



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

Holati: Tasdiqlandi

Direktor: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich

Sana:16-12-2021 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 28106

Obyekt nomi «Namangan viloyati Chust tumani "Zvutqand" MFY aholisini ichimlik suvi bilan ta'minlash»

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

Bosh loyihachi - "O'zbekkommunalloyihaqurilish" DUK

Litsenziya AL-000324 2.11.2019-yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - O'zbekiston Respublikasi Moliya vazirligi huzuridagi "Suv ta'minoti va oqava suv tizimini rivojlantirish jamg'armasi" hisobidan

Bosh pudratchi - O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 21-apreldagi 230-sonli qaroriga asosan - "Yangi avlod qurilish invest" MCHJ

Qurilish turi Yangi qurilish

Murojaat raqami: № 26892

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 2-apreldagi PQ-5048-sonli qarori.
- 1.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 21-apreldagi 230-sonli qarori.
- 1.3. Chust tumani hokimining 2021-yil 6-apreldagi 558-sonli qarori.
- 1.4. O'zbekiston Respublikasi "O'zsvuvt'a'minot" AJ tomonidan tasdiqlangan, Namangan viloyat Qurilish bosh boshqarmasi hamda buyurtmachi bilan kelishilgan loyiha topshirig'i.
- 1.5. Namangan viloyat Qurilish Bosh boshqarmasi tomonidan berilgan 2021-yil 6-avgustdagi 1714-1714237-26050-sonli arxitektura rejalashtirish topshirig'i.
- 1.6. Muhandislik tarmoqlariga ulanish uchun texnik shartlar.
- 1.7. Farg'ona gidrogeologiya ekspeditsiyasining xo'jalik-ichimlik suv ta'minoti imkoniyati to'g'risida 2021-yildagi NA91n/2021 gidrogeologik xulosasi.
- 1.8. "O'ZGASHKLITI" DUK Namangan filiali tomonidan 2021-yilda bajarilgan qurilish maydonining muhandislik-geologik sharoitlari to'g'risida xulosa.
- 1.9. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 24.05.2021-yildagi 253-VK/2021-sonli shartnoma.
- 1.10. "O'zsvuvt'a'minot" AJ "Namangan suv ta'minoti" MCHJ tomonidan tasdiqlangan va "Suv ta'minoti va oqava suv obyektlari qurilishi bo'yicha injiniring kompaniyasi" UK Namangan viloyati hududiy boshqarmasi,

loyihachi, pudratchi va "O'ZGASHKLITI" DUK Namangan filiali bilan kelishilgan 2-dekabr 2021-yildagi 22-sonli yig'ilish bayoni.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Yordamchi loyihachi "OMAD ISHONCH KELAJAK LOYIHA" MCHJ tomonidan ishlab chiqilgan "Ishchi loyiha"ning ishlab chiqish bosqichidagi loyiha hujjatlari:

- Umumiy tushuntirish yozuvi.
- Tashqi suv tarmog'i. Umumiy ma'lumotlar, suv tarmog'ining rejasi, bo'ylama kesim, tugunlar va quduqlar, jixoz va uskunalarga bo'lgan ehtiyoj jadvali.
- Bakteritsid binosi. Arxitektura va qurilish, isitish va shamollatish, elektr yoritish va texnologik qismlari.
- 50 m³ suv minora. Arxitektura va qurilish qismi.
- Tashqi qo'rg'on devor. Arxitektura va qurilish qismi.
- Suv olish inshootining bosh reja va tashqi muhandislik tarmoqlari.
- "OBI-XAYET" MCHJ tomonidan 2021-yilda ishlab chiqilgan tik quduq loyihasi.
- Smeta hujjatlari.

2.2. Buyurtmachi bilan kelishilgan va pudratchi tomonidan tasdiqlangan qurilish materiallari va jixozlari narxlari o'zaro kelishuv bayonnomasi.

2.3. Buyurtmachining 20.08.2021-yildagi 307-sonli va 26.08.2021-yildagi 318-sonli xatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Qurilish uchastkasi tavsifi.

Loyihalanayotgan suv tarmog'i va tik quduq Chust tumani "Zvutqand" MFY hududida joylashgan bo'lib, tanlangan joy IV-iqlimiy sharoitga to'g'ri keladi. Zilzilaga bardoshlilik bo'yicha - 8 ball. Tashqi havo harorati - 14°s. Me'yoriy qor yuklamasi - 0,50 kPa, shamol yuklamasi - 0,38 kPa. Poydevor ostining 1-qatlamida suglinok (qatlam qalinligi 2,6-3,4 metrgacha) asos bo'lib xizmat qiladi. Yerning seysmik xolati bo'yicha toifasi - II. Cho'kuvchanligi bo'yicha 1-guruh tuproq turiga to'g'ri keladi. Yer osti suvlari 4 metr chuqurlikkacha aniqlanmagan. Yerni tuzilish relyefi - tekis.

3.2. Suv olish inshootining bosh reja.

Suv olish inshootining 1190,6 m² hududida joylashgan: loyihalanayotgan tik quduq, bakteritsid binosi, 50 m³ suv minorasi, tashqi qo'rg'on devor. Hudud obodonlashtiriladi.

3.3. Loyihaning asosiy yechimlari.

1. Suv tarmog'i.

Loyihalanayotgan suv tarmog'i polietilen quvurlardan iborat bo'lib, umumiy uzunligi - 27547 metr, shu jumladan: Ø225mm - 5528 metr, Ø160mm - 200 metr, Ø110mm - 6630 metr, Ø90mm - 2630 metr, Ø75mm - 1733 metr, Ø32mm - 714 metr, Ø25mm - 444 metr, Ø20mm - 9668 metr. Tarmoqda yig'ma temir-beton quduqlar ko'zda tutilgan. Suv quvurini avtomobil yo'lidan kesib o'tishi uchun po'lat quvurdan g'ilof ko'zda tutilgan. Loyihalanayotgan suv tarmog'i Chust tumani "Zvutqand" MFY aholisini ichimlik suvi bilan ta'minlaydi.

2. Bakteritsid binosi.

Bino - 2 qavatli, yerto'lasiz, "sendvich" panellardan, to'g'ri to'rtburchak shaklni tashkil etib, "A-B" va "1-2"

o'qlari bo'yicha 2,7mx4,3m.ni tashkil etadi, xonalar balandligi – 3,0 m.

3. 50 m3 suv minorasi (yangi qurilish).

Obyektga 901-5-32s namunaviy loyiha bog'langan.

4. Tashqi qo'rg'on devor.

Loyihada umumiy uzunligi 140 metr va balandligi 2,5 metr bo'lgan metall "3D" setkali devor qurish hamda metall darvozalar o'rnatish ko'zda tutilgan.

5. Tik quduq.

Quduq konstruksiyasi gidrogeologik sharoitlar va o'rnatiladigan jixozlar turiga qarab belgilangan. Yer osti suv satxining xolati va ularning yil davomida o'zgarib turishini hisobga olgan xolda quduq suv osti nasos bilan jixozlangan. Nasos quduqqa D-76 mm.li uzunligi 50 metr bo'lgan suv ko'taruvchi po'lat quvurda tushiriladi. Quduq 60 metr chuqurlikkacha Ø219 mm ishchi kolonna bilan, qolgan qismi quduq tubigacha Ø127 mm ishchi kolonna bilan jixozlanadi. Suv ko'tarish uchun choksiz po'lat quvurlar ko'zda tutilgan. Quduqning chuqurligi – 120 metr, filtrning uzunligi – 20 metr, tindirgichning uzunligi – 20 metrni tashkil etadi. Burg'ulash qurilmasi diametri – 295 mm va 190 mm.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Suv ta'minoti – "Namangan suv ta'minoti" MCHJning 23.06.2021-yildagi 02/814-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan. Ulanish nuqtasi etib loyihalanayotgan suv olish inshooti qabul qilingan.

4.2. Elektr ta'minoti – "Namangan hududiy elektr tarmoqlari korxonasi" AJning 31.08.2021-yildagi 35-18/1216-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan. Ulanish nuqtasi etib p/st 35/10 kVli "Axcha"dan chikkan 10 kVli "Suvchi" elektr uzatish tarmog'ining yaqin nuqtasi qabul qilingan. Loyihada KTPs-25/10/0,4 kv, AIIISKUE tizimi o'rnatish hamda hududni tashqi elektr yoritish tizimi qurish ko'zda tutilgan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

- Suv tarmog'ining bosh rejasi buyurtmachi, Namangan viloyati Qurilish bosh boshqarmasi, "Namangan suv ta'minoti" MCHJ, "Hududgaz Namangan" gaz ta'minoti filiali, "O'zbektelekom" AK Namangan filiali, "Namangan hududiy elektr tarmoqlari korxonasi" AJ, Namangan viloyati SEO va JSB bilan kelishilgan.

- Xonadonlarga suv hisoblagichlarni ulanish sxemasi buyurtmachi va "Namangan suv ta'minoti" MCHJ bilan kelishilgan.

- Namangan viloyati Ekologiya va atrof muhitni muhofaza qilish boshqarmasining 12.08.2021-yildagi 01-19/11-814-sonli xulosasi.

6. Ekspertiza natijalari.

Belgilansinki, qayta ekspertiza o'tkazilishi munosabati bilan 9.09.2021 yilda berilgan №19395 yig'ma ekspert xulosa – bekor qilinadi.

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

6.1.1. Qizil chiziq chizmasi – taqdim etildi.

6.1.2. Umumiy tushuntirish yozuvida konstruktiv yechimlari to'g'risida ma'lumot – berildi.

Suv ta'minoti.

6.1.3. Avtomobil yo'llarini kesib o'tishda quvurlarni himoyalash maqsadida temir g'illoflar – ko'zda tutildi.

6.1.4. Bakteritsid binosi texnologik quvur va uskunalar chizmasi – takdim etildi.

6.1.5. Bo'ylama qirqim chizmalarida o'lchamlar – o'zgartirildi.

6.1.6. Ishchi chizmada va bosh rejada xonadonlarga tortilgan tarmoq masofasi va diametri – ko'rsatildi. Xonadon uchun o'rnatiladigan suv hisoblagich va hisoblagich o'rnatish uchun zarur bo'lgan quduq chizmasi – taqdim etildi.

6.1.7. Tashqi suv quvurlarini yer ostida yotqizish ko'ndalang qirqim chizmasi alohida tugunda – ishlandi.

6.1.8. Jixoz va uskunalar bo'lgan ehtiyoj jadvali – o'zgartirildi.

Elektr qismi.

6.1.9. Tashqi elektr ta'minoti chizmasi – taqdim etildi.

6.1.10. Elektr tarmoqlariga ulanish uchun texnik shartlar – taqdim etildi.

6.2. Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan 7041906,176 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati 526729,705 ming so'mga kamaytirilib, **6515176,471 ming so'm** qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari:	5075011,133	ming so'm
Asbob-uskunalar:	328642,200	ming so'm
QQS:	810548,000	ming so'm
Buyurtmachining boshqa xarajatlari:	300975,138	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 ishonchlilik yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Namangan viloyati Chust tumani "Zvutqand" MFY aholisini ichimlik suvi bilan ta'minlash" ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Izoh: Yer qazish ishlarini boshlashdan avval, zaruratga ko'ra muhandislik tarmoqlaridan foydalanuvchi manfaatdor tashkilotlar hamda yo'l korxonasi vakillari ishtirokini ta'minlash lozim.

Bosh mutaxassis: MAXKAMOV TOXIR MARIFJONOVICH