

ՆԵՐՏՆՏԵՍԱՅԻՆ ՈՌՈԳՄԱՆ
ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ
ՏԵՂԵԿԱՏՈՒ



Երևան, 2010



Սույն գրքույկը հրատարակվել է ԵՄՍԻԴԻԱ/ԿՕԿԱ (ԱՄՆ) կազմակերպության կողմից՝ «Հազարամյակի մարտահրավեր հիմնադրամ-Հայաստան» ծրագրի «Ջրից դեպի շուկա» բաղադրիչի շրջանակներում: Գրքույկի մեջ ներկայացված են տարբեր բարելավումներ, և յուրաքանչյուրի համար նշված է գին, որն ստուգվել է 2010թ. ապրիլ ամսին: Նյութերի ձեռքբերման համար առաջարկված են մի քանի վայրեր: Նշված են մի քանի մարդկանց անուններ, ովքեր կարող են կատարել նախագծման և տեղադրման աշխատանքները:

Սույն գրքույկը կազմեցին «Ջրից դեպի Շուկա» ծրագրի Ջրի Ներտնտեսային Կառավարման բաղադրիչի մասնագետներ՝

- Վ. Հորինկովա
- Գ. Աֆյան
- Վ. Գրիգորյան
- Է. Մովսեսյան
- Կ. Պողոսով



Սիֆոններով ջրման տեխնիկա

Նախատեսված է սիֆոնի միջոցով ջուրը տեղափոխել մայր առվից դեպի ակոս՝ առվի թմբի վրայով, երբ մայր առուն առնվազն 10-15 սմ բարձր է ակոսից: Առավելություններն են՝ աշխատանքի կրճատում (բաժնի օգտագործման բացառում ժամանակավոր ջրտարների պատրաստման նպատակով), ջրի հավասարաչափ բաշխում: Սիֆոնը կարող է լինել ճկուն կամ պոլիվինիլքլորիդե (PVC) խողովակից:

Ճկուն սիֆոն

Անվանումը	Հատ	Գինը, ՀՀ դրամ
50-63 մմ տրամագծով, 1.5 երկարության ճկուն խողովակ (2լ/վ ելքի համար)	1	1800
Ընդամենը		1800

Պոլիվինիլքլորիդե սիֆոն

Անվանումը	Հատ	Գինը, ՀՀ դրամ
50-63 մմ տրամագծով խողովակ (40-100սմ երկարության)	3	3x600=1800
Խցան	1	350
Անկյուն	2	2 x 600 = 1200
Ընդամենը		5150



Նյութերի ձեռքբերման վայրերը՝

Եվրոշինանյութ-Բագրատունյաց 6, Երևան

Շինանյութի շուկա-Բագրատունյաց 193, Վարդանանց 20, Երևան

Գները ստուգվել են 2010թ. ապրիլ ամսին:

Ջրման կարճ խողովակներ

Նախատեսված է մայր առվից դեպի ակոս՝ առվի թմբի տակով ջրի տեղափոխման համար: Առավելություններն են՝ աշխատանքի կրճատում (բախի օգտագործման բացառում՝ ժամանակավոր ջրտարների պատրաստման նպատակով), ջրի հավասարաչափ բաշխում: Կարելի է յուրաքանչյուր ակոսի, մարզի համար տեղադրել երկու կարճ խողովակ՝ ելքը կարգավորելու համար:

Անվանումը	Հատ	Գինը, ՀՀ դրամ
50-63 մմ տրամագծով, 40-70 սմ երկարության պոլիվինիլքլորիդե (PVC) խողովակներ	1	600 (+100 լայնաշրջի համար)
Ռետինե խցան 58-63մմ տրամագծով	1	350
Ընդամենը		1050

Նյութերի ձեռքբերման վայրերը՝

Եվրոշինանյութ - Բագրատունյաց 6, Երևան

Շինանյութի շուկա - Բագրատունյաց 193, Վարդանանց 20, Երևան



Պոլիէթիլենային կամ մետաղական վահաններ

Նախատեսված է ջրտարի մեջ դիմհար ստեղծելու՝ ջրի մակարդակը բարձրացնելու համար: Նպատակահարմար է օգտագործել սիֆոնների, ջրման կարճ խողովակների հետ:

Պլաստիկ պատնեշ

Անվանումը	Հատ	Գինը, ՀՀ դրամ
Փայտ	1	300
Պոլիէթիլենային թաղանթ 110x150մմ	1	800
Ընդամենը		1100

Մետաղյա պատնեշ

Անվանումը	Հատ	Գինը, ՀՀ դրամ
Փայտ	1	700
Մետաղական լիստ 500x500մմ, 0.8մմ հաստության	1	1 000-1 500
Մետաղական ծող	1	2 000
Անկյունակ	1	700
Ընդամենը		4400-4900

Նախագծող/պատրաստող՝ Հայկ Սառիկյան (091)193-123



Պլաստիկ պատնեշ



Մետաղյա պատնեշ

Առվի երեսապատում պոլիէթիլենային թաղանթով

Նախատեսված է մոլախոտերի աճը ջրտարի մեջ բացառելու համար: Նպատակահարմար է օգտագործել սիֆոնների, կարճ խողովակների հետ:

Անվանումը	Միավոր	Գինը, ՀՀ դրամ
Պոլիէթիլենային թաղանթ	1 մետր	200

Նյութերի ձեռքբերման վայրերը՝

Շինանյութի շուկա - Բագրատունյաց 193, Վարդանանց 20, Երևան

Սեղանաձև պոլիէթիլենային վաք

Նախատեսված է փոխարինելու հողե ջրտարին կամ երրորդ կարգի ջրանցքին: Առավելություններին են՝ ջրտար առվի մեջ մոլախոտերի դեմ պայքարելու անհրաժեշտության բացակայություն, ջրի կորստի բացակայություն: Կարելի է օգտագործել սիֆոնների հետ: Ներմուծվում է արտերկրից:

Անվանումը	Հատ	Գինը, ՀՀ դրամ
Սեղանաձև պոլիէթիլենային վաք՝ 3.10մ երկարության	1	102600



Նյութերի ձեռքբերման վայրի մասին տեղեկություններ ստանալու համար գանգահարել էլՍԻԴԻԱ/ՎՕԿԱ-ի գրասենյակ (010) 544 - 483

Եռանկյունաձև ջրթափ

Նախատեսված է բաց ջրտարներում ջրի ելքը չափելու համար:



Անվանումը	Հատ	Գինը, ՀՀ դրամ
Փայտ	1	700
Մետաղական լիստ	1	3000-4000
Մետաղական ծող	1	2000
Սնկյունակ	1	700
Ընդամենը		6400

Նյութերի ձեռքբերման վայրերը՝

Շինանյութի շուկա - Բագրատունյաց 193, Վարդանանց 20, Երևան

Նախագծող/տեղադրող

Հայկ Սառիկյան (091)193-123

Ջրման շարժական խողովակաշար փականներով

Նախատեսված է ջրտարի փոխարեն ջուրը տեղափոխելու և զսպանակավոր սեղմիչ փականների օգնությամբ ակոսաշիթը կարգավորելու համար: Առավելություններն են՝ աշխատանքի կրճատում (բախի օգտագործման բացառում՝ ժամանակավոր ջրտարների պատրաստման նպատակով), ջրի հավասարաչափ բաշխում, ջրտար ամփի մեջ մոլախոտերի դեմ պայքարելու անհրաժեշտության բացակայություն, ջրի կորստի բացակայություն: Շարժական խողովակաշարը հեշտորեն հավաքվում, տեղափոխվում և պահեստավորվում է: Խողովակաշարն աղբով խցանվելուց պաշտպանելու համար գլխամասում կարելի է տեղադրել ցանց: Կարելի է օգտագործել խցանների՝ ջրի մուտքը և ելքը խողովակաշարից կանխելու կամ այն դատարկելու և մաքրելու համար:



Անվանումը (30մ երկ. խողովակաշարի համար)	Չափ	Գինը, ՀՀ դրամ
Պոլիվինիլքլորիդե (PVC) խողովակ՝ 110-150 մմ տրամագծով, 3մ երկարության, 1մ=1000-1200դրամ	10	10 x 3600=36000
Զսպանակավոր սեղմիչ փական	42	42 x 5000 =210 000
Խցան	1	500
Ընդամենը		246 500

Նյութերի ձեռքբերման վայրերը՝

«R&V» ՍՊԸ - Նժդեհի 23, Երևան

Շինանյութի շուկա - Բազրատունյաց 193, Վարդանանց 20, Երևան

Եվրոշինանյութ - Բազրատունյաց 6, Երևան

Նախագծողներ/պատրաստողներ՝

Սպարտակ Մայթեսյան (093) 322-805

Գեղամ Նավոյան (094) 570-061

Արմեն Պողոսյան, «Վեդի Պլաստ» ՍՊԸ (094) 350-349

Ջրման շարժական ճկուն խողովակաշար փականներով

Նման է ջրման շարժական խողովակաշարին փականներով: Տարբերությունը կայանում է նրանում, որ այս դեպքում խողովակաշարը պատրաստված է պոլիէթիլենից: Առավելություններն են՝ շարժական խողովակաշարը հեշտորեն հավաքվում, տեղափոխվում և պահեստավորվում է: Մնացած առավելությունները նույնն են, ինչ փականներով ջրման շարժական խողովակաշարի դեպքում: Խողովակաշարն աղբով խցանվելուց պաշտպանելու համար գլխամասում կարելի է տեղադրել ցանց: Ներմուծվում է արտերկրից:



Անվանումը (30մ երկարության համար)	Հատ	Գինը, ՀՀ դրամ
Պոլիէթիլենային ճկուն խողովակ 200-300 մմ տրամագծով	30	30x200=6000
Փական	42	42x400=16 800
Պոլիվինիլքլորիդե (PVC) խողովակ 200-300մմ տրամագծով, 0.5 մ երկարության	1	2000
Ընդամենը		24 800

Նյութերի ձեռքբերման վայրի մասին տեղեկություններ ստանալու համար զանգահարել ԷյՍԻԴԻՍ/ՎՕԿԱ-ի գրասենյակ՝ (010) 544-483

Հիդրանտներով ոռոգում

Հիդրանտները լինում են պոլիվինիլքլորիդե և մետաղական: Հիդրանտներով ոռոգման համակարգը նման է ջրման փականներով շարժական խողովակաշարին, միայն այս պարագայում փականների դիրքը ուղղահայաց է, և խողովակն անցնում է հողի տակով: Առավելություններն են՝ մեխանիզացիայի ազատ ելք ու մուտք միջշարային տարածություն, ինչպես նաև ջրման փականներով շարժական խողովակաշարի համար նշված մյուս առավելությունները: Ջրի ելքը կարգավորվում է փականի բացվածքի չափով:

Անվանումը (10 ակոս խաղողի համար, շարքերի միջև հեռավորությունը՝ 2.7մ)	Հատ	Գինը, ՀՀ դրամ
Մետաղական հիդրանտ՝ 63մմ տրամագծով	10	10 x 11 500 = 115 000
Մետաղական խողովակ 110մմ տրամագծով	27	27 x 3 600 = 97 200
Ընդամենը		212 200



Անվանումը (10 ակոս խաղողի համար, շարքերի միջև հեռավորությունը՝ 2.7մ)	Հատ	Գինը, ՀՀ դրամ
Պոլիվինիլքլորիդե (PVC) խողովակ՝ 110 մմ տրամագծով, 1 մետր- 1000-1200 դր.	27մ	27x1000 = 27 000
Հիդրանտ 1 հատ- 7000դր.	10	10x 7000 =70 000
Ընդամենը		97 000



Նյութերի ձեռքբերման վայրերը՝

«R&V» ՍՊԸ – Նժդեհի 23, Երևան
Եվրոշինանյութ - Բագրատունյաց 6, Երևան
Շինանյութի շուկա - Բագրատունյաց 193, Վարդանանց 20, Երևան

Նախագծողներ/պատրաստողներ՝

Հովհաննես Ասրյան (093) 424-755
Գեղամ Նավոյան (094) 570-061
Սպարտակ Մայքեսյան (093) 322-805
Արմեն Պողոսյան, «Վեդի Պլաստ» ՍՊԸ (094) 350 - 349

Կաթիլային ոռոգման համակարգ

Նախատեսված է մշակաբույսի արմատային համակարգի զարգացման գոտում հողի տեղայնացված (լոկալ) խոնավացման համար: Առավելություններն են՝ մշակաբույսերի բերքատվության աճ 20-50%-ով, բարձր որակի բերքի ստացման հնարավորություն, դաշտում ջրի հավասարաչափ բաշխում և ջրի տնտեսում 30-60%-ով (մվազեցնում է ջրի գույրը, խոնավացման և ֆիլտրացիոն կորուստները), ջրվորի աշխատանքի արտադրողականության բարձրացում, մոլախոտերի դեմ պայքարի անհրաժեշտության բացակայություն, կաթիլային համակարգի միջոցով պարարտանյութերը լուծված վիճակում տալու հնարավորություն, բարդ ռելիեֆ ունեցող հողատարածքները ջրելու հնարավորություն, իռիգացիոն էրոզիայի և գրունտային ջրերի մակարդակի բարձրացման վտանգի կանխում, ջրման պրոցեսի ավտոմատացման հնարավորություն: Համակարգը բաղկացած է գլխային հանգույցից (համակարգում 1-3 մթն. ցածր ճնշում ապահովող պոմպից, փականներից, ֆիլտրից, ջրաչափից, պարարտացման համակարգից և մանոմետրերից), 12-20 մմ տրամագծով պոլիէթիլենային խողովակաշարերից հավաքված բաշխիչ ցանցից և դրանց վրա տեղադրված կաթոցիկներից (2-16լ/ժ): Հավասարաչափ ջրման նպատակով խորհուրդ է տրվում օգտագործել այնպիսի խողովակաշար, որի երկարությունը չգերազանցի 150մ-ը: Խողովակաշարը կարելի է անցկացնել ինչպես գետնի վրայով, այնպես էլ գետնի տակով: Հնարավորության դեպքում պոմպի փոխարեն կարելի է օգտագործել տեղանքի բնական ճնշման հնարավորությունը և/կամ ջրի կարգավորման բաք:

1հա (100մ x 100մ) խաղողի այգու կաթիլային ոռոգման համակարգի համար պահանջվող սարքերի և նյութերի ցանկը՝

Անվանումը	Միավոր/հատ	Գինը, ՀՀ դրամ
Պոմպ	1	12 000-50 000
Ֆիլտր	1	4 000-20 000
Ջրաչափ	1	1~ -19 000 2~ - 40 000
Ինժեկտոր	1	20 000 - 50 000
Մանոմետր	2	2x1500= 3000
63մմ տրամագծով պոլիէթիլենային խողովակ՝ որպես գլխավոր խողովակաշար (1մ-ի գինը 1300դր.)	100մ	500 x 100մ = 50 000
20 մմ պոլիէթիլենային խողովակ բաշխիչ ցանցի համար (1մ-ի գինը 160-180 դր.)	3700մ	180 x 3700մ = 666 000
Կաթոցիկ (գինը 100 – 250 դր.)	2500 հատ	150 x 2500 = 375 000
Ընդամենը		1 174 000



Նյութերի ձեռքբերման վայրերը՝

«R&V» ՍՊԸ – Նժդեհի 23, Երևան
Եվրոշինանյութ – Բագրատունյաց 6, Երևան
Շինանյութի շուկա – Բագրատունյաց 193, Վարդանանց 20, Երևան

Նախագծողներ/պատրաստողներ՝

Հովհաննես Ասրյան (093) 424-755
Գեղամ Նավոյան (094) 570-061
Սպարտակ Մայքեսյան (093) 322-805
Արմեն Պողոսյան, «Վեդի Պլաստ» ՍՊԸ (094) 350 - 349

Կաթիլային ոռոգման համակարգ

Նախատեսված է մշակաբույսի արմատային համակարգի զարգացման գոտում հողի տեղայնացված (լոկալ) խոնավացման համար: Առավելություններն են՝ մշակաբույսերի բերքատվության աճ 20-50%-ով, բարձր որակի բերքի ստացման հնարավորություն, դաշտում ջրի հավասարաչափ բաշխում և ջրի տնտեսում 30-60%-ով (նվազեցնում է ջրի գոլորշիացման և ֆիլտրացիոն կորուստները), ջրվորի աշխատանքի արտադրողականության բարձրացում, մոլախոտերի դեմ պայքարի անհրաժեշտության բացակայություն, կաթիլային համակարգի միջոցով պարարտանյութերը լուծված վիճակում տալու հնարավորություն, բարդ ռելիեֆ ունեցող հողատարածքները ջրելու հնարավորություն, իռիգացիոն էրոզիայի և գրունտային ջրերի մակարդակի բարձրացման վտանգի կանխում, ջրման պրոցեսի ավտոմատացման հնարավորություն: Համակարգը բաղկացած է գլխային հանգույցից (համակարգում 1-3 մթն. ցածր ճնշում ապահովող պոմպից, փականներից, ֆիլտրից, ջրաչափից, պարարտացման համակարգից և մանոմետրերից), 12-20 մմ տրամագծով պոլիէթիլենային խողովակաշարերից հավաքված բաշխիչ ցանցից և դրանց վրա տեղադրված կաթոցիկներից (2-16լ/ժ): Հավասարաչափ ջրման նպատակով խորհուրդ է տրվում օգտագործել այնպիսի խողովակաշար, որի երկարությունը չգերազանցի 150մ-ը: Խողովակաշարը կարելի է անցկացնել ինչպես գետնի վրայով, այնպես էլ գետնի տակով: Հնարավորության դեպքում պոմպի փոխարեն կարելի է օգտագործել տեղանքի բնական ճնշման հնարավորությունը և/կամ ջրի կարգավորման բաք:

1հա (100մ x 100մ) խաղողի այգու կաթիլային ոռոգման համակարգի համար պահանջվող սարքերի և նյութերի ցանկը՝

Անվանումը	Միավոր/հատ	Գինը, ՀՀ դրամ
Պոմպ	1	12 000-50 000
Ֆիլտր	1	4 000-20 000
Ջրաչափ	1	1" - 19 000 2" - 40 000
Ինժեկտոր	1	20 000 - 50 000
Մանոմետր	2	2x1500 = 3000
63մմ տրամագծով պոլիէթիլենային խողովակ՝ որպես գլխավոր խողովակաշար (1մ-ի գինը 1300դր.)	100մ	500 x 100մ = 50 000
20 մմ պոլիէթիլենային խողովակ բաշխիչ ցանցի համար (1մ-ի գինը 160-180 դր.)	3700մ	180 x 3700մ = 666 000
Կաթոցիկ (գինը 100 – 250 դր.)	2500 հատ	150 x 2500 = 375 000
Ընդամենը		1 174 000





Նյութերի ձեռքբերման վայրերը՝

«ԱՄԻ- Ինտեռ» ՍՊԸ- Նալբանդյան 25/14, Երևան
 «Իմ Այգի» ՍՊԸ - Մխիթար Զերացու 16, Երևան
 «Լանդշաֆտ» ՍՊԸ - Զարենցի 9, Երևան
 «Մեր Ջուր» ՍՊԸ - Արշակունյաց 41/11, Երևան
 «R&V» ՍՊԸ - Նժդեհի 23, Երևան
 «Տուն Դեպո» ՍՊԸ - Արցախի 23/6, Երևան
 Եվրոշինանյութ - Բագրատունյաց 6, Երևան
 Շինանյութի շուկա - Բագրատունյաց 193, Վարդանանց 20, Երևան
 «Մեծ Պարտեզ» ՍՊԸ - Օգոստոսի 23, Արտաշատ

Նախագծողներ/տեղադրողներ՝

Վարդան Սանոյան (077)331-991
 Գեղամ Նավոյան (094) 570-061
 Կարո Երիցյան, «ԿԱԹԻԼ ԱԿ» ՍՊԸ, (091) 338-285
 Զարուբյուն Ենոքյան, գյուղ Գայ, Արմավիրի մարզ
 (093)553-376
 Պողոս Գևորգյան, «Ջերմատնային ասոցիացիա»
 Գյուղատնտեսական հասարակական կազմակերպության տնօրեն
 (093) 576-208

500մ² (10մ x 50մ) ջերմատան կաթիլային ոռոգման համակարգի համար պահանջվող սարքերի և նյութերի ցանկը՝

Անվանումը	Միավոր/հատ	Գինը, ՀՀ դրամ
Պոմպ	1	12 000-50 000
Ֆիլտր	1	4 000-20 000
Ջրաչափ	1	1 ^ա -19 000 2 ^ա - 40 000
Ինժեկտոր	1	20 000-50 000
Մանոմետր	2	2 x 1500 = 3 000
25մմ տրամագծով պոլիէթիլենային խողովակ՝ որպես գլխավոր խողովակաշար (1մ-ի գինը 250-270 դր.)	10մ	250դր x 10մ =2 500դր
Կաթիլային ժապավեն 0,15մմ տրամագծով (1մ-ի գինը 55-70 դր.)	800 մ	70դր x 800մ = 56 000դր
Ընդամենը		133 500





Նյութերի ձեռքբերման վայրերը՝

«Ամի-Ինտեռ» ՍՊԸ - Նալբանդյան 25/14, Երևան
 «Իմ Այգի» ՍՊԸ - Մխիթար Յերացու 16, Երևան
 «Լանդշաֆտ» ՍՊԸ - Չարենցի 9, Երևան
 «Մեր Ջուր» ՍՊԸ - Արշակունյաց 41/11, Երևան
 «R&V» ՍՊԸ - Նժդեհի 23, Երևան
 «Տուն Դեպո» ՍՊԸ - Արցախի 23/6, Երևան
 Եվրոշինանյութ - Բագրատունյաց 6, Երևան
 Շինանյութի շուկա - Բագրատունյաց 193, Վարդանանց 20, Երևան
 «Սեծ Պարտեզ» ՍՊԸ - Օգոստոսի 23, Արտաշատ

Նախագծողներ/տեղադրողներ՝

Վարդան Սանոյան (077)331-991
 Գեղամ Նավոյան (094)570-061
 Կարո Երիցյան, «ԿԱԹԻԼ ՍԿ» ՍՊԸ, (091)338-285
 Հարություն Ենոքյան, գյուղ Գայ, Արմավիրի մարզ (093)553-376
 Պողոս Գևորգյան «Ջերմատնային ասոցիացիա» Գյուղատնտեսական հասարակական կազմակերպության տնօրեն (093)576-208

Միկրոանձրևացման ոռոգման համակարգ

Նախատեսված է արհեստական անձրևի միջոցով մշակաբույսի արմատային համակարգի զարգացման գոտում հողի տեղայնացված (լոկալ) խոնավացման համար: Առավելությունները նույնն են, ինչ կաթիլային ոռոգման համակարգի դեպքում: Բացի այդ, հնարավոր է դառնում մշակաբույսի մոտ ստեղծել միկրոկլիմա:

1հա (100մ x 100մ) պտղատու այգու միկրոանձրևացմամբ ոռոգման համակարգի համար պահանջվող սարքերի և նյութերի ցանկը.

Անվանումը	Միավոր/հատ	Գինը, ՀՀ դրամ
Պոմպ	1	12 000-50 000
Ֆիլտր	1	4000-20 000
Ջրաչափ	1	1"-19 000 2"-40 000
Ինժեկտոր	1	20 000-50 000
Մանոմետր	2	2 x 1500= 3 000
2 դյույմ պոլիէթիլենային խողովակ՝ որպես գլխավոր խողովակաշար (1մ-ի գինը 800-1000 դր.)	100մ	800 x 100մ = 80 000
Պոլիէթիլենային խողովակ բաշխիչ ցանցի համար (1մ-ի գինը 160-180 դր.)	3700մ	160 x 3700մ = 592000
Միկրոանձրևացման կցափող (գինը 100-300դր.)	2500 հատ	150 x 2500 = 375 000
Ընդամենը		1 130 000



Նյութերի ձեռքբերման վայրերը՝

«ԱՆԻ-ԻՆՏԵՆ» ՍՊԸ - Նալբանդյան 25/14, Երևան

«ԻՆ Այգի» ՍՊԸ - Մխիթար Հերացու 16, Երևան

«Լանդշաֆտ» ՍՊԸ - Չարենցի 9, Երևան

«Մեր Զուր» ՍՊԸ - Արշակունյաց 41/11, Երևան

«R&V» ՍՊԸ - Նժդեհի 23, Երևան

«Տուն Դեպո» ՍՊԸ - Արցախի 23/6, Երևան

Շինանյութի շուկա - Բազրատունյաց 193, Վարդանանց 20, Երևան

«Մեծ Պարտեզ» ՍՊԸ - Օգոստոսի 23, Արտաշատ

Նախագծողներ/տեղադրողներ՝

Վարդան Սանոյան (077)331-991

Գագիկ Բաղդասարյան, «ԻՌԱՏԵԿ» ՍՊԸ (091)407-342

Գեղամ Նավոյան (094) 570-061

Կարո Երիցյան, «ԿԱԹԻԼ ԱԿ» ՍՊԸ (091)338-285



Շարժական միկրոանձրևացման ոռոգման եղանակ

Նախատեսված է ջերմատներում սածիլների, կանաչեղենի և տերևաբանջարների (սպանախ, հազար և այլն) ոռոգման համար: Առավելություններն են՝ ջուրը բաշխվում է հավասարաչափ, նպաստում է բարձր որակի բերք ստանալուն, բարձրանում է ջրվորի աշխատանքի արտադրողականությունը, կարելի է միկրոանձրևացմամբ ոռոգել 1.20մ լայնությամբ մարգերը առանձին-առանձին, օգտագործել սալլակն առանձին բերքահավաքի ժամանակ, պարարտանյութերը տրվում են լուծված վիճակում: Բաղկացած է սալլակից, սալլակի վրա տեղակայված երկու թևերից, որոնց վրա տեղադրված են միկրոանձրևացման կցափողեր, փականներից, ֆիլտրից, ջրաչափից, պարարտացման համակարգից, մանոմետրից և ռետինե խողովակի հավաքման թմբուկից: Բերքահավաքի ժամանակ սալլակի վրայի թևերը հանվում են, և սալլակը ծառայում է բերքը տեղափոխելու համար:



Անվանումը	Միավոր/հատ	Գինը, ՀՀ դրամ
Սայլակ	1	100 000
20 սմ տրամագծով պոլիմիդիլըրիդե խողովակ 1մ-500	8մ	8x500 = 4 000
Ջրաչափ	1	1"-19 000 2"- 40 000
Ֆիլտր	1	4 000-30 000
Մանոմետր	1	1 500 - 3 000
Միկրոանձրևացման կցափող 1հատ=1600	4	4x1600 = 6400
40մ երկարության ռետինե խողովակի հավաքման թմբուկ	1	45 000 - 50 000
20սմ տրամագծով ռետինե խողովակ	40մ	40x300 = 12 000
Ընդամենը		195 400

Նյութերի ձեռքբերման վայրերը՝

«Աճի-Ինտեռ» ՍՊԸ - Նալբանդյան 25/14, Երևան
 «Իմ Այգի» ՍՊԸ - Մխիթար Հերացու 16, Երևան
 «Լանդշաֆտ» ՍՊԸ - Չարենցի 9, Երևան
 «Մեր Ջուր» ՍՊԸ - Արշակունյաց 41/11, Երևան
 «R&V» ՍՊԸ - Նժդեհի 23, Երևան
 Շինանյութի շուկա - Բագրատունյաց 193, Վարդանանց 20, Երևան

Նախագծող/պատրաստող՝

Հովհաննես Ասրյան (093)424-755

Հիդրոցիկլոն

Նախատեսված է ոռոգման ջրի առաջնային մաքրման համար ավազից և կախյալ խոշոր մասնիկներից: Օգտագործվում է կաթիլային և միկրոանձրևացման համակարգերի հետ: Իրենից ներկայացնում է գլան կամ կոն՝ ստորին գլանաձև հատվածով: Ջուրը մատակարարվում է վերին մասից՝ առաջացնելով պտույտներ հիդրոցիկլոնի ներսում: Կենտրոնախույս ուժի ազդեցության տակ ջուրը մաքրվում է և արտանդվում համակարգի մեջ:

Անվանումը	Հատ	Գինը, ՀՀ դրամ
Հիդրոցիկլոն	1	45 000



Նախագծող/պատրաստող՝ Հովհաննես Ասրյան (093)424-755

Ավազային ֆիլտր

Նախատեսված է ոռոգման ջրի երկրորդային մաքրման համար 70-80 միկրոն խոշորության մասնիկներից: Օգտագործվում է կաթիլային և միկրոանձրևացման համակարգերի հետ: Ունի ինքնամաքրման հնարավորություն: Հիմնականում ավազային ֆիլտրման համակարգը բաղկացած է լինում ճնշման կարգավորիչից, վանտուզից, փականներից, մուտքի/ելքի և լվացման խողովակներից, 2-3 ավազային ֆիլտրերից և ավազից (0.4-0.8մմ):



Անվանումը	Հատ	Գինը, ՀՀ դրամ
Ավազային ֆիլտր	1	170 000

Նախագծող/պատրաստող՝ Հովհաննես Ասրյան (093) 424-755

Ջրի նախնական մաքրման ֆիլտր

Նախատեսված է պոմպով մղվող գետի, լճի կամ ջրանցքի ջրի նախնական մաքրման համար: Նպատակահարմար է օգտագործել կաթիլային և միկրոանոթաճանցան համակարգերի հետ: Բաղկացած է պոլիվինիլքլորիդե (PVC) խողովակից, թմբուկից և ցանցից: Ջուրը ֆիլտրվում է թմբուկի վրա ամրացված ցանցի միջոցով: Ցանցի վրա եղած նստվածքը մաքրվում է ներսից՝ ջրի շիթի միջոցով:



Անվանումը	Հատ	Գինը, ՀՀ դրամ
Ջրի նախնական մաքրման ֆիլտր	1	25 000

Նախագծող/պատրաստող՝ Հովհաննես Ասրյան (093)424-755

Մարտկոցներով աշխատող արևային պոմպ

Նախատեսված է արևի էներգիայի օգտագործմամբ ջուրը ոռոգման համակարգ մղելու համար: Էլեկտրաէներգիան կարելի է կուտակել մարտկոցներում և օգտագործել անբարենպաստ եղանակային պայմանների դեպքում:



Նախագծող/պատրաստող՝
Ռուբեն Վարդանյան (091)542-773

Գները ստուգվել են 2010թ. ապրիլ ամսին:

Հողի խոնավության տվիչ/չափիչ (Վոթերմարկ)



Սարքի ձեռքբերման վերաբերյալ տեղեկություններ ստանալու համար դիմել էյՍԻԴԻԱյ/ՎՕԿԱ-ի գրասենյակ (010)544-483

Նախատեսված է հողում խոնավության փոփոխության վերաբերյալ տեղեկություն ստանալու համար: Այն հնարավորություն է տալիս իրականացնելու ոռոգման պլանավորում և գնահատելու տեղումների արդյունավետությունը: Աշխատում է էլեկտրական դիմադրության չափման սկզբունքի հիման վրա: Բաղկացած է հողում տեղադրվող տվիչից և ցուցմունք կարդալու համար նախատեսված տեղափոխվող չափիչից: Ներմուծվում է արտերկրից: Արժեքը կազմում է 280 ԱՄՆ դոլարին համարժեք դրամ:

Տենզիոմետր

Նախատեսված է հողում խոնավության փոփոխության վերաբերյալ տեղեկություն ստանալու համար: Այն հնարավորություն է տալիս իրականացնելու ոռոգման պլանավորում և գնահատելու տեղումների արդյունավետությունը: Աշխատում է վակուումի սկզբունքի հիման վրա: Չափում է հողում ջրի մագնիտային ճնշումը, որը վերափոխվում է հողի խոնավության դեֆիցիտի: Տենզիոմետրը բաղկացած է անոթից, կերամիկական գլխիկից և վակուումետրից: Լցվում է թորած ջրով և տեղադրվում արմատաբնակ շերտի հետաքրքրող խորության վրա: Ներմուծվում է արտերկրից: Արժեքը կազմում է 80 ԱՄՆ դոլարին համարժեք դրամ:



Սարքի ձեռքբերման վերաբերյալ տեղեկություններ ստանալու համար դիմել էյՍԻԴԻԱյ/ՎՕԿԱ-ի գրասենյակ (010)544-483

ԳԳ (Գումարային Գոլորշիացման) չափիչ սարք

Նախատեսված է որոշելու բույսի մակերևույթից և հողի մակերեսից տեղի ունեցող գումարային գոլորշիացումը: Այն կարելի է օգտագործել մինչև 30 կմ շառավղով հողատարածքի տարբեր մշակաբույսերի գումարային գոլորշիացումը հաշվարկելու համար, ինչը հնարավորություն կտա կատարել ոռոգման պլանավորում և ջրման ժամկետների ճշգրտում: ԳԳ չափիչ սարքը բաղկացած է վուշե կանաչ կտորով ծածկված կերամիկական գլխիկից, նրան ամրացված մատակարար խողովակից և ցուցմունք կարդալու կողային ապակե խողովակով ջրի ամոթից, որի մեջ պետք է լցնել թորած ջուր: Ներմուծվում է արտերկրից: Արժեքը կազմում է 280 ԱՄՆ դոլարին համարժեք դրամ:



Սարքի ձեռքբերման վերաբերյալ տեղեկություններ ստանալու համար դիմել էյՍԻԴԻԱյ/ՎՕԿԱ-ի գրասենյակ (010)544-483

Առաջիկայում կպատրաստվի տեղական արտադրության նմանատիպ սարք՝ ավելի մատչելի գնով:

