



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
QURILISH VA UY-JOY KOMMUNAL  
XO'JALIGI VAZIRLIGI



"SHAHARSOZLIK  
HUJJATLARINI EKSPERTIZA  
QILISH RESPUBLIKA  
MARKAZI" DMNING  
NAMANGAN VILOYATI  
BOSHQARMASI

Namangan viloyati 160100, Namangan shahri, A.Temur ko'chasi, 105-uy, Tel/Faks: 71-203-11-38, E-mail:  
[namexpert@umail.uz](mailto:namexpert@umail.uz), [new-ekspertiza.mc.uz](http://new-ekspertiza.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Boshqarma boshlig'i: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich



2026 - yil 25 - iyuldagi 290815 - sonli

### YIG'MA EKSPERT XULOSASI

**Obyekt nomi:** Namangan viloyati Kosonsoy tumani Yoshlik MFYda ichimlik suv tarmog'i tortish va inshoot qurish

**Buyurtmachi:** "Suv ta'minoti va oqava suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Namangan viloyati hududiy boshqarmasi

**Bosh loyihachi:** "TECHNO ENGINEERING EXPERT" mas'uliyati cheklangan jamiyati

**Moliyalashtirish manbai:** Davlat byudjed mablag'lari

**Bosh pudratchi:** Tender asosida

**Qurilish turi:** Yangi qurilish

**Murojaat raqami:** 129901

#### 1. Loyihalash uchun asos.

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 27.12.2025 yildagi PQ-393-sonli qarori.
- 1.2. "O'zsuvta'minot" AJ tomonidan tasdiqlangan, Namangan viloyati Qurilish va uy-joy kommunal xo'jaligi bosh boshqarmasi, "Namangan suv ta'minoti" AJ hamda buyurtmachi bilan kelishilgan loyiha topshirig'i.
- 1.3. Namangan viloyat Qurilish va uy-joy kommunal xo'jaligi bosh boshqarmasi tomonidan berilgan 11.02.2026 yildagi 1714-1714207-255405-sonli arxitektura rejalashtirish topshirig'i.
- 1.4. Muhandislik-kommunikatsiya tarmoqlariga ulanishning texnik shartlari va muhandislik tarmoqlarini nazorat qiluvchi manfaatdor tashkilotlar tomonidan tasdiqlangan materiallar.
- 1.5. O'zbekiston Respublikasi Tog'-kon sanoati va geologiya vazirligi huzuridagi Yer qa'ridan foydalanish markazining 2.06.2026 yildagi 1620770-sonli gidrogeologik xulosa.
- 1.6. "NEW GEO PROJECT" MCHJ tomonidan 2026 yilda bajarilgan qurilish maydonining muhandislik-geologik sharoitlari to'g'risida xulosa.
- 1.7. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 26.03.2026 yildagi 230697-sonli shartnoma.

#### 2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar.

- 2.1. "Ishchi loyiha"ni ishlab chiqish bosqichidagi loyiha hujjatlari:
  - Umumiy tushuntirish yozuvi.

- Tashqi suv tarmog'i. Umumiy ma'lumotlar, suv tarmoqlari trassa rejasi, bo'ylama kesimlar, tugunlar va quduqlar, jihoz va uskunalarga bo'lgan ehtiyoj jadvallari.
- Tik quduq loyihasi – 2 dona (loyihaviy va mavjud).
- Bakteritsid binosi – 2 dona, 25 m hajmli bosimli suv minorasi – 2 dona, tashqi qo'rg'on devor.
- 1 o'rinli hojatxona binosi – 2 dona. Arxitektura va qurilish qismi.
- Smeta hujjatlari.
- Qurilishni tashkil etish loyihasi.
- "Suv ta'minoti va oqava suv ob'ektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Namangan viloyati hududiy boshqarmasining 8.07.2026 yildagi 01/09-142-sonli va 25.07.2026 yildagi 01/08-153-sonli xati.

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

#### **3.1. Qurilish uchastkasi tavsifi.**

Ichimlik suv tarmoqlari va suv inshootlari Kosonsoy tumani Yoshlik MFY hududida joylashgan bo'lib, tanlangan joy IV-iqlimiy sharoitga to'g'ri keladi. Zilzilaga bardoshliligi bo'yicha – 8 ball. Tashqi havo harorati – 14s. Me'yoriy qor yuklamasi – 0,50 kPa, shamol yuklamasi – 0,38 kPa. Poydevor ostining 1-qatlamida galechnik (qatlam qalinligi 4,3-4,5 metrgacha) asos bo'lib xizmat qiladi. Yerning seysmik holati bo'yicha toifasi – II. Cho'kuvchanligi bo'yicha cho'kmaydigan tuproq turiga to'g'ri keladi. Yer osti suvlari 5,0 metr chuqurlikkacha aniqlanmagan. Yerni tuzilish relefi – tekis.

#### **3.2. Bosh rejasi.**

"Yoshlik" MFYda 1-suv inshootining 500 m<sup>2</sup> hududida joylashgan: mavjud tik quduq hamda loyihalalanayotgan bakteritsid binosi, 25 m<sup>3</sup> hajmli bosimli suv minorasi, hojatxona, TP, tashqi qo'rg'on devor. Hudud obodonlashtiriladi va ko'kalamzorlashtiriladi.

"Yoshlik" (Gurmiron) MFYda 2-suv inshootining 500 m<sup>2</sup> hududida joylashgan: loyihalalanayotgan tik quduq, bakteritsid binosi, 25 m<sup>3</sup> hajmli bosimli suv minorasi, hojatxona, TP, tashqi qo'rg'on devor. Hudud obodonlashtiriladi va ko'kalamzorlashtiriladi.

#### **3.3. Loyihaning asosiy yechimlari.**

##### 1. Tik quduq loyihasi – 2 dona (loyihaviy va mavjud).

Quduq konstruksiyasi gidrogeologik sharoitlar va o'rnatiladigan jixozlar turiga qarab belgilangan. Yer osti suv sathining holati va ularning yil davomida o'zgarib turishini hisobga olgan holda quduq suv osti nasosi ko'zda tutilgan. Quduq 100 metr chuqurlikkacha Ø219mm ishchi kolonna bilan va qolgan qismi quduq tubigacha Ø127mm ishchi kolonna bilan jihozlangan. Quduqning chuqurligi – 300 metr, filtrning uzunligi – 20 metrni tashkil etadi.

##### 2. Suv tarmoqlari.

Loyihada diametri Ø110mm bo'lgan polietilen quvurlardan iborat, umumiy uzunligi – 435 metr ichimlik suv tarmog'i tortish ko'zda tutilgan. Tarmoq yig'ma temir-beton quduqlar, yong'inga qarshi gidrantlar hamda quvurdan suvlarni chiqarish tashlamalari bilan jihozlangan.

##### 2. Bakteritsid binosi – 2 dona.

Bino – 1 qavatli, yerto'lasiz, sendvich panellardan, to'g'ri to'rtburchak shaklni tashkil etib, devor o'qlari bo'yicha 3,0mx3,0m o'lchamda, xona balandligi – 3,0m.

##### 2. 1 o'rinli hojatxona – 2 dona.

Bino – 1 qavatli, o‘rali, shlakobloklardan, to‘g‘ri to‘rtburchak shaklni tashkil etib, devor o‘qlari bo‘ylab 1,7mx2,0m o‘lchamdan iborat, xona balandligi – 2,55 m.

### 3. Tashqi qo‘rg‘on devor.

Suv olish inshooti uchun balandligi 2,5 metr bo‘lgan “Yevro” setkali devor va darvoza qurish ko‘zda tutilgan.

### 4. 25 m<sup>3</sup> hajmli suv minorasi.

Ob‘ektga 901-5-32 s namunaviy loyiha bog‘langan.

### **Ichki muhandislik ta‘minoti.**

#### Elektr qismi.

Elektr ta‘minotining ishonchliligi bo‘yicha III toifa. Loyihada U-380/220V kuchlanish ishchi yoritish ko‘zda tutilgan. Yoritish svetodiod chiroqlari yordamida amalga oshirilgan. Guruhli yoritish tarmog‘i va quvvatli tarmog‘i VVGng kabelda loyihalangan. Loyihada PR11 turdagi taqsimlash shitlari o‘rnatilishi hisobga olingan.

#### Energiya tejamkorlik.

Energiya samaradorlikni ta‘minlash uchun quyidagi energiya tejovchi texnologik yechimlar qabul qilingan:

- har bir bakteritsid binolar tomida 4 donadan quyosh panellari (8x0,71 kVt=5,68 kVt) o‘rnatish ko‘zda tutilgan.
- hududlarni tashqi yoritish uchun 60 Vtli quyosh panelli yoritgichlar o‘rnatish ko‘zda tutilgan.

### **4. Loyihalanayotgan obyektning muhandislik ta‘minoti.**

4.1. Suv ta‘minoti – “Namangansuvta‘minot” AJning 10.06.2026 yildagi 34-sonli texnik shartiga asosan ko‘zda tutilgan. Loyihaviy birinchi va ikkinchi suv olish inshootlari ulanish nuqtalari etib belgilangan. Mazkur texnik shartga asosan ikkinchi suv olish inshootida yangi quduq qazish hamda buyurtmachining 08.07.2026 yildagi 01/09-142-sonli xati va loyiha topshirig‘iga asosan, birinchi suv olish inshootida mavjud suv qudug‘idan foydalanish nazarda tutilgan.

4.2. Elektr ta‘minoti (1-suv inshooti) – “Hududiy elektr tarmoqlari” AJ Namangan hududiy filiali Kosonsoy TETning 12.05.2026 yildagi 14207224232-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan. Ulanish nuqtasi etib p/st 110/35/10 kVli “Gurmiron”dan chiqqan 10 kVli “Tuyatoydi” elektr uzatish tarmog‘ining yaqin nuqtasidan qabul qilingan. Loyihada quvvati 25 kVA bo‘lgan KTPs rusumli transformator punkti o‘rnatish va AIISKUE tizimi o‘rnatish hamda hududni tashqi elektr yoritish tizimini qurish ko‘zda tutilgan.

4.3. Elektr ta‘minoti (2-suv inshooti) – “Hududiy elektr tarmoqlari” AJ Namangan hududiy filiali Kosonsoy TETning 10.06.2026 yildagi 14207240364-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan. Ulanish nuqtasi etib p/st 110/35/10 kVli “Gurmiron”dan chiqqan 10 kV li “Tuyatoydi” elektr uzatish tarmog‘ining yaqin nuqtasidan qabul qilingan. Loyihada quvvati 25 kVA bo‘lgan KTPs rusumli transformator punkti o‘rnatish va AIISKUE tizimi o‘rnatish hamda hududni tashqi elektr yoritish tizimini qurish ko‘zda tutilgan.

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

- Trassa rejalari buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan va Kosonsoy tuman hokimligi, Kosonsoy tuman Qurilish va uy-joy kommunal xo‘jaligi bo‘limi, “Namangan suv t‘minoti” AJ Kosonsoy tumani bo‘limi, Kosonsoy tuman SEO va JSB, Kadastr agentligi Kosonsoy tuman

bo'limi hamda Kosonsoy tumani Yoshlik MFY bilan kelishilgan.

- Davlat ekologik ekspertizasi Namangan viloyati filialining 1.05.2026 yildagi 01-02/07-5780-sonli xulosasi.

- Bosh rejalar buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan va Kosonsoy tuman hokimligi, Kosonsoy tuman Qurilish va uy-joy kommunal xo'jaligi bo'limi, "Namangan suv t'minoti" AJ Kosonsoy tumani bo'limi, Kosonsoy tuman SEO va JSB, Kadastr agentligi Kosonsoy tuman bo'limi hamda Kosonsoy tumani Yoshlik MFY bilan kelishilgan.

- Tashqi elektr uzatish tarmoqlari rejasi "Hududiy elektr tarmoqlari" AJ Kosonsoy tumani ET bilan kelishilgan.

## **6. Ekspertiza natijalari.**

Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan **1 418 574 167** so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati **27 319 929** so'mga kamaytirilib,

**1 391 254 238** so'mni tashkil etadi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari: **936 392 657** so'm

Asbob-uskunalar: **305 798 627** so'm

QQS: **149 062 954** so'm

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

*Bosh reja va loyiha oldi hujjatlar.*

- Tegishli tashkilotlar tomonidan tasdiqlangan qizil chiziq - taqdim etildi.

- Qayta rasmiylashtirilgan loyiha topshirig'i - taqdim etildi.

- Yo'l qoplamalar kengligi - ko'rsatildi.

- Geologiya xulosasida litolik qirqim va shurf o'rni - ko'rsatildi.

- Qurilishni tashkil etish loyihasi - ishlab chiqildi.

*Bosimli suv minorasi (yangi qurilish).*

- Geologiya xulosasiga asosan poydevor ostida zichligi 1.95t/m<sup>3</sup> bo'lgan galechnik tuproq bo'lganligi sababli "gruntovaya podushka" loyihadan - chiqarib yuborildi.

### **Muhandislik ta'minoti.**

Loyihaviy suv olish inshootlari.

- Loyihaviy birinchi va ikkinchi suv olish inshootlarida bajariladigan ishlar aniq belgilangan loyiha topshirig'i qayta - taqdim etildi.

- Loyihaviy birinchi suv olish inshooti uchun boshqa manbaa hisobidan bajarilgan suv olish qudug'idan foydalanish to'g'risidagi buyurtmachining 08.07.2026 yildagi 01/09-142-sonli xati - taqdim etildi.

- QMQ 2.04.02-19ning 8.9-bandiga muvofiq birinchi va ikkinchi suv olish inshootlarida yuvilgan suvlarni chiqarib tashlash yechimlari - aks ettirildi

Elektr qismi.

- Tashqi elektr tarmoqlari va ulanish nuqtalari Kosonsoy TET bilan - kelishildi.

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

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

6.4. 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 viloyati Kosonsoy tumani Yoshlik MFYda ichimlik suv tarmog'i tortish va inshoot qurish" ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

**Ishtirokchi ekspertlar:** Otaxanov Shokirjon Shuxratjon O'g'li, Mamasidikov Kayimjon Sobirovich, Tursunov Doniyor Ismonjanovich, Jalilov Shokirjon Zokirjonovich

**Bosh ekspert**



**JALILOV SHOKIRJON  
ZOKIRJONOVICH**