

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ
«УРГАНЧСУВЛОЙИХА» МАСЪУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ**

**ЯНГИАРИҚ ТУМАНИДАГИ “ЎНГ ТАРМОҚ ОҚМАЧИТ” КАНАЛИНИ
РЕКОНСТРУКЦИЯ ҚИЛИШ ИШЧИ ЛОЙИХАСИ**

ҚУРИЛИШНИ ТАШКИЛ ҚИЛИШ

КИТОБ №2

**« УРГАНЧСУВЛОЙИХА » МЧЖ
ДИРЕКТОРИ**



А.ТУЛИЕВ

БОШ МУХАНДИС

А.САИДОВ

М У Н Д А Р И Ж А

§ 1. ҚУРИЛИШ ҲУДУДИНИНГ ХЎЖАЛИК ХУСУСИЯТЛАРИ.....	3
§ 2. ЛОЙИХАВИЙ ТАДБИРЛАР ТАРКИБИ.....	3
§ 3. ТЕХНИКА-ИҚТИСОДИЙ КЎРСАТКИЧЛАР.....	4
§ 4. ҚУРИЛИШ ИШЛАРИНИ БАЖАРИШ	6
§ 5. ЗАРУР ЖИХОЗЛАР ВА ХОМ АШЁЛАР РЎЙХАТИ.....	..7

§ 1. ҚУРИЛИШ ХУДУДИНИНГ ХЎЖАЛИК ХУСУСИЯТЛАРИ

Лойиҳаланаётган “Ўнг тармоқ оқмачит” канали Хоразм вилоятининг Янгиарик туманида жойлашган бўлиб жами 1716 га экин майдонларини сув билан таъминлайди

Энг яқин аҳоли пункти аҳоли турар уйлари. Қурилиш ҳудудида асфальт ва тош қопламали автомобил йўллари мавжуд бўлиб, улардан қурилиш даврида фойдаланиш мумкин. Ишчилар истеъмоли учун яқин аҳоли турар жойларидаги водопровод сувларидан фойдаланиш тавсия қилинади, қурилиш ишларида техник эҳтиёжлар учун мавжуд канал сувлари ишлатилиши мумкин. Сув олиб келиш автоцистерналар ёрдамида бажарилади. Ишчи ва хизматчиларни иш жойига олиб боришда автобусдан фойдаланилади. Ер ости сувлари бетонга актив таъсир қилади. Шунинг учун бетон сульфат агрессиясига бардошли портландцементдан тайёрланиши ва бетоннинг ер остида жойлашадиган қисмлари битум суркалиб гидроизоляция қилиниши керак.

§3-2. ЛОЙИХАВИЙ ТАДБИРЛАР ТАРКИБИ

Лойиҳа ишида канал тизимида қишлоқ хўжалик экинларининг сувга бўлган талабини яхшилаш, сувдан фойдаланиш самарадорлигини ошириш ва канал эксплуатация шароитларини яхшилаш мақсадида қўйидаги тадбирлар амалга оширилади.

- Канални бетон қопламали қилиб қуриш – 4.54 км
- Бош сув олиш иншоотини таъмирлаш – 1 дона
- Сув ўлчаш кўприги (гидромостик)ни таъмирлаш – 2 дона
- Сув олиш иншооти қуриш – 4 дона
- Сув олиш иншоотини таъмирлаш – 3 дона

§3. ТЕХНИКА-ИҚТИСОДИЙ КЎРСАТКИЧЛАР

т/р	Кўрсаткичлар	Ўлчов бирлиги	Микдори
			лойиҳавий
1	Суғориладиган ер майдони жами:	га	1716
2	Канал узунлиги	км	4.54
3	Сув сарфи:	м3/сек	2.1
4	Гидротехника иншоотлари:		
	- бош сув олиш иншоотини таъмирлаш	дона	1
	- Сув ўлчаш кўприги (гидромостик)ни таъмирлаш	дона	2
	- кулоқ иншоотларини куриш	дона	4
	- кулоқ иншоотларини таъмирлаш	дона	3
5	Асосий иш ҳажмлари:		
	- қазиш	м3	1908
	- қирқиш	м3	8393
	- ўтли қатламни қирқиш	м3	5106
	- кўтарма ва кўмиш	м3	13882
	- яхлит бетон ва темирбетон	м3	2927
	- металл ускуналар ва жиҳозлар	тн	1.418
	- шағал	м3	2.4
	- тош	м3	5.5
	- Армосетка АБК	м2	29285
	- Арматура АБК	кг	16.4
	- гидроизоляция	м2	36
6	Қурилиш муддати (кузги-қишки даврда)	ой	6

§4. ҚУРИЛИШ ИШЛАРИНИ БАЖАРИШ ВА ҚУРИЛИШНИ ТАШКИЛ ҚИЛИШ

Лойиҳа ишида жаъми узунлиги, 4.54 км канални бетонлаштириш кўзда тутилган.

Канални кўмиш, лойихавий параметрларга келтириш, янги иншоотлар қуриш ва мавжуд иншоотларни реконструкция қилиш ишларини бажариш олдидан канал кесишмасидаги барча инженер коммуникация тармоқларининг тегишли корхоналари билан келишиб олиш зарур.

Каналда қурилиш ишларини олиб боришдан олдин бульдозер билан техникалар юришини таъминлаш учун 8393 м³ қирқиш ишлари бажарилади.

Канални қазиш ишлари чўмич сиғими 0.8 м³ экскаватор билан бажарилади. Канални қазиш ишлари ҳажми 1908 м³.

Канални кўмиш ишларини бажаришдан олдин экскаватор ёрдамида 20 см қалинликда ўтли қатламни қирқиб олиш керак. Ўтли қатламни қирқиш ишлари ҳажми 5106 м³.

Канални кўмиш ишлари жами 13882 м³. Кўмиш учун тупроқ каналнинг дамбасидан экскаватор ёрдамида олинади. Кўмилган тупроқни зичлаш экскаватор ёрдамида бажарилади. Зичлашда тупроқни сув билан етарли намликка етказиш зарур.

Котловонда текислаш ишлари қўлда бажарилади. Канал кўмилиб зичланиб керакли ўлчамларга келтирилгандан кейин 10 см қалинликда бетон қоплама қилинади. Бетон қоплама қилишда олдин 5 см қалинликда бетон ётқизилади. Ётқизилган 5 см бетон устига катак ўлчамлари 25х25 см диаметри 6 мм ли базальт армасетка қўйилади ва қолган 5 см бетон ётқизилади. Армасетка бетон ўртасида қолиши шарт. Канални бетон қилишда ҳар 4 метрдан қурилиш чоки 12 метрдан ҳарорат чўкиш чоки қўйилади. Чок изольдан 2 қатлам қилиб қўйилади.

Канални реконструкция қилиш иш ҳажмлари ўлчамлар ва бажарилиш тартиби ишчи чизмаларда кўрсатилган.

Каналдаги гидротехник иншоотлар кўприк , газ ва сув қувурлари остлари, мавжуд иншоотларнинг кириш ва чиқиш қисмларини тозалаш ишлари қўл билан бажарилиб экскаватор билан олиб ташланади.

Гидротехника иншоотларини қурилишида қазиш ишлари чўмич сиғими 0.8 м³ бўлган экскаватор ёрдамида бажарилади. Қазишдан чиққан тупроқ қуввати 96 Квт кучига эга бўлган бульдозер ёрдамида четга сурилади. Кўмиш ва кўтарма учун тупроқ бульдозер билан 10м масофага суриб бажарилади. Кўтармалар оғирлиги 16тн гача бўлган катоклар билан зичлаштирилади. Котловонда текислаш ишлари қўлда бажарилади.

Бетон ишларининг умумий иш ҳажми 2534 м³.

Яхлит бетон тайёрлаш ишлари қурилиш жойининг ўзида қуввати 4.5 м³ бўлган бетон қориш машинаси ёрдамида бажарилади. Бетон ва темир бетон конструкциялар ГОСТ 10178-85 талабларини қондирувчи портланд ГОСТ 222266-94 талабларини қондирувчи сульфатга бардошли цементлардан тайёрланиши керак. Грунт суви ва грунт билан тўқнашган ер ости бетон

ва темир бетон конструкциялар юзалари 2 марта иссиқ битум қопламалари билан гидроизоляция қилиниши зарур.

Бетон қоришмасини ташиш кўтариш қуввати 5тн бўлган автосамосваллар ёрдамида бажарилади. Бетон қоришмасини иншоот бўғинларига сифими 0.8м³ бўлган чўмичларда автокран ёрдамида узатилади. Бетон қоришма электр титраткичлар ёрдамида зичлаштирилади.

Йиғма темирбетон конструкциялари ҳам автокран билан узатилиб монтаж қилинади. Гидротехник иншоотлар қурилишида автомашиналар ҳаракати каналлар бўйидаги мавжуд асфальт ва тупроқ йўллардан фойдаланади.

Ишчиларни ичимлик суви билан таъминлаш яқин атрофдаги аҳоли турар жойларидан келтирилиши мумкин.

Техник ишлар учун сув канал сувларидан фойдаланилади. Электр энергиясига эҳтиёжи учун кўчма электр станциялари ва давлат электр тармоқларидан фойдаланилади. Канални реконструкция қилиш тендер асосида йўлга қўйилган.

Шунинг учун қурилишни ташкил қилиш ишлари пудратчи ташкилот ўз имкониятларидан келиб чиққан ҳолда ўзи ҳал этади.

Қурилиш муддати ҚМҚ 1.04.03-85й П-18га асосан 10-ой, бетон ишлари учун 1.25 коэффицент ва вегетация даврини ҳисобга олиб 12-ойни ташкил қилади.

Қурилиш ишларини кузги-қишки мавсумда бажариш тавсия қилинади.

Қурилиш учун керакли машина ва механизмлар иш ҳажмлари ва қурилиш муддатига асосан аниқланган ва қуйидаги жадвалда кўрсатилган.

т/р	Н о м л а н и ш и	Микдори
1	Гидравлик экскаватор чўмич сифими 0.8м ³ / 1.0м ³	3
2	Бульдозер 130 от кучи	3
3	Автосамосвал 25тн	5
4	Бетон қоришма тайёрлаш ускунаси	3
5	Автокран 16тн	3
6	Зичлаткич 16тн	3
7	Бетон титратгич, горизонтал	3
8	Бетон титратгич, вертикал	3
9	Кузовли автомашина	5
10	Кўчма электростанция	5

§4. Зарур жихозлар ва хоашёлар рўйхати

Жад №3-8

т/р	Номи ва тури	Ўлчов бир-ги	Микдори
1	Яхлит бетон	м ³	2927
2	Шагал	м ³	2.4
3	Армосетка АБК 250х250х6 мм,	м ²	29285
4	Арматура АБК	кг	16.4
5	Металл ускуна ва жихозлар	тн	1.418