



“Тасдиқлайман”

“Фарғонасувқурилишинвест” ДМ  
директори

Ш.Юлдашев

2022 й.

### ТЕХНИК ТОПШИРИҚ:

Фарғона вилояти Фарғона шаҳар “Эко шаҳар” ҳудудида суғориш тизимини ташкил этиш мақсадида №4 тик суғориш қудуғини қуриш ишлари

№	Асосий маълумотлар	Бажарувчи
1	Объект номи	Фарғона вилояти Фарғона шаҳар “Эко шаҳар” ҳудудида суғориш тизимини ташкил этиш мақсадида №4 тик суғориш қудуқларини қуриш ишлари
2	Объект жойлашуви	Фарғона вилояти Фарғона шаҳар “Эко шаҳар” ҳудудида
3	Лойиҳалаш усун асос	Халқ депутатлари Фарғона вилояти кенгашининг 2022 йил 26 январдаги VI-40-2-11-0-К/22-сонли қарори
4	Буюртмачи	“Фарғонасувқурилишинвест” Давлат муассасаси
5	Буюртмачи манзилли	Фарғона ш. Ал-Фарғоний кўчаси 92 уй
6	Иштирокчилар учун талаблар	“Эко шаҳар” ҳудудида суғориш тизимини ташкил этиш мақсадида №4 тик суғориш қудуқларини қуриш ишлари.
7	Харид режа жадвали	2022 й. 1 квартал
8	Танлов ўтказиш оyi	март
9	Танловнинг энг юқори қиймати (ҚҚС билан)	391975043 сўм ушбу қийматдан ортиқ қийматдаги таклифлар кўриб чиқилмайди.
10	Молиялаштириш манбаи	Бюджет ҳисобидан
11	Товар ва хизматлар етказиб бериш манзили шакли	Фарғона шаҳар Ал-Фарғоний кўчаси 92 уй.
12	Таклифларни тақдим қилиш тартиби ва шакли	20 иш куни
13	Таклифларни тақдим қилиш муддати	Ўзбекистон Республикаси қонунида кўрсатилган тартибга асосан
14	Таклифларни тақдим қилиш муддати	(5 иш кунидан кам бўлмаган муддатда)





O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI  
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»  
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru

www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Diréktor: Xagay Aleksandr Andreyevich

Sana: 23-03-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 34295**

**Obyekt nomi** «Farg'ona viloyati Farg'ona shaxridagi "Eko shaxar" loyixasi doirasida tashkil etilayotgan bog'lar uchun 4-sonli 1 dona tik sug'orish qudug'i qurish.»

**Buyurtmachi** - Suv qurilish invest Davlat muassasasi

**Bosh loyihachi** - "Farg'ona umumtadbir qur'loyxasi" MCHJ

**Litsenziya** 24.03.2021y / № AL-001711

**Moliyalashtirish manbai** - maxalliy byudjet mablag'lari xisobidan

**Bosh pudratchi** - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

**Qurilish turi** Qurilish

**Murojaat raqami:** № 33177

**1. Loyihalash uchun asos**

- 1.1. Xalq deputatlari Farg'ona viloyati kengashining 2022 yil yanvardagi VI-40-2-11-0-K/22-sonli qarori.
- 1.2. Farg'ona viloyat qurilish boshqarma boshlig'i A.Raxmonov bilan kelishilgan Loyixa topshirig'i.
- 1.3. "O'zbekgidrogeologiya" DUK PGGE tomonidan berilgan gidrogeologiya xulosasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

- 2.1. Loyixa tarkibiga ko'ra elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyixa- smeta xujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Farg'ona viloyati Farg'ona shaxridagi "Eko shaxar" loyixasi doirasida tashkil etilayotgan bog'lar uchun 1 dona tik sug'orish qudug'i qurish ob'yekti: Sug'oriladigan maydon-10 gektar. Sug'orish manbai - Farg'ona tumanida Sohimardonsoy.

3.2. **Quduq qurilishi:** Quduq yangi erlarni o'zlashtirish va eski erlarni rekonstruksiya qilish uchun suv olish uchun mo'ljallangan. Quduqlarni gil eritmasi bilan to'g'ridan-to'g'ri yuvish bilan burg'ulash. URB-3A yoki boshqa burg'ulash agregatlari ishlatiladi. Quduqning koson quvur  $d = 219$  mm. Filtr teshiklari  $d = 20$  mm  $25 \times 44$  mm. Yerlarni sug'orish uchun quduq parametrlarini hisoblash uchun "O'zbekgidrogeologiya" DUKning gidrogeologik xulosasi mavjud materiallarni, ilgari qazilgan quduqlarni o'rganish bo'yicha ishlatilgan. Burg'ulash chuqurligi gidrogeologik xulosaga muvofiq olinadi.

Filtrni o'rnatish oralig'i elektr kesish ishlari natijalariga ko'ra belgilanadi.



Suvning mineral darajasi 0,58-1,26 g / l ekanligini hisobga olsak. Uni sug'orish uchun ishlatish tavsiya etiladi.

3.3. Sug'orish uchun quduq maydonidagi er usti qurilmalari majmuasiga quyidagilar kiradi: 12x10 maqdon, Elektr jihozlari uchun uy, drenaj quvuri, KTT. Maydon 12x10 o'lchamda qabul qilingan (KMK2.06.03-97, 50-bet bo'yicha). Maydonning erga nisbatan balandligi 0,30 m.

Har bir quduq uchun uy 2,5x2,2x2,95 o'lchamdagi temir -beton konstruksiyadan qurilgan. Temir -beton uy elektr jihozlari, boshqaruv shkafi va asboblarini joylashtirish uchun mo'ljallangan bo'lib, uning yordamida sug'orish uchun quduqning ishlashi nazorat qilinadi. Suv tashlash inshooti uchun  $d = 1000\text{mm}$   $h = 900\text{mm}$  temir -beton halqadan foydalaniladi.

3.4. *Elektr tizimi* - Loyiha 189 m uzunlikdagi 6 kV kuchlanishli havo liniyasini AS-35 simli temir-beton tayanchni o'rnatish va, APvEVng-3x50 15 m kabelini er ostida qurishni ko'zda tutadi. Ulanish nuqtasi mavjud anker temir beton tayanchli 6kVli "Volida" fideridan 110/6/ kVli "Ilgor" p/st/sidan. Loyiha GKTP 40/6/0,4kV markali transformatorni TM -40/6/0,4kV bilan o'rnatishni nazarda tutadi. GKTP "UM P2-22" transformatori nasosli motorli boshqaruv kabinasiga ulanishi kerak Ulanish quvvat 22,065 kVt.

*Texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar:*

1. Sug'oriladigan maydoni.	-10 ga.
2. Tik quduqlarning umumiy soni	-1 dona.
3. Iste'mol qilingan energiya	-82 130,4 kw/yil
4. Nasosning suv sarfi	-171 727,2 m <sup>3</sup> /yil
5. 311 mm diametrli burg'ulash	-130 pm.
6. To'kish va qayta to'ldirish	- 72 m <sup>3</sup> .
8. Qazish.	- 55,5 m <sup>3</sup> .
9. Shag'al	- 18.0 m <sup>3</sup> .
10. Gil	- 24.7 t.
11. Quyma beton	- 1.91 m <sup>3</sup> .
12. Temir-beton mahsulotlari	-6.09 m <sup>3</sup> .
13. Konduktor ст.тр. d=530x8mm	- 2 m.
14. Metal qurilmalar	- 0.059 t.
15. Dumaloq po'lat	- 0.115 t.
16. Quduq po'lat quvurlari:	
Koson quvur. d=219x8mm	- 108.8/4.529 pm / t.
Po'lat quvurlar. D=89x4.5 mm	- 95.5/0.896 pm /t.
17. Suv osti nasoslari: ЭЦБ 8-46-90	- 1dona.
18.Zadvijka d=80mm	- 1dona.
19.ГКТП-40 кв	- 1 dona
20. ЛЭП-10кВ	- 0.189 км.
21. Uycha qurilishi	- 1 dona.



22. Suv tashlash inшоati - 1 dona

23. Qurilish davomiyligi - 1 oy

3.5. Shu jumladan qurilishda ko'zda tutilgan ishlar batafsil tushuntirish yozuvida va taqdim etilgan loyixalarda batafsil ko'rsatilgan.

#### **4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

4.1. Muxandislik tizimlari texnik shart va loyiha topshirig'iga ko'ra jixozlangan.

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

5.1. Farg'ona viloyat qurilish boshqarma boshlig'i A.Raxmonov bilan kelishilgan Loyixa topshirig'i.

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxasislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.

6.2. Ishchi loyiha ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining texnologik, ichki muxandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.3. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyixachi tomonidan ko'rib chiqildi va tuzatildi. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Buyurtmachi jami xarajati, materiallar qiymati, ish xaqqi 12114,89 so'm/chelchas (ijtimoyi sug'urta siz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 427 377,607 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quyidagi ko'rsatgichlar aniqlandi:

Qurilish qiymati QQS siz - 340 847,863 ming so'm

QQS 15% - 51 127,179 ming so'm

Qurilish qiymati QQS bilan - 391 975,043 ming so'm

Buyurtmachining xarajatlari - 24 000,478 ming so'm

Jami obyekt qiymati QQS va

buyurtmachi xarajatlari bilan - 415 975,521 ming so'm

Iqtisod qilingan mablag' - 11 402,086 ming so'm

6.6. Kamayish qurilish mashinalarini va mexanizm va ba'zi materiallar qiymati sozlash xisobiga amalga oshirildi.

6.7. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.8. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qaroriga muvofiq 4- ilova, II bob 8-band va SHNK 1.03.06-13 da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

## 7. Xulosalar.

7.1. Farg'ona viloyati Farg'ona shaxridagi "Eko shaxar". loyixasi doirasida tashkil etilayotgan bog'lar uchun 4-sonli 1 dona tik sug'orish qudug'i qurish ob'yekti, loyixa-smeta xujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini xisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. Vazirlar Maxkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli karori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Korsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'grisida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

**Bosh mutaxassis: TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA**