

“ТАСДИҚЛАЙМАН”  
Олтиарик тумани  
Махалла ва нурнийларни  
кўллаб-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 Бирлашган мфй ҳудудида яшовчи фуқароларга тоза ичимлик суви тик қудуғи қазिश ва сув тармоғини тортиш ишлари**

1.2. Танловнинг юкори қиймати ҚҚС билан 1 026 600 000 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 якунлари бўйича ғолиб чикқан 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% миқдорида 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 Ғазначилик 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 нурунийларни 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 кучлари 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-хуқуқий 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 қуйидагилар 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. Қуйидаги ҳужжатлар тўлиқ бўлиши талаб этилади:

Техник ва нархлар бўйича қуйидаги 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 камида 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 камида 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 қоидаларини 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 қаида икки кун олдин келиб тушган бўлса, ушбу сўровга белгиланган шаклда жавоб юбориши шарт. Танлов ҳужжатларининг қоидаларига 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 HUIJATLARI 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 № 56205**

**Obyekt nomi** «Farg'ona viloyati Oltiariq tumani Birlashgan MFY Tik quduq qazish va ichimlik suv tarmogini tortish.»

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

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

**Litsenziya** 06.02.2021y/AL-000543;15.01.2021y/AL-001594

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet mablag'lari

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

**Qurilish turi** Qurilish.

**Murojaat raqami:** № 53528

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. O'zbekiton Respublikasi Farg'ona viloyati hokimining 2022 - yil 16 - iyul kungi 290-11-0-Q/22 Qarori

1.2. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 25.07.2022 yilda berilgan 1730-1730203-46989-sonli Arxitektura va Rejalashtirish topshirig'i.

1.3. Farg'ona viloyat Oltiariq tumani Xokim urinbosari A.Tojiyev tomonidan tasdiqlangan, Farg'ona viloyat Oltiariq tumani Maxalla va nuroniylarni qullab-quvvatlash bolimi boshligi R.Xamdami bilan kelishilgan Loyixa topshirig'i.

1.4. «O'zGASHKLITI» DUK tomonidan 2022 yilda berilgan ob'yehtning muxandislik-geologiya xulosasi.

1.5.Farg'ona gidrogeologiya stansiyasi гидрогеологик хулоса

1.6. Muhandislik tarmoqlariga ulanishning texnik shartlari, muhandislik tarmoqlarini nazorat qiluvchi va foydalanuvchi manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan.

**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**

*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

#### *Asosiy texnologik echimlar:*

3.1 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. Quvurlarning muhrilanishi bo'shliqni elastik qistirma bilan to'ldirish bilan elastik deb qabul qilinadi (qatronli ip va boshqalar). Yengning ichki qirrasini va quvur orasidagi bo'shliq kamida 200 mm bo'lishi kerak deb hisoblanadi.

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

Evrozabor perimetr to'siqlarini o'rnatayotganda, tikanli simli to'siqlar uchun 50x50x50 burchaklarida o'rnatish kronshteenlar 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.

#### *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, 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 er osti manbalaridan suv ta'minoti va uni kuniga kamida ikki marta minorada, shuningdek, suv quvurlarida almashtirish dizayn qishki haroratli hududlarda ochiq suv manbalari bilan -20 ° C dan yuqori havo.

#### *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 kg/sm<sup>2</sup> va II turdagi.
- c) Taxminan qishki tashqi havo harorati -14°S



d) qor qoplaming 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  $200 \times 200 \text{ mm}$  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  $25 \text{ m}^3$ , 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. Qattiq lashtiruvchi 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, suv bilan to'ldirilgan va konusning tubiga ega silindrsimon idish; tayanchga birlashtirilgan.

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  $+7^{\circ} S$  dan past bo'lmagan er osti suv manbalaridan suv ta'minoti va uni kuniga kamida ikki marta minoraga, shuningdek qishki haroratli hududlarda ochiq suv manbalarini loyihalashtiruvchi suv quvurlariga almashtiring.

#### *Pardoqlash 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'ilash. Texnologik qism.*

*№46/22 Э.*

Artezian skvajinasini chuqurligi - 210m.

1. Ishlab chiqarish qudug'ini burg'ulash, filtni to'ldirish va konstruktsiyalash 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

filtrlang va agar u loiyhadan chetga chiqsa, o'zgartirishga loyiha vakili. Buyrtmachi vakili bilan o'zgartirishni kelishib olish kerak. jihozlari bosimli quvur liniyasi, kirish va chiqish quvurlaridan iborat. Nasos stantsiyasidan suv quvur liniyasi orqali minora tayanchining pastki qismiga oqib o'tadi. Xuddi shu quvur suvni minoradan iste'molchilarga to'kish uchun xizmat qiladi. Haddan tashqari oqim trubkasi tankdagi eng yuqori suv sathida tugaydi. Yuvish va ta'mirlashda minorani to'liq bo'shatish uchun poydevorning pastki qismidan burg'ulash trubkasi yotqizilgan. Minora yonida suv ta'minoti va in'ektsiya trubkasida zarur



jihozlarni joylashtirish uchun quduq o'rnatilgan, qo'lda boshqarish klapanlari o'rnatilgan va toshib ketadigan trubaning uchi yer sathidan 3,2 m balandlikda drenajdan chiqariladi. Quduqdan bosim trubkasi drenaj yoki ochiq xandaqqa olib boriladi. Quvurlarni o'rnatish payvandlash yo'li bilan amalga oshiriladi. Yong'inni o'chirish va minoradan suv olish uchun bosimli quvur liniyasiga ikkita o'chirish klapanli va ikkita ulash boshli Ø70 mm quvur o'rnatilgan. Minorani suv bilan to'ldirish suv gorizontining rezervuardagi maksimal darajadan minora oyog'ining pastki qismiga tushishiga imkon beradi, elektr quvvati uzilib qolganda iste'mol qilish uchun suvning zaxira zaxirasini yaratadi. Zaxira suv ta'minotidan foydalanishga suv oqimini uning bosimiga mutanosib ravishda kamaytirish orqali erishish mumkin. RD-12 tipidagi bosim sensori bilan jihozlangan suv minorasidagi yuqori va pastki suv sathlarini nazorat qilish. O'rni minora qudug'iga o'rnatiladi, bosim o'rni chiqishidan olinadi. O'rni shunday tuzilganki, uning kontaktlari past va ochiq va yuqori yopiladi. O'rnimizni o'rnatish va sozlash bo'yicha batafsil ma'lumot o'rni biriktirilgan texnik tavsifda mavjud. O'rni kontaktlari nasos stantsiyasiga ikki simli havo yoki kabel liniyasi orqali ulanadi va nasosni boshqarish sxemasiga kiritilgan, shuning uchun ular minoralardagi suv darajasiga qarab nasoslarni avtomatik ravishda boshqaradi.

### **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 uskunasi. 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  $t_n = -14 \text{ }^\circ \text{S}$ .

Elektr isitish radiatori xona ichidagi optimal xaroratni  $+5 \text{ }^\circ \text{C}$  saqlash uchun mo'ljallangan. Binoning ventilyatsiyasi tabiiydir. Uskunaning texnik ma'lumotlari spetsifikatsiyada keltirilgan. SHamollatish tizimini ishlab chiqarish va o'rnatish uchun xavo miqdorini hisoblash 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 ° C dan + 35 ° 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 kgs/sm<sup>2</sup> 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° dan oshmasligi, loyqalanishi 1,5 mg/l dan oshmasligi, temir miqdori 0,3 mg / l dan oshmasligi kerak.

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

4.1. Muxandislik tizimlari loyiha topshirig'iga muvofiq jixozlangan. (Elektron taqdim etilgan albomlarda batafsil ko'rsatilgan).

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

5.1. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 25.07.2022 yilda berilgan 1730-1730203-46989-sonli Arxitektura va Rejalashtirish topshirig'i.

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 04.07.2022 yildagi 802-sonli xulosasi.

#### 6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxassislarining 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. (Biriktilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Buyurtmachi jami xarajati, obyektning materiallar qiymati, ish xaqqi 12114,89 so'm/chelchas (ijtimoiy sug'urta siz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quyidagi obyekt jami bo'lib **1177684,818** ming so'm taqdim etilgan.

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

Qurilish qiymati QQS siz	- 978260,994 ming so'm
QQS 15%	- 146739,149 ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 1125000,143 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 34147,557 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 1159147,700 ming so'm



Iqtisod qilingan mablag'

- 18537,118 ming so'm

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 uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.8. 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 Birlashgan MFY Tik quduq qazish va ichimlik suv tarmogini tortish., loyixa-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.

**Bosh mutaxassis:** TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA



**“ТАСДИҚЛАЙМАН”**  
**Олтиариқ тумани**  
**Махалла ва нурнийларни**  
**қўллаб-қувватлаш бўлими бошлиғи**  
Р.Хамдамов  
 12.08 2022 й



**ТЕХНИК ТОПШИРИҚ**

**Фарғона вилояти Олтиариқ тумани Бирлашган мфй худудида яшовчи фукароларга тоза ичимлик суви тик қудуғи қазиш ва сув тармоғини тортиш, ишлари**

№	Асосий маълумотлар	Бажарувчи
1.	Объект номи	Фарғона вилояти Олтиариқ тумани Бирлашган мфй худудида яшовчи фукароларга тоза ичимлик суви тик қудуғи қазиш тармоғини тортиш ишлари,
2.	Объектни жойлашуви	Олтиариқ тумани Бирлашган мфй
3.	Лойихалаш учун асос	Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 11 март кунги ПФ-6186- сонли Фармони, Фарғона вилояти ҳокимининг 2022 йил 16 июль кунги 290-11-0-Q/22 сонли қарори
4.	Буюртмачи	Олтиариқ тумани Махалла ва нуронийларни қўллаб-қувватлаш бўлими
5.	Буюртмачи манзили	Фарғона вилояти Олтиариқ тумани Ўзбекистон кучаси №-90
6.	Иштирокчилар учун талаблар	Фарғона вилояти Олтиариқ тумани Бирлашган мфй худудида яшовчи фукароларга тоза ичимлик суви тармоғини тортиш, тик қудуғ қазиш харажатлари
7.	Харид режа жадвали	2022 й. йиллик
8.	Танлов ўтказиш оyi	Август 2022 йил
9.	Танловнинг энг юқори қиймати (ҚҚС билан)	1 026 600 000 сўм ушбу қийматдан ортиқ қийматдаги таклифлар кўриб чиқилмайди
10.	Молиялаштириш манбаи	Бюджет ҳисобидан
11.	Товар ва хизматлар етказиб бериш манзили шакли	Фарғона вилояти Олтиариқ тумани
12.	Товар ва хизматларни бажариш муддати	25 иш куни
13.	Таклифларни тақдим қилиш тартиби ва шакли	Ўзбекистон Республикаси қонунида кўрсатилган тартибга асосан
14.	Таклифларни тақдим қилиш муддати	5 иш кунидан кам бўлмаган муддатда