5	-133,2
Davr boshidagi naqd pul qoldig'i	1423,6	1713,0	1528,7	1829,5	2136,0	1968,7	2286,5	2610,0	2459,7	2794,6	3135,1	3001,9
Davr oxiridagi naqd pul qoldig'i	1139,8	1423,6	1713,0	1528,7	1829,5	2136,0	1968,7	2286,5	2610,0	2459,7	2794,6	3135,1
<b>Diskontlangan NPV</b>	1423,6	1713,0	1528,7	1829,5	2136,0	1968,7	2286,5	2610,0	2459,7	2794,6	3135,1	3001,9
<b>Diskontlangan jami NPV</b>	227,5	230,0	-145,2	234,8	237,2	-128,3	241,6	243,8	-112,2	247,9	249,9	-96,9
<b>Pul oqimi</b>	27 yanvar	27 fevral	27 mart	27 aprel	27-may	27-iyun	27 iyul	27 avgust	27-sentabr	27 oktyabr	27 noyabr	27 dekabr
<b>INVESTITSION PUL OQIMI (ICF)</b>												
Binolar va inshootlar												
Uskunalar												
joriy aktivlar												
Boshqa investitsiyalar												
<b>Operatsion pul oqimi (OCF)</b>	879,7	885,4	373,2	896,8	902,4	390,2	913,8	919,5	407,2	930,8	936,5	424,3

 DEKORATÝV PLITALAR ISHLAB CHIQARISHNI TASHKIL BO'YICHA BIZNES-REJA

Umumiylar	1523,8	1523,8	1523,8	1523,8	1523,8	1523,8	1523,8	1523,8	1523,8	1523,8	1523,8	1523,8
umumiylar	644,1	638,4	1150,7	627,0	621,4	1133,6	610,0	604,3	1116,6	593,0	587,3	1099,5
o'zgaruvchan xarajatlar	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3
doimiy xarajatlar	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
Qarzga olingan mablag'lari bo'yicha foizlarni to'lash	136,3	130,6	124,9	119,2	113,6	107,9	102,2	96,5	90,9	85,2	79,5	73,8
Hisoblangan soliqlar va to'lovlar:	326,6	326,6	844,5	326,6	326,6	844,5	326,6	326,6	844,5	326,6	326,6	844,5
QQS undirilishi mumkin												
<b>MOLIYAVIY PUL OQIMI (FCF)</b>	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2
Qarzning tanasini to'lash	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2
O'z mablag'lari												
Qarzga olingan mablag'lari												
<b>Sof pul oqimi (NPF)</b>												
<b>NPV kümülatif</b>	362,5	368,2	-144,1	379,5	385,2	-127,0	396,6	402,3	-110,0	413,6	419,3	-93,0
Davr boshidagi naqd pul qoldig'i	3364,4	3732,6	3588,6	3968,1	4353,3	4226,3	4622,9	5025,1	4915,1	5328,7	5748,0	5655,1

 DEKORATÝV PLITALAR ISHLAB CHIQARISHNI TASHKIL BO'YICHA BIZNES-REJA

Davr oxiridagi naqd pul qoldigi	3001,9	3364,4	3732,6	3588,6	3968,1	4353,3	4226,3	4622,9	5025,1	4915,1	5328,7	5748,0
<b>Diskontlangan NPV</b>	<b>3364,4</b>	<b>3732,6</b>	<b>3588,6</b>	<b>3968,1</b>	<b>4353,3</b>	<b>4226,3</b>	<b>4622,9</b>	<b>5025,1</b>	<b>4915,1</b>	<b>5328,7</b>	<b>5748,0</b>	<b>5655,1</b>
<b>Diskontlangan jami NPV</b>	<b>261,4</b>	<b>263,1</b>	<b>-102,0</b>	<b>266,5</b>	<b>268,1</b>	<b>-87,6</b>	<b>271,2</b>	<b>272,6</b>	<b>-73,9</b>	<b>275,4</b>	<b>276,7</b>	<b>-60,8</b>
<b>Pul oqimi</b>												
	<b>28 yanvar</b>	<b>28 fevral</b>	<b>28 mart</b>	<b>28 aprel</b>	<b>28-may</b>	<b>28-iyun</b>	<b>28 iyul</b>	<b>28 avgust</b>	<b>28-sentabr</b>	<b>28 oktyabr</b>	<b>28 noyabr</b>	<b>28 dekabr</b>
<b>INVESTITSION PUL OQIMI (ICF)</b>												
Binolar va inshootlar												
Uskunalar												
joriy aktivlar												
Boshqa investitsiyalar												
<b>Operatsion pul oqimi (OCF)</b>	<b>982,2</b>	<b>987,9</b>	<b>422,8</b>	<b>999,2</b>	<b>1004,9</b>	<b>439,9</b>	<b>1016,2</b>	<b>1021,9</b>	<b>456,9</b>	<b>1033,3</b>	<b>1039,0</b>	<b>473,9</b>
Umumiyl daromad	1589,6	1589,6	1589,6	1589,6	1589,6	1589,6	1589,6	1589,6	1589,6	1589,6	1589,6	1589,6
umumiyl xarajatlar	607,4	601,8	1166,8	590,4	584,7	1149,8	573,4	567,7	1132,7	556,3	550,7	1115,7
o'zgaruvchan xarajatlar	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3
doimiy xarajatlar	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6

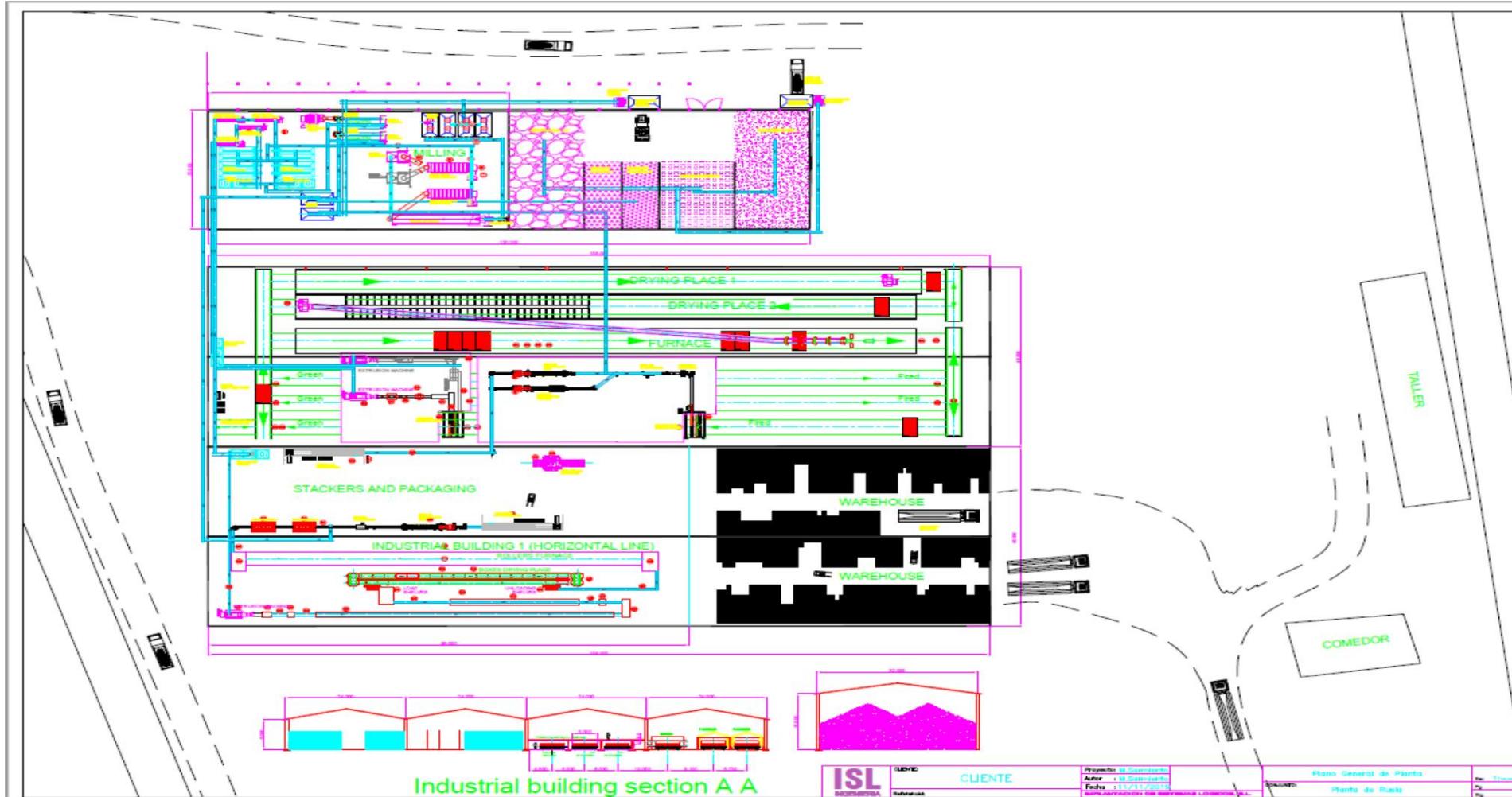
 DEKORATÝV PLITALAR ISHLAB CHIQARISHNI TASHKIL BO'YICHA BIZNES-REJA

Qarzga olingan mablag'lapor bo'yicha foizlarni to'lash	68,1	62,5	56,8	51,1	45,4	39,7	34,1	28,4	22,7	17,0	11,4	5,7
Hisoblangan soliqlar va to'lovlar:	342,4	342,4	913,1	342,4	342,4	913,1	342,4	342,4	913,1	342,4	342,4	913,1
QQS undirilishi mumkin												
<b>MOLIYAVIY PUL OQIMI (FCF)</b>	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2	-517,2
Qarzning tanasini to'lash	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2	517,2
O'z mablag'lari												
Qarzga olingan mablag'lari												
<b>Sof pul oqimi (NPF)</b>												
<b>NPV kümülatif</b>	465,0	470,6	-94,4	482,0	487,7	-77,4	499,0	504,7	-60,3	516,0	521,7	-43,3
Davr boshidagi naqd pul qoldig'i	6120,0	6590,7	6496,2	6978,2	7465,9	7388,5	7887,5	8392,2	8331,9	8848,0	9369,7	9326,4
Davr oxiridagi naqd pul qoldig'i	5655,1	6120,0	6590,7	6496,2	6978,2	7465,9	7388,5	7887,5	8392,2	8331,9	8848,0	9369,7
<b>Diskontlangan NPV</b>	6120,0	6590,7	6496,2	6978,2	7465,9	7388,5	7887,5	8392,2	8331,9	8848,0	9369,7	9326,4
<b>Diskontlangan jami NPV</b>	301,5	302,5	-60,1	304,4	305,2	-48,0	306,9	307,6	-36,4	309,0	309,7	

## 8.2. Binolar va jihozlarning joylashuvi

 DEKORATÝV PLITALAR ISHLAB CHIQARISHNI TASHKIL BO'YICHA BIZNES-REJA

Shakl 4. Binolar va jihozlarning joylashuvi





ООО "Global Innovation Trade"

## LOYIHA IJROCHISI HAQIDA

Ushbu loyiha "Global Innovation Trade" MChJ tadqiqot agentligi tomonidan amalga oshirildi. Bizning barcha mutaxassislarimiz iqtisodiyot va biznesning turli sohalarida chuqr bilim va kuchli axborot bazasi mavjudligi bilan ta'minlangan tadqiqot va biznes-rejalarini ishlab chiqishda ajoyib tajribaga ega. 2020 yildan beri kompaniyamiz tahlilchilari 100 dan ortiq marketing tadqiqotlari, monitoring va biznes-rejalarini amalga oshirdilar. 40 dan ortiq kompaniyalar individual tadqiqot mijozlari va tahliliy hisobotlarimiz xaridoriga aylanishdi.

## BARCHA SAVOLLAR UCHUN:

91 224 44 44

mit@gmail.com



GLOBAL  
INNOVATION TRADE