



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, new-ekspertiza.mc.uz

Holati: Ijobiy

Boshqarma boshlig'i: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich



2026 - yil 9 - oktabrdagi 299087 - sonli

YIG'MA EKSPERT XULOSASI

Obyekt nomi: Namangan viloyati Norin tumani Xo'jaqo'rg'oncha MFYda ichimlik suv tizimlarini qurish

Buyurtmachi: O'ZSUVTA`MINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TA`MINOTI VA OQAVA SUV OBYEKTALARI QURLISHI BO`YICHA INJINI

Bosh loyihachi: "INVENT DIZAYN SERVIS" MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT

Moliyalashtirish manbai: Davlat byudjed mablag'lari

Bosh pudratchi: Tender asosida

Qurilish turi: Yangi qurilish

Murojaat raqami: 145617

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 1714-1714216-255399-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 16.06.2026 yildagi 1650670-sonli gidrogeologik xulosa.

1.6. "NEW GEO PROECT" MCHJ tomonidan 2026 yilda bajarilgan qurilish maydonining muhandislik-geologik sharoitlari to'g'risida xulosa.

1.7. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 16.03.2026 yildagi 227984-sonli shartnoma.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar.

2.1. Yordamchi loyihachi "ARCHITEKT LOYIHA" MCHJ tomonidan taqdim etilgan "Ishchi loyiha"ni ishlab chiqish bosqichidagi loyiha hujjatlari:

- Umumiy tushuntirish yozuvi.

- Tashqi suv tarmog'i. Umumiy ma'lumotlar, suv tarmog'i trassa rejasi, bo'ylama kesimlar, tugunlar va quduqlar, jihoz va uskunalarga bo'lgan ehtiyoj jadvallari.
- Bakteritsid binosi, 50 m hajmli bosimli suv minorasi, tashqi qo'rg'on devor.
- Tik quduq loyihasi.
- Qurilishni tashkil etish loyihasi.
- Smeta hujjatlari.
- "Suv ta'minoti va oqava suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Namangan viloyati hududiy boshqarmasining 6.07.2026 yildagi 01/09-133-sonli va 25.07.2026 yildagi 01/08-153-sonli xatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni.

3.1. Qurilish uchastkasi tavsifi.

Ichimlik suv tarmoqlari va suv inshootlari Norin tumani Xo'jaqo'rg'oncha MFY hududida joylashgan bo'lib, tanlangan joy IV-iqlimiy sharoitga to'g'ri keladi. Zilzilaga bardoshlilik bo'yicha - 8 ball. Tashqi havo harorati - 14s. Me'yoriy qor yuklamasi - 0,50 kPa, shamol yuklamasi - 0,38 kPa. Yerning seysmik holati bo'yicha toifasi - II. Cho'kuvchanligi bo'yicha I guruh tuproq turiga to'g'ri keladi. Yer osti suvlari 1,8 metr chuqurlikda aniqlangan. Yerni tuzilish reliefi - tekis.

3.2. Bosh rejasi.

"Xo'jaqo'rg'oncha" MFYda suv inshootining 500 m² hududida joylashgan: loyihalalanayotgan bakteritsid binosi, 50 m³ hajmli bosimli suv minorasi, tik quduq, TP, tashqi qo'rg'on devor hamda kichik me'moriy inshootlar. Hudud obodonlashtiriladi va ko'kalamzorlashtiriladi.

3.3. Loyihaning asosiy yechimlari.

1. Ichimlik suv tarmog'i.

Loyihada suv tarmog'i polietilen quvurlardan iborat bo'lib, umumiy uzunligi - 24337 metr, shu jumladan: Ø110mm - 9250 metr, Ø75mm - 1562 metr, Ø50mm - 12225 metr, Ø40 mm - 1300 metr. Tarmoqlar yig'ma temir-beton quduqlar, yong'inga qarshi gidrantlar, quvurdan suvlarni chiqarish tashlamalari bilan jihozlangan. Suv tarmog'ida quvurlarni avtomobil yo'lidan kesib o'tishi uchun po'lat quvurdan g'iloqlar nazarda tutilgan.

2. Bakteritsid binosi.

Bino - 1 qavatli, yerto'lasiz, sendvich panellardan, to'g'ri to'rtburchak shaklni tashkil etib, "A-B" va "1-2" o'qlar bo'yicha 4,3mx2,7m o'lchamda, xona balandligi - 3,0m.

3. 50 m³ hajmli suv minorasi.

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

4. Tashqi qo'rg'on devor.

Loyihada suv inshootlar uchun balandligi 2,5 metr bo'lgan metall "yevro" tipidagi devor qurish va metall darvozalar o'rnatish ko'zda tutilgan.

5. Tik quduq.

Qudug konstruksiyasi gidrogeologik sharoitlar va o'rnatiladigan jihozlar turiga qarab belgilangan. Yer osti suv sathining holati va ularning yil davomida o'zgarib turishini hisobga olgan holda quduq suv osti nasos bilan jihozlangan. Qudug 50 metr chuqurlikkacha Ø219mm, qolgan qismi Ø127mm ishchi kolonnalar bilan jihozlanadi. Qudugning chuqurligi - 90 metr, filtrning uzunligi - 20 metr.

Ichki muhandislik ta'minoti.

Elektr qismi.

Kuchlanish U-380/220V, hisobiy quvvat Ph-14,0 kVt. Yoritish svetodiod chiroqlari yordamida amalga oshirilgan. Ichki elektr ta'minoti tarmoqlari VVGng rusumli kabellarda, shitlarning magistral tarmoqlari AVVG-380V 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:

- bino tomida 4 dona quyosh panellari ($4 \times 0,71 \text{ kVt} = 2,84 \text{ kVt}$) o'rnatish ko'zda tutilgan.
- hududni tashqi yoritish uchun 1 dona 40 Vtli quyosh panelli yoritgichlar o'rnatish ko'zda tutilgan.

4. Loyihalanayotgan obyektning muhandislik ta'minoti.

4.1. Suv ta'minoti - "Namangan suv ta'minoti" AJning 28.02.2026 yildagi 4-sonli texnik shartiga asosan nazarda tutilgan. Ulanish nuqtasi etib loyihalanayotgan suv inshooti qabul qilingan.

4.2. Elektr ta'minoti - "Hududiy elektr tarmoqlari" AJ Namangan hududiy filiali Norin TETning 29.06.2026 yildagi 14216250230-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan. Ulanish nuqtasi etib p/st 110/10 kV "Norinkapa"dan chiquvchi 10 kVli "Chambil" elektr uzatish tarmog'ining yaqin tayanchi qabul qilingan. Loyihada quvvati 25 kVA bo'lgan KTPs rusumli transformator punkti o'rnatish, tashqi yoritish tizimi, LEP-0,4kV hamda AIISKUE tizimi qurish ko'zda tutilgan. Tashqi 0,4 kVli tarmoqlar AVVG kabelda loyihalangan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

- Suv inshooti bosh rejasi hamda trassa rejasi buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan, "Namangan suv ta'minoti" AJ, "Namangan suv ta'minoti" AJ Norin tumani filiali, Norin tuman Qurilish va uy-joy kommunal xo'jaligi bo'limi, Norin tuman SEO va JSB hamda Namangan gidrogeologik stansiyasi bilan kelishilgan.
- Davlat ekologik ekspertizasi Namangan viloyati filialining 30.04.2026 yildagi 01-02/07-5728-sonli xulosasi.
- Tashqi elektr uzatish tarmoqlari rejasi "Hududiy elektr tarmoqlari" AJ Norin tumani ET bilan kelishilgan.

6. Ekspertiza natijalari.

Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan **6 769 741 691** so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati **0** so'mga kamaytirilib,

6 769 741 691 so'mni tashkil etadi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari: **5 189 577 393** so'm

Asbob-uskunalar: **854 834 831** so'm

QQS: **725 329 467** so'm

Belgilansinki, qayta ekspertiza berilishi munosabati bilan 25.07.2026 yilda berilgan 290816-sonli yig'ma ekspert xulosasi - bekor qilinadi.

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

- Qayta rasmiylashtirilgan loyiha topshirig'i – taqdim etildi.
- Yordamchi loyihachi bilan tuzilgan shartnoma – taqdim etildi.
- Geologiya xulosasida litolik qirqim va shurf o'rni – ko'rsatildi.
- Qurilishni tashkil etish loyixasi – ishlab chiqildi.
- Suv minorasi poydevori o'lchamlari hisob asosida – bajarildi.
- Geologiya xulosasiga asosan bosimli suv minora 8 ballga – moslashtirildi.

Muhandislik ta'minoti.

Suv olish inshooti.

- Inshoot chegaralari literlar bilan belgilangan va tasdiqlangan qizil chizig'i – taqdim etildi.
- Trassa rejasida suv olish inshooti o'rni – ko'rsatildi.
- Qudug chuqurligi, suvning fizik xossalari ko'rsatilgan Hidrogeologik xulosa – taqdim etildi.
- Suv minorasi hajmiga bo'lgan talab yuzasidan buyurtmachining 22.07.2026 yildagi 01/08-146-sonli xati – taqdim etildi.
- Bakteritsid binosi texnologik qismi – taqdim etildi.

Trassa rejasida.

- Suv inshooti bosh rejasida hamda trassa rejasida tegishli tashkilotlar bilan – kelishildi.
- QMQ 2.04.02-19ning 8.9-bandiga muvofiq yuvilgan suvlarni quvurdan chiqarib tashlash – ko'zda tutildi.
- Trassa rejasida, po'lat g'iloqlar joylashgan o'rni – ko'rsatildi hamda ishchi chizmada 159mm po'lat g'iloqlar SO.NV-2 jihoz va uskunalar ehtiyoji jadvalidan – chiqarib yuborildi.
- Tarmoqlarni yotqizishda binolargacha masofa qoldirib, quvurlar yo'l chetiga – ko'chirildi.
- Trassa rejasida tarmoqni yotqizishda asfalt qoplamani buziladigan qismlari – ko'rsatildi.

Xonadonlarni tarmoqqa ulanishi (domovoe podklyuchenie).

- Suv hisoblagichlar o'rnatilishi, tarmoqqa ulanishi lozim bo'lgan xonadonlar soni bo'yicha "Xo'jaqo'rg'oncha" MFYning 07.07.2026 yildagi ma'lumotnomasi – taqdim etildi hamda loyihada suv hisoblagich o'rnatilishi lozim bo'lgan xonadonlar soni – qisqartirildi.
- SO.NV-2 jihoz va uskunalar jadvalida d-20mm quvurlar uzunligi, xonadonlarga ulanish yechimi bo'yicha qayta hisoblanib – kamaytirildi.
- Buyurtmachi va foydalanuvchi tashkilot tomonidan tasdiqlangan xonadonlarga namunaviy nazorat quti, tugun chizmasi – taqdim etildi.

Elektr qismi.

- Tashqi elektr uzatish tarmoqlari rejasida "Hududiy elektr tarmoqlari" AJ Norin tumani ET bilan – kelishildi.

6.2. Ekspertiza tomonidan import qurilish materiallar va buyumlar, maxsus uskunalar hamda texnologik jihozlarning narxlari ko'rib chiqilmadi.

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 viloyati Norin tumani Xo‘jaqo‘rg‘oncha MFYda ichimlik suv tizimlarini 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**