

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI

“ SHAHRISABZLOYIHA ” MCHJ

TUSHUNTIRISH XATI

OBJEKT: Shahrizabz shahar “Uymovut” MFY da suv ta’minoti og’ir hududlarning suv ta’minotini yaxshilash obyektining ishchi loyihasini ishlab chiqish uchun

“SHAHRISABZLOYIHA ”
MCHJ rahbari:

Bajardi:



N.Davlatova

S.Zokirova

SHahrizabz - 2026 y

1. KIRISH QISMI

- **Loyihani ishlab chiqish uchun asos:** O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2026-yil 13-martdagi 96-sonli qarori
- **Loyihaning maqsadi va vazifalari:** Qashqadaryo viloyati Shahrisabz shahar Uymovut MFY og'ir mahalla ro'yxatiga turganligi sababli ichimlik suv va sug'orish suv ta'inotini yaxshilash maqsadida loyiha amalga oshirilmoqda.
- **Buyurtmachi:** "Qashqadaryosuvqurilishinvest" DM. Qarshi shahar Chap qirg'oq ko'chasi 1-uy

2. OB'EKTNING JOYLASHGAN O'RNI

- **Ma'muriy joylashuvi:** Qashqadaryo viloyati Shahrisabz shahar Uymovut MFY hududi.
- **Geografik koordinatalari:** Shimoliy kenglik: **39.067611°**, Sharqiy uzoqlik: **66.87405680°**.

3. TABIIY SHAROITLAR

- **Iqlim ko'rsatkichlari:** Iqlimi tez o'zgaruvchan (kontinental). Shahrisabz meteostansiyasining ma'lumotlariga ko'ra, qishfasli qisqa va nam, sovuq bo'ladi. Yoz oylari mo'tadil issiq va uzoq davom etadi. Qishda havo harorati dekabr, yanvar oylarida $-15...-18^{\circ}\text{S}$ gacha pasayadi. Yoz oylarida havo harorati iyun, iyul oylarida $+25,7...+29,7^{\circ}\text{S}$ gacha (maksimal $+42^{\circ}\text{S}$ gacha) ko'tariladi. Yog'ingarchiliklar asosan qish va bahor oylarida bo'lib, o'rtacha 58,4–81,4 mm dan oshmaydi. Yillik yog'ingarchiliklar 487,1 mm (boshqa manbalarga ko'ra 300,0–490,0 mm/yil).
- **Relifi va absolyut balandligi:** Qaziladigan burg'i quduq Uymovut MFY Kitob-Shahrisabz yer osti suvi konida joylashgan. Hududning hozirgi relefida yer osti suvlarining faoliyati asosiy rol ni o'ynaydi. Uymovut MFY tog' oldi, o'rta to'rtlamchi davrning sukaytin yoshining allyuvial-prolyuvial yotqiziqlari asosan soz tuproq, qum, yirik qum-shag'al va valun ustida joylashgan. Absolyut balandligi 630,0–635,0 m.
- **Muhandislik-geologik va gidrogeologik sharoiti:** Gidrogeologik xulosa berilayotgan hudud atrofida I-II Chiroqchi GGP, I-II Shahrisabz GGP va Guliston GGP tomonidan gidrogeologik izlanishlar olib borilgan. Chuqurligi 90,0–160,0 m bo'lgan bir nechta quduqlar burg'ilangan va bu ishlar natijasida hududning litologiyasi va yer osti suvlarining gidrogeologik ko'rsatkichlari o'rganilgan. Geologik tuzilishda asosan to'rtlamchi (Q) davr yotqiziqlari (soz tuproq, shag'altosh, valun) ishtirok etadi. Yer osti suvlari Hisor tog' tizmalaridagi muzliklarning erishi, yog'ingarchiliklar va sug'orish maydonlaridan suvlarning singishi natijasida to'yinadi.

4. MAVJUD QISHLOQ XO'JALIGI ISHLAB CHIQARISHI

- Loyihalashtirilayotgan quduq Kitob-Shahrisabz yer osti suvi konida joylashgan. 1971 yilda Qashqadaryo SMU korxonasi tomonidan Uymovut MFY hududida qazilgan №2391-sonli quduq ma'lumotlarida 19,0–33,0m, 39,0–64,0m, 74,0–78,0m va 90,0–110,0m oraliqlarda suvli qatlamlar aniqlangan. Quduq chuqurligi 115,0 m, suv sarfi 35,71 l/s, turg'un suv sathi 8,0 m bo'lgan.

5. TEXNIK YECHIMLAR

- **Suv xo‘jaligi hisob-kitoblari va talab:** Hidrogeologik xulosaga ko‘ra, hududning yer osti suviga bo‘lgan umumiy talabi sutkasiga **432,0 m³/kun** etib belgilangan. Quduqlardan kutilayotgan suv sarfi (debit) **4.0–6.0 l/s** atrofida bo‘lib, suv sathi pasayishi 18.0–20.0 metrni, turg‘un suv sathi esa 15.0–20.0 metrni tashkil etadi. Suvning minerallasuv darajasi yuqori (0,6–0,9 g/l) va umumiy qattiqligi (6,0–8,0 mg-ekv/l) bo‘lganligi sababli, ekin turiga qarab suvni kanal suvlari bilan aralashtirib sug‘orish yoki chuchuklashtirish uskunalarini qo‘llash tavsiya etiladi.
- **Artezian quduqlari konstruksiyasi:** Jami **1 dona** quduq qaziladi. Quduq chuqurligi **120,0 metr**.
 - *0.0–120,0m oraliqda:* Burg‘ilash diametri 295 mm, yo‘ldosh po‘lat quvur (кондуктор) **Ø219x8 mm**.
 - *Sizgich va Tindirgich:* Filtr (sizgich) 90.0-110.0 m oraliqda, tindirgich esa 110.0-120.0 m oraliqda o‘rnatiladi. Quduq orti sementlash (tamponaj) ishlari uchun **14.512 tonna** tamponaj sementi ishlatiladi.
- **Nasos va elektr tarmoqlari yechimlari:** Quduqqa quvvati 11 kVt bo‘lgan **ЭЦВ8-25-80** rusumli chuqurlik nasosi (1 dona) 80 metr chuqurlikka **VPP 1X16** maxsus simlari (80 m) orqali o‘rnatiladi. Tashqi elektr ta‘minoti uchun PS "Nizomiy" podstantsiyasining "Guliston-10kV" fideridan boshlab **650 m** uzunlikda yuqori kuchlanishli tarmoq tortiladi. Ustunlar sifatida 11 metrlik **SV105-5** j/b tayanchlari (**9 dona**) hamda **AC 50** simlari (**650 m**) ishlatiladi. Har bir ob‘ektda **KTP 16 kVA** transformator podstantsiyasi (**1 komplekt**), **UKRM-7,5 kVar** reaktiv quvvat kompensatori hamda **EX-518 GPRS modulli** elektron hisoblagichlar o‘rnatiladi.

6. ISH HAJMLARI

- Burg‘ilash ishlari (Ø295 mm, II guruh gruntida) — **57 metr**.
- Burg‘ilash ishlari (Ø295 mm, III guruh gruntida) — **63 metr**.
- Quduq qobiq quvurlari montaji (Ø217mm, Ø89.6mm, Ø76.6mm) — **240.5 metr**.
- Zatrubniy bo‘shliqni sementlash (Tamponaj) — **1 ta quduq kolonnasi**.
- Erlift va kompressor yordamida suv sinov sinovlari — **1 sutka**.
- SV10,5-3,5 j/b tayanchlarini o‘rnatish — **9 dona**.
- KTP 16/10-0,4 kVA transformatorlarini montaj qilish — **1 komplekt**.

7.

QURILISHNI TASHKIL ETISH BO'LIMI (POS)

(SHNQ 3.01.01-03 talablari asosida to'liq bayoni)

- **7.1. Qurilish sharoitlari va ketma-ketligi:**

Qurilish ishlari Koson tumanining ochiq dala sharoitida, 2026-yil davomida jami **1 oy** muddatda amalga oshiriladi. Ishlar ikki bosqichda: tayyorgarlik va asosiy qurilish-montaj bosqichlarida olib boriladi.

- **7.2. Tayyorgarlik bosqichi ishlari:**

- Qurilish maydonchasi xavfsizlik zonasi belgilangan holda vaqtincha to'siqlar bilan muhofaza qilinadi.
- Qurilish ob'ektlari hududida yer osti kommunikatsiya inshootlari va axborot tarmoqlari mavjud emasligi to'g'risida tuman hokimligi va mutasaddi tashkilotlar bilan yakuniy kelishuv dalolatnomalari rasmiylashtiriladi.
- Materiallar va quvurlarni saqlash uchun vaqtincha yopiq va ochiq omborlar, texnikalar to'xtash joyi va ishchilar uchun vagon-uychalar shahobchasi montaj qilinadi.

- **7.3. Quduqlarni qazish va jihozlash texnologiyasi:**

- Burg'ilash ishlari rotorni aylantirish (роторное бурение) va loy eritmasi yordamida to'g'ri yuvish (прямая промывка) texnologiyasi asosida, **URB-3A3** (yoki muqobil) o'ziyurar agregatlari yordamida bajariladi.
- Loy eritmasini tayyorlash va aylanma tizimni saqlash uchun ob'ektda jami **664.064 mashina-soat** davomida gil qorishtirgichlar (глиномешалка 4 м³) va maxsus 5 м³ li sig'implar (емкости) uzluksiz ishlatiladi.
- Burg'ilash tugagach, quduq tubi karotaj asboblari yordamida muhandislik-geofizik tekshiruvdan o'tkaziladi. Filtr va tindirgich kolonalari quduq ichiga avtokranlar yordamida uzluksiz zanjirda tushiriladi. Kolonna orti bo'shlig'i avtocementovozlar (13 t) va cementlash agregatlari yordamida bosim ostida to'liq tamponaj qilinadi.

- **7.4. Havo liniyalari va KTP qurilish montaj ishlari:**

- SV10,5 j/b ustunlari uchun chuqurliklar burg'ilash-kran mashinalari (**137.64 mashina-soat**) yordamida aniq loyihaviy chuqurlikda (2.5 m) qaziladi va ustunlar o'rnatilib, poydevori beton aralashmasi bilan mahkamlanadi.
- Simlarni tortish maxsus traktorlar va avtogidropodyomniklar (12 m) yordamida, simlarning osilish strelkasi nazorati ostida amalga oshiriladi. KTPs transformatorlari ustunlarga o'rnatilib, jami **96 metr** tayyor metall to'siqlar bilan to'liq muhofazalanadi.

- **7.5. Sinov va qabul qilish ishlari:**

- Quduqlar burg'ilanib bo'lingach, loy aralashmasidan toza suv hosil bo'lgunga qadar erlift va kompressor agregatlari (9.5 m³/min, 6.8 atm bosimli) yordamida jami **24 sutka** (har bir quduq uchun 3 sutkadan) davomida uzluksiz sinov va tozalash откачки bajariladi.
- Elektr tarmoqlari va transformatorlar montajidan so'ng, PUE qoidalariga muvofiq laboratoriya sinovlari (izolyatsiya va kontur qarshiligi) o'lchanadi va ob'ekt dalolatnoma asosida foydalanishga topshiriladi.

8. OB'EKTNI EKSPLOATATSIYA QILISHNI TASHKIL ETISH

- Qurilish-montaj ishlari to'liq yakunlangandan so'ng, har bir quduqning texnik pasporti Qashqadaryo gidrogeologiya va kuzatish stansiyasida rasmiy ro'yxatdan o'tkaziladi. Quduqlarni ekspluatatsiya qilish boshlanishidan avval Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 8-yanvardagi 9-sonli qaroriga muvofiq, yer osti suvlaridan maxsus foydalanish yoki ularni maxsus iste'mol qilish ruxsatnomasi rasmiylashtiriladi.
- Suv resurslaridan oqilona va qat'iy limit (sutkasiga 350 m³) asosida foydalanishni ta'minlash maqsadida, quduq chiqish quvuriga o'rnatilgan **D=76 mm li elektron impulsli UZMETER suv hisoblagichi** orqali olingan suv hajmi doimiy ravishda elektron tizimda yuritiladi va belgilangan muddatlarda hisobotlar topshirib boriladi. Nasos agregatlari va chastotali o'zgartirgichlar (Danfoss) texnik reglament asosida kooperatsiya muhandislari tomonidan nazorat qilinadi.

9. ATROF-MUHIT MUHOFAZASI BO'LIMI (OOS)

(Ekologik xavfsizlik va me'yoriy talablar asosida to'liq bayoni)

- **9.1. Atmosfera havosini muhofaza qilish choralari:**
 - Qurilish bosqichida atmosfera havosiga chiquvchi zararli moddalar faqat dizel yonilg'isida ishlovchi burg'ilash agregatlari va avtotransport vositalarining tonaji hisoblanadi (uglerod oksidi, azot dioksidi, soot). Ushbu ta'sir vaqtinchalik bo'lib, me'yoriy ko'rsatkichlardan (ПДВ) oshmaydi.
 - Ochiq dala sharoitida transport harakati natijasida hosil bo'ladigan changlarning oldini olish uchun qurilish ob'ektlari yo'laklarida va quduq atroflarida muntazam ravishda **suv sepish (орошение)** ishlari tashkil etiladi.
 - Ekspluatatsiya davrida barcha uskunalar (ЭЦБ nasoslari, transformatorlar) to'liq elektr energiyasida ishlaganligi sababli atmosfera havosiga hech qanday zararli moddalar chiqarilmaydi.
- **9.2. Tuproq qatlamini muhofaza qilish va rekultivatsiya:**
 - Transheya qazish va quduq maydonchalarini tekislash ishlari boshlanishidan avval, unumdor tuproq qatlami (agar mavjud bo'lsa) buldozerlar yordamida alohida surib yig'iladi va qurilish yakunida qayta tekislash (rekultivatsiya) ishlariga ishlatiladi.
 - Burg'ilash jarayonida hosil bo'ladigan loy va shlam aralashmalari dala hududiga yoyilib ketmasligi uchun maxsus izolatsiyalangan shlam chuqurlari (шламовый амбap) tashkil etiladi. Qurilish bitgach, bu chuqurliklar quritilib, tuproq bilan to'liq ko'miladi va yer o'zining tabiiy holatiga keltiriladi.
 - Mashina va mexanizmlarga texnik xizmat ko'rsatish va yonilg'i quyish ishlari faqat qattiq betonlangan yoki gidroizolatsiyalangan maydonchalarda bajarilib, yonilg'i-moylash materiallarining (GSM) tuproqqa singib ketishi qat'iy man etiladi.
- **9.3. Yer osti va yer usti suvlarini muhofaza qilish:**
 - Har bir artezian qudug'i atrofida sanitariya muhofazasi zonasi (3CO) tashkil etiladi. Birinchi mintaqa (qat'iy tartibli zona) radiusi belgilangan tartibda metall to'siqlar bilan o'ralib, u yerda kimyoviy o'g'itlar saqlash yoki begona xo'jalik faoliyati yuritish taqiqlanadi.

- Yer osti suvlarining minerallashuv darajasi (0.6-0.9 g/l) va qattiqligi yuqori bo'lganligi sababli, yerlarning qayta sho'rlanishini (вторичное засоление) oldini olish choralari ko'riladi. Buning uchun sug'orishda suvni kanal suvlari bilan aralashtirish, tomchilatib sug'orish texnologiyalarini joriy qilish va dala atrofida kollektor-drenaj tarmoqlarini to'g'ri ishlashini ta'minlash yo'lga qo'yiladi.
- **9.4. Chiqindilarni boshqarish va shovqin ta'siri:**
 - Qurilish davrida hosil bo'ladigan metall parchalari, sement qoplari va maishiy chiqindilar maxsus qutilarga to'planib, shartnoma asosida "Toza hudud" DUK chiqindi poligonlariga doimiy ravishda chiqarib tashlanadi.
 - Qurilish texnikalarining shovqin darajasi SanPIN talablari doirasida nazorat qilinadi va barcha shovqinli ishlar faqat kunduzgi vaqtlarda (soat 08:00 dan 18:00 gacha) olib boriladi.

10. IQTISODIY SAMARADORLIK BO'LIMI

- Loyiha bo'yicha jami to'g'ridan-to'g'ri xarajatlar miqdori **352 796 108 so'mni**, pudratchining boshqa xarajatlari (19,54%) **63 503 299 so'mni**, hamda QQS (12%) summasi **65 096 271 so'mni** tashkil etib, loyihaning **umumiy smeta qiymati QQS bilan jami 607 565 196 so'm** qilib belgilangan.
- Ushbu kapital mablag' evaziga 81 gektar unumsiz yer maydoni kafolatlangan va barqaror suv bilan ta'minlanadi. Natijada kooperatsiya tizimi asosida o'nlab yangi dexqon xo'jaliklari va yangi doimiy ish o'rinlari yaratiladi. Erlardan olinadigan qishloq xo'jaligi mahsulotlari (meva, sabzavot, poliz) hisobiga loyihaga tikilgan investitsiyalar yaqin **3-4 yil** ichida o'zini to'liq oqlaydi va tuman budjetiga tushumlarni ko'paytiradi.

11. ILOVALAR RO'YXATI

1. Loyihalash uchun texnik topshiriq
2. O'zbekiston Respublikasi Tog'-kon sanoati va geologiya vazirligi huzuridagi Yer qa'ridan foydalanish markazining №2915519-sonli **Gidrogeologik xulosasi**.
3. "HET" AJ Qashqadaryo hududiy filiali tomonidan berilgan elektr tarmoqlariga ulanish bo'yicha texnik shartlar hujjatlari.

“Kelishildi”

“Amu-Qashqadaryo” irrigatsiya
tizimlari havza boshqarmasi
boshlig'i

F. Siddiqov

2026-yil “ ”



“Tasdiqlayman”

Qashqadaryo viloyati hokimining
qurilish, kommunikatsiyalar,
kommunal xo'jalik, ekologiya va
ko'kalamzorlashtirish masalalari
bo'yicha o'rinbosari

M. Azizov

2026-yil “ ”



Shahrisabz shahar “Uymovut” MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv
ta'minotini yaxshilash obyektining ishchi loyihasini ishlab chiqish uchun

TOPSHIRIQ

№	Asosiy ma'lumotlar nomi va talablar	Asosiy ma'lumotlar tarkibi va talablar
1.	Obyektning nomi.	Shahrisabz shahar “Uymovut” MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash.
2.	Buyurtmachi.	“Qashqadaryosuvqurilishinvest” DM. Qarshi shahar Chap qirg'oq ko'chasi 1-uy Tel(faks). 75 226-12-40 h/r. 20210000900527350001 Tashkilot rahbari B.Buriyev. Qashqadaryo viloyati G'aznachilik xizmati boshqarmasi
3.	Ishlab chiqish uchun asoslar.	O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2026-yil 13-martdagi 96-sonli qarori
4.	Qurilish turi.	Yangidan qurish.
5.	Moliyalashtirish manbai.	Respublika budjeti.
6.	Qurilishni taxminiy bahosi (mln.so'm).	780,0 mln.so'm.
7.	Loyiha tashkiloti-bosh loyihachi nomi.	Tanlov (tender) savdolar orqali aniqlanadi.
8.	Pudrat tashkilotining nomi.	Tanlov (tender) savdolar orqali aniqlanadi.

№	Asosiy ma'lumotlar nomi va talablar	Asosiy ma'lumotlar tarkibi va talablar
9.	Obyektning asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlari, quvvati va unumdorligi.	Tik sug'orish qudug'i qurish – 1 dona; Quyosh panel qurish – 15 kWt/s; Aqlli quduq qurilmasini o'rnatish –1 dona; Lotok tarmog'i qurish – 0,3 km; Quvur tarmog'i tortish – 0,4 km.
10.	Umumiy xizmat ko'rsatish korxonalari orasida qurilgan turar-joy uylarni vazifasi va turi, ularning quvvati, sig'imi, qabul qilish qobiliyati, tarkibi va xonalar maydoni, qurilish hajmi.	Talab etilmaydi.
11.	Mahsulotlarni raqobatbardoshlik sifatiga va ekologik parametrlariga talablar. Korxonaning texnologiyasi va rejimiga bo'lgan talablar.	Ekologik xavfsiz mahsulotlardan foydalanish amaldagi me'yoriy hujjatlar (O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 18-fevraldagi 95-son qarori) ga muvofiq.
12.	Obodonlashtirish va kichik arxitektura shakllarga bo'lgan talablar.	Qurilish-montaj ishlari yakunlangandan so'ng obodonlashtirish ishlarini nazarda tutish.
13.	Konstruktiv yechimlarga, ko'tarib turuvchi materiallarga va o'rab turuvchi konstruksiyalarga asosiy talablar.	Amaldagi me'yoriy hujjatlarga muvofiq.
14.	Muhandislik va texnologik asbob-uskunalar, texnologik asbob-uskunalarini ro'yxatiga va yetkazib beruvchi firmalar nomlariga asosiy talablar.	Qurilish-montaj ishlarini zamonaviy texnikalar yordamida bajarishni loyihada nazarda tutish.
15.	Avtomatlashtirish, TJBAT va boshqaruvni markazlashtirish bo'yicha asosiy talablar.	Talab etilmaydi.
16.	Mehnat gigiyenasi va xavfsizlik rejimiga talablar.	Loyiha hujjatlari tarkibida xavfsizlik va mehnat gigiyenasi bo'yicha talablarni nazarda tutish (tegishli normativ hujjatlarga asosan).
17.	Loyihalashtirish uchun buyurtmachi tomonidan taqdim etiladigan dastlabki ma'lumotlar tarkibi.	Obyektning trassasi (joylashgan joyi) ko'rsatilgan xarita. Obyektning nuqson dalolatnomasi va annotasiyasi.

№	Asosiy ma'lumotlar nomi va talablar	Asosiy ma'lumotlar tarkibi va talablar
18.	Qurilishda mualliflik nazorati.	Mualliflik nazoratini olib borish tartibi talablaridan kelib chiqqan holda loyiha tashkiloti tomonidan mualliflik nazoratini olib boruvchi mutaxassislarni biriktirish, zarur jihozlar va asbob-uskunalar, ovqatlanishi hamda ish joyidan qurilish maydonigacha transport vositalari bilan taminlash talab etiladi.
19.	Atrof-muhitni muhofaza qilish va saqlashbo'yicha talablar.	Amaldagi normativ-huquqiyhujjatlar talablari asosida Atrof muhitga tasiri bayonoti (AMTB) loyihasi ixtisoslashtirilgan tashkilot bilan alohida shartnoma asosida buyurtmachi tomonidan tayorlanadi. Ishlab chiqilayotgan loyihada ekologik toza qurilish materiallaridan foydalanish, yashil qurilish elementlarini qo'llash yoki tashqi energiya resurslarning iste'molisiz (kamaytirilgan) talablar va shartlar qo'llanishi talab etiladi.
20.	Smeta hujjatlarini tuzish usuliga talablar.	Qurilish materiallari va mehnat resurslari, shuningdek, mashina-mexanizmlarni hisoblash bo'yicha tuziladigan smetalar tarkibiga quyiladigan talablar aks ettiriladi. Narxlar joriy qiymatlarda, ShNQ 4.01.16-09 "Qurilish bahosini shartnomaviy joriy narxlarda aniqlash qoidalari" talablari asosida belgilanadi. Qurilishning joriy narxlardagi dastlabki qiymati buyurtmachi tomonidan shakllantiriladi yoki uning topshirig'iga asosan loyiha tashkiloti tomonidan aniqlanadi.
21.	Loyihalashtirilayotgan obyektning tarkibi.	Tik sug'orish qudug'i qurish – 1 dona; Quyosh panel qurish – 15 kWt/s; Aqlli quduq qurilmasini o'rnatish –1 dona; Quvur tarmog'i tortish – 0,4 km; Lotok tarmog'i qurish – 0,3 km. <i>(Loyiha-qidiruv ishlari davrida quvvatlariga o'zgartirish kiritilishi mumkin).</i>

Shahrisabz shahar "Uymovut" MFY da suv ta'minoti og'ir hududlarning suv ta'minotini yaxshilash obyektining ishchi loyihasini ishlab chiqish uchun

Kelishildi:

"Amu-Qashqadaryo" irrigatsiya tizimlari havza boshqarmasi boshlig'i o'rinbosari



M. Shoymardanov

Qashqadaryo viloyati hokimligi huzuridagi "Tomorqa sug'orish markazi" DM direktori



B. Rasulov

Shahrisabz shahar hokimining qurilish, kommunikatsiyalar, kommunal xo'jalik, ekologiya va ko'kalamzorlashtirish masalalarini bo'yicha o'rinbosari



U. Abduganiyev

Shahrisabz tuman "Suv yetkazib berish xizmati" DM direktori

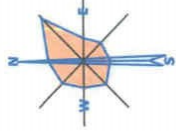


A. Aporov

**Аэрохаридадан (аэросъёмка) кўчирмада
танланган ер участкаси ўрни**



Бош режа М 1:1000



Шартли белгилар

	Лоток
	Ер ости суви
	Мансур босқон
	Мансур ичи бул
	Полиэтиленга объект
	Мансур босқон
	Вул колпакча
	Кулаклар
	Учкунли майдон
	Силас



Лойҳавий
хулаф ўрни



Келишилди

Қашқадарё вилояти ҳокимати ҳузуридаги
"Томирқа сугорил маркази ДМ директори"

Б. Расулова

Келишилди

"SHAXRISABZLOIYUNA" МЧЖ
раҳбари

Н. Давлатова

Келишилди

Шахрисабз шаҳар кенгаши
уринбосари

У. Абдусалимов

Ишлар ҳажми жадвали		Мс. тўри	Текшириш ҳарфлари
№	Қурилиш расми		
1			Ирригация тармоғи таъмир-бетон лотига №4 360 м
2			Турба ер ости 20 м 0 300
3			Қуёш панели 15 кв.с
4			Сугорил қудуғи

ТАРКИБНОМА

№	Номланиши	Сони
1	Сугорил қудуғи ва ақилли қудуқ қурилиши	1
2	Қуёш панели 15 кв.с	1
3	Лоток тармоғи	1
4	Ер ости қувири	1

Шахрисабз шаҳар Ҳўновул МФЙ		2026й.	Буюртмачи: "Қашқадарёсувқурилишинвест" ДМ
Рахбар	Давлатова Н		Шахрисабз шаҳар Ҳўновул МФЙ да сўб таъиноти оғир ҳудудларнинг сув таъиноти яхшилаш
ГАП	Рустамов Д		Босқич
Бақарди	Рустамов Д		Варақ
			ГП
			Бош режа М 1:500
			"SHAXRISABZLOIYUNA" МЧЖ

ARXITEKTURA-REJALASHTIRISH TOPSHIRIG'INI ISHLAB CHIQDI:

Arxitektura-rejalashtirish topshirig'ini ishlab chiqish bo'limi rahbari:	SHOMURODOV ASQADJON AXMEDOVICH
Arxitektura-rejalashtirish topshirig'ini tayyorlagan mutaxassis:	SHODMONOV SARVAR UMAROVICH

ART loyihatoldi hujjat bo'lib, er uchastkasi yoki bino va inshootga mulk huquqini tasdiqlamaydi hamda qurilish-montaj ishlarini boshlash uchun asos hisoblanmaydi.

O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi

Mazkur hujjat Vazirlar Mahkamasining 2017 yil 15 sentyabrdagi 728-son qaroriga muvofiq Yagona interaktiv davlat xizmatlari portalida shakllantirilgan elektron hujjatning nusxasi bo'lib, davlat organlari tomonidan ushbu hujjatni qabul qilishni rad etishlari qat'iyon taqiqlanadi. Hujjat haqiqiylikini repo.gov.uz veb-saytida hujjatning noyob raqamini kiritib yoki mobil telefon yordamida QR- kodni skaner qilish orqali tekshirish mumkin.

5547





O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI TOG'-KON SANOATI VA GEOLOGIYA VAZIRLIGI HUZURIDAGI YER
QA'RIDAN FOYDALANISH MARKAZI

ХУЛОСА

№1692275

Фаол

"QASHQADARYO SUV QURILISH INVEST" DAVLAT MUASSASASI

Гидрогеологик хулоса бериш

ЛИЦЕНЗИЯ РЕЕСТРИ БЎЙИЧА ТАРТИБ РАҚАМИ

N-14652206978536

СТИР (СОЛИҚ ТЎЛОВЧИНИНГ ИДЕНТИФИКАЦИОН РАҚАМИ)

200667350

АМАЛ ҚИЛИШ МУДДАТИ

06.07.2026дан - 06.07.2028гача

ЖОЙЛАШГАН МАНЗИЛИ (ПОЧТА МАНЗИЛИ)

Қашқадарё вилояти, Қарши шаҳри, CHAPQIRG'OQ KO'CHASI, 1-UY

ФАОЛИЯТ МАНЗИЛИ

Қашқадарё вилояти, Шаҳрисабз ш., O'ymovut MFY

ВАКОЛАТЛИ ОРГАН

Ўзбекистон Республикаси Тоғ-кон саноати ва геология вазирлиги ҳузуридаги Ер қатъидан фойдаланиш маркази

06.07.2026 17:24

TAQDIM ETILGAN SANÄ



Faoliyat turi

Худуднинг ер ости сувлари ҳолати

Qo'shimcha ma'lumotlar

ХУЛОСА ОЛИНАЁТГАН ХУДУДНИНГ АНИҚ ЖОЙИ

Худуд	Қашқадарё вилояти
Туман (шаҳар)	Шаҳрисабз ш.
Шаҳарча / ҚФЙ	
Кўча, уй	О'ymovut MFY

ЛОЙИХАЛАНАЁТГАН ҚУДУҚНИНГ ГЕОГРАФИК ЖОЙЛАШИШ КООРДИНАТАЛАРИ

Шимолий кенглик	39.067611
Шарқий узунлик	66.874056

Ер ости сувини олишдан мақсад	қишлоқ хўжалиги (сугориш)
-------------------------------	---------------------------

Ер ости сувига бўлган талаб ҳажми (м3/кун)	432
--	-----

ХУДУДНИНГ ГЕОЛОГИК-ГИДРОГЕОЛОГИК ТУЗИЛИШИ ҲАҚИДА ҲАМДА ЕР ОСТИ СУВ ҚАТЛАМИНИНГ ТАВСИФИ, ГИДРОКИМЁВИЙ ВА ГИДРОДИНАМИК ХОССАЛАРИ ҲАҚИДА МАЪЛУМОТЛАР, ШУНИНГДЕК, ТЕГИШЛИЧА ЛОЙИХАЛАШТИРИЛАЁТГАН ҚУДУҚЛАРНИНГ КОНСТРУКЦИЯСИГА ТАВСИАЛАР ИЛОВАДА ТАҚДИМ ЭТИЛАДИ.

06.07.2026 17:24

TAQDIM ETILGAN SANA



**Қашқадарё вилояти Шахрисабз шаҳар Уймовут МФЙ
ҳудудида жойлашган ер майдонларини суғориш учун ер
ости сувларининг ҳолати тўғрисида
ГИДРОГЕОЛОГИК ХУЛОСА**

Ушбу гидрогеологик хулоса "QASHQADARYO SUV QURILISH INVEST" DAVLAT MUASSASASIнинг 2026 йил 02 июлдаги **2915519**-сонли “Лицензия” ахборот тизими орқали қилган мурожаатига асосан тузилди.

Хулоса беришдан мақсад.

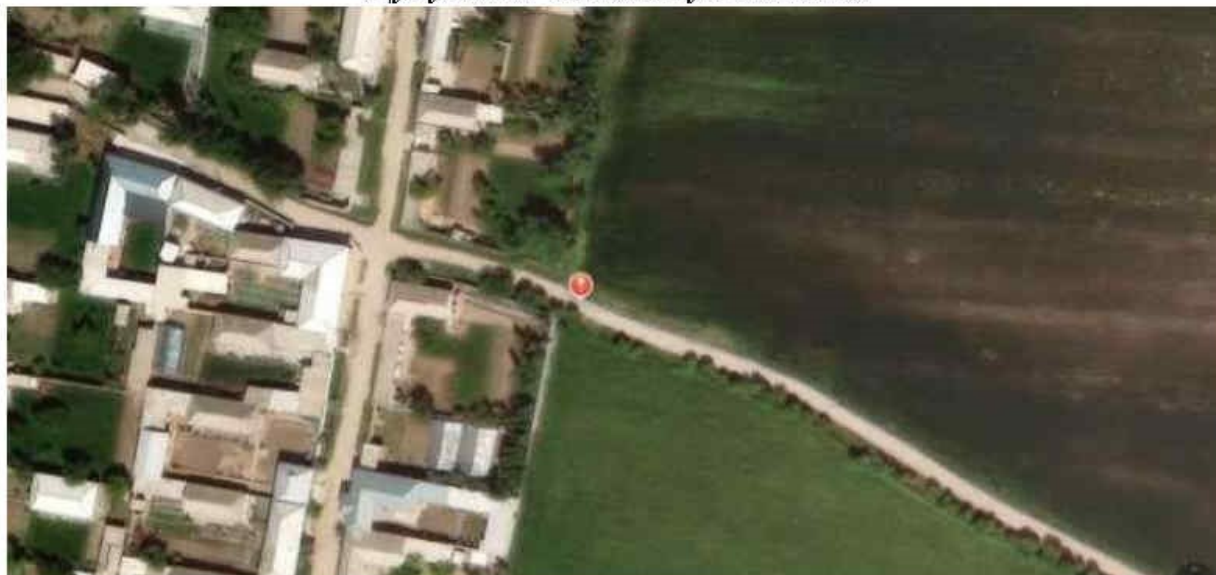
Қашқадарё вилояти Шахрисабз шаҳар Уймовут МФЙ ҳудудида жойлашган ер майдонларини суғориш учун ер ости сувларининг ҳолати тўғрисида ушбу ҳудуддаги ер ости сувларининг ҳозирги ҳолати ва ер ости сувлари билан таъминлаш имкониятлари ёритиб берилмоқда.

Хатда ер ости сувига бўлган талаб **432,0 м³/кун**.

Гидрогеологик хулосани тузиш учун ушбу ҳудудда олдин олиб борилган гидрогеологик ишлар, ишлаб турган бурғи қудуқларидан олинган натижалар ва ҳудудда олиб борилган гидрогеологик тадқиқот натижаларидан ҳамда Қашқадарё ГГС фонд материалларидан фойдаланилди.

Ҳудуднинг жойлашган жойи	Шимолий кенглик	Шарқий узоклик
Шахрисабз шаҳар Уймовут МФЙ	39.067611	66.874056

Ҳудуднинг жойлашув схемаси.



Рельефи.

Қазиладиган бурғи қудуқ Уймовут МФЙ Китоб-Шахрисабз ер ости суви конида жойлашган. Ҳудуднинг ҳозирги рельефида ер ости сувларининг фаолияти асосий ролни ўйнайди.

Уймовут МФЙ тоғ олди, ўрта тўртламчи даврнинг сукайтин ёшининг аллювиал-пролювиал ётқизиклари асосан соз тупроқ, қум, йирик қум - шағал ва валун устида жойлашган. Абсолют баландлиги 630,0-635,0м.

Иқлими.

Иқлими тез ўзгарувчан. Шаҳрисабз метеостанциясининг маълумотларига кўра қиш фасли қисқа ва нам, совуқ бўлади. Ёз ойлари муътадил иссиқ ва узок давом этади. Қишда ҳаво ҳарорати декабр, январ ойларида $-15 - 18^{\circ}\text{C}$ гача пасаяди. Ёз ойларида ҳаво ҳарорати июн, июл ойларида $+25,7 + 29,7^{\circ}\text{C}$ гача кўтарилади. Ёғингарчиликлар асосан қиш ва баҳор ойларида бўлиб ўртача 58,4 – 81,4мм дан ошмайди. Йиллик ёғингарчиликлар 487,1мм.

Худуднинг геолого-гидрогеологик жihatдан ўрганилганлиги.

Гидрогеологик хулоса берилаётган худуд атрофида I-II Чироқчи ГГП, I-II Шаҳрисабз ГГП ва Гулистон ГГП томонидан гидрогеологик изланишлар олиб борилган. Иш олиб бориш жараёнида худуд яқинида чуқурлиги 90,0-160,0м бўлган бир нечта кудуклар бурғуланган ва бу ишлар натижасида худуднинг литологияси, ер ости сувларининг гидрогеологик кўрсаткичлари ўрганилган.

Геологик тузилиши.

Ушбу худуднинг геологик тузилишида асосан тўртламчи (Q) давр ётқизиклари иштирок этади. Тўртламчи давр ётқизиклари асосан соз тупроқ, майда ўлчамли кум орасида соз тупроқли қатламчалар $>20\%$, катта ҳажмли шағалтош, ҳар хил ўлчамли шағалтош ва зич соз тупроқли тоғ жинсларидан ташкил топган.

Гидрогеологик шароити.

Ўрганилаётган худуднинг ер ости сувлари асосан Хисор тоғ тизмаларидаги музликларнинг эриши, ёғингарчиликларнинг ер остига шимилиши, суғориш майдонларидан сувларининг ер остига сингиши натижасида тўйинади.

Илгари бурғиланган кудукларга ўтказилган тажриба синов натижаларига кўра бурғи кудукларида умумий сув сарфи 8,0-10,0л/с.

Ер ости сувининг минерализацияси 0,5г/л. Умумий қаттиқлик даражаси 6,0мг экв/л.

Махсус бўлим.

Лойихалаштирилаётган кудук Китоб-Шаҳрисабз ер ости суви конида жойлашган.

Қазиладиган кудукни чуқурлиги ва қайси қатламдан сув олиши ўша худуднинг гидрогеологик шароитидан келиб чиқиб ва олдин қазилган кудукларни маълумотига қараб танланади.

1971 йилда Қашқадарё СМУ корхонаси томонидан Уймовут МФЙ худудида ичимлик учун бурғи кудуғи қазилган. №2391 кудукни маълумотида 19,0-33,0м, 39,0-64,0м, 74,0-78,0м ва 90,0-110,0м оралиқларда сувли қатламлар аниқланган. Сувнинг минерализацияси 0,3г/л, сувнинг умумий

қаттиқлиги 3,5мг.экв/л, сув сатҳининг пасайиши 14,0м, кудукни сув сарфи 35,71л/с, турғун сув сатҳи 8,0м, чуқурлиги 115,0м ташкил қилади. Сизгич 90,0-108,0м ораликда ўрнатилган.

Таклиф ва тавсиялар.

Юқорида кўриб чиқилган маълумотларга асосан лойихалаштирилаётган кудукни чуқурлигини 120,0м қазилади.

- кудук роторли бурғилаш агрегати ёрдамида қазилади.
- бурғилашда чиқиши кузатилаётган қатламлар тузилиши.

чуқурлиги, м.	литологик тузилиши
0,0 – 17,0	зич соз тупроқ
17,0 – 31,0	йирик донали шағал билан майда шағал аралашмаси
31,0 – 38,0	соз тупроқ
38,0 – 62,0	йирик донали шағал билан майда шағал аралашмаси
62,0 – 72,0	соз тупроқ
72,0-77,0	йирик донали шағал
77,0-90,0	соз тупроқ
90,0-110,0	йирик донали шағал
110,0-120,0	соз тупроқ

- бурғиланадиган кудук конструкцияси тўғрисида тавсия:

бурғилаш, мм.	жихозлашда
00,0-120,0м. диаметр 295 мм.	0,5-120,0 м. диаметр 219 мм., жумладан Сизгич: 90,0-110,0м. Тиндиргич: 110,0-120,0м.

- кутилаётган кўрсаткичлар: сувнинг минерализацияси 0,6-0,9 г/л , сувнинг умумий қаттиқлиги 6,0-8,0 мг-экв/л, сув сарфи 4,0-6,0 л/с, сувни пасайиши 15,0-20,0м, турғун сув сатҳи 8,0-10,0м.

- кудукда комплекс геофизика ишлари ўтказилгандан кейин, унинг натижасига қараб сизгич ўрнатиладиган оралиқ танланади;

- кудук ичи ювилгандан кейин тажриба синов ишларини 3 сутка мобайнида бажариш тавсия этилади (давомийлиги кудукдаги сувнинг динамик сатҳи турғунлашгунга қадар);

- тажриба синов ишлари натижасига асосан насос қуввати 25 м³/соат ва ўрнатиладиган чуқурлиги 60 метр танланади.

Лойиҳа тузишда қуйидагилар ҳам кўзда тутилиши тавсия қилинади:

Бурғилаш ишлари Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йил 22 февралдаги 86-сонли қарорига асосан ер ости сувларига кудукларни бурғилаш фаолиятига рухсатнома олган ташкилот томонидан амалга оширилиши шарт.

Бурғилаш ишлари якунлангандан сўнг, қудуқ хужжатини (техник паспорти) Қашқадарё гидрогеология ва кузатиш станциясида рўйхатдан ўтказиш;

Қудуқни ишга туширишдан аввал Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2021 йил 8 январдаги 9-сонли қарорига асосан ер ости сувларидан махсус фойдаланиш ёки уларни махсус истеъмол қилиш рухсатномаси олинади.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2025 йил 28 августдаги 547-сонли қарорига мувофиқ, сув олиш иншоотидан олинаётган сув ҳисобини юритиш учун фақат Ўзбекистон Республикасида ўлчаш воситалари давлат реестрига киритилган турлардаги сув ҳисоблаш воситаларини ўрнатиш ва олинган сув ҳисобини доимий равишда юритиб борган ҳолда тегишлича ҳисоботларни ўз вақтида тегишли жойларга тақдим этиб бориш.

Шу билан бирга, ушбу ҳудудда ер ости сувларига қудуқ бурғилаш ишларини олиб бориш учун ер ости коммуникация иншоотлари ва ахборот тармоғи мавжуд эмаслиги тўғрисида туман ҳокимлиги билан келишиш зарур;

Ушбу гидрогеологик хулоса ахборат хужжати ҳисобланиб, тавсиявий характерга эга, у лойиҳа – смета хужжатларини тузиш учун асос ҳисобланади.

Қашқадарё ГГ ва КС
бошлик ўринбосари:

Етакчи гидрогеолог:



Т. Михлиев.

А. Чутанов.



“HUDUDIIY ELEKTR TARMOQLARI” AJ
“QASHQADARYO HUDUDIIY FILIALI”

“SHAHRI SABZ SHETK” ELEKTR TARMOQLARIGA ULANISH UCHUN TEXNIK SHARTLAR

Texnik shart raqami: 10246259140
Sana: 11.07.2026

Murojaat raqami: 261750
Murojaat raqami (YIDXP): 310267806
Sana: 10.07.2026

1. **Obyekt:** Yangi ulanish, O'ymovut MFY 39.067662 66.874107, Noturar;
2. **Buyurtmachi:** "QASHQADARYO SUV QURILISH INVEST" DAVLAT MUASSASASI;
3. **Ulanadigan kuchlanishi:** 10kV;
4. **Ruxsat etilgan umumiy quvvat:** 12 kVt;
5. **Elektr ta'minoti toifasi:** III;
6. **Obyektning manzili:** O'ymovut MFY 39.067662 66.874107
7. **Faoliyat turi:** Noturar;
8. **Asosiy elektr ta'minoti:**

TEXNIK SHARTLAR

1. Hudutning elektr ta'minoti uchun KTPo rusumli 10/0.23kV transformator o`rnatilsin. Transformatorli nimstansiya quvvati talab qilinadigan quvvatga mos tanlansin. Loyixada sertifikatlangan O`zbekiston Respublikasida ishlab chiqarilgan, tasdiqlovchi xujjatlari mavjud transformator o`rnatilishi ko`zda tutilsin.
2. O`rnatiladigan transformatorli nimstansiya elektr ta'minoti 35/10 kV Nizomiy PSdan chiquvchi «Guliston» fideridan 10 kV HEUY bilan bajarilsin, buning uchun:
 - 2.1. KTPo-10 rusumli 10/0,23 kV transformatorni o`rnatish uchun aloxida temir-beton ustun o`rnatilsin.
 - 2.2. Ulash joyida ankerli tayanch 10 kV ajratgich bilan o`rnatilsin.
 - 2.3. Ulash joyidan o`rnatiladigan transformatorgacha 10 kV HEUY qurilsin. 10 kV HEUY sim kesimi, tayanch turi va trassasi o`rnatiladigan transformatorga mos tanlansin.
3. Obyektni qo`shishdan oldin «Qashqadaryo hududiy filiali»ning energosotish bo`limiga elektr energiyani shartnomaviy miqdorini olish uchun talabnoma berilsin.
4. Tashqi elektr ta'minotining sxemasi, elektr energiyani qabul qiluvchini GOST 13109-97 «Elektricheskoy energii»ga mos kuchlanish bilan ta'minlash kerak.
5. Elektr tarmoqlariga ulanish uchun quyidagilar ko`zda tutilsin:
 - a) chegara bo`linish joyida elektr energiyani nazorat qiluvchi va tijorat xisobini yurituvchi avtomatlashtirilgan axborot tizimi (ASKUE) xamda tizimga mos zamonaviy elektron xisoblagich o`rnatish;
 - b) xisoblagich oldida EUUKning 1.5.23 bandiga muvofiq maxsus sinov bloklari o`rnatish;
 - v) energiya tejovchi svetodiodli yoritish asboblariidan foydalanish;

- g) tashqi yoritishni markazlashtirilgan holda boshqarish;
- d) «Elektr uskunalarni ekspluatatsiyasini tashkillashtirish» qismi.
- 6. Yuqorida ko'rsatilgan ishlar iste'molchining o'z kuchi bilan, o'zining uskunalari va materiallari, maxsus elektr tarmoqlarini qurilish montaj huquqiga ega tashkilot tomonidan bajariladi.
- 8. Energetika sistemasining tarmog'iga ulash uchun barcha umumiy talablar bajarilsin.
- 9. Ushbu texnik shartlarga asosan ishlab chiqilgan elektr ta'minoti loyixasini kelishish uchun Hududiy elektr tarmoqlari «Qashqadaryo hududiy filiali» va «O'zenergoinspeksiya» Qashqadaryo viloyati hududiy boshqarmasiga taqdim etilsin.

Hudutning qo'shimcha ishonchli elektr ta'minoti uchun kerakli quvvatdagi avtonom ta'minot manbai (DES) o'rnatilishi tavsiya etiladi.

9. Zaxira elektr ta'minoti:

Hudutning qo'shimcha ishonchli elektr ta'minoti uchun kerakli quvvatdagi avtonom ta'minot manbai (DES) o'rnatilishi tavsiya etiladi.

10. Qo'shimcha (dizel, UPS) elektr ta'minoti:

Hudutning qo'shimcha ishonchli elektr ta'minoti uchun kerakli quvvatdagi avtonom ta'minot manbai (DES) o'rnatilishi tavsiya etiladi.

11. Elektr ta'minotini mustahkamlash bo'yicha qo'shimcha shartlar.

Hudutning qo'shimcha ishonchli elektr ta'minoti uchun kerakli quvvatdagi avtonom ta'minot manbai (DES) o'rnatilishi tavsiya etiladi.

12. Texnik shart amal qilish muddati 1 yil.

Iste'molchining vazifalari:

1. Elektr tarmoqlariga ulash bo'yicha elektr ta'minoti loyixasini ishlab chiqish (ulanadigan quvvati 20 kVtdan yuqori bo'lgan iste'molchilar uchun), qurilish-montaj va sozlash-ishga tushirish ishlarini amalga oshirishni tayyor holda topshirish shartnomasini tuzish.

1.1. Quvvati 20 kVtdan yuqori bo'lgan taqdirda (elektr energiyasi iste'molchilari ixtiyoriga ko'ra) elektr ta'minoti loyixasini ishlab chiqish uchun loyihalash, qurilish-montaj va sozlash-ishga tushirish tashkilotlari yoki hududiy elektr tarmoqlari korxonasi bilan shartnoma tuzish va ishlab chiqilgan loyihani Energetika vazirligi huzuridagi Elektr energetikada nazorat inspeksiya bilan kelishish;

1.2. Elektr tarmoqlariga ulash bo'yicha qurilish-montaj va sozlash-ishga tushirish ishlarini amalga oshirish uchun iste'molchilar hududiy elektr tarmoqlari korxonasi yoki boshqa qurilish-montaj va sozlash-ishga tushirish tashkilotlari bilan tegishli shartnomalar tuzish hamda loyihaga va elektr uskunalari o'rnatish qoidalariga talablariga muvofiq qurilish-montaj va sozlash-ishga tushirish ishlarini amalga oshirish;

1.3. Qurilish-montaj va sozlash-ishga tushirish ishlarini yakunlangandan so'ng (quvvati 20 kVtdan yuqori bo'lgan elektr qurilmalari ekspluatatsiya qilishga tayyorligi haqida xulosani rasmiylashtirish) hisobga olish tizimini plombalash va elektr ta'minoti shartnomasini tuzish uchun Davlat xizmatlari markazi yoki YAIDHXP orqali so'rovnomaga yuborish;

2. Elektr ta'minoti shartnomasini tuzish.

Bosh muhandis: BOTIROV LAZIZ ZOHIDOVICH

Mazkur hujjat O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 31 avgustdagi 555-son Qarori bilan tasdiqlangan "Yuridik va jismoniy shaxslarni elektr tarmoqlariga ulash bo'yicha davlat xizmatlari ko'rsatishning ma'muriy reglamenti" talablariga muvofiq shakllangan.



