

ANDIJON VILOYATI
"INVEST PROEKT UNIVERSAL"

ISHCHI LOYIHA

Andijon viloyatida meliorativ tik
quduqlarni rekonstruksiya qilish

Tushintirish xati

"INVEST PROEKT UNIVERSAL"

MCHJ rahbari:

Loyiha bosh muhandisi:



M. Mahmudboyev

A. Mamatov

Andijon 2026 yil

“Andijon viloyatida meliorativ tik quduqlarni rekonstruksiya qilish” ishchi loyixasi

TEXNIK-IQTISODIY KO'RSATKICHLARI

№	Nomlanishi	O'lchov birligi	Miqdori
1	Xizmat qiladigan maydon	ga	745
2	Tik drenaj quduqlari	dona	10
3	Yangi ESV 10-160-35 elektr nasosini montaj qilish	dona	6
4	Yangi ESV 10-63-65 elektr nasosini montaj qilish	dona	1
5	Yangi ESV 12-255-30 elektr nasosini montaj qilish	dona	1
6	Quduqni erlift yordamida tozalash	sutka	15
7	Yangi Ø 159x5mm metall quvurlarni montaj qilish	m	162
8	Yangi Ø 114x5mm metall quvurlarni montaj qilish	m	25
9	Ø 150 zadvijka o'rnatish	dona	4
10	Ø 100 zadvijka o'rnatish	dona	1
11	KTPS-40/06(10) 0,4 KVA	dona	3
12	KTPS-63/06(10) 0,4 KVA	dona	1
13	Ajratgich RLND 10 montaj qilish	dona	3
14	Yangi Kaskad-22 boshqaruv qurilmasi o'rnatish	dona	6
15	Yangi Kaskad-32 boshqaruv qurilmasi o'rnatish	dona	1
16	VPP 16 kabelini montaj qilish	m	1140
17	Elekt hisoblagich o'rnatish	dona	2
18	Chaqilgan tosh (sheben) to'kib tekislash	m ³	115
19	Quduq atrofidagi panjara o'rnatish	tn	2.83
20	2 guruh tuproqlarida to'g'ridan-to'g'ri yuvish bilan dizel dvigatelli uskunalar erdamida 50 m chuqurlikgacha bo'lan quduqlarni rotorli burg'ulash:, D = 445 mm	m	3
21	4 guruh tuproqlarida to'g'ridan-to'g'ri yuvish bilan dizel dvigatelli uskunalar erdamida 50 m chuqurlikgacha bo'lan quduqlarni rotorli burg'ulash:, D = 445 mm	m	47
22	Quduqni burg'ilash (razburka)	m	100
23	Qurilish muddati	oy	4

1. Kirish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2025 yil 27 dekabrda "2026-2028 yillarda O'zbekiston Respublikasining ijtimoiy va ishlab chiqarish infratuzilmasini rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PK-393-sonli qarori va "Andijonsuvqurilishinvest" DM tomonidan berilgan topshirig'iga asosan "Invest proekt universal" MCHJ tomonidan " Andijon viloyatida meliorativ tik quduqlarni rekonstruksiya qilish" ishchi loyihasini tayyorladi.

Loyihaning maqsadi: **754 gektar** sug'oriladigan er maydonlarining meliorativ holatini yaxshilash. **10 dona** tik drenaj quduqlarini ta'mirlash va tiklash. Qishloq xo'jalik ekinlar hosildorligini oshirish.

Ishchi loyihani tayyorlashda NQITHB qoshidagi Nasos stansiyalari va energetika boshqarmasi boshliq o'rinbosari S. Shaxxo'djaev tomonidan tasdiqlangan nuqson dalolatnomalaridan va geologik – gidrogeologik ma'lumotlar ilgari tayyorlangan ishchi loyixalardan foydalanildi.

"Andijon viloyatida meliorativ tik quduqlarni rekonstruksiya qilish" ishchi loyihasi SHNQ 2.06.03-21 asosida tayyorlandi.

"Andijon viloyatida meliorativ tik quduqlarni rekonstruksiya qilish" ishchi loyixasini ishlab chiqish loyixa topshiriqnomasida 10 dona tik drenaj quduqlarini ta'mirlash va tiklash ko'zda tutilgan shundan:

- Andijon tumanida – 2 dona.
- Baliqchi tumanida – 2 dona
- Bo'ston tumanida – 2 dona.
- Izboskana tumanida – 2 dona
- Ulug'nor tumanida – 2 dona

2. Xozirgi xolat

Loyixa doirasidagi 10 dona tik drenaj quduqlar 1976 -1986 yillar qurilgan. Jami xizmat qiladigan maydon 754 ga, shundan Andijon tumanida 2 dona tik quduq – 225 ga, Baliqchi tumanida 2 dona tik quduq– 210 ga, Bo'ston tumanida 2 dona tik quduq– 205 ga, Ulug'nor tumanida 2 dona tik quduq– 250 ga va Izboskan tumanida 2 dona tik quduq– 210 ga.

№	Quduqlar raqami	Bog'langan maydon ga	Geografik koordinatkari
1	№ 01-01-22MQ m-v "Patidinov"	120	40.870261, 72.392820
2	№ 01-01-63MQ m-v "O'zbekison"	105	40.868170, 72.449497
3	№ 01-03-03MQ m-v "Oxunboboyev"	105	40.876142, 72.062918
4	№ 01-03-92MQ m-v "Arolhon"	105	40.865714, 71.846257
5	№ 01-04-34MQ m-v "Jalolov"	103	40.68835, 71.82452
6	№ 01-04-35MQ m-v "Jalolov"	102	40.692000, 71.824006
7	№ 01-07-05MQ m-v "Sh.Yulduzi"	100	40.692000, 71.824006
8	№ 01-07-22MQ m-v "O'zbekiston"	110	40.692000, 71.824006
9	№ 01-08-05MQ m-v "Andijon"	120	40.753554, 71.639119
10	№ 01-08-14MQ m-v "Andijon"	130	40.738816, 71.605137

Andijon tumanidagi № 01-01-22MQ, № 01-01-63MQ, Baliqchi tumanidagi № 01-03-03MQ, № 01-03-92MQ, Bo'ston tumanidagi № 01-04-34MQ, № 01-04-35MQ, Izboskan tumanidagi № 01-07-05MQ, № 01-07-22MQ, Ulug'nor tumanidagi № 01-08-05MQ, № 01-08-14MQ meliorativ tik drenaj quduqlari uzoq yillar ekspluatasiya qilinayotganligi, yaqin yillar ta'mirlash ishlari olib borilmaganligi sababli ishga yaroqsiz xolga kelgan. Natijada ularga bog'liq ekin maydonlarida er osti sizot suvlari ko'tarilib xosildorlik pasayisha kuzatilmaqda

№ 01-01-22MQ m-v "Patidinov"





№ 01-01-63MQ m-v "O'zbekison"





№ 01-03-03МК м-в "Охунбобоев"





№ 01-03-92MQ m-v "Arolhon"





№ 01-04-34MQ m-v "Jalolov"



№ 01-04-35MQ m-v "Jalolov"









№ 01-08-14MQ m-v "Andijon"



3. Loyixaviy ta'dbirlar

NQITHB qoshidagi Nasos stansiyalari va energetika boshqarmasi boshlig'i tomonidan tasdiqlangan joiyda o'rganish dalolatnomalariga asosan quyidagi ishlar amalga oshiriladi:

Andijon tumani "Patidinov" massivi xududidagi № 01-01-22MQ da

- Quduqni yangidan burg'ulash – 50 m (burg'ulash uchun ma'lumotlar quduqning texnik pasportidan olingan)
- Eletronasos va suv quvurlarini ko'chrish
- Elektr jihozlarini kochirish
- 4.5x4.5 o'lchamida maydoncha qurish va metall to'rli qo'rg'on o'rnatish
- Metall tayanch rama o'rnatish L=3,0 m

Andijon tumani " O'zbekison " massivi xududidagi № 01-01-63MQ

- Quduqni burg'ilash (razburka) – 50 m
- metall to'rli qo'rg'onni ta'mirlash
- Uychani ta'mirlash

Baliqchi tumani "Oxunboboyev" massivi xududidagi № 01-03-03MQ

- Ø 159x6mm metall quvurlarni almashtirish
- ESV 10-160-35 elektr nasosini almashtirish
- VPP 16 kabelini montaj qilish
- Uychani ta'mirlash
- Quduqning maydonini tiklash

Baliqchi tumani " Arolhon" massivi xududidagi № 01-03-92MQ

- Ø 159x6mm metall quvurlarni almashtirish
- ESV 10-160-35 elektr nasosini almashtirish
- VPP 16 kabelini montaj qilish
- Uychani ta'mirlash
- Quduqning maydonini tiklash
- Quduq atrofiga 13,5x8,5 m o'lchamida temir panjarali to'siq o'rnatish

Bo'ton tumani "Jalolov" massivi xududidagi № 01-04-34MQ

- Ø 159x6mm metall quvurlarni almashtirish
- ESV 10-160-35 elektr nasosini almashtirish
- VPP 16 kabelini montaj qilish
- Tashqi elektr ta'minotini tiklash
- Uychani ta'mirlash
- Quduqning maydonini tiklash
- Quduq atrofiga temir panjarali to'siq o'rnatish

Bo'ton tumani "Jalolov" massivi xududidagi № 01-04-35MQ

- Ø 159x6mm metall quvurlarni almashtirish
- ESV 10-160-35 elektr nasosini almashtirish

- VPP 16 kabelini montaj qilish
- Tashqi elektr ta'minotini tiklash
- Uychani ta'mirlash
- Quduqning maydonini tiklash
- Quduq atrofiga temir panjarali to'siq o'rnatish

Izboskan tumani " Sh.Yulduzi" massivi xududidagi № 01-07-05MQ

- Quduqni mustaxkamlovchi quvurni (obsadnoy) o'stirish
- ESV 10-160-35 elektr nasosini almashtirish
- VPP 16 kabelini montaj qilish
- Tashqi elektr ta'minotini tiklash
- Uychani ta'mirlash
- Quduqning maydonini tiklash
- Quduq atrofiga temir panjarali to'siq o'rnatish

Izboskan tumani " O'zbekiston" massivi xududidagi № 01-07-22MQ

- ESV 12-255-30 elektr nasosini almashtirish
- VPP 16 kabelini montaj qilish
- Tashqi elektr ta'minotini tiklash
- Uychani ta'mirlash
- Quduqning maydonini tiklash
- Quduq atrofiga temir panjarali to'siq o'rnatish

Ulug'nor tumani " Andijon" massivi xududidagi № 01-08-05MQ

- Quduqni mustaxkamlovchi quvurni (obsadnoy) o'stirish
- Quduqni burg'ilash (razburka) – 50 m
- ESV 10-160-35 elektr nasosini almashtirish
- VPP 16 kabelini montaj qilish
- Tashqi elektr ta'minotini tiklash
- Uychani ta'mirlash
- Quduqning maydonini tiklash
- Quduq atrofiga temir panjarali to'siq o'rnatish

Ulug'nor tumani "Andijon" massivi xududidagi № 01-08-14MQ

- Quduqni mustaxkamlovchi quvurni (obsadnoy) o'stirish
- Quduqni burg'ilash (razburka) – 50 m
- ESV 10-63-65 elektr nasosini almashtirish
- VPP 16 kabelini montaj qilish
- Tashqi elektr ta'minotini tiklash
- Uychani ta'mirlash
- Quduqning maydonini tiklash
- Quduq atrofiga temir panjarali to'siq o'rnatish

4. ATROF-MUHIT MUHOFAZASI

Kollektor tizimi qiyin va og'ir sharoitlarda joylashgan. Er osti suvlarining zich qoldig'i (0.7-1.9 g/l), suvlar kimyoviy tarkibida sulfat-kalsiydir.

Loyihada kollektorlarni mexanizmlar yordamida tozalash, gidrotexnik inshootlarni ta'mirlash va tiklash ishlari ko'zda tutilgan. Rejalashtirilgan ishlar yakunlangach, atrof-muhitda quyidagi o'zgarishlar kutilmoqda:

- * Er fondi . Er o'zgarmaydi.

- * O'simliklar. Kollektorlarning ta'mirlash zonasiga tushgan daraxtlar va boshqa ko'p yillik daraxtzorlar egalari tomonidan kesib olinadi. Asosan turli yoshdagi teraklar va mevali daraxtlar, diametri 16 sm dan 32 sm gacha. Xususiylar mulkdorlarga tegishli.

- * Hayvonot dunyosi . Ko'rib chiqilayotgan hududda yovvoyi hayvonlar yo'q. Faqat uy hayvonlari va qushlar. Ta'mirdan so'ng atrof-muhit o'zgarmaydi.

- * Ifloslantiruvchi moddalar. Kollektor tizimi sug'orish dalalari va er osti suvlaridan yuza oqiziqlarni qabul qiladi. Bu suvlarda qishloq xo'jaligida ishlatiladigan mineral o'g'itlar qoldiqlari bo'lishi mumkin. Bularga pestisidlar, gerbitsidlar va ftorli elementlar kiradi. Chorvachilik fermalaridan suyuq organik chiqindilarning kirishi istisno qilinmaydi.

- * Radioaktiv moddalar va radiasiya. Loyiha radioaktiv nurlanishni chiqaradigan radioaktiv moddalar, mexanizmlar va vositalarni kiritish bilan qurilish materiallaridan foydalanishni nazarda tutmaydi;

- * Shovqin va tebranish. Qurilish ishlari davomida shovqin va tebranishlarni chiqaradigan mexanizmlar va vositalar qo'llaniladi. Bularga ekskavatorlar, kranlar, buldozerlar, kompressorlar, generatorlar va boshqa qurilish mashinalari kiradi. Ta'sirning tabiati bevosita. Atrof-muhitga ta'sir darajasi juda zaif. Ta'sirning vaqtinchalik dinamikasi qisqa muddatli. Maksimal tovush darajasi joylarda kunduzi $l_{max} = 70$ DBA dan oshmasligi kerak (soat 7 dan 23 gacha), kechqurun $l_{max} = 65$ DBA (soat 23 dan 7 gacha).;

- * Issiqlik. Ichki yonuv dvigatellari va elektr motorlar bilan ishlaydigan barcha qurilish mashinalari va mexanizmlari issiqlik chiqaradi. Ta'sirning tabiati bevosita.

Atrof-muhitga ta'sir darajasi juda zaif. Ta'sirning vaqtinchalik dinamikasi qisqa muddatli. Fon rejimi sezilarli darajada o'zgarmaydi;

* Elektromagnit nurlanish. Aloqa vositalari, yoyli payvandlash transformatorlari va o'zgartgichlar elektromagnit tebranishlar to'lqinlarini chiqaradi. Ta'sirning tabiati bevosita. Atrof-muhitga ta'sir darajasi juda zaif. Ta'sirning vaqtinchalik dinamikasi qisqa muddatli. Fon rejimi deyarli o'zgarmaydi.

5. Qurilish muddati va ketma ketligi.

Qurilish muddati SNIP 1.04.05-85 4 bo'limi "Suv xo'jaligi qurilishlari", "Meliorativ tizim ob'ektlari" jadvalining 25 punkt asosida 4 oy shundan 0,5 oy tayyorgarlik davri.

Tayyorgarlik davrida quyidagi ishlar amalga oshiriladi, zarur mashina va mexanizmlar, ishlarni uzuluksiz bajarish uchun sharoitlar yaratiladi, ya'ni ko'rilish materillar zaxirasi yaratiladi, vaqtinchalik bino va inshootlar quriladi.

9. Mashina va mexanizmlarga talab.

№PP	Nomlanishi	Turi	Miqdori (dona)
1.	Ekskavator cho'mich sig'imi 0.5 m3		1
2.	Buldozer quvvati 96 kVt		1
4.	Zichlagich (katok) 8 tn		1
5.	Burg'ulash agregatlari		1
6.	Payvandlash agregatlari		1
7.	Bortli avtotransport 4.0 tn		1
9.	Avtotoplivo zapravtshik		1
10.	Avtokran yuk ko'tarish qobiliyati 16 tn		1
11.	Avtokran yuk ko'tarish qobiliyati 10 tn		1