

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
ANDIJON VILOYATI
«DIZAYN SERVIS PROEKT»MCHJ

**Andijon viloyati Bo'ston tumani "Xovos" kollektorini
(PK37+00 PK52+00) rekonstruksiya qilish ishchi loyixasiga**

Tushuntiruv yozuvi

Andijon2026-y.

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
ANDIJON VILOYATI
«DIZAYN SERVIS PROEKT»MCHJ

Namangan viloyati Mingbuloq tumanidagi tumanidagi "P-2" ho'jaliklararo kollektorini PK 220+00 dan PK(310+00 gacha qismini rekonstruksiya qilish ishlari ishchi loyihasiga

Tushuntiruv yozuvi

Direktor   SH.Sharipov

LBMU.  Mamadrasulov

Andijon 2026-y.

Лойиҳарўйҳати:

- | | |
|-------------------------------|----------|
| 1. Тушунтирувёзуви | Китоб-1 |
| 2. Қурилишни тахминий қиймати | Китоб -1 |
| 3. Ишчи чизмалар | Альбом-1 |

Мундарижа :

1. Техник-иқтисодий кўрсаткичлар
 1. Умумий ҳолат
 - 1.1. Кириш
 - 1.2. Ишчи лойиҳа мақсади
 - 1.3. Объектни ҳозирги ҳолатини қисқача тушунтируви
 2. Табиий шароитлар
 3. Лойиҳа тадбирлари
 - 3.1 Техник қисм
 - 3.2 Қурилиш ишларини ташкил етиш ва бажариш
 - 3.3 Қурилиш муддати
 4. Ишларни ишлаб чиқиш
 5. Техника хавфсизлиги
 6. Атроф-муҳитни муҳофаза қилиш
 7. Техник шартлар

Илова :

-«Андижонсувқурилишинвест» ДМ Андижон вилояти Бустон тумани "Ховос" коллекторини (ПК37+00 ПК52+00) реконструкция қилиш объектининг ишчи лойиҳаси ишлаб чиқиш учун лойиҳа топшириғи.

-Андижон вилоят «Норин-Қорадарё» ИТХБ техник кенгаши йиғилишининг баённомаси.

-Андижон вилояти Бустон тумани "Ховос" коллекторини (ПК37+00 ПК52+00) реконструкция қилиш объектининг ишчи лойиҳатузиш учун аннотация.

-Андижон вилояти Бустон тумани "Ховос" коллекторини (ПК37+00 ПК52+00) реконструкция қилиш объектининг ишчи лойиҳаси ишлаб чиқиш учун нуқсон далолатномаси

-Андижон вилояти Бустон тумани "Ховос" коллекторини (ПК37+00 ПК52+00) реконструкция қилиш объектининг ишчи лойиҳа ишлаб чиқиш учун ишчи гуруҳ ҳулосаси

-Андижон вилояти Бустон тумани "Ховос" коллекторини (ПК37+00 ПК52+00) реконструкция қилиш объектининг ишчи лойиҳа ишлаб чиқиш учун техник паспорти

ТЕХНИК-ИҚТИСОДИЙ КЎРСАТКИЧЛАР

1.Коллекторни умумий узунлиги	5.76 км
2.Курилган йили	1950 йил
3.Реконструкция режалаштирилган узунлик	1.5 км
4.Коллекторни хизмат киладиган майдони, жами	-90 га
5. Ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш майдони, жами	- 110га
6. Ер ости сувининг сатҳи мавжуд/лойиҳа	-2.5м-2.8м/3.4-3.8м
7. Сув утказиш қобилияти Q-м ³ /сек	-2 м ³ /сек
8. Хизмат киладиган МФЙ ва Ф/Х сони	- 3 та
9. Кузатув кудуклар	-2 дона
10. Асосий иш хажмлари:	
Қазиш (выемка)	11600 м ³
Текислаш	5800м ³
9.Қурилишни жорий нархларда умумий тахминий қиймати	сум
10. Қурилиш муддати	3 - ой

1. УМУМИЙ ҚОИДАЛАР

1.1 Кириш

Андижон вилояти Бустон тумани "Ховос" коллекторини (ПК37+00 ПК52+00) реконструкция қилиш объекти ишчи лойиҳасини ишлаб чиқиш учун Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2025 йил 27 декабрдаги "2026-2028 йилларда Ўзбекистон Республикасининг ижтимоий ва ишлаб чиқариш инфратузилмасини ривожлантириш чора тадбирлари тўғрисида"ги ПҚ-393-сонли қароривабуюртмачи «Андижонсувқурилишинвест» ДМниАндижон вилояти Бустон тумани "Ховос" коллекторини (ПК37+00 ПК52+00) реконструкция қилиш ишчи лойиҳасини ишлаб чиқиш учун лойиҳа топшириғи хужжатлари асос сифатида қабул қилинди.

Лойиҳадан кўзланган мақсад жами ҳудудга боғлан 90гектар майдондан 110 гектар майдондаги ерларнинг мелиоратив ҳолатияхшилади ,ҳамда суғориладиган ерларни ер ости сизот сувларининг сатҳи 3.4м-3.8метргача пасайиши ҳисобига қишлоқ хужалиғи экинлари, пахта ва ғалладан олинадиган ҳосилдорликни ошишига эришилади.

Буюртмачи томонидан тақдим етилган қишлоқ хўжалиғи харитасидан чиқарилган нусхага кўра, Андижон вилояти Бустон тумани "Ховос" коллекторини (ПК37+00 ПК52+00) реконструкция қилиш - жами 1.5 км ни ташкил этади.

Коллектор тизимининг умумий узунлиғи5.76км ташкил этиб,Гулистонҳудудига хизмат курсатади. Лойиҳа топшириғига асосан ишчи лойиҳада Бустон тумани "Ховос" коллекторини (ПК37+00 ПК52+00) реконструкция қилиш ишлари 1.5км узунлик учун ишлаб чиқилди.

Ҳозирда юқорида кайд этилган ҳудудлардаги коллекторлойка билан тулиши ҳамда сув утлари билан копланиб сизот сувларини оқимини тусиб қуйиши оқибатида ер ости сизот сувларини сатҳи кутарилиши натижасида ерларни мелиоратив ҳолати ёмонлашиб, коллекторни сув ўтказиш қобилияти пасайган ушбу ҳудудларда ер ости сизот сувлари сатҳи 2.2-2,5 метргача кўтарилган.Сўнги йилларда қишлоқ хужалиғи экинлари, пахта ва ғалладан олинаётган ҳосилдорлик сезиларли даражада пасаймоқда.

Ишчи лойиҳада Андижон вилояти Бустон тумани "Ховос" коллекторини (ПК37+00 ПК52+00) реконструкция қилишГулистон ҳудудидаги 1.5 км узунликда реконструкция ишлари учун ишлаб чиқилди.

1.2. Ишчи лойиҳанинг мақсади

Ишчи лойиҳанинг мақсади- «Ховос» коллектори Гулистон ҳудудидаги 2 та фермер хўжалиқларининг суғориладиган майдонларда ер ости сизот сувлари сатҳи 2,8 - 3,2 метрга пасайишига, коллекторнинг техник ҳолати талаб даражасига келтирилишига ҳамда ушбу

худудлардаги жами 110 гектар суғориладиган майдонларнинг мелиоратив ҳолати яхшиланишига замин яратилади. Натижада ушбу худудларда пахтадан олинадиган ҳосилдорлик 2-3 ц/га, ғалладан олинадиган ҳосилдорлик 3-5 ц/га ошишига эришилади.

1.3. Объектнинг мавжуд ҳолатининг қисқача тавсифи

Бўстон туманидаги «Ховос» коллектор 1950 йилда қурилган бўлиб, умумий узунлиги 5.76 км. 1 та МФЙ Гулистон хизмат килади. Ҳозирда юқорида кайд этилган худудлардаги коллектор лойка билан тулиши ҳамда сув утлари билан копланиб сизот сувларини оқимини тусиб куйиши оқибатида ер ости сизот сувларини сатҳи кутарилиши натижасида ерларни мелиоратив ҳолати ёмонлашиб, коллекторни сув ўтказиш қобилияти пасайган ушбу худудларда ер ости сизот сувлари сатҳи 1.2 м-1.5 метргача кўтарилган.

Сўнги йилларда кишлоқ хужалиги экинлари, пахта ва ғалладан олинаётган ҳосилдорлик сезиларли даражада пасаймоқда.

«Ховос» коллекторини реконструкция қилиш ишларини умумий узунлиги 1.5 км, ер ости сувлари қатламини ҳисобга олган ҳолда Бўстон туманидаги «Ховос» коллекторлар системасини сув ўтказиш қобилияти минимал $Q = 2.0 \text{ м}^3 / \text{с}$, максимал $Q = 5.0 \text{ м}^3 / \text{с}$. коллекторининг, пастдаги кенглик $B = 3-8$ м, Чуқурлик, $h = 4-8$ м, қиялик $m = 1.25-1.5$ м, максимал ўтказувчанлик $Q = 5.0 \text{ м}^3 / \text{с}$, мавжуд суғориладиган ерларда ер ости сувлари даражаси берилган маълумотларга кўра ишчи комиссия 1,2-1,5 м., ер ости сувларининг шўрлиги 1,0-3,0 г / л.

2. ТАБИИЙ ШАРОИТ

Бўстон тумани қуруқ зонага киради, йиллик ёғингарчилик 250 мм. Энг қуруқ ой - июл. Барқарор қор қоплами йўқ. Қор қоплами бўлган кунлар сони 29. Шамол режими йил давомида доимий фарқ қилмайди. Ўртача ойлик тезлик 1-2 м / с, максимал 15-20 м / с.

2.1 Гидрогеологик ва муҳандислик-геологик шароитлар.

Маъмурий жиҳатдан объект Андижон вилоятининг Бўстон туманида жойлашган. Геоморфологик жиҳатдан бу жой Фарғона марказининг Бўстон массивида жойлашган. Геологик ва литологик нуқтаи назардан, Бўстон массиви лойли чўкинди, енгил ва оғир қумлоқлар ва майда гипс тузларининг аралашмаси билан ифодаланган. Гидрогеологик муносабатларда коллектор трассаси ер ости сувлари сатҳининг саёз зонасида, вегетация даврида 1,3-1,5 м, дан 0,5-1,5 метргача кўтарилади. Коллекторлар сувининг тўйиниш манбалари шимолий ва жанубий суғориладиган ерларнинг ер ости оқими, суғориш ва ювиш сувларининг кириб бориши, паст босимли сувли қатламлардан тўкилиши ва оз миқдорда атмосфера ёғинлари. Сувлари шўр, сульфат-хлор, натрий-калий. Сувлар пўлат ва сементга сульфат коррозиясига эга ГОСТ 10178-76. Тупроқлар чўкиш нуқтаи назаридан II тупроқ

шароитларини билдиради. Қурилиш майдонининг сейсмиклиги 7 балл. Ер юзасининг асосий қиялиги шарқдан ғарбга 0.00035 қиялик билан жойлашган.

Коллекторларнинг тубидан четигача бўлган чуқурлиги 0,98-3,75 м гача етади. Бу минтақа ер ости ва босимли сувларнинг ягона комплексининг ривожланиши билан ажралиб туради. Ер ости сувлари коллекторга туташ суғориладиган ерларда тўртинчи давр чўкинди қисмининг юқори қисмида жойлашган, зич шохово-арзик қатламлари ва линзалари борлиги сабабли уларнинг вегетация давридаги даражаси 1-1,5 м чуқурликда жойлашган. Ер ости сувлари коллектор-дренаж тармоғига оқими, шунингдек ўсимликларнинг буғланиши ва транспирацияси учун амалга оширилади. Сиртнинг аҳамиятсиз қиялиги, сув ўтказувчанлиги паст бўлган тоғ жинслари қалинлигидан зарур чиқишини таъминламайди. Бу ноқулай гидрогеологик шароитларни яратади: ер ости сувларининг яқин пайдо бўлиши, эрийдиган тузларнинг тўпланиши. гипс, карбонат конкретлари, ер ости сувларининг шўрланишининг ошиши. Суғориладиган ерларда ер ости сувлари режими январ, феврал ва март ойларида уларнинг даражасининг максимал жойлашуви (сувни суғориш) ва майда, шунингдек июл ойида (вегетатив суғориш) 0,5-1,2 м, минимал - август ва сентябр ойларида. чуқурлиги 1,2-1,5 м. Бу ердаги коллекторнинг сув горизонтининг даражаси, коллекторнинг режими билан чамбарчас боғлиқ, оқим даражасининг ҳолати, бу даврларда 1,2-1,5 м гача кузатилган. Ишчи комиссия маълумотларига кўра коллектор сувидаги минерал тузлар миқдори 1,0-3,0 г / л оралиғида. Сувлар шўр, зич қолдиқлари 2,8 г / л, сульфат-хлор, натрий-калций. Сувлар пўлат ва семент учун сульфат коррозиясига эга ГОСТ 10178-76.

3. Лойиха тадбирлари

3.1 Техник қисм

110 гектар майдонда суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш, ер ости сувлари сатҳини 1.2-1.5 метрдан 2.5м-2.8метргача пасайтириш ва Бўстон туманидаги «Ховос» коллекторини техник ҳолатини яхшилаш, 1.5км узунликдаги муҳандислик-геологик ва гидрогеологик шароитлар, шунингдек коллекторнинг техник ҳолати асосида ишчи лойихада қуйидаги чора-тадбирлар кўзда тутилган. Бўстон туманидаги «Ховос» коллекторлари Гулистон худудида қайта тиклаш, коллектор қияликларини гидравлик ҳисоб-китобларга мувофиқ тиклаш, бунда коллектор тубининг кенглиги $b = 4-8\text{м}$, Чуқурлик, $h = 4-7\text{м}$, қиялик $m = -1.25-1.5\text{м}$, максимал ўтказувчанлик $Q = 5.0\text{м}^3 / \text{с}$, ғадир-будурлиги $n=0.00225-0.002$, тезлиги $v=0.2 \text{ м} / \text{с}$ бўйича олинади. Андижон вилояти Мелиоратив экспедиция бошлиғи томонидан тасдиқланган коллектор паспорти бўйича коллекторнинг сув ўтказувчанлиги $Q= 2.0 \text{ м}^3 / \text{сек}$ сифатида қабул қилинади.

Қурилиш ишлари якунлангандан сунг худудни ободонлаштириш ва кукаламзорлаштириш кузда тутилган. Пудратчи томонидан Бўстон туманидаги «Ховос» коллекторини 1.5 км узунликдаги тизимли таъмирлаш-тиклаш ишлари олиб борилишида коллектор, закан-зовурлар ва дренажлар киргок буйидаги дов-дарахтларни ва хархил тусикларни очиб машина – механизмлар ишлаши учун шароитлар яратиш туман мелиорация булими томонидан бажарилиши тасдиқланган ишлар далолатномасида кўрсатилган.

3.2 Қурилиш ишларини ташкил этиш.

Тупроқни пастдан ва ёнбағирдан қазиб ГЛГ-925ЛЛ экскаваторлари томонидан амалга оширилади. Тупроқ қирғоққа ташланади ёки экскаватор йўли бўйлаб ташланади. Фавқулодда вазиятни олдини олиш учун экскаватор йўллари коллектор четидан камида 1 м масофада бўлиши керак. Лойиҳада тупроқни текислаш ва кесиш 96 кВт (130) от кучига эга булдозер ёрдамида 10 м гача бўлган тупроқ ҳаракатлари билан амалга оширилади, булдозер ёрдамида тўлдириш ёки қирғоққа қўйиш, қияликларни экскаваторларда тушириш ва ролик билан зичланади. Мавжуд электр узатиш линияси коллекторларининг чап ва ўнг томонларида жойлашган. Тегишли ташкилотлар (худудий электр тармоқлари ва бошқалар) розилиги билан реконструкция ишлари олиб борилганда, тармоқдаги кучланиш узилади. Коллектор темир -бетон кўприк остида ва сув ўтказгичлар бўйлаб қўлда тозаланмоқда. Қурилиш ишларининг барча ҳажмлари кўндаланг профиллар бўйича ҳисобланади ва коллекторнинг узунаси профилида иш ҳажмининг кўрсатилган

Барча ишлар йиғиндиси 1 -жадвалида кўрсатилган. Ишларнинг кетма -кетлиги билан иш ҳажми жадвали.

Бажариладиган ишлар тўплами

№	Ишлари	
1. I	гурух тупроқни экскаватор билан қазиб лойқани 180 градус бурилиб лойқани ташлаш	6773 м ³
2. II	гурух тупроқни экскаватор билан қазиб лойқани 180 градус бурилиб лойқани ташлаш	2903 м ³
3. I	гурух тупроқни булдозер билан коллектор четидан 10 м гача масофага суриш	5800 м ³
	Коллектор киргогида полка очиш	2340 м ³
	Коллектор киргогини харсанг тош билан мустаҳкамлаш	816 м ³

Ведомость объемов работ по "Реконструкции коллектора "Ховос" с ПК37+00 по ПК52+00 (с протяженностью 1.5 км)"

№	Наименование работ	Единица измерения	Материал	Объем м ³
1	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: мощностью 96 [130] кВт [л.с.] в грунтах II группа (срезка полка)	М ³	II	2340
2	Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовым экскаватором GLG 925 LL с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м ³ с удельным объемом выемки сухового грунта, на один метр длины обрабатываемой коллекторно-дренажной сети св. 3 до 4 м ³ в грунтах I и II группы:	м ³	I/II	2032/871
3	Очистка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов. I и II группы:	м ³	I/II	1354/581
4	Очистка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0.5 до 2,0 м в грунтах I и II группы:	м ³	I/II	3387/1452
5	Очистка коллекторно-дренажных сетей с погрузкой на автосамосвал одноковшовым экскаватором GLG 925 LL с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м ³ с удельным объемом выемки грунта, на один метр длины обрабатываемой коллекторно-дренажной сети св. 3 до 4 м ³ в грунтах I и II группы:	м ³	I/II	403/173
6	Очистка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов с погрузкой на автосамосвал. I и II группы:	м ³	I/II	269/115
7	Очистка грунтов с погрузкой на автосамосвал одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0.5 до 2,0 м в грунтах I и II группы:	м ³	I/II	602/258
8	Выемка зуб грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0.5 до 2,0 м в грунтах I и II группы:	м ³	I/II	784/336
9	Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние до 3км	м ³ /тн		1923/3173

10	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10м бульдозерами мощностью 96 (130) КВТ I группа грунтов	м ³	I	5800
11	Рванный камен	м ³		816
12	Транспортировка Рванного камен 78км	тн		1795
13	Двухслойные гофрированные трубы SN4 д.315	м		30

3.3. ҚУРИЛИШ МУДДАТИНИ ХИСОБЛАШ.

Қурилишнинг давомийлиги муддати СНИП 1.04.03-85.(384бет 18 банди) бўйича қабул қилинди.

Қурилишнинг давомийлиги муддатининг меъёри тупроқ ишларининг ён томон (профиль) бўйича хажми 100 минг м³ гача 8 ой. Ушбу лойиҳа асосида тупроқ ишларининг ён томон (профиль) хажми 220403 м³

Қурилиш муддатини аниқлаш учун ишлатиш (экстраполяция) усули қўлланилади.

А) Қувватнинг камайиши қуйидагича бўлади:

100000-17367

----- = 0.82* 100 = 82

100000

Б) Қурилиш давомийлиги меъёрини камайиши

82* 0.8 =66га тенг

В) экстраполяцияни хисобга олган ҳолда қурилишнинг давомийлиги муддати қуйидагиларга тенг бўлади :

$T=12 (\text{-----}) = 4,08 \text{ ой.}$

100

Ушбу объектнинг қурилиш муддатини 4ойга қабул қиламиз.

Чораклар кесимида капитал қўйилмаларни ортда қоладиган кўрсаткичлари

Кўрсаткич номи	Капитал қўйилмаларни ортда қоладиган кўрсаткичлари %			
	I	II	III	IV
	20	50	80	100

Эслатма: Қурилиш даврининг ҳисобланган муддати тавсиявий хусусиятга эга. Қувват ва механик ускуналарни шаклланганлигини ҳисобга олган ҳолда, пудратчи қурилиш муддатини қисқартириши мумкин.

4. ИШЛАРНИ ИШЛАБ ЧИКАРИШ

Коллектор-дренаж тармоғини тизимли таъмирлаш-тиклаш ишларида экскаваторни коллекторни ўйиқ жойлари(бермаси) дан ўтиш учун тайёргарлик ишлари олиб борилади. Экскаваторни коллектор қирғоқларидан бермаси бўйлаб ўтиш учун йўл тайёрлашда, тупроқ булдозер томонидан текисланади.

Мавжуд ҳолатда жуда тор берма билан, истисно сифатида, тупроқга экскаватор билан ишлов беришга рухсат берилади. Бунинг учун булдозер эски уюмларни кесиб, тупроқни коллектор четидан 10 м гача масофада бошқа жойга кўчиради.

Экскаватор ҳаракатланадиган 5 метрли йўлак яратилади. Уюмларни кесиб ташланадиган кичик хажми билан экскаватор томонидан ўзи юрадиган йўлакни яратиш учун уюмларга ишлов берилиши мумкин.

Қирғоқ чизигининг энг кичик кенглиги (коллектор нишаблиги ётқизигининг юқоридаги четидан) экскаватор ўтиш учун (таъмирлаш-тиклаш

ишларини бажаришда) ва тупроқ уюмлари ушбу ораликқа жойлаштиришни ҳисобга олиш асосида белгиланади. Экскаваторнинг ўтиш кенглиги камида беш метр бўлиши керак.

Қирғоқ бўйи чизиклар коллекторлар ва дренажларнинг иккала қирғоғига ўрнатилади. Коллекторлар қирғоқ чизиғи енг кичик кенглиги уюмлар ҳажмига боғлиқ ва 15-20 метрни ташкил этади.

Тозалаш ишлари челак сифими 0,5 м³ бўлган экскаватор билан олиб борилиши режалаштирилган. Катта ҳажмларда бош пудратчи техник ёрдам машинаси билан ишлаб чиқариш майдончасини ташкил этади.

Аварияларнинг олдини олиш учун экскаваторнинг излари коллектор қирғоғидан 1 м дан яқин бўлмаслиги керак.

Коллектор ўзанини тозалаш ва тиклаш коллекторни қуйилиш жойидан бошланиши ва юқорига оқимга қарши давом етиши керак.

Коллекторларни катта узунлиги билан коллекторларни ўзанини бир нечта экскаваторлар билан тозалашда механизмларни жойлаштириш, экскаваторларни транспорт режимида ҳаракатланиши энг кам даражада амалга оширилиши лозим, шу билан бирга юқорида белгиланган тартибда иш тартибига риоя қилиш керак.

Ўзанларнинг ётиқ қисмидан ва тубидан тупроқ қазिश тик турган жойдан олиб борилади. Тупроқ экскаватор йўналиши бўйлаб уюмларга ташланади.

Экскаватор қазишни бажара олмайдиган катта кенгликда ёки чуқур коллекторда тоқча ажратилади. Ишлов берилаётган тупроқ 1-II гуруҳга мансуб.

Агар йўлак ёки нишаблик ётқизилиши буталар ёки дарахтлар билан ўсган бўлса, улар олдиндан кесилади. Ўзанлар бутун кесими ёки узунлиги бўйлаб ўсимлик, чўкиндиларга, қамишзорлар эга бўлса улар тупроқ билан бирга кесиб ташланади. Коллектор шароити чегараланган жойда лойиҳа 3 км гача тупроқни ташишни кўзда тутаяди (тупроқни олиб ташлаш учун жой мелиорация бўлими билан мувофиқлаштирилади).

Агар коллекторда реконструкция талаб қиладиган қувурли иншоотлар мавжуд бўлса, эскилари қисмларга ажратилади. коллекторда айланма ўзан ўтказилади.

Экскаватор коллектор йўналиши бўйлаб ҳаракатланаётганда суғориш канали (ёки қуйилувчи коллектор) билан кесишганда уни қуруқ тупроқ билан

тўлдириб, кесиб ўтиш ва зудлик билан қайта тиклашга, вақтинчалик кўприкдан тозалашга рухсат берилади.

5. Махсус шартлар

Электр узатиш тармоғи бўйлаб иш бажарганда уларни кучсизлантирилиши (тармоқданузилиши) таъминланиши керак.

Газ қузури тармоғи бўйлаб ўтаётганда кесишиш жойида қазииш ишлари қўл кучи билан бажарилади.

Коллектор тармоғининг сув қузури, алоқа кабеллари, юқори кучланишли кабел, газ қузури билан кесиб ўтишда бу ташкилотлар вакиллари иштирокида (назоратида) иш олиб борилиши керак.

Иш хажмларига кўра, кавалерларни (қазииш жойидан уюмларни) текислаш 10 метргача бўлган ҳаракат билан булдозер томонидан амалга оширилади.

Лойиҳада қазииш ишлари олиб борилгандан кейин уюмларни 50% булдозер билан текисланади ва 1-тоифали тупроқ олинади, текислаш 10м гача ҳаракат билан бажарилади, шунинг учун 50% уюмлар жойида қолади.

Ушбу турдаги ишлар лойиҳанинг технологик қисмига тегишлидир ва муаммоларни ҳал қилиш бўйича қарор ишлаб чиқиаётган мутахассис томонидан қабул қилинади. Коллекторлар ва дренажларнинг ишлаши учун уюмлар текисланади ва улар бўйича коллекторлар ва иншоотларнинг ҳолати устидан доимий назоратни олиб бориш учун 5 метрли текширув йўли очилади.

Агар уюмлар текисланмаса, таъмирлаш-тиклаш ишлари ҳар 4-5 йилда бир март бажарилади ва 4 йилдан кейин текисланган тупроқ зичлашади, тупроқ тоифаси ошади, тупроққа ишлов бериш ишлари (кесиш) бажарилади, бу иш тури текислашдан 4 марта қимматроқдир.

6.АТРОФ-МУҲИТНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШ.

Атроф-муҳит муҳофазаси ҳозирги замоннинг энг муҳим муаммоларидан биридир. Мелиорация атроф-муҳитга таъсир кўрсатишнинг энг муҳим воситасидир.

Қайта куриш натижалари ҳудуднинг топографияси, тупроқ катлами, ўсимлик табиатига ,ер ости сувлари тартибига, тупроқдаги туз тақсимотига, гидродинамик тузилиши ва сув мувозанатига ижобий таъсир кўрсатади.

Ерга ишлов беришда атроф-муҳитга энг катта хавфни бегона ўтлар, зараркунандалар ва ўсимлик касалликларига қарши курашда қўлланиладиган пестицидлар, шунингдек минерал ва органик ўғитлар, чиқинди ёқилғилар ва мойлаш материаллари келтириб чиқаради, чунки улар тупроқ, ер усти ва ер ости сувлари орқали суғориш манбаи бўлиши мумкин.

Пахта далаларидан қайтариладиган сувнинг сифат таркиби, шу жумладан

колдик пестицидлар ва ўғитлар концентрацияси тўғрисидаги адабиётларда мавжуд маълумотлар тасодифий бўлиб, ўсимликларни кимёвий ҳимоя қилиш воситаларини олиб ташлашни миқдорий баҳолаш учун умумлаштирувчи материаллар имкониятини истисно этади.

Шу билан бирга агротехник ва ташкилий-иқтисодий тадбирлар пестицидлар ва ўғитлардан фойдаланишни кескин камайтириши мумкин.

Гидромелиоратив тизимларни қуришдан мақсад атроф-муҳитга салбий таъсир омилларини истисно қилувчи чора-тадбирларни амалга ошириш билан қишлоқ хўжалиги екинларининг юқори ҳосил олиши учун қулай шароит яратишдан иборат.

Мелиоратив мажмуа иншоотларининг хавфсизлиги суғориш тизимларининг муайян ишлаш қоидаларига риоя қилинган ҳолда, сув ва сув-туз мувозанатининг доимий назорат этилиши ҳамда атроф-муҳитга тўғри агротехник таъсир кўрсатгандагина амалга оширилиши мумкин.

Коллектор тармоғида таъмирлаш-тиклаш ишлари амалга оширилиши натижасида қишлоқ хўжалиги екинларини ҳосилдорлигини ошириш, лойиҳаланаётган коллектор тармоғи екинларни ўстириш учун қулай шароитни таъминлаб бериши, ер ости ва тупроқ сувлари сатҳини кўтарилмаслиги кутилмоқда.

7. ТЕХНИК ШАРТЛАР.

Ҳозирги шароитда коллектор-дренаж тармоғи хизмат кўрсатувчи ҳудуддан йер ости сувларини оқиб чиқиб кетишини таъминлай олмайди, бу эса ер ости сувларининг кўтарилишига, тупроқларнинг шўрланишига ва

ҳосилнинг йўқолишига олиб келади.

Дренаж агротехник мажмуанинг элементларидан бири бўлиб, ўз-ўзидан ер шўрсизланишини таъминлай олмайди, дренаж фақат ерларни шўр-

сизлантириш имконияти учун шароит яратади, шўрланган ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилашга суғориш режимларини тўғри бирлаштириш, ювиб суғориш, дренаж қурилмалари ва агротехник тадбирлар орқали еришиш мумкин.

Ишчи лойиҳада ер ости сувлари сатҳини 2,0-2,2 м чуқурликда сақлаш мақсадида дренаж тармоғини чуқурлаштириш бўйича дренаж тадбирлари назарда тутилган .

Техник ишлатиш хизматининг асосий вазифаси иншоотлар мажмуасининг моддий қисмини сақлаш ва барча турдаги техника ва иншоотларни техник хизмат кўрсатиш ҳолатида сақлашдан иборат .

Ишлатиш ходимлари қуйидаги чора-тадбирларни қатъий амалга ошириши керак:

-мелиоратив объектларни шикастланишдан муҳофаза қилиш, ўз вақтида профилактик таъмирлаш ишларини олиб бориш;

-суғориладиган ерларнинг доимий мелиоратив назорати;

-иншоот ва иншоотларни техник ишлатиш усуллари ва техникасини такомиллаштириш.

-ердан фойдаланувчиларга (фермер, деҳқон хўжаликларига) шўрланган ерларни ювиш ишларини амалга оширишда техник-услубий ёрдам кўрсатиш, хўжаликлар ва деҳқон хўжаликлари чегараларида жойлашган мелиоратив объект ва иншоотларни сақлаш.

1.Коллекторлар ва ундаги иншоотларнинг ҳолатини доимий назоратини амалга оширинг.

2.Вақтинчалик кўприклар орқа сувларини, тўғонлар, суғориш каналларидан суғориш сувларини оқизилиши олдини олиб, коллекторлар орқали еркин оқимини таъминлансин.

3.Коллектор-дренаж тармоғи кўндаланг кесимини торайтирувчи сузиб юрувчи нарсалар,қамишзорлар, чиқиндиларнинг тўпланишига йўл қўйманг, ёнбағирлар ҳолатини, лойқаланиш ҳодисаларини, кўчкларни кузатиб боринг.

4.Орқа сувларни йўқотишда, ёнбағирларнинг кўчкисини олдини олиш мақсадида, сув уфқини аста-секин камайтириб, захираланган сувни секин оқизинг.

5.Экинларни коллекторни муҳофаза ҳудудида ёкилишига йўл қўйманг.

6.Белгиланган муддатда сув сарфини ҳисобга олиш ёзувини юритинг, ер ости сувлари сатҳини кузатинг, туз таркибини аниқлаш учун намуналар олинг.

7.Йилига камида бир марта коллекторлар ўзани ётқизиқларида ўсимликларни йўқ қилишни амалга оширинг.

8.Коллекторлар ва иншоотларни мунтазам таъмирлашни амалга ошириш.

- суғориладиган далалардан ёки коллектор ва дренажлар ўзанидаги суғориш каналларидан сувнинг уюшмаган ҳолатдаги оқизилишига йўл қўйманг.

-коллектор ва дренажлар ўзанида тўсувчи иншоотлар ва вақтинчалик кўприклар қурилишини тақиқланг.

ЛБМ



У.Мамадрасулов