

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

«Farg'ona Raxmatjon Topograf» X.K.



ISHCHI LOYIXA

Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish

№ 1 kitob

Qurilishni tashkil etish

Direktori:

Z.Raxmatov

Loyixa bosh muxandisi:

R.Isaqov

Farg'ona -2026yil.

1.Kirish

Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish ishchi loyixasi "Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K. tomonidan amalga oshirildi.

Loyixa ishlari uchun asos. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2025-yil 27-dekabrdagi PQ-393-sonli qarori.

Loyixaga quyilgan asosiy talab suv ta'minoti yaxshilanadigan 9515 ga maydon 32 ta fermer xo'jaligi, 7 ta MFY xududidagi 327 ta axoli tomorqa yerlarini suv ta'minotini yaxshilash uchun chora-tadbir qurish bilan bog'liq.

Uzunligi 14.5 km bo'lgan kanal 1922 yili qurib foydalanishga topshirilgan. Shu kungacha kanal yer o'zanli bo'lib, mavjud suv o'tkazish qobiliyati 14.0 m³/sek mo'ljallangan. Kanalga suv beruvchi man'ba Qoradaryo xisoblanadi. Tarmoqda jami bo'lib 46 dona xar turdagi suv olish, to'sish, nov, ko'prik, tashlama va shu kabi inshootlari mavjud.

Ushbu obyektida muxandislik geologiyasi qidiruv ishlari o'tkazilishida va qisman o'tgan yillardagi "Fargonadavsuvloyiha" instituti arxividagi analog loyihalardan foydalanildi (batafsil geologiya xisobotida qayd etiladi)

Amaldagi me'yoriy hujjatlar ShNK2.06.03-21, BCH 33-2.2.03-86 va gidrotexnik va irrigatorning qo'llanmasi-1 qismdan foydalanilgan.

"Farg'ona Raxmatjon Topograf" X.K MCHJ tomonidan topogeodezik qidiruv ishlari amalga oshirilgan.

1.1 Obyektning joylashuvi va mavjud xolati

O'rganilayotgan kanal boshlang'ich qismi Andijon viloyati Andijon tumanini shimoliy qismidan boshlanib Izbosgan va Baliqchi tumanlari o'rtasi orqali o'tib Siza MFY dan 1.0 km o'tib tugaydi. Umumiy uzunligi 14.5 km.

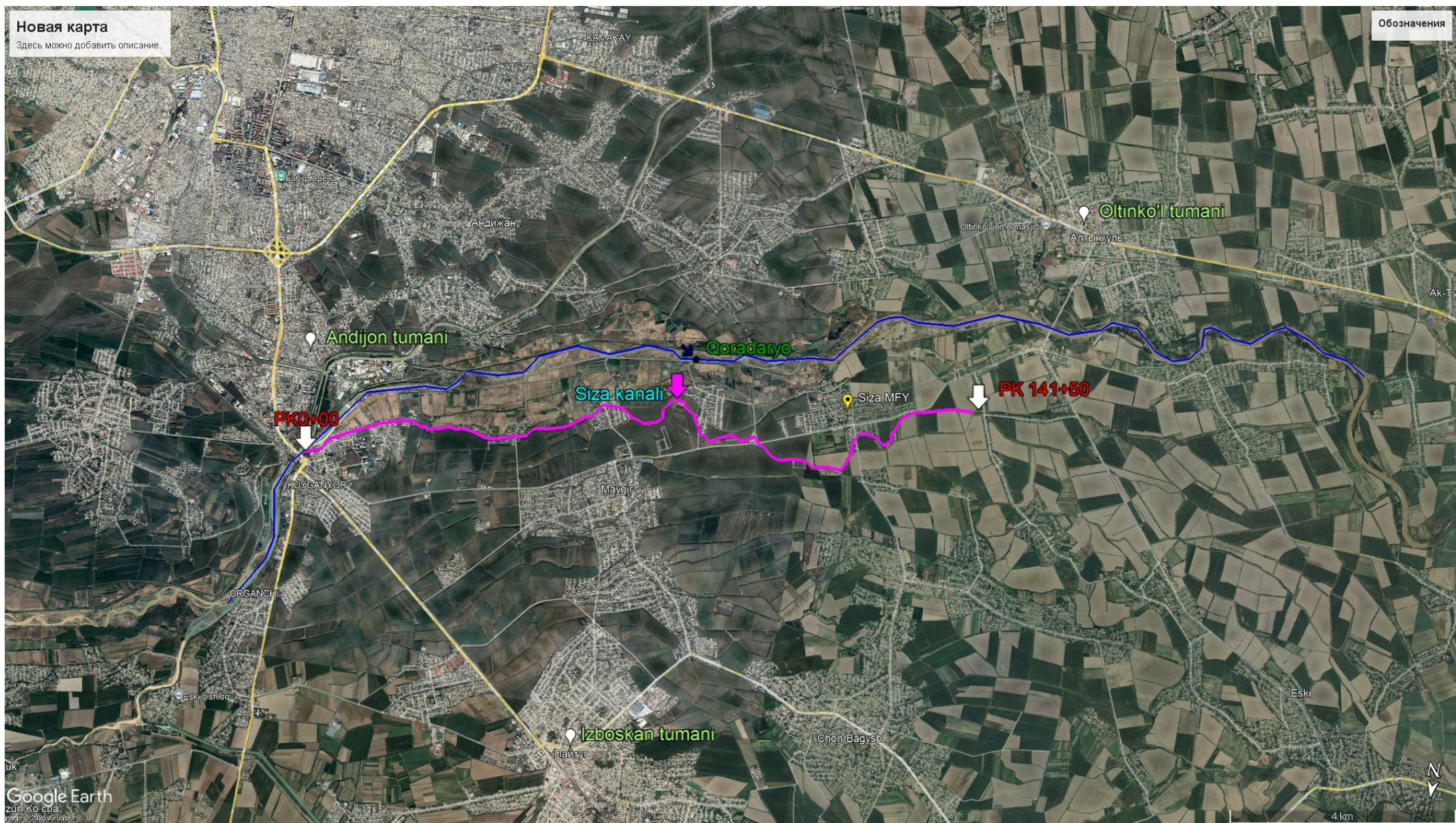
Qayd etib o'tilganidan trassa aksariat qismi axoli punktlaridan o'tganligi sababli kanalning ximoya zonasi axoli tomonidan egallab olingan. Xamda ko'p turdagi dov-daraxtlar bilan qoplangan. Bu o'z o'zidan qurilish davrida xar turdagi tortishuv va kelishmovchiliklarga olib keladi.

Yer o'zanli bo'lganligi sababli baxorgi kuzgi tozalash mavsumlarida mexanizmlar bilan tozalanganligi sababli kanal o'zani ancha kengayib ketgan, bu xolat o'z o'rnida atrofidagi inspektorlik yo'llarini torayishiga va ayrim joylarda batamom egallab olinishiga olib kelgan.

Mavjud inshootlar aksariat qismi yangi vegetasiya davri uchun yaroqsiz xolda. Ko'p xolatlarda uskunalarni extiyot qismlari yetishmaydi. Axoli tomonida tartibsiz ravishda qo'shimcha inshootlar (o'tish ko'prikchalari, akveduklar, tomorqa uchun aloxida daxanalar, to'g'on sifatli suv to'sish inshootlari qaysiki yil davomida umuman ochilmagan. Natijada to'g'on oldilarida loyqa yotish xolatlari yaqqol ko'rinib turibdi.). Bu xolat kanalning suv o'tkazish qobiliyatini pasayishiga olib keladi.

Loyixa ishlari nazarda tutilayotgan trassa bo'ylab qurilish mashina mexanizmlari xarakati uchun qulay bo'lgan avtomobil yo'llariga ega.

Qurilish materiallari uchun mavjud "_____ " JBI tanlab olindi. Shag'al uchun "_____ " karyeri tanlandi. Ish maydoni markazigachaga bo'lgan masofa _____ km. Amaldagi barcha temir-beton qurilish materiallari mahalliy hisoblanadi.



Andijon tumanidagi "Siza" kanali bo'yicha umumiy ish xajmlar jadvali

№	Nomi	O'lchov birligi	Soni	Yer ishlari (m3)										Temir maxsulotlari							Boshqalar									
				O'simlik qatlamini qirg'ish	Surish	Kavlash	Qo'l kuchi yordamida	Qayta ko'mish	Ko'tarma	Shag'al	Tosh	Qum	Tekislash (Планировка) (m2)	B7.5 (m3)	B15 (m3)	Quvur PT -5-25 (m3)	Quvur PT -10-25 (dona/m3)	ABS quvur d=300 mm (pn)	ABS munita CAM-9 (dona)	Og'oxlantiruvchi ustun (dona/m3)	Suv to'sish darvozasi (kg)	Temir ishi (shviller, ugolog, shtir, list) (kg)	Armatura A-I, A-III (kr)	Bazalt setka ABK 06 mm 20x20 (m2)	Temir reyka (dona)	Brus 10x10 sm (m)	Polietilen plenka (m2)	Ruberoid yoki tol (m2)	Gidroizolyatsiya (m2)	Maslimiy kraska (m2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Siza kanali	km	14 150	35 253	12 531	154 094			273 435				135 530		15 849									132 071			147 553	2 691	1 319	
	Jami		14 150	35 253	12 531	154 094	0	0	273 435	0	0	0	135 530	0	15 849	0	0	0	0	0	0	0	0	132 071	0	0	147 553	2 691	1 319	0
	Inshootlar																													
1	Suv olish inshooti (BOPI-5 pkpk: 16+75, 23+51, 50+10, 123+19, 136+56, 141+35)	dona	6			367.2	15.2	246	30		6.5	7.2		3.6	31.3	7.2				0.86	753.6				6	6			101.4	
2	Suv olish inshooti (BOPI-3 pkpk: 128+35, 129+81, 131+55, 133+04, 133+50, 134+22, 135+61)		7			365.9	17.4	245	28		7.6	4		2	36.4			56	7	1.1	723.1				7	7			60.6	
3	Suv olish inshooti (PBT-100 pkpk:8+34, 26+09, 39+05, 43+42, 50+31, 50+32, 56+82)		7			759.8	22.3	518	70	12.6	13.8			6.3	49.6		21.8			1.1	1480				7	7			173.8	
4	Suv olish inshooti (PO-100 pkpk:56+82, 141+57, 141+57.5)		3			138.8	9.9	90	12	2.2	12.4				18.6						634.2		87.9		3	3			54.6	
5	Suv olish inshooti (PO-150 pkpk:141+54)		1			62.2	18.3	42		0.72	4.14				15.96						343.2		29.3		1	1			18.2	
6	Tashlama inshooti BOPI-5 (pkpk: 25+82, 50+91, 50+91, 51+92, 52+22, 74+30, 77+33, 106+36, 106+37, 142+00, 142+00.2)		11			495	24	451	55		11.9	13.2		6.6	46.4	13.2				1.58	1381.6								176.8	
7	Suv to'sish va perepad inshooti (pkpk:50+40)		1												2						1338	435.6	11.6							14.1
8	Suv to'sish va perepad inshooti (pkpk:141+59)		1												2						1003.5	379.9	11.6							12.1
9	Suv o'lchash inshooti (pk142+00)		1			10.5	1.6	7	1	0.24					3.09							951.7			1	1			4	34.9
	Jami		38	0	0	2199	109	1599	196	16	56	24	0	19	205	20	22	56	7	5	7657	1767	140	0	25	25	0	0	589	61
	Barchasi		14 150	35 253	12 531	156 293	109	1 599	273 631	16	56	24	135 530	19	16 054	20	22	56	7	5	7 657	1 767	140	132 071	25	25	147 553	2 691	1 909	61

Texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar

p/p	Ish turlari	O'lchov birlik	Miqdor	
			Mavjud	Loyixaviy
1	2	3	4	5
1	Bog'langan maydon	ga	9 515	
2	Tumanlararo kanalning rek-ya qilish	km	14.5	14.15
3	Suv o'tkazish qobiliyati	m3/sek	14	14
3.1	Kanalning FIK	%	72	85-90
3.2	Mavjud inshootlar	dona	46	38
4.1	Avtomobil (uy uchun) ko'prigi	dona	60	
4.2	Suv olish inshooti	dona	27	24
4.3	Piyodalar ko'prigi	dona	13	
4.4	Tashlama	dona	12	11
4.5	Suv to'sish inshooti	dona	5	2
4.6	Kanal osti quvur	dona	4	
4.7	Nasos	dona	3	
4.8	Nov	dona	3	
4.9	Suv o'lchash inshooti	dona	2	1
5	V. Yer ishlari:			
5.1	O'simlik qatlamini qirgish	m3		35 253
5.2	Surish	m3		12 531
5.3	Kavlash / shu jumladan qo'l kuchi bilan	m3		156 293 / 109
5.4	Qayta ko'mish	m3		1 599
5.5	Ko'tarma	m3		273 631
5.6	Tekislash	m2		135 530
6	VI. Beton va quma beton ishlari:			
6.1	Beton B7.5	m3		19
6.2	Beton B15	m3		16 054
6.3	Yeg'ma temir beton maxsulotlari	m3		47
7	VII. Metall uskunalar			
7.1	Suv to'sish darvozalari	kg		7 657
7.2	Armatura kl. A-I, A-III	kg		140
7.3	Temir ishi	kg		1 767
7.4	Bazalt setka ABK d=6 mm 20x20	m2		132 071
	VIII. Boshqalar:			
8.1	Gidroizolyasiya issiq bitum bilan	m2		1 909
8.2	Tabiiy shag'al	m3		16
8.3	Polietilen plenka	m2		147 553
8.4	Qora qog'oz	m2		2 691
9	Qurilish muddati	oy		11.8

2-bo'lim. Loyihaviy tadbirlar.

2.1 Rekonstruksiya ishlari .

Kanal suv o'tkazish qobiliyati (Q_{nor})=14.0 m³/sek sarf uchun gidravlik xisoblandi va loyixalash topshirig'i va Qoradaryo-Maylisoy ITB tomonidan berilgan ma'lumotlar asos qilib olindi.

O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligi hisobiga 388 sonli raqam bilan 03.03.2026 yil kuni olingan ShNK 2.06.03-21 ning 4-bob 8-bandiga muvofiq obyekt IV-sinf (30 ming gektardan kam bog'langan yer maydoni) tarkibiga kiruvchi gidrotexnik va meliorativ inshootlar.

Bunda KV kanali uchun: tub kengligi 2.0-4.0 qabul qilindi va 9 ta aloxida lokal uchastkaga bo'lindi, otkos qiyaliklari (ShNK 2.06.03-21 ilova №6 asosida) $m=1.5$ qurilish balandligi $H=1.6 - 2.1$ m gacha gidravlik xisob kitoblar natijasida qabul qilindi, tub va otkos devorlari beton qoplama qalinligi ShNK 2.06.03-21 ni 178 bandi asosida 12 sm bajarish ko'zda tutilgan.

Loyixa bo'yicha talab etiladigan (16 072 m³) beton (B7.5, B15) miqdori inshootlari bilan $=15\,849+224$ m³, yig'ma temir beton 47 m³, armatura A-III+AI=140 kg, ABK setka Ø6 mm 20x20=132 071 m²,

Uskunalar miqdori jami 31 dona, umumiy massasi 7 657 kg.

Uzanni loyixaviy parametrlari gidravlik xisoblar asosida olindi.

Kanalning pk0+00 dan pk1+19 gacha qismi mavjud beton qoplama xolati yaxshi. Pk1+19 dagi suv o'lchash inshooti chiqish qismidagi tubi beton qoplamaga bog'landi.

Trassa o'lchamlari, damba kengligi, qiyalik darajalari, maksimal suv satxidan qo'shimcha (запас) ShNK 2.06.03-21 ni 159-bandiga asosan olindi. Qolgan xisob kitoblar "Справочник по гидравлическим расчетам" П.Г. Кисилёв-1974г, "Справочник гидротехника и ирригатора" И.А. Бузунов-1962 г, maqsad kanalning suv o'tkazish qobiliyatini kotarish va qishloq xo'jaligi ekinlarini suv bilan ta'minlash. Eng kichik yuzada eng ko'p suv o'tkazish rejimini xisoblashdan iborat.

Siza kanalida ko'ndalang kesim o'lchamlari trassani mavjud 9 ta uchastkasining o'rtacha nishabligi ($H=15.4 / 14\,031 = 0.001098$) bo'lishiga qaramay mavjud xolat va inshootlarni inobatga olgan xolda va xar bir uchastka uchun aloxida xisoblandi. Nishablik kritik xolda emas.

O'zanni mustaxkamlash konstruksiyasi ko'ndalang kesim ishchi chizmalarida, gidravlik elementlar jadvali bo'ylama kesim chizmasida ko'rsatilgan.

Monolit beton qoplamalarini (tub va qirg'oq) larida qurilish va deformasiya choklarini amalga oshirish nazarda tutilgan (xar 4 metrda) 2 qavat ruberoid, tol materiallari. Kanalning rekonstruksiya qilish davrida yuzaga keladigan muammolarni Qoradaryo-Maylisoy ITB mutassadi xodimlariga yuklatiladi.

Gidravlik elementlar

Kanal nomi	Qism		Masofa	Suv sarfi		Tubini eni	Nishablik	Qiyalik	G'adir budirlik	Suv satxi	Tezlik	Beton qalinligi	Qurilish balandligi
	pk dan	pk gacha	L, m		Q, m ³ /c	b, m	i	m	n	h, m	V, m/c	t, m	Нср, m
Siza	0+00	1+19	119.0	min	5.6	Mavjud o'lchamlar							
				норм	14.0								
				форс	16.1								
	1+19	21+00	1981.0	min	5.6	2.0	0.00179	1.5	0.017	0.94	1.76	0.12	1.9
				норм	14.0					1.48	2.24		
				форс	16.1					1.59	2.32		
	21+00	35+00	1400.0	min	5.44	2.0	0.0014	1.5	0.017	0.98	1.59	0.12	2.0
				норм	13.6					1.55	2.03		
				форс	15.64					1.66	2.1		
	35+00	50+40	1540.0	min	5.28	2.0	0.00093	1.5	0.017	1.07	1.36	0.12	2.1
				норм	13.2					1.69	1.73		
				форс	15.18					1.8	1.79		
	50+40	56+86	646.0	min	4.44	2.0	0.00156	1.5	0.017	0.86	1.57	0.12	1.8
				норм	11.1					1.37	2.0		
				форс	12.77					1.46	2.08		
	56+86	80+02	2316.0	min	4.04	2.0	0.00115	1.5	0.017	0.89	1.37	0.12	1.81
				норм	10.1					1.41	1.74		
				форс	11.61					1.51	1.81		
	80+02	105+32	2530.0	min	4.04	2.0	0.00072	1.5	0.017	1.0	1.16	0.12	2.0
				норм	10.1					1.58	1.47		
				форс	11.61					1.68	1.52		
	105+32	116+47	1115.0	min	3.62	4.0	0.00065	1.5	0.017	0.71	1.0	0.12	1.6
				норм	9.05					1.19	1.32		
				форс	10.41					1.28	1.37		
	116+47	135+00	1853.0	min	3.62	4.0	0.00065	1.5	0.017	0.71	1.01	0.12	1.6
				норм	9.05					1.18	1.32		
				форс	10.41					1.28	1.38		
	135+00	141+50	650.0	min	3.4	3.0	0.00065	1.5	0.017	0.79	1.03	0.12	1.6
				норм	8.5					1.3	1.33		
				форс	9.77					1.39	1.38		

3.1. Xavfsizlik choralari.

Obyektda qurilish ishlarini olib borishda xavfsizlik qoidalariga rioya qilish pudratchi korxona xodimlari uchun majburiy talablardan biridir. Qurilish ishlarini olib borishda ShNK talablariga va mavjud elektr uzatish liniyalari va aloqa liniyalarining (BCH 159-83) xavfsizlik zonalarida ishlarni bajarish uchun talab etiladigan xavfsizlik qoidalariga qat'iy rioya qilish kerak.

Kanalning yuqorida ko'rsatilgan bo'limlari bilan kesishgan joylarda qurilish ishlarini olib borishda qo'l kuchi bilan $= 109 \text{ m}^3$ umumiy hajmda bajarilishi kerak.

Qurilish brigadasi xodimlari va xaydovchilarni xavfsizlik choralarini tushuntirish ishlari, xavfsizlik jurnalini yuritish, tartib qoidalarni tushuntirish darslarini (инструкция) olib borish talab etiladi va jurnalga har bir ishchi uchun alohida yozma ravishda ogoxlantirish ishlari olib borilishi kerak. Qurilish maydonchasida birinchi tibbiy yordam punktlarini tashqil qiling.

Elektr uzatish liniyalari va Gazning xavfsizligi zonasida qurilish mashina mexanizmlarining ishlashiga ekskavator va kran avtomashinasi operatorlari maxsus ruhsatnoma (допуск) bo'lgan taqdirda va kuchlanishli elektr uzatish liniyasini boshqaruvchi tashkilot vakili ishtirok etgan davrdagina to'liq amalga oshiriladi. Agar kuchlanishni o'chirib qo'yishni iloji bo'lmasa, elektr uzatish liniyasining xavfsizligi zonasida qurilish-montaj ishlarini bajarish:

Ekspluatasiya (tuman elektr ta'minoti) tashkilotning yozma bilan;

qurilish-montaj tashkiloti tomonidan qurilish texnikasi operatorlari va quruvchilarga ruhsatnoma berilgach;

3.2. Texnik ekspluatasiya.

Qurilish vaqtida texnik xizmat ko'rsatish qishloq xo'jaligi bilan bog'liq bo'lgan tashkilotlarning talablariga muvofiq amalga oshirilishi kerak. Qishda qurg'oqchilikni hisobga olgan holda, qo'shimcha sug'orish kerak bo'lishi mumkin (bog'lar, don ekinlari, kech haydash va boshqalar). Yuqoridagilarni hisobga olgan holda, qurilish vaqtida ishlarning ketma-ketligini tashkil qilish kerak.

Qurilish ishlarini olib borishda sug'orish tarmoqlarini, ulardagi mavjud inshootlarni qurilish maydonchasidan tashqarida buzishga yo'l qo'ymaslik, zarurat tug'ilganda mexanizmlar harakati yoki chorrahalarini o'z vaqtida tiklash.

Ekspluatasiya qiluvchi organlarning asosiy vazifasi sug'orish tarmog'i va undagi inshootlarni yaxshi holatda saqlashdan iborat. Meliorasiya va irrigasiya tizimlarining texnik ekspluatatsiyasi butun vegetasiya davrida tarmoq va inshootlarning ish holatini ta'minlashga qaratilgan tashkiliy, iqtisodiy va muhandislik-texnik tadbirlarning butun majmuasidir. Sug'orish tarmoqlari va inshootlarini yaxshi holatda saqlash uchun ularni to'g'ri ishlatish va tizimli ravishda nazorat qilish kerak. Barcha aniqlangan nuqsonlar o'z vaqtida bartaraf etilishi, joriy ta'mirlash va yaxshi holatda saqlanishi kerak.

Texnik ekspluatasiya "Qoradaryo-Maylisoy" ITB irrigasiya tizimlari boshqarmasi foydalanish xizmati tomonidan amalga oshiriladi va quyidagilarni o'z ichiga oladi:

4. Qurilishni tashkil etish .

4.1 Obyektning joylashuvi va qurilish tartibi.

Ma'muriy bo'linish bo'yicha qurilish maydoni Andijon viloyatining Andijon tumaniga tegishli.

Mintaqaning iqlimi keskin kontinentallik, qish va yoz haroratlarining katta o'zgarishi, havoning umumiy quruqligi, atmosfera yog'inlarining kam miqdori bilan ajralib turadi. Hududning seysmiylik darajasi 9 ballni tashkil etadi.

4.2 Qurilish tashkilotining tuzilishi.

Obyektni qurish tenderda g'olib chiqqan qurilish tashkiloti mavjud texnika bazasi tomonidan va subpudratchilarni jalb qilgan holda rejalashtirilgan.

4.3 Asosiy qurilish-montaj ishlarini ishlab chiqarish usullari.

Qurilish-montaj ishlari zamonaviy texnologiyalar asosida amalga oshirilmoqda. Qurilish, yer ishlovchi mashina va mexanizmlar, transport vositalarini tanlash umumiy qurilish tashkilotining mavjud parkidan foydalanishni hisobga olgan holda texnik va iqtisodiy maqsadga muvofiqlik asosida amalga oshirildi.

4.4 Tuproq ishlari.

Tuproq ishlari ekskavatorlar, buldozerlar, tuproqni shibbalash (katok) mashinalari va avtotransport vositalaridan tashkil topgan tuproq qazish va transport vositalari majmuasi bilan amalga oshirish rejalashtirilgan.

4.5 Tayyorgarlik ishlari.

Qurilish korxonasi buyurtmachiga kamida 7-10 kun oldin qazish ishlari boshlashi haqida yozma ravishda xabar berishi kerak. Buyurtmachi bajarilgan ish hajmini o'lchash uchun talab qilinishi mumkin bo'lgan barcha balandlik belgilari va boshqa tafsilotlar bilan tanishadi. Buyurtmachidan yozma tasdiq olinmaguncha qazish ishlari boshlanmasligi kerak.

4.6 Yer ishlari loyixaviy o'tmetkalargacha qazish

Qurilish ishlarining ayrim qismlari uchun barcha tuproq ishlari ishchi chizmalarda ko'rsatilgan hajmlar va belgilar yoki buyurtmachi tomonidan belgilanishi mumkin bo'lgan hajmlar va belgilar doirasida amalga oshirilishi kerak. Lenta bilan o'lchangan yer sathi yoki masofalarga asoslangan yoki ular bilan bog'liq hajmlar Buyurtmachi tomonidan tasdiqlanishi kerak.

4.7 Qazish va tuproqni qurilish maydonidan tashqariga chiqarish

Kanallar va drenaj kollektorlaridan olib tashlangan tuproq ular bilan bog'langan qirg'oqlar bo'ylab yoki chizmalarda ko'rsatilgan otvallar, muhandis tomonidan belgilangan boshqa joylarga joylashtirilishi kerak. Agar to'g'ridan-to'g'ri to'siqlar uchun belgilanganidan ortiq tuproq miqdori bo'lsa, boshqacha qoida nazarda tutilgan

4.8 Ko'mish va tuproqni zichlash ishlari.

Maxsus to'ldirish yoki to'ldirish tasdiqlangan materialdan iborat bo'lishi kerak, tekislangan va tashqi tomondan bir oz qiyalik bilan bir xil qalinlikdagi taxminan gorizontall qatlamlarda zichlash va zichlash qalinligi 0,3-0.35 m dan qat'iy oshmasligi kerak. Tuproq namligini tabiiy quritish yoki sun'iy ravishda namlash orqali amalga oshirilishi kerak. Ko'tarma zichlash uchun maksimal quruq zichlikning kamida 95% va yer satxidan pastda joylashgan tuproq uchun maksimal quruq zichlikning kamida 100% dan kam bo'lmagan quruq zichlikni olish uchun zichlashni katoklar, erkin tushadigan plitalar yoki boshqa uskunalar yordamida amalga oshirish kerak. Qatlamni maksimal quruq zichligi GOSST 1377, 12-test (2,5 kg zichlagich) ga muvofiq belgilanadi yoki boshqa maksimal quruq zichlik Buyurtmachi tomonidan belgilanishi mumkin.

Quruvchi sinov paytida belgilangan natijani olishi uchun zichlashdan oldin va zichlash paytida to'ldiriladigan tuproqning namligini diqqat bilan nazorat qilishi kerak.

5. Qurilish uchun muxofaza maydonini xisoblash

Mustaqil turdagi va maqsadli obyektlarni qurish bo'yicha ko'rsatmalarga ko'ra, yer uchastkalari birinchi navbatda ShNK 2.10.01-23 bo'yicha ajratilishi kerak.

Ushbu loyiha bo'yicha doimiy foydalanish uchun yer uchastkasi ajratilishi kanalning bir tomonida albatta inspektorlik yo'li bo'lishi va ikki tomondan soy o'q chizigidan 6.5m kenglikda ximoya zonasi bo'lishini ta'minlash talab etiladi.

6. Qurilish muddati.

Obyektning umumiy qurilish muddati SNIp1.04-03-85 "Korxonalar, binolar va inshootlarni qurishda qurilish muddati aniqlash" ga muvofiq qabul qilingan B bo'limi 4-bob. "Suv xo'jaligi qurilishi" brigadalari qurilishi davr hisoblanadi:

Qurilish muddatini aniqlashni hisoblash

Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish

стр 384 СНиП 1.04.03-85

Nomi	Xarakteristikasi	Qurilish vaqti meyori			
		Umumiy	- shu jumladan		
			Tayyorgarlik	Foydalanishga topshirilgunga qadar	
				oy	ming.ga
Колекторы, селевые русла, другие каналы включая сооружения на трассах, мосты, переходы, перепады, быстротоки	и корней и сжигания валов из кустарников, мелколесья и корней на площади тыс.га				
	0.1	3			
	0.25	4			
	0.5	6			
	1	8			
	Yer ishlari xajmi ming.m3				
	50	4	1		
	0	0	0	0	
	100	8	1		
	475	11.8	1.9	10	
	500	12	2		

	0	0.0	0.0	0	
	1 000	16	2		
	0	0	0	0	
	2 000	21	3		
	0	0	0	0	
	5 000	32	3		
	0	0	0	0	
	10 000	45	6		

7. Atrof muhitni muhofaza qilish, atmosferaga ta'siri.

Zamonamizning eng muhim vazifalaridan biri bu atrof-muhitni ifloslanishdan himoya qilishdir. Eskidan sug'oriladigan yerlarning meliorativ holatini yaxshilash atrof-muhitga ijobiy ta'sir ko'rsatishning eng muhim vositasidir. Kanallarni beton qoplama bilan qoplashni hisobiga irigativ kompleks chora-tadbirlarni amalga oshirish yerning melorativ holatini yaxshilashga, qishloq xo'jaligi ekinlari hosildorligini, fermer xo'jaliklarining rentabelligini oshirishga, kanal tarmoqlaridan foydalanish qulayligiga, tuproq holatini yaxshilashga, va tuproq unumdorligini oshirish. Bu yerdan qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishi uchun foydalanishning ijtimoiy-iqtisodiy omilini oshiradi.

Kanallarni betonlashtirilishida atmosferaga, o'simlik va hayvonot dunyosiga hech qanday aks ta'sir yetkazmaydi, chunki atmosfera ifloslanishining asosiy manbai ekskavator, buldozer, greyder va dizel elektr stansiyasining dizel dvigateli va boshqa yer ishlovchi mashina va mexanizmlar chiqaradigan chiqindi gazlar bo'lib, ularning qiymati belgilangan normalardan oshmaydi. Ushbu loyixada daraxt kesilishi ishlari nazarda tutilmadi. Zarurat bo'lganida mutasaddi tashkilotlardan kerakli ruxsatnoma olgan xolda kesilishi mumkin. Aks xolda betonlashtirishni qoldirib ketish yoki kanal markazini boshqa tomonga surgan xolda daraxtsiz yerlardan yangi o'zan ochib betonlashtirish maqsadga muvofiq. Xar ikki xolda xam Buyurtmachi ishtiroki bilan bajarilishi lozim.

Xulosa

Andijon viloyati Andijon tumanidagi "Siza" kanalini rekonstruksiya qilish ishchi loyihasining texnologik va konstruktiv yechimlari mavjud va loyixaviy kanalining ishonchli ishlashini ta'minlaydi va ekspluatasiya xarajatlarni yengillashtiradi va atrof-muhitga zarar yetkazmaydi.

Loyiha faoliyatining birinchi bosqichi yer osti suvlarining chiqib ketishini osonlashtiradi, suv ta'minoti yaxshilanadigan maydon 9 515 ga yerlarning suv yetib borishini ta'minlaydi. Bu o'z o'rnida qishloq xo'jaligi ekinlari hosildorligini oshiradi va hududga ijobiy ta'sir ko'rsatadi.