

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

**ХИВА ТУМАНИДАГИ “ДАШЯК” КАНАЛИНИ
РЕКОНСТРУКЦИЯ ҚИЛИШ ИШЧИ ЛОЙИҲАСИ**

ҚУРИЛИШНИ ТАШКИЛ ҚИЛИШ

КИТОБ №2

**« УРГАНЧСУВЛОЙИҲА » 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 “Дашяқ” канали Хоразм вилоятининг Хива туманида жойлашган бўлиб 1887 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. ЛОЙИҲАВИЙ 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 – 5.49 км
- Сув ўлчаш кўприги қуриш – 1 дона
- Қувурли ўтиш иншоотларини таъмирлаш – 4 дона
- Сув олиш иншооти қуриш – 2 дона
- Сув олиш иншоотини таъмирлаш – 3 дона

§3. ТЕХНИКА-ИҚТИСОДИЙ КЎРСАТКИЧЛАР

т/р	Кўрсаткичлар	Ўлчов бирлиги	Микдори
			лойиҳавий
1	Суғориладиган ер майдони жами: Шу жумладан Дашяқ канали Бўзяб равоат канали	га га га	1887 1240 647
2	Канал узунлиги	км	5.49
3	Сув сарфи:	м3/сек	2.0
4	Гидротехника иншоотлари: - Сув ўлчаш кўприги қуриш - қувурли ўтиш иншоотини таъмирлаш - қулоқ иншоотларини қуриш - қулоқ иншоотларини таъмирлаш	дона дона дона дона	1 4 2 3
5	Асосий иш ҳажмлари: - қазиш - ўтли қатламни қирқиш - токча - кўтарма ва кўмиш - йиғма темирбетон - яхлит бетон ва темирбетон - металл ускуналар ва жиҳозлар - металл конструкциялар - шағал - Армосетка АБК - Арматура АБК - гидроизоляция	м3 м3 м3 м3 м3 м3 тн тн м3 м2 кг м2	316 9 771 5 669 35 859 14.8 3 870.64 0.637 0.741 30 31 560 90 312
6	Қурилиш муддати (кузги-қишки даврда)	ой	6

§4. ҚУРИЛИШ ИШЛАРИНИ БАЖАРИШ ВА ҚУРИЛИШНИ ТАШКИЛ ҚИЛИШ

Лойиҳа ишида жаъми узунлиги, 5.49 км канални бетонлаштириш кўзда тутилган.

Канални кўмиш, лойхавий 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.

Канални кўмиш ишларини бажаришдан олдин экскаватор ёрдамида 20 см қалинликда ўтли қатламни қирқиб олиш керак. Ўтли қатламни қириқиш ишлари ҳажми 9771 м³. Шундан ПК0+00 дан ПК30+68 гача бўлган қисмидаги 6070 м³ ҳажмдаги лой тупроқни отвалга ташлаш имконияти бўлмаганлиги сабабли автосомасвалларга ортилиб 2,0 км масофага чиқариб ташланади.

Канални кўмиш ишлари жами 35424 м³. Кўмиш учун жами 5669 м³ тупроқ ПК3+94 дан ПК9+00 гача, ПК31+18 дан ПК40+00 гача ва ПК48+00 дан ПК54+00 гача қисмидан каналнинг дамбасидан экскаватор ёрдамида олинади. Қолган 29755 м³ тупроқ 2,0 км гача масофадан ташиб келтирилади. Кўмилган тупроқни зичлаш экскаватор ёрдамида бажарилади. Зичлашда тупроқни сув билан етарли намликка етказиш зарур.

Каналнинг ПК47+30 дан ПК54+90 гача қисмидаги мавжуд яроқсиз т/б плиталар бузиб олинади ва 1,0 км масофага чиқариб ташланади. т/б плиталар иш ҳажмига қурилиш пайтида аниқлик киритилади.

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 ва темирбетон ишларининг умумий иш ҳажми 3913.3 м3 жумладан йиғма темирбетон 25.9 м3 яхлит ва темирбетон 3887.4 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 сиғими 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 буйидаги 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 коэффициент ва вегетация даврини ҳисобга олиб 12-ойни ташкил қилади.

Қурилиш ишларини кузги-қишқи 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 сиғими 0.8м3	2
2	Бульдозер 130 от кучи	3
3	Автосамосвал 10тн	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 рщйхати*Жад №3-8*

<i>т/р</i>	<i>Номи ва тури</i>	<i>Ўлчов бир-ги</i>	<i>Миқдори</i>
1	Ўнма темирбетон қувур РТ 16Н-25	дона/м3	8/14.8
2	Яхлит бетон	м3	3870.64
3	Шагал	м3	30
4	Армосетка АБК 250х250х6 мм,	м2	31560
5	Арматура АБК	кг	90
6	Металл ускуна ва жихозлар	тн	0.637
7	Металл конструкциялар	тн	0.741
8	битум	тн	0.072