



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

Наманган вилояти

Namangan viloyati 160100, Namangan shahri, A.Temur ko'chasi, 105-uy, Tel. (69)-233-02-50, E-mail:  
namexpert@umail.uz www.mc.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Tasdiqlandi

Direktor: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich

Sana:22-10-2021 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 22305**

**Obyekt nomi** «Namangan shahridagi Shimoliy Farg'ona magistral kanalining PK463+12 dan PK471+45 gacha bo'lgan qismini obodonlashtirish»

**Buyurtmachi** - "NAMANGANSUVQURILISH INVEST" davlat muassasasi

**Bosh loyihachi** - "SUVLOYIXA" DUK Namangan filiali

**Litsenziya** AL-000694 30.04.2020-yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet

**Bosh pudratchi** - Tender asosida

**Qurilish turi** Rekonstruksiya

**Murojaat raqami:** № 20436

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021 yil 21 apreldagi PQ-5084-sonli qarori.

1.2. Namangan viloyati Hokimining 2021 yil 1 maydagi 284-sonli qarori.

1.3. Namangan viloyat Hokimining o'rinbosari tomonidan tasdiqlangan, Namangan viloyati Qurilish bosh boshqarmasi va buyurtmachi bilan kelishilgan loyiha topshirig'i.

1.4. Namangan viloyat Qurilish bosh boshqarmasi tomonidan berilgan 2021 yil 4 iyuldagi 1714-1714401-23759-sonli arxitektura rejalashtirish topshirig'i.

1.5. Muhandislik-kommunikatsiya tarmoqlariga ulanishning texnik shartlari va muhandislik tarmoqlarini nazorat qiluvchi manfaatdor tashkilotlar tomonidan tasdiqlangan materiallar.

1.6. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 19.07.2021 yildagi 6-sonli shartnoma.

1.7. "Shimoliy Farg'ona magistral kanali" boshqarma boshlig'i tomonidan tasdiqlangan ob'ektning nuqson dalolatnomasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. "Ishchi loyiha"ni ishlab chiqish bosqichidagi loyiha hujjatlari:

- Umumiy tushuntirish yozuvi.

- Shimoliy Farg'ona magistral kanalining PK463+12 dan PK471+45 gacha bo'lgan qismi bosh rejasi,

qirgimlar va tugunlar, chizmalar va qaydnomalar, yoritish tizimi va elektr ta'minoti.

- Sug'orish tizimi (Tushuntirish yozuvi, bosh reja, chizmalar va qaydnomalar, nasoxona).

- Ko'klamzorlashtirish (Tushuntirish yozuvi, bosh reja, ish xajmi qaydnomalari).

- Kichik me'moriy inshootlar.

- Smeta hujjatlari.

- O'zbekiston Respublikasi Suv xo'jaligi vazirligi "O'zsuvekspertiza" DUKning 2021 yil 22 iyundagi 234-sonli xati.

- "Shimoliy Farg'ona magistral kanali" boshqarmasining 2021 yil 10 sentabrdagi №01/05-140 sonli xati.

### **3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

#### **3.1. Ishchi loyihani maksadi.**

Namangan viloyati Namangan shahri hududidan oqib o'tuvchi "ShFMK" kanalini PK463+12 dan PK471+45 gacha bo'lgan qismida kanal qiyaliklarini yaxlit beton qoplama bilan mustahkamlab, kanaldan suv sizishini (filtratsiyani) kamaytirish, kanalni 0,833 km qismining texnik holatini yaxshilash hamda chap va o'ng qirg'oqdagi maydonni obodonlashtirish loyihalangan.

#### **3.2. Loyihaning asosiy yechimlari.**

##### 1. Kanal.

Loyihada PK463+12 dan PK471+45 gacha "ShFMK" filtrlashni kamaytirish va kanalning o'ng va chap qirg'oqlarida 0,833 uzunligi qismining texnik holatini yaxshilash, o'ng va chap yonbag'irlarini t-20mm.qalinlikda V15 markali yaxlit beton bilan qoplash ko'zda tutilgan.

##### 2. Piyodalar va velosiped yo'laklari.

Loyihada piyodalar zonasi va veloyo'laklar uchun beton plitkadan jami 2665,6 m<sup>2</sup> yo'lak qurish ko'zda tutilgan, shu jumladan - 1666 m<sup>2</sup> piyodalar zonasi va 999,6 m<sup>2</sup> - veloyo'laklar. Bundan tashqari uzunligi 1111 metr temir-beton bordyurlar o'rnatish va 4998 m<sup>2</sup> asfaltobeton qoplamasi qoplash nazarda tutilgan.

##### 3. Sug'orish tarmog'i.

Loyihada sug'orish tizimini qurish ko'zda tutilgan bo'lib, turli xil diametrdagi plastmassa quvurlardan tashkil topgan. Quvurlarni yotqizish chuqurligi 0,3 metrni tashkil etadi. Tarmoqda metall quvurdan kameralar o'rnatish ko'zda tutilgan. Sug'orish uchun suv purkagichlar o'rnatish loyihalangan. Sug'orish tizimini tashkil etish uchun individual loyiha asosida nasoxona binosi qurish nazarda tutilgan.

##### 4. Tashqi yoritish tizimi.

Loyihalalanayotgan tarmoqda turli kesimdagi AVVG markadagi kabellar ko'zda tutilgan. Kabellar 0,5-0,7 metr chuqurlikda yotqiziladi. Tarmoq kuchlanishi-0,4kv. Ko'cha yo'llarini yoritish uchun metall tayanchlarga o'rnatilgan "LED" chiroqlar bilan bajarish nazarda tutilgan.

##### 5. Qo'klamzorlashtirish.

Loyihada 416 dona manzarali ko'chatlar ekish va 1666 m<sup>2</sup> maydonni ko'klamzorlashtirish ko'zda tutilgan.

##### 6. Yordamchi bino va inshootlar.

Loyihada 3 dona uycha, 2 dona "Workout" maydoni, metall panjara qurish, shuningdek skameykalar hamda biohojatxona o'rnatish ko'zda tutilgan.

#### **3.3. Asosiy ko'rsatkichlari.**

- Kanalni obodonlashtirilayotgan qismining uzunligi - 0,833 km;
- Obodonlashtiriladigan umumiy maydon - 9329,6 m<sup>2</sup>;
- Kanalni obodonlashtirilayotgan qismida suv o'tkazish qobiliyati - 110 m<sup>3</sup>/sek.

### 3.4. Qurilish davomiyligi.

Obodonlashtirish davomiyligi – 7,5 oy.

### 4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. *Sug'orish tizimi suv ta'minoti* – Shimoliy Farg'ona magistral kanalining 6.09.2021 yildagi 01/05-139-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan. Ulanish nuqtasi etib ShFMK qabul qilingan.

4.2. *Elektr ta'minoti*– “Namangan hududiy elektr tarmoqlari korxonasi” AJning 24.09.2021 yildagi 35-18/1325-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan. Ulanish nuqtasi etib p/st 35/6 kVli “Davlatobod”dan chiqqan 6 kVli “Olmos” elektr uzatish tarmog'ining yaqin nuqtasi qabul qilingan. Loyihada KTPk-25/10/0,4 kv va AIISKUE tizimi o'rnatish ko'zda tutilgan.

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

- Bosh reja Shimoliy Farg'ona magistral kanali boshqarmasi, “Norin-Sirdaryo” ITHB, Namangan viloyat Qurilish bosh boshqarmasi, Namangan shahar obodonlashtirish boshqarmasi va buyurtmachi bilan kelishilgan.

- Yoritish tizimi va elektr uzatish tarmog'i rejasi Davlatobod tumani ETK bilan kelishilgan.

- “Norin-Sirdaryo” ITXB boshlig'i tomonidan tasdiqlangan texnik Kengash bayoni.

- Namangan viloyati Ekologiya va atrof muhitni muhofaza qilish boshqarmasining 21.10.2021 yildagi 01-19/01-1067-sonli xulosasi.

### 6. Ekspertiza natijalari.

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

6.1.1. Namangan viloyati Ekologiya va atrof muhitni muhofaza qilish boshqarmasining xulosasi – olindi.

6.1.2. Piyodalar yo'lakchasida asfalt qoplama qalinligi – o'zgartirildi.

6.1.3. Asfalt qoplama yo'lagida yog'ingarchilik suvini yo'naltiruvchi nishablik – berildi.

6.1.4. Loyihaning bosh reja “1-1” qirqimda piyodalar va avtomobil asfalt yo'lagi balandlik satxlari – o'zgartirildi.

6.1.5. “OS-1” va “OS-3” “bortovoy stenka” bilan piyodalar yo'lagi birikish chizmasi – berildi.

6.1.6. Nasosxona loyihasida fundament devori chizmasi – o'zgartirildi.

6.1.7. Nasosxona loyihasida o'zgarma  $\pm 0,000$  satxi – to'g'rilandi.

#### Kanal.

6.1.8. Kanalning suv sarfi xaqidagi ma'lumot – berildi.

6.1.9. Chizmalarda “reper” – ko'rsatildi.

6.1.10. Buylama qirqimning “piket” grafasi – o'zgartirildi.

6.1.11. Armatura ishlatiladigan beton ishlarida armatura sarfining hisoboti – bajarildi.

6.1.12. Izol va polietilen plyonka hisoboti – bajarildi.

6.1.13. Gidravlik hisobda “ $h_{\text{stroitelnyy}}$ ” – qayta hisoblandi.

### Sug'orish tarmog'i.

6.1.14. Topotasvir hujjatlari ishlab chiquvchi tomonidan – tasdiqlandi.

6.1.15. Sug'orish tarmog'i bosh rejasi – kelishildi.

### Elektr qismi.

6.1.16. Loyiha yechimi "NXET" AJning 24.09.2021 yildagi 35-18/1325-sonli texnik shartni 4-bandi muvofiq – o'zgartirildi.

6.1.17. Kabel jurnalda yuqori kuchlanishli kabel tarmoqlari – ko'rsatildi.

6.1.18. Bir chiziqli chizmada ulanish nuqtasi – ko'rsatildi.

6.1.19. Nasosxona va uychani elektr yoritish rejasida hisob-montaj sxemasi – ishlab chiqildi.

6.2. Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan 9507803,321 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati 282624,855 ming so'mga kamaytirilib, **9225178,466 ming so'm** qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari: 7453499,759 ming so'm.

Asbob-uskunalar: 232494,980 ming so'm.

QQS: 1152899,211 ming so'm.

Buyurtmachining boshqa xarajatlari: 386284,516 ming so'm.

6.3. Yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.4. Buyurtmachi loyiha hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6.5. Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan loyiha hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchliligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

## **7. Xulosalar.**

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Namangan shahridagi Shimoliy Farg'ona magistral kanalining PK463+12 dan PK471+45 gacha bo'lgan qismini obodonlashtirish" ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Ekspertlar: A.Xoshimov, S.Madraximov, Sh.Jalilov, T.Maxkamov

**Bosh mutaxassis:** Abdunazarov Nemadjon Abdurazakovich