

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Олтиарик тумани

Маҳалла ва нурнийларни

қўллаб-қувватлаш бўлими бошлиғи

  
Р.Хамдамов

2022 й



Бажарувчи ташкилотни танлаб олиш учун

**ТАНЛОВ ХУЖЖАТИ**

Фарғона-2022 й



## Танлов ҳужжатларининг мазмуни:

### I. Танлов иштирокчилари учун йўриқнома

### II. Техник қисм

### III. Нархлар қисми

#### ТАНЛОВ ИШТИРОКЧИСИ УЧУН ЙЎРИҚНОМА

#### 1. ТАНЛОВ ПРЕДМЕТИ ВА ТАХМИНИЙ ҚИЙМАТИ

Танлов предмети **Фарғона вилояти Олтиариқ тумани Жарқургон мфй худудида яшовчи фуқароларга тоза ичимлик суви тик қудуғи қазिश ва сув тармоғини тортиш ишлари**

1.2. Танловнинг юкори қиймати ҚҚС билан 946 400 000 сўм. Ушбу қийматдан ортик қийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва кўриб чиқилмайди.

1.3. Махсулот бўйича Техник топшириқ танлов ҳужжатларининг техник қисмда илова қилинган.

**Ушбу танлов яқунлари бўйича ғолиб чиққан бажарувчи ташкилот билан шартнома тузилади.**

1.4. Ишларни бажариш муддати: Буюртмачи ва ғолиб бўлган қатнашчи билан шартнома имзоланган кундан бошланади.

1.5. Буюртмачи Пудратчига тегишли манзилли дастурга асосан маблағ ажратилганидан сўнг шартнома бўйича ишлар умумий жорий қийматининг 30% миқдориди аванс тўловини ўтказиб беради.

1.6. Жорий молиялаштириш бажарилган ишлар сифати текширилиб, қабул қилингандан сўнг берилган авансни пропорционал равишда ушлаб қолган ҳолда, бажарилган ишлар учун Ҳазначилик бошқармасидаги махсус ҳисоб рақамига маблағ ажратилганидан сўнг объект умумий шартномавий қийматининг 70 фоизи доирасида амалга оширилади.

#### 2. ТАНЛОВ ТАШКИЛОТЧИЛАРИ

2.1. Олтиариқ тумани Олтиариқ тумани Махалла ва нуронийларни қўллаб-қувватлаш бўлими

(бундан кейин-“Буюртмачи” деб аталади) - танлов ташкилотчиси ҳисобланади.

**“Буюртмачи” манзили: Ўзбекистон Республикаси, Фарғона вилоят, Олтиариқ тумани**

2.2. Танлов “Буюртмачи” томонидан танловлар ўтказиш бўйича тузилган Харид комиссияси томонидан ўтказилади

2.3. Танлов “Буюртмачи” томонидан тузилган харид комиссияси томонидан қонунда белгиланган тартибда, белгиланган муддатларда ўтказилади.

#### 3. ТАНЛОВ ИШТИРОКЧИЛАРИ

3.1. Танловда мулкчилик шаклидан қатъий назар шу мазмунда иш ва хизматлар кўрсатишга ихтисослашган, камида 3 йил тажрибага эга бўлган барча юридик мақомга эга бўлган ташкилотлар иштирок этиши мумкин.

3.2. Танловда иштирок этиши учун талабгорларга қуйидаги малакавий талаблар қуйилади:

- шартномалар тузиш юзасидан фуқаролик-муомала ҳуқуқий лаёқат ва ваколатлар;
- ўз қучлари билан илгари бажарилган иш ҳажмлари тўғрисидаги маълумотлар;
- Лицензия, гувоҳнома;
- Танлов иштирокчисининг солиқ тўловларидан бўлган қарздорлик маълумоти;
- Танловдаги объектга ўхшаш объектларда охириги 2 йиллик иш тажрибаси;
- Кафолат хати (буюртмачига ишларни таклиф қиймати, топшириш муддатини кўрсатиб тасдиқлаган ҳолда).



#### **Низом маблағи миқдори.**

3.3. Агар танлов предмети бўлган ишлар (хизматлар)ни бажариш билан боғлиқ фаолият қонунчиликка биноан лицензиялаштириши зарур бўлса, танловда иштирок этиш учун белгиланган тартибга мувофиқ тегишли лицензияга эга бўлган талабгорларга рухсат этилади.

3.4. Қўйидаги талабгорларга танлов жараёнларида иштирок этишга рухсат берилмайди: қайта ташкил этилиш (ажратилиши, қўшилиш), тугатиш ёки банкротлик арафасида турганлар; мол-мулки мусодара қилинганлар, ҳамда муассислик келишув, молиявий иштирок, холдинг ва бошқа шаклда ифодаланган бевосита ташкилий-ҳуқуқий ёки бир бирига молиявий қарамлиги мавжудлар.

#### **4. ТАНЛОВДА ИШТИРОК ЭТИШ УЧУН ТАКЛИФЛАРНИ ТАҚДИМ ЭТИШ**

4.1. Танлов учун таклифлар ва унга тегишли иловалар ва ҳужжатлар, маълумотлар “Буюртмачи” ва “Иштирокчи” ихтиёрига кўра ўзбек ёки рус тилида тақдим этилиши мумкин.

4.2. танлов ҳужжатларида қўйидагилар тақдим этилиши лозим:

- Техник қисмда, “Буюртмачи” томонидан қўйилган техник талаблар асосида, бажариладиган иш ва хизматлар кўрсатилиши керак;
- Нархлар қисми, Танлов шартларида белгиланган нархлар доирасида, хизматларни бажариш муддатлари, тўловлар тартиби, якуний тўловлар ва бошқа боғлиқ кўрсаткичлар кўрсатилган бўлиши керак.

Танлов иштирокчилари ҳар бир талаблар бўйича ўз таклифларини яхлит ҳолда PDF форматда, ваколатли шахс имзоси ва муҳр билан тасдиқланган ҳолда ёки ҳар бир варағини муҳрлаб тасдиқланган ҳолда электрон равишда платформага жойлаштириши лозим.

4.3. Қўйидаги ҳужжатлар тўлиқ бўлиши талаб этилади:

Техник ва нархлар бўйича қўйидаги таклифлар:

- Техник ҳужжатлар рўйхати (брошюралар, техник паспортлар ёки ўхшаш ҳужжатлар рўйхати илова қилинади);
- Нархлар таклифи ва нархлар бўйича жадвал тўлдирилиши ва илова қилиниши лозим.

4.4. Танлов иштирокчиси:

- фақат битта таклиф бериши мумкин;
- тақдим этилаётган ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва маълумотларнинг ҳаққонийлигига тўлиқ жавобгар бўлади;
- таклифлар бериш муддати тугагунга қадар ўз таклифларини қайтариб олиш ёки ўзгартириш киритиш ҳуқуқига эга.

#### **5. ТАКЛИФЛАРНИ ТАҚДИМ ЭТИШ МУДДАТИНИ УЗАЙТИРИШ**

5.1. Таклифлар муддатини узайтирилиши фақат харид комиссияси йиғилиши қарори асосида амалга оширилади.

5.2. Танлов муддатини узайтириш тўғрисидаги қарор махсус ахборот порталида жойлаштирилиши лозим.

#### **6. ТОМОНЛАРНИНГ ЖАВОБГАРЛИГИ**

6.1. Давлат харидлари тўғрисидаги Қонун талабларини бузган шахслар қонунчиликда белгиланган тартибда жавобгар бўладилар

6.2. Харид комиссияси давлат харидлари бўйича қонунчиликда белгиланган тартибда ғолиб иштирокчиларни аниқлаш ва асосланган қарор қабул қилиш бўйича мажбурдир.

6.3. Танлов иштирокчиси тақдим этилган барча ҳужжатларни ҳақиқийлиги ва тўғрилиги жавобгардир. Ғолиб иштирокчи деб топилгандан сўнг қонунчиликда белгиланган тартибда давлат буюртмачиси билан ўрнатилган тартибда ва муддатларда шартнома тузишга мажбурдир.

#### **7. БОШҚА ШАРТЛАР**

7.1. Давлат буюртмачиси танлов ҳужжатларига ўзгартишлар киритиш тўғрисида танловда иштирок этиш учун таклифлар бериш муддати тугайдиган санадан қаида уч кун олдин қарор қабул қилишга ҳақли. Товарни (ишни, хизматни) ўзгартиришга йўл қўйилмайди. Бунда ушбу танловда таклифлар бериш тугайдиган муддат танлов ҳужжатларига ўзгартишлар киритилган санадан эътиборан қаида ўн кунга узайтирилиши керак. Шу билан бир вақтда, агар эълонда



кўрсатилган ахборот ўзгартирилган бўлса, танлов ўтказиш тўғрисидаги эълонга ўзгартишлар киритилади.

7.2. Танлов иштирокчиси танлов ҳужжатлари қодаларини танлов ўтказиш учун эълонда белгиланган шаклда тушунтириш талаби билан давлат буюртмачисига сўров юборишга ҳақли. Сўров келиб тушган санадан эътиборан икки иш куни ичида давлат буюртмачиси, агар мазкур сўров давлат буюртмачисига таклифлар бериш муддати тугайдиган санадан камида икки кун олдин келиб тушган бўлса, ушбу сўровга белгиланган шаклда жавоб юбориши шарт. Танлов ҳужжатларининг қодаларига доир тушунтиришлар уларнинг мазмун-моҳиятини ўзгартирмаслиги керак.

7.3. Таклифларни кўриб чиқиш ва баҳолаш баённомаси харид комиссиясининг барча аъзолари томонидан имзоланади ҳамда ундан олинган кўчирма у имзоланган кундан эътиборан уч иш куни ичида махсус ахборот порталида эълон қилинади.

7.4. Танловнинг исталган иштирокчиси таклифларни кўриб чиқиш ва баҳолаш баённомаси эълон қилинганидан сўнг давлат буюртмачисига танлов натижаларига доир тушунтиришларни тақдим этиш тўғрисида сўров юборишга ҳақли. Давлат буюртмачиси бундай сўров келиб тушган санадан эътиборан уч иш куни ичида танлов иштирокчисига тегишли тушунтиришларни тақдим этиши шарт.

7.5 Танлов натижалари бўйича шартнома танлов ҳужжатларида ва ўзи билан шартнома тузилаётган танлов иштирокчиси томонидан берилган таклифда кўрсатилган шартлар асосида тузилади





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  
Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH  
Sana: 11-08-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 56192**

**Obyekt nomi** «Farg'ona viloyati Oltiariq tumani Jarqo'rg'on MFY Tik quduq qazish va ichimlik suv tamogini tortish »

**Buyurtmachi** - "MODERN PROJECT SERVICE GROUP MChJ" XK

**Bosh loyihachi** - "MODERN PROJECT SERVICE GROUP MChJ" XK

**Litsenziya** 06.02.2020y/AL-000543

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet mablag'lari

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

**Qurilish turi** Qurilish.

**Murojaat raqami:** № 53531

**1. Loyihalash uchun asos**

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Farg'ona viloyati xokimining 2022 -yil 13- yul 2022 - yil 13 - iyul sonli qarori
- 1.2. Farg'ona viloyati, Oltiariq tumani Xokimi o'rinbosari A.Tojiyev tomonidan tasdiqlagan Farg'ona viloyati, Oltiariq tumani Maxalla va nuroniylarni qo'llab quvvatlash bo'limi boshlig'i R Xamdamiyev tomonidan kelishilgan loyixa topshirig'i.
- 1.3. «O'zGASHKLITI» DUK Farg'ona filiali tomonidan 2022-yilda berilgan obyektning muxandislik-geologiya xulosasi.
- 1.4. Farg'ona gidrogeologiya stansiyasi gidrogeologik xulosa seriya: FR raqami: 0355;

**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. Ishchi loyihaga doir ma'lumotlar.

*Bosh rejasi.*

Qurilish uchun ajratilgan maydon Farg'ona viloyati, Oltiariq tumani, «Birlashgan» MFY da joylashgan.

**Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish.**

Suv inshootiga kirish qismi beton qoplamali yo'lak ichki yo'l va yo'laklar qum shag'al qoplamalari tiklanadi.



Yo'laklar qirg'oqlari beton bordyurlar bilan chegaralanadi. Loyixada xududni ko'kalazorlashtirish ishlarida dekorativ o'simliklar, mevali daraxtlar va gullardan, o'tli to'shamalar qaytadan tiklanadi

#### *Evrozabor AC bo'limi.*

Evrozabor perimetr to'siqlarini o'rnatayotganda, tikanli simli to'siqlar uchun 50x50x50 burchaklarida o'rnatish kronshteynlar bilan ta'minlangan bo'lishi shart. Darvoza ustunlari 140x140 mm H=3300 mm profildan yasalgan. Po'lat ramkali ikki tabaqali darvoza. bo'yoqlar bilan bo'yalgan metall darvoza o'lchamlari: 4x5 metr.

#### *Asosiy texnologik yechimlar.*

Farg'ona viloyati Oltiariq tumani Birlashgan MSGda suv tarmoqlarini qurish. Maishiy va ichimlik suvi ta'minoti tarmog'i. Suv ta'minoti tarmog'i GOST 18599-2001 bo'yicha  $\varnothing 110 \times 5,3$  mm L=1000m (6,3 atm) PE80 SDR21 quvurlaridan tayyorlangan. Tarmoqni yotqizish chuqurligi  $\varnothing 160$  mm (6,3 atm) - 1,2 m. Suv ta'minoti tarmog'i prefabrik temir-betondan tayyorlangan suv quduqlari bilan jihozlangan. elementlar  $\varnothing 1500$ mm (7 dona), TPR-901-09-11.84 V111.88 albomiga ko'ra, seysmik va o'chirish va nazorat qilish va o'lchash vanalarini hisobga olgan holda. halqalar orasidagi tikuvlarga po'latdan birlashtiruvchi elementlar yotqizilgan, pastki halqaning birlashmasida B 12,5 (GOST -26633-85) sinfidagi monolit beton hajmi o'rnatiladi.

#### *Suv ta'minoti tarmoqlari.*

Loyihaning mazkur bo'limida Farg'ona viloyati Oltiariq tumani "Jarqo'rg'on" MChJ suv olish inshooti hududiga suv ta'minoti tarmoqlarini yotqizish, diametri  $\varnothing$  po'lat elektr payvandlangan quvurlarni yotqizish masalalari hal etildi. Suv olish hududida 108x6 mm va uzunligi L = 18 m ishlatilgan. Barcha po'lat quvurlarni sovuq izolyatsion mastika ustiga 2 qatlamda korroziyaga qarshi qoplama bilan izolyatsiya qiling. Suv tahlilini tanlash uchun quduqlardan chiqish joyida  $\varnothing 20$  maxsus valf o'rnatildi.

#### *Suv minorasi sig'imi 25 m<sup>3</sup> va balandligi 15 metr.*

1. Suv ta'minoti po'lat minorasi suv bilan to'ldirilgan silindrsimon qutbdan va ustunga ulangan konusning pastki qismiga ega silindrsimon idishdan iborat. Minoralar tanklarning diametri bo'yicha birlashtirilgan, 3020 mm va tayanchlarning diametri 1220 mm. Poydevorlar M300 bosim kuchi bo'yicha monolitik temir-beton sifatida ishlab chiqilgan.
2. Suv minorasining tashqi ko'rinishi, silindrsimon tayanch va boshqalar komponent qismlari BT-177 lak bilan ikki qatlamda yog'li bo'yoqsiz yog'li bo'yoqlar bilan tayyorlanadi.
3. Minoraning asosiy izolyatsiyalangan holda foydalanish tavsiya etiladi suv harorati +7 ° S dan past bo'lmagan yer osti manbalaridan suv ta'minoti va uni kuniga kamida ikki marta minorada, shuningdek, suv quvurlarida almashtiring qishki haroratli hududlarda ochiq suv manbalari bilan -20° C dan yuqori havo.

#### *Konstruktiv echimlar.*

Suv minorasi 6 m uzunlikdagi qismlardan tashkil topgan rezervuar va ikkita tayanchdan iborat. Suv bilan to'ldirilgan tayanchning diametri:

-sig'imi 25 m<sup>3</sup> bo'lgan tank, tayanch balandligi 15 m, diametri 1220 mm.

Po'lat idish payvandlangan, silindrsimon shaklda, pastki qismi yo'q va konusning qismi (bo'yin) bilan suv bilan to'ldirilgan silindrsimon tayanchga o'tadi. Chelik tomi zavodda tankning silindrsimon devoriga payvandlanadi va qattiqlashtiruvchi diafragma hisoblanadi. Uyingizda tekshirish lyuk mavjud. Muzni ushlab turuvchi qavslar tankning ichki devorlariga payvandlanadi. Tashqi zinapoya po'latdir, xavfsizlik panjarasi bilan. I albomda aylanuvchi zinapoyaning varianti berilgan, minora ichida pastga tushish uchun qavslar mavjud. minorani tozalash va ta'mirlashda xodimlar. Er sathidan 3,4 m balandlikda, tayanch germetik tekshiruv lyuk bilan jihozlangan. Qattiqlashtiruvchi qovurg'alar, shuningdek, o'rnatish va ta'mirlash



ishlarida vaqtinchalik yog'och taxta bo'lib xizmat qilishi mumkin. Pastki qismi bo'lgan minoralar poydevorga o'rnatilgan ko'milgan plitalarga payvandlanadi. Ushbu plitalardan biriga minorani ko'tarish uchun mentešenin pastki qismi payvandlanadi. Minorani poydevorning menteşesiga aylantirib ko'tarish uchun taklif ishlatilgan

Rojnovskiy. suv minorasining pastki qismi qoplama orqali tayanchning pastki qobig'iga payvandlanadi. Qurilishni tezlashtirish uchun qurilish ishlarini ishlab chiqaruvchiga ko'milgan qismlarni o'z-o'zidan qilish tavsiya etiladi.

Minora poydevori M300 rusumli monolit betondan ishlab chiqilgan bo'lib, shag'al bilan izolyatsiya qilingan poydevor tuproqqa yotqizilgan. Tayanchlarning pastki qismi 2,45 m balandlikda tuproq bilan sepiladi, qirg'oq yonbag'irlari chim bilan mustahkamlanadi yoki o'tlar. Sohilga ko'tarilish uchun yog'och zinapoya o'rnatilgan.

Eroziyadan himoya qilish uchun qirg'oqdagi toshib ketadigan trubaning chiqishi ostida beton patnis o'rnatilgan.

*Suv minorasi. AC bo'limi.*

Po'latdan yasalgan suv minoralari quyidagi xususiyatlarga ega bo'lgan hududlarda qurish uchun mo'ljallangan:

- a) seysmiklik -8 ball (hisoblangan seysmiklik - 9 ball)
- b) asosdagi tuproqlar bir hil, dizayn qarshiligi  $2 \text{ kg/sm}^2$  va II turdagi.
- c) Taxminan qishki tashqi havo harorati  $-14^{\circ}\text{S}$
- d) qor qoplaminig og'irligi  $70 \text{ kg/m}^2$  (IV iqlim zonasi)
- e) shamol tezligi  $55 \text{ kg/m}^2$  (IV iqlim zonasi)

Agar loyihani ulashda dastlabki ma'lumotlar yuqorida sanab o'tilganlardan farq qilsa, qo'llab-quvvatlash va poydevorni qayta hisoblash kerak.

Poydevor ostida ishlash bo'yicha ko'rsatmalar, suv yuzasi paydo bo'lguncha chuqurning pastki qismiga suv quyig, rulolar bilan ixcham, og'ir rammers bilan ixcham - 200 mm. chuqurning butun maydoni bo'ylab qatlamlarda suv bilan sug'orib, uni 1000 mm qalinlikdagi shag'al bilan tuproq bilan to'ldiring. belgidan - 3,10 m dan -2,10 m gacha, -2,1 m dan -1,60 markagacha, shag'al 500 mm umumiy qalinligi bilan tayyorlanadi, shuningdek, har 250 mm dan rulonli qatlamlarda zich ramming tayyorlanadi. Cho'kish uchun er osti sharoitlar poydevorini qurish uchun zarur choralarni ko'rish - loyiha qalinligi 100 mm gacha bo'lgan issiq bitum bilan singdirilgan shag'alni tayyorlashni va 100 mm qalinlikdagi betonni tayyorlashni nazarda tutadi. 1 qatlamda izolyatsiyalash bilan gidroizolyatsiya, himoya qatlami 20 mm. Qalinligi 1300 mm bo'lgan beton poydevor 200 x 200 mm o'lchamdagi to'rlarda armatura bilan bir-birining ustiga o'rnatilgan ikkita fazoviy mustahkamlovchi to'rlardan yasalgan bo'lishi kerak. Poydevorning tashqi yuzalari ikki qatlamda issiq bitum bilan suv o'tkazmaydigan qilib qo'yilgan.

Asosiy ko'rsatmalar.

Minorani qo'llab-quvvatlash komponentlari

Minora sig'imi  $25 \text{ m}^3$

Minoraning pastki qismigacha bo'lgan balandlik 15 m. diametri 1220 mm.

Geologiyada asosli tuproq. Tuproqlar portlend-tsement betonlari uchun temir-beton konstruksiyalarga o'rtacha darajada agressivdir. Qurilish maydonining seysmikligi - 8 ball. (II tur)

Nisbiy balandlik bo'yicha.  $\pm 0,000 = 407,33 \text{ m}$



Belgisi -3,10 0 (404,23).

Qazilgan chuqurni geolog va loyiha muallifi bilan birgalikda tekshirish va chuqurni tekshirish dalolatnomasini tuzish.

1. Qazilgan chuqur geolog va loyiha tashkiloti vakillari tomonidan chuqurni tekshirish dalolatnomasini tuzgan holda tekshirilishi kerak.
2. Qazish sinuslarini qayta to'ldirish pnevmatik vibratorlar bilan qatlam bo'ylab siqilish bilan to'qnashuv yo'li bilan amalga oshiriladi.
3. Temir-beton poydevorlarni betonlashda ish uzluksiz olib borilishi, tanaffuslarga yo'l qo'yilmasligi kerak, poydevor ishlari kechayu kunduz va ish vaqtida tashkil etilishi kerak, ichki va platformali vibratorlardan foydalanish kerak.

Suv minorasi 6 m uzunlikdagi rezervuardan va ikkita tayanchdan iborat. Suv to'ldirish bazasining diametri:

- sig'imi 25 m<sup>3</sup>, poydevor balandligi 15 m, diametri 1220 mm bo'lgan tank. Po'lat idish payvandlangan, silindrsimon shaklga ega, pastki qisimsiz va konusning (bo'yinning) bir qismi suv bilan to'ldirilgan silindrsimon asosga o'tadi. Chelik tomi zavodda tankning silindrsimon devoriga payvandlanadi va mustahkamlovchi diafragma hisoblanadi. Uyingizda tekshiruv lyukasi mavjud bo'lib, muzni ushlab turadigan qavslar tankning ichki devorlariga payvandlanadi. Tashqi zinapoya po'latdir, minorani tozalash va ta'mirlash uchun himoya panjarasi mavjud. Er sathidan 3,4 m balandlikda, taglik muhrlangan tekshirish lyuk bilan jihozlangan. Qattiqlashtiruvchi qovurg'alar o'rnatish va ta'mirlash ishlarida vaqtinchalik yog'och taxta sifatida ham xizmat qilishi mumkin. Minoralar poydevorga o'rnatilgan chuqurlashtirilgan plitalarga pastki qismida payvandlanadi. Ushbu plitalardan biriga minorani ko'tarish uchun menteşe pastki qismi payvandlanadi. Minorani ko'tarish taklifi ishlatilib, uni Rojnovskiy poydevorining halqasiga aylantirdi. Menteşaning pastki qismi taglikning pastki qobig'iga teri orqali payvandlanadi. Qurilishni tezlashtirish uchun qurilish pudratchisiga o'rnatilgan qismlarni o'zlari qilish tavsiya etiladi.

Minoraning poydevori M150 markali monolit betondan yasalgan, poydevor erga yotqizilgan, shag'al bilan izolyatsiya qilingan. Qo'llab-quvvatlovchilarning pastki qismi 2,45 m balandlikda tuproq bilan sepiladi, qirg'oq yon bag'irlari o't bilan mustahkamlanadi. Eroziyadan himoya qilish uchun qirg'oqdagi toshib ketadigan trubaning chiqishi ostida beton patnis o'rnatilgan.

1. Po'lat suv minorasi silindrsimon ustundan iborat, bilan to'ldirilgan va konusning tubiga ega silindrsimon idish;

tayanchga biriktirilgan.

Minoralar diametri 3020 mm va diametri bo'lgan tanklar bilan bog'langan

Qo'llab-quvvatlash diametri 1220 mm. Poydevorlar M150 bosim kuchiga ega monolitik temir-beton sifatida ishlab chiqilgan.

2. Minoraning tashqi ko'rinishi, silindrsimon poydevori va boshqalar.

Tafsilotlar ikki qatlamli lak VT-177 bilan tayyorlanadi, astarsiz yoki yog'li bo'yoq bilan temir minium moyli astar bilan tayyorlanadi / quritish yog'idagi temir miniumning ichki yuzasini yoping.

3. Minoraning asosiy versiyasi izolyatsiyalanmagan, uni qachon ishlatish tavsiya etiladi suv harorati +7 ° S dan past bo'lmagan yer osti suv manbalaridan suv ta'minoti. va uni kuniga kamida ikki marta minoraga, shuningdek qishki haroratli hududlarda ochiq suv manbalarini loyihalashtiruvchi suv quvurlariga almashtiring.

#### *Pardozlash ishlari*

Minoraning tashqi yuzasi, silindrsimon taglik va boshqa elementlarni quyidagi turdagi qoplamalardan biri



bilan bo'yash tavsiya etiladi: (2 qatlam); XC-010 primerida ikki qatlamda perklorvinil emal Rasm har 3-4 yilda yangilanadi. Ichki yuzasi GSEU ichimlik suvi ta'minoti amaliyotida foydalanish uchun O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligi tomonidan tasdiqlangan materiallar bilan qoplanishi mumkin. Quritish moyida minimal temir miqdori tavsiya etiladi. Minoralarni bo'yashdan oldin ularning yuzasidan shkala, zang, yog 'va boshqa ifloslantiruvchi moddalarni olib tashlash kerak. Oldindan bo'yalgan minora zavodda o'rnatish joyiga yetkaziladi.

*Artezian skvajinasini burg'lash. Texnologik qism. №46/22 Э*

Artezian skvajinasini chuqurligi - 210m.

1. Ishlab chiqarish qudug'ini burg'ulash, filtrni to'ldirish va konstruksiyalash jarayonlari filtr hosil bo'lishining oxirigacha to'xtovsiz nasosni chiqarish.
2. Burg'ulash tugagandan so'ng, pudratchining gidrogeologik xizmati vakili tashkilot, haqiqiy bo'limga asoslanib, o'rnatish oralig'ini aniqlashtirishi kerak.

Buyurtmachi vakili bilan o'zgartirishni kelishib olish kerak.

Ko'rsatmalar:

1. Suv minorasini ko'tarishdan oldin, yig'ish tugallanishi kerak

2. Minora 2 bosqichda ko'tariladi.

I bosqich - avtokran (2) yordamida minora gorizontaldan 45° ko'tariladi.

II bosqich - minora yordamida joylashtirilgan II pozitsiyadan dizayn holatiga

minoraga sling bilan birlashtirilgan simi (6) bilan o'zaro bog'langan traktorlar (ikkita).

minorani yerdan 150-200 mm ko'taring va 10-15 daqiqa ushlab turing. mustahkamlashning barcha elementlari yaxshi holatda ekanligiga ishonch hosil qilgandan so'ng, u yanada ko'tariladi. (davomi, AC-2 varag'iga qarang) Traktor traktorining tortish kuchi qat'iy chiziqli bo'lishi kerak, buning uchun traktor haydovchisining yo'li ko'rsatilgan;

e). Ko'tarish paytida minora oyoqlarining harakatini sozlashga yo'l qo'yilmaydi. Minora ko'tarish tekisligidan chetga chiqqanda, minorani tushirish va nosozliklarni bartaraf etish kerak, minoraning og'irlik markazi aylanish o'qidan yuqori bo'lganda, tormozlash moslamasining o'z vaqtida ishga tushirilishini kuzatish kerak. Mastning keyingi ko'tarilishi tormoz kabelini (7) bo'shatish orqali amalga oshiriladi.

Minorani vertikal holatga qo'ying, uni mahkamlang, poydevorni tirgaklar va yong'oqlar bilan qo'ying.

3. Ishlash uchun faqat xavfsizlik choralari va montaj ishlarini bajarish huquqi bo'yicha sertifikat olish bo'yicha ko'rsatma berilgan va imtihondan o'tgan xodimlarga ruxsat beriladi.

4. Bir vertikal bo'ylab ikki darajada bir vaqtning o'zida ishlash taqiqlanadi.

5. Mastni ko'tarishda hech kim 30 m dan yaqinroq bo'lmasligi kerak, shuningdek, tortish, tormoz chizig'i va qavslar hududida bo'lishi kerak.

6. Shamol 5 balldan ortiq, yomg'ir va qor bo'lganda ishlash taqiqlanadi.

Suvni zararsizlantirish uskunasi uchun bino qurilishi. AC bo'lim.

Bakteritsidli inshootning o'lchovlar quyidagicha: 4,3x2,7 metr.

Poldan shiftgacha balandlik 3,0 m. (konekning tepasigacha 3,9 m).

Poydevorlar - monolit tasmasimon beton V15;



- Devorlari - sendvich panel, qalinligi 120 mm;
- Tom qoplamalari - sendvich panel, qalinligi 80 mm;
- Ferma - temir konstruktsiya profildan iborat;
- Eshiklar - alyumin profillaridan qilingan;
- Pollar - keramik plitkalardan.
- Ichki bezash - profillar bo'yalgan xolda;
- Bino atrofiga qalinligi 80 mm bo'lgan beton to'shama qilinsin, eni 0,7 metr.

Suvni zararsizlantirish uskunasini. OV qismi.

Loyixaning ushbu bo'limi quyidagi talablarga muvofiq ishlab chiqilgan:

KMK 2.01.04-97 "Qurilish issiqlik muhandisligi"

KMK 2.04.05-97 "Isitish, shamollatish va xavoni tozalash"

KMK 2.04.02-97 "Suv tahminoti. Tashqi tarmoqlar va inshootlar"

Tashqi xavoning xarorati  $t_n = -14^\circ \text{S}$ .

Elektr isitish radiatori xona ichidagi optimal xaroratni  $+5^\circ \text{C}$  saqlash uchun mo'ljallangan. Binoning ventilyatsiyasi tabiiydir. Uskunaning texnik ma'lumotlari spetsifikatsiyada keltirilgan. SHamollatish tizimini ishlab chiqarish va o'rnatish uchun xavo miqdorini xisoblash KMK 2.04.05-97 da keltirilgan standartlarga muvofiq usullar bo'yicha amalga oshiriladi.

"Isitish, shamollatish va xavoni tozalash",

SHNK 2.08.01-05. "Turar-joy binolari",

SHNK 2.08.02-09. "Jamoat binolari va inshootlari",

SHNK 2.09.04-09. "Korxonalarining mahmuriy va maishiy binolari".

Suvni zararsizlantirish uskunasini. VK qismi.

Stantsiyadan foydalanish shartlari xam bakteritsid uskuna o'rnatish shartlar bilan belgilanadi. Suvni zararsizlantirish uskunasini pasportida "Suvni bakteritsid nurlar bilan zararsizlantirish uchun moslama" ostida ko'rsatilgan va quyidagilardan iborat

1. Qurilma xavo xarorati  $+5^\circ \text{C}$  dan  $+35^\circ \text{C}$  gacha bo'lgan xonalarda mo'htadil iqlimi bo'lgan joylarda, nisbiy namligi 80% dan yuqori bo'lmagan xolda foydalanish uchun mo'ljallangan va ish bosimi  $8 \text{ kgs/sm}^2$  ko'p bo'lmasligi kerak.

2. Suvni zararsizlantirish uskunasini fizik-kimyoviy ko'rsatkichlari GOST 2874-32 "Ichimlik suvi" ga mos keladigan yer osti manbalarining suvini dezinfektsiya qiladi. Xususan, suvning rangi  $20^\circ$  dan oshmasligi, loyqalanishi  $1,5 \text{ mg/l}$  dan oshmasligi, temir miqdori  $0,3 \text{ mg/l}$  dan oshmasligi kerak.

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

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

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

5.1. Farg'ona viloyati, Oltiariq tumani Xokimi o'rinbosari A.Tojiyev tomonidan tasdiqlagan Farg'ona viloyati, Oltiariq tumani Maxalla va nuroniylarni qo'llab quvvatlash bo'limi boshlig'i R Xamdamiyev tomonidan



kelishilgan Loyixa topshirig'i.

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 04.07.2022 yildagi 801-sonli xulosasi.

## 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, ish xaqqi 12114,89 so'm/chelchas (ijtimoyi sug'urta siz), pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% va obyektning materiallar qiymati buyurtmachi xatiga va narxlar bayonnomasiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quyidagi obyekt jami bo'lib 1229887,986 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quyidagi ko'rsatgichlar tavsiya etiladi:

Qurilish qiymati QQS siz	- 1 029 567,276 ming so'm
QQS 15%	- 154 435,091 ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 1 184 002,367 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 36 289,387 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 1 220 291,754 ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	- 9 596,232 ming so'm

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

6.6. Jixozlar qiymati buyurtmachi kompetensiyasiga kiradi

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

6.7. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 17-sentyabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III-bob, 29-bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarining haqqoniyligi va qabul qilingan Loyiha yechimlariga buyurtmachi va Loyiha tashkilotlari javobgardir.

## 7. Xulosalar.

7.1. Farg'ona viloyati Oltiariq tumani Jarqo'rg'on MFY Tik quduq qazish va ichimlik suv tamogini tortish, loyiha-smeta xujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

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

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.



Билим министри ТАСИЯНОВА ШОКИСТА МАЖМАТЖОНОВА



3

**“ТАСДИҚЛАЙМАН”**  
**Олтиариқ тумани**  
**Махалла ва нурунийларни**  
**қўллаб-қувватлаш бўлими бошлиғи**  
**Р.Хамдамов**  
**2022 й**



**ТЕХНИК ТОПШИРИК**

**Фарғона вилояти Олтиариқ тумани Жарқўргон мфй ҳудудида яшовчи фукароларга тоза ичимлик суви тармоғини тортиш, тик қудуғ қазииш ишлари**

№	Асосий маълумотлар	Бажарувчи
1.	Объект номи	Фарғона вилояти Олтиариқ тумани Жарқўргон мфй ҳудудида яшовчи фукароларга тоза ичимлик суви тармоғини тортиш, тик қудуғ қазииш
2.	Объектни жойлашуви	Олтиариқ тумани Жарқўргон мфй
3.	Лойихалаш учун асос	Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 11 март кунги ПФ-6186- сонли Фармони, Фарғона вилояти ҳокимининг 2022 йил 29 апрел кунги 175-11-0-F/22- сонли фармойиши
4.	Буюртмачи	Олтиариқ тумани Махалла ва нурунийларни қўллаб-қувватлаш бўлими.
5.	Буюртмачи манзили	Фарғона вилояти Олтиариқ тумани Ўзбекистон кучаси №-90; Ўзбекистон кўчаси №-90 уй, ШХР-401722860302037011906259004, ИНН-207316853
6.	Валюта тури	Сўмда, Айланма ҳисоб ракамда
7.	Тили	Ўзбек тили
8.	Масъул ходим	Ҳисобчи; Турдиматова Шоира Аъзамжоновна; тел – 90.536-39-46
9.	Коррупция кўринишларига йўл қўймаслик	Коррупция кўринишларига йўл қўймаслик бўйича ариза тақдим этиш мажбурийлиги
10.	Иштирокчилар учун талаблар	Фарғона вилояти Олтиариқ тумани Жарқўргон мфй ҳудудида яшовчи фукароларга тоза ичимлик суви тармоғини тортиш, тик қудуғ қазииш учун.
11.	Харид режа жадвали	2022 йил Август
12.	Танлов ўтказиш оyi	Август
13.	Танловнинг энг юқори қиймати (ҚҚС билан)	946 400 000 сўм ушбу қийматдан ортиқ қийматдаги таклифлар кўриб чиқилмайди. олдиндан 30% иш хажми тулик бажарилгандан сунг 70%ни ташкил этади.
14.	Молиялаштириш манбаи	Бюджет ҳисобидан
15.	Товар ва хизматлар етказиб бериш манзили шакли	Фарғона вилояти Олтиариқ тумани
16.	Хужжатларни тақдим этиш муддати бошланадиган ва тугайдиган сана;	15 иш куни
17.	Таклифларни тақдим қилиш тартиби ва шакли	Ўзбекистон Республикаси қонунда кўрсатилган тартибга асосан
18.	Таклифларни тақдим қилиш муддати	5 иш кунидан кам бўлмаган муддатда