



ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ 2017
ՀՈՒԼԻՍ

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1.ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԻ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	3
1.1. Ջրամատակարարման համակարգի կառավարում	4
1.2. Ջրաչափերի փոխարինում և տեղափոխում	17
1.3. Ջրահեռացման համակարգ	19
1.4. Կեղտաջրերի մաքրում և հեռացում	22
1.5. Էներգոհամակարգ	23
1.6. Մեքենա-մեխանիզմներ	28
2.ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	31
2.1.Բաժանորդների տվյալներ	31
2.2.Հասույթ	31
2.3.Գանձում	34
2.4.Ջրաչափեր	34
2.5. Ապօրինի միացումների հայտնաբերում և վերացում	35
3.ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆ	37
3.1.Ջրամատակարարման շարունակականություն	37
3.2.Էլեկտրաէներգիայի կառավարում	38
3.3.Աշխարհագրական տեղեկատվական համակարգ	40
3.4.Կարգավարման խմբի աշխատանքներ	42
4.ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՑԱՆՑ ԵՎ ՍԵՐՎԻՍԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	43
4.1.Համակարգչային ցանց	43
4.2.Ինտերակտիվ համակարգ	43
4.3.Բջջային օպերատորներ և Ինտերնետ	44
5.ԼՐԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ	45

1. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆՆԵՐԻ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Վերջին ամիսների ընթացքում ջրամատակարարման ցանցի ուսումնասիրությունների արդյունքները ցույց են տվել, որ ՀՀ մարզերի ջրամատակարարման համակարգերում անհրաժեշտ է իրականացնել ճնշման գոտիների ճշգրտման և պատշաճ գոտիավորման աշխատանքներ: Ջրամատակարարման բաշխիչ ցանցում կան ավելցուկային ճնշումներ, որոնք պատճառ են հանդիսանում հաճախակի կրկնվող վթարների և ջրակորուստների աճի, ինչպես նաև համակարգում էլ.էներգիայի ծախսի ավելացմանը: Բնակավայրերում առկա խնդիրների լուծման համար կիրառվել է ճնշման կարգավորման ոչ արդյունավետ, այսպես կոչված «սեղմված փականների» եղանակը՝ փոքրացնելով բաշխիչ ցանցի որոշ փականների բացվածքը, ստեղծելով տեղական դիմադրություններ, հետևաբար՝ ճնշման ժամանակավոր անկումներ: Կիրառված եղանակի պարագայում, ջրօգտագործման նվազագույն ժամերին, ցանցում առաջանում են վերը թվարկված բոլոր բացասական երևույթները:

Ներկայումս մշակվում են բնակավայրերի բաշխիչ ցանցի կառավարելիության բարձրացման համար անհրաժեշտ գոտիավորման ծրագրեր, ինչի արդյունքում նախատեսվում է ցանցը վերածել հիդրավիկորեն իրարից մեկուսացված առանձին գոտիների և ստեղծված յուրաքանչյուր գոտու համար մշակվել են ճնշման կառավարման յուրօրինակ տարբերակներ՝ օգտագործելով ճնշման կարգավորիչ փականներ:

1.1. Ջրամատակարարման համակարգի կառավարում

➤ Քաղաք Երևան

✓ «Նորքի Այգիներ» թաղամասից դեպի Արմենակյան փողոց ձգվող $D=200$ մմ թուջե ջրագիծը տարիների ընթացքում քայքայվել էր, առկա էին ջրակորուստներ: Հաշվի առնելով այն հանգամանքը, որ ջրագծից օգտվում էին միայն թվով 8 տնատիրություններ, որոշվել էր առկա միացումներից հետո խցափակել $D=200$ մմ թուջե ջրագծի անօգտագործելի և վթարված հատվածը և շահագործումից հանել $L=300$ մ ամբողջովին քայքայված ջրագիծը: Իրականացված աշխատանքների արդյունքում տնտեսվել է 5լ/վ ջրաքանակ, ջրաբաշխիչ ցանցում կարգավորվել են ճնշումները, բարձրացել է ջրամատակարարման հուսալիությունը:



✓ Սաֆարյան փողոցից դեպի «ՀՀ Ոստիկանության վարչության հոսպիտալ» տանող ճանապարհի հատվածում վթարված ջրատարի հետևանքով առկա էր ջրի մեծ արտահոսք: Խնդրի կարգավորման նպատակով իրականացվել է մոտ 40լ/վ ջրի արտահոսք ունեցող «Կաթնաղբյուր-Երևան» $D=1000$ մմ վթարված 4-րդ ջրատարի ջրազրկում: Ջրատարի վրա առաջացած վթարի վերացման աշխատանքները շարունակվել են մինչ ուշ գիշեր, և մոտ 80սմ ճեղքի զոդումից հետո ջրամատակարարումը վերականգնվել է:

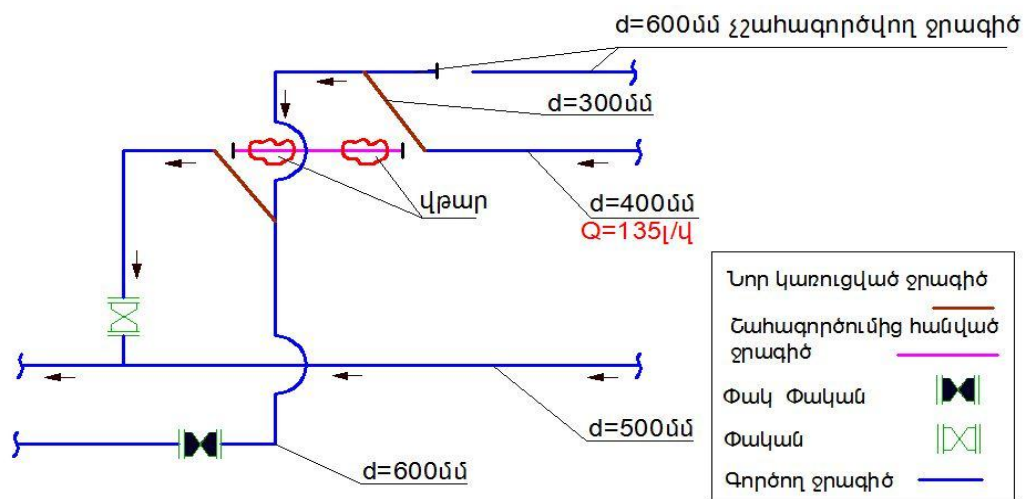


➤ **Քաղաք Էջմիածին**

✓ Էջմիածին քաղաքի ջրամատակարարման բարելավման համար լայնածավալ գոտիավորման և շինարարական աշխատանքներ են իրականացվել «Շահումյան» ՕԿՁ-ն սնող ջրատարների վրա: Մասնավորապես, Դաշտ գյուղի հյուսիսային հատվածում, որտեղ «Ղազարավան» ջրատարն անցնում էր ճահիճների միջով և գտնվում էր վթարային վիճակում: Ջրատարը շրջանցելու համար կառուցվել է $D=300$ մմ $L=25$ մ ջրագիծ: Արդյունքում շահագործումից հանվել է $D=400$ մմ $L=35$ մ վթարային թուջե ջրագիծը:



«Ղազարավան-խորքային» ջրատարի սխեմա

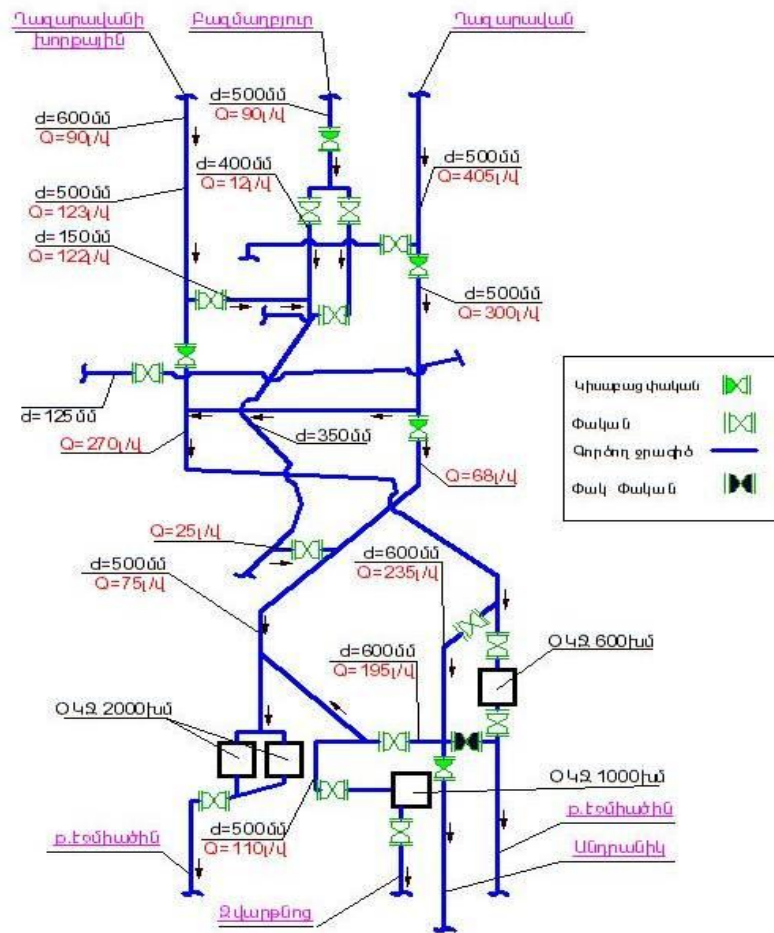


✓ Էջմիածին քաղաքի «Շահումյան» ՕԿՁ բավարար քանակի ջուր հասցնելու համար աշխատանքներ են իրականացվել նաև «Բազմադրյուր» և «Ղազարավան» ջրատարների,



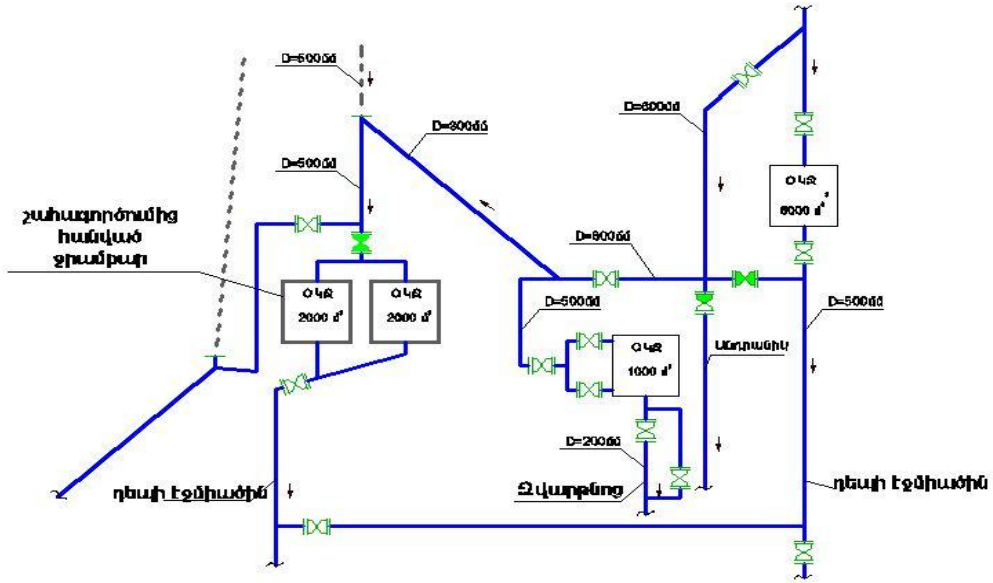
ներհամայնքային ջրագծերի, մասնավորապես՝ «Արագած» և «Նորակերտ» ուղղությունների վրա: Անջատվել են ջրատարների և ներհամայնքային ջրագծերի միջև եղած բազմաթիվ միջանկյալ կապեր: Նոր $D=300$ մմ $L=33$ մ ջրագծի կառուցումից հետո շահագործումից հանվել է $D=400$ մմ $L=7500$ մ և $D=400$ մմ $L=4000$ մ վթարային ջրագծերը՝ բազմաթիվ ապօրինի միացումներով հանդերձ: Արդյունքում սնտեսվել է $Q=20-30$ լ/վ ջրաքանակ:

«Ղազարավան» և «Բազմադրյուր» ջրատարների սխեմա



✓ Քաղաքը սնող ջրատարների վրա իրականացված աշխատանքներից հետո հնարավոր է դարձել նաև «Շահումյան» ՕԿՁ-ում շահագործումից հանել $W=2 \times 2000$ խ.մ. ծավալով ջրամբարները: Այժմ օգտագործվում է միայն $W=6000$ խ.մ. ծավալի ջրամբարը, որը հնարավորություն է տալիս գիշերվա ժամերին ամբարել ավելի շատ ջուր, քան նախկինում: Շահագործման տեսանկյունից ցանցը դարձել է առավել կառավարելի ու վերահսկելի, քանի որ ջրամատակարարման գրաֆիկները իրականացվում են մեկ ՕԿՁ-ի փականային հանգույցի միջոցով՝ նախկին երեքի փոխարեն:

«Շահումյան» ՕԿՁ-ի ջրամատակարարման սխեմա

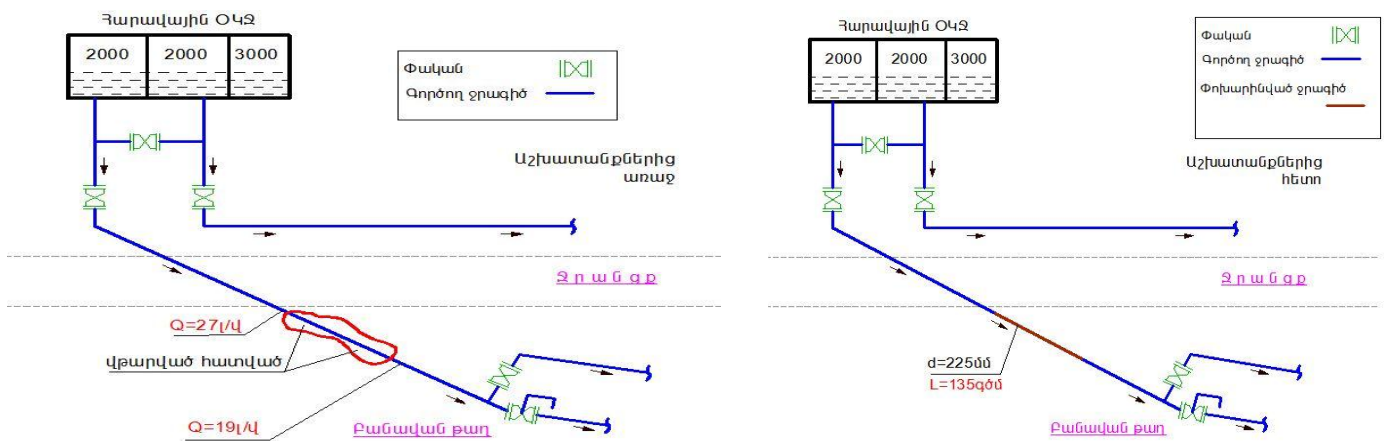


➤ Քաղաք Հրազդան

Քաղաքի «Հարավային» ՕԿՁ-ի սնման գոտում գոտիավորման աշխատանքներ իրականացնելու ընթացքում հայտնաբերվել է D=250մմ վթարային վիճակում գտնվող ջրագիծ, որի L=135մ հատվածը հանվել է շահագործումից: Միննույն ժամանակ վթարը վերացնելու համար տեղամասի ուժերով կառուցվել է D=225մմ L=125մ ջրագիծ, որի արդյունքում տնտեսվել է Q=8լ/վ ջրաքանակ և կարգավորվել են Բանավան թաղամասի, Շինարարների և Րաֆֆու փողոցների թերսնուցման հետ կապված խնդիրները:



«Հարավային» ՕԿՁ-ի ջրամատակարարման սխեմա



➤ **Քաղաք Արարատ**

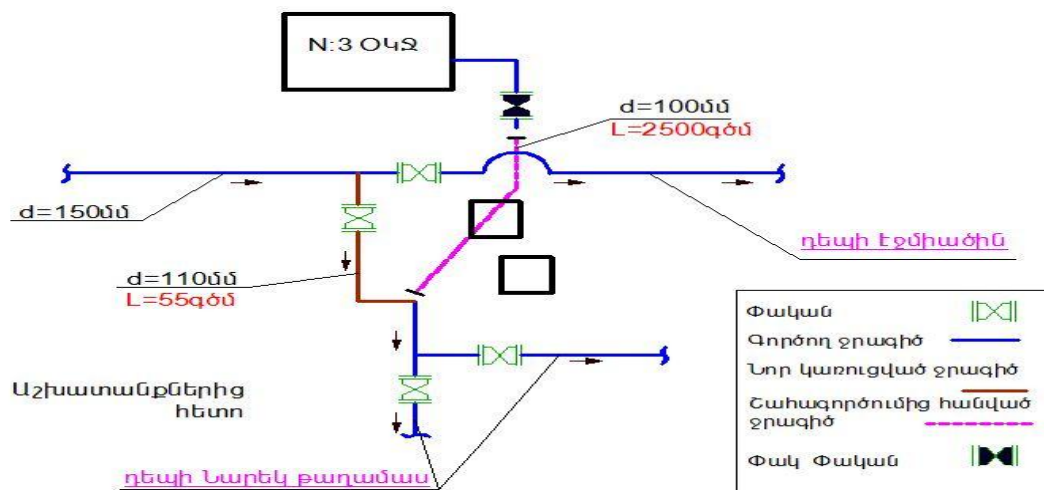
Քաղաքի ՕԿՁ-ից Ջոդ թաղամաս գնացող $D=250$ մմ պողպատե ջրագծի վրա վթարաորոնողական աշխատանքների արդյունքում հայտնաբերվել և վերացվել է գաղտնի վթար, որի արդյունքում տնտեսվել է 8 լ/վ ջրաքանակ:



➤ **Քաղաք Աշտարակ**

Քաղաքի N3 ՕԿՁ-ի սնման գոտում իրականացվել են $D=110$ մմ $L=55$ մ պոլիէթիլենային ջրագծի կառուցման աշխատանքներ, որի արդյունքում շահագործումից հանվել է տների և այլ կառույցների տակով անցնող և վթարային վիճակում գտնվող $D=100$ մմ $L=2500$ մ ջրագիծ՝ ինայելով $Q=5-6$ լ/վ ջրաքանակ:

N3 ՕԿՁ-ի ջրամատակարարման սխեմա



➤ **Քաղաք Մարտունի**

Գետաշեն համայնքում իրականացվել են $D=100$ մմ $L=1300$ մ քայքայված պողպատե ջրագիծը $D=63$ մմ պոլիէթիլենային ջրագծով փոխարինման աշխատանքներ : Կատարվել են թվով 40 բաժանորդների ներսնային միացումներ $D=20-25$ մմ $L=250$ մ պոլիէթիլենային խողովակներով, ջրաչափերը տեղափոխվել են տարածքից դուրս կառուցված ջրաչափական դիտահորեր: Արդյունքում ավելացել է ջրամատակարարման շարունակականությունը և տնտեսվել է 11լ/վ ջրաքանակ:



➤ **Քաղաք Եղեգնաձոր**

✓ Թամանցիներ, Տեր-Առաքելյան փողոցների և նրբանցքների ջրագծերի խորությունը չէր համապատասխանում ջրագծերի կառուցման համար անհրաժեշտ նորմերին, որի հետևանքով ձմռան ամիսներին խողովակներում ջուրը սառչում էր՝ առաջացնելով ջրակորուստներ և ճեղքեր խողովակների վրա :

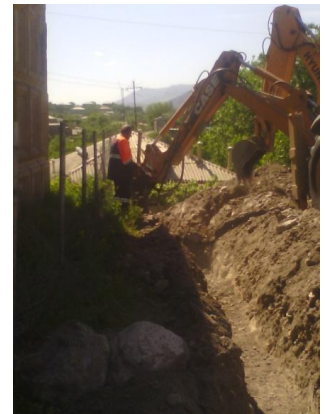
Նշված փողոցներում և նրբանցքներում ջրագծերի փոխարինմանն ուղղված լայնածավալ աշխատանքներ են իրականացվել՝ կառուցվել է $D=40$ մմ $L=440$ մ և $D=63$ մմ $L=300$ մ ընդհանուր երկարությամբ պոլիէթիլենային ջրագիծ, ինչպես նաև իրականացվել են թվով 28 բաժանորդների $D=25$ մմ $L=270$ մ ներսնային միացումներ, տարածքից դուրս կառուցվել են ջրաչափական դիտահորեր՝ ջրաչափական հանգույցների համար:



✓ «40 աղբյուր» ՕԿՁ-ից դուրս եկող D=100մմ պողպատե ջրագիծը սնուցում էր



Եղեգնաձոր քաղաքի մոտ 40-50%-ը, և հաճախ, ջրաքանակի մեծ սպառման դեպքում, խողովակի թողունակությունը չէր բավարարում կանոնավոր ջրամատակարարում իրականացնելու համար: Իրավիճակի կարգավորման նպատակով L=22մ երկարությամբ հատվածը փոխարինվել է նոր D=200մմ պոլիէթիլենային խողովակով, ինչպես նաև

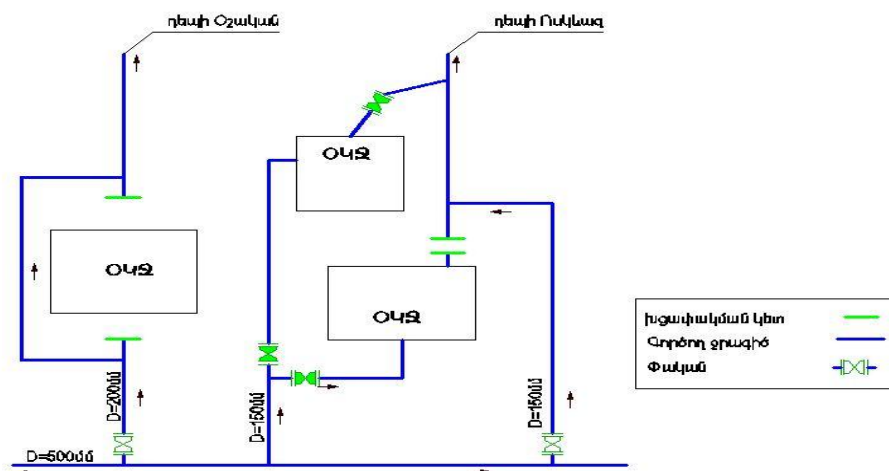


տեղադրվել է D=200մմ փական և ֆիլտր, որի արդյունքում, ջրաքանակի ավելացմամբ պայմանավորված, Եղեգնաձորի Գլաձորյան և Նորավան թաղամասերի ջրամատակարարումը կարգավորվեց:

➤ **Ոսկեվազ և Օշական համայնքներ**

Արագածոտնի մարզի Ոսկեվազ և Օշական համայնքների վթարային, սանիտարահիգիենիկ ոչ պատշաճ վիճակում գտնվող ՕԿՁ-ները շահագործումից հանելու և ցանցի կառավարելիության աստիճանը բարձրացնելու նպատակով կառուցվել են ամբարները շրջանցող D=300մմ L=2մ ջրագծեր, իսկ չոր խցերում իրականացվել են որոշ ջրագծերի խցափակման աշխատանքներ: Արդյունքում տնտեսվել է Q=8-10լ/վ ջրաքանակ:

Ոսկեվազ և Օշական համայնքների ՕԿՁ-ների սխեմա



➤ **Ջրաշեն համայնք**

Ջրաշեն համայնքի և «Նուբարաշեն» թոշնաֆաբրիկայի D=100մ պողպատե ջրագիծը անցնում էր սեփական տնատիրությունների, ջերմոցների և շինությունների տակով: Ջրագծի վրա առկա գաղտնի վթարների վերացումը կապված էր մեծ դժվարությունների հետ, ինչպես նաև փականային հանգույցի աշխատանքին անընդմեջ միջամտում էին բնակիչները, ինչի պատճառով ջրագծի պատշաճ շահագործումը դարձել էր գրեթե անհնարին: Խնդրի կարգավորման նպատակով կառուցվել է D=110մ L=150մ պոլիէթիլենային ջրագիծ՝ շրջանցելով սեփականաշնորհված տարածքները:



➤ **Մուշական համայնք**

Համայնքի գերեզմանատունը հարող տարածքով անցնող D=90մ L=310մ վերգետնյա պոլիէթիլենային ջրագիծը, որի հետագիծն անցնում էր ճահճային տարածքով, տեղ-տեղ քայքայվել էր: Իրականացվել է վերոնշյալ ջրագծի L=170մ հատվածի շրջանցում, իսկ

L=140մ հատվածը փոխարինվել է նոր D=100մմ պոլիէթիլենային խողովակով: L=310մ ջրագիծը տեղադրվել է նոր կառուցված խրամուղում, և ներկայումս Մուշական համայնքի ջրամատակարարումն իրականացվում է շինարարական նորմերին համապատասխան:



➤ **Վանաշեն համայնք**



«Վանաշեն» ՕԿՁ-ն և ՕԿՁ-ից դուրս եկող ու Վանաշեն համայնքը սնող D=250մմ ազբոցեմենտե խողովակը գտնվում էին վթարային վիճակում: Առկա խնդրի կարգավորման նպատակով ՕԿՁ-ից դուրս եկող D=500մմ ջրատարի վրա տեղադրվել է D=200մմ փական, իրականացվել են անցումային միացումներ D=100մմ փականներով, որի արդյունքում շահագործումից



հանվել է «Վանաշեն» ՕԿՁ-ն և առողջության համար խիստ վտանգավոր D=250մմ L=3000մ ազբոցեմենտե ջրագիծը: Ներկայումս Վանաշեն համայնքի ջրամատակարարումն իրականացվում է «Միսավան» ՕԿՁ-ից՝ վերակառուցված թվով 2 D=100մմ ջրագծերով:



➤ **Խաչփառ համայնք**



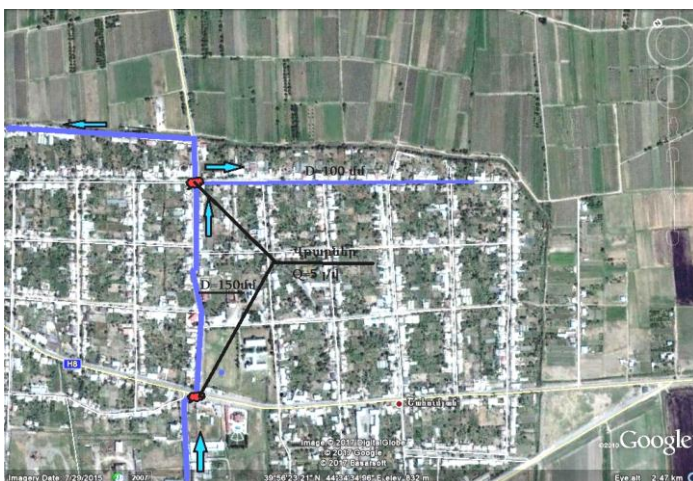
Համայնքի 19-րդ փողոցում D=50մմ-75մմ L=60մ վթարված պողպատե ջրագիծը փոխարինվել է նոր D=40մմ պոլիէթիլենային խողովակներով:

Իրականացվել է նաև նախորդ տարի կառուցված, սակայն

շահագործման չհանձնված, D=63մմ L=600մ պոլիէթիլենային ջրագծի թվով 50 բաժանորդների ներտնային միացումները: Ջրաչափերը տեղափոխվել են տարածքից դուրս՝ նոր կառուցված ջրաչափական դիտահորեր:



➤ **Արարատի մարզ, Շահումյան համայնք**

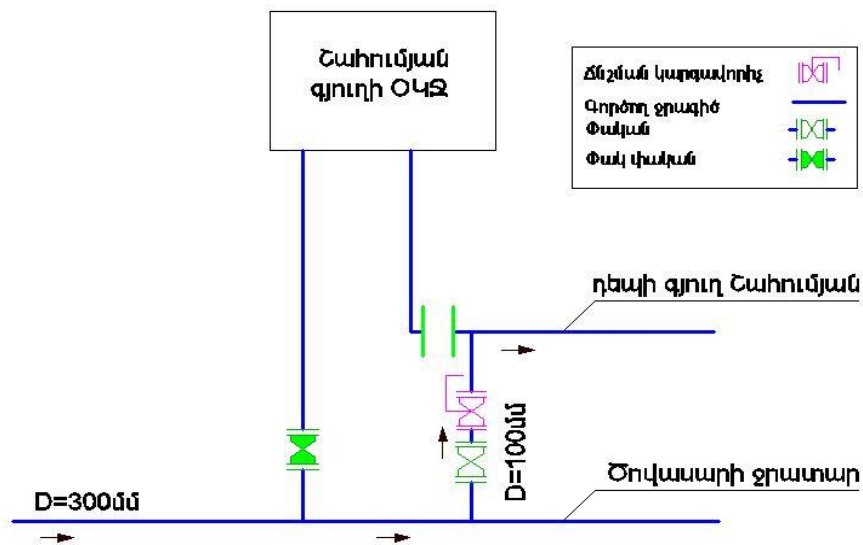


Համայնքով անցնող D=150մմ ջրագծի վրա վթարաորոնողական աշխատանքների արդյունքում հայտնաբերվել և խցափակման միջոցով վերացվել են D=50մմ և D=25մմ չօգտագործվող և վթարված միացումների վրա առկա վթարները: Արդյունքում տնտեսվել է 5լ/վ ջրաքանակ:

➤ **Լոռու մարզ, Շահումյան համայնք**

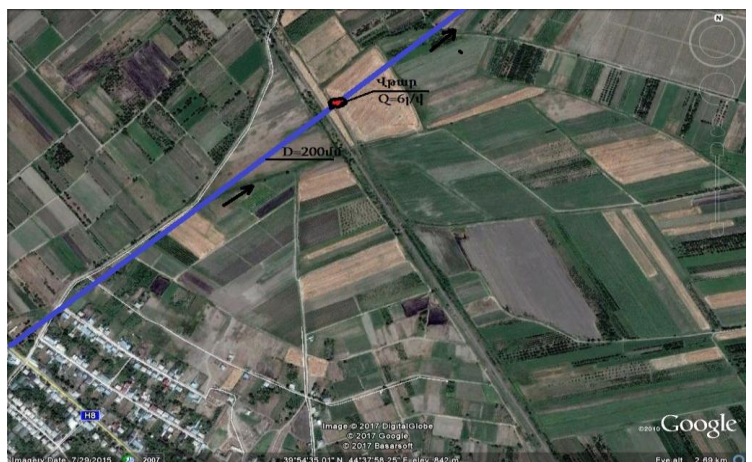
Շահումյան համայնքի վթարային վիճակում գտնվող ՕԿՁ-ն շահագործումից հանելու, ջրաքանակ խնայելու և գյուղի ջրամատակարարման ցանցում ավելցուկային ճնշումները կառավարելու համար, «Ծովասար» ջրատարից ճնշման կարգավորիչ փականի միջոցով իրականացվել է $D=100$ մմ միացում անմիջապես գյուղի ցանցին: Արդյունքում ցանցում կարգավորվել են ջրի ճնշումները, վերացել է ՕԿՁ-ի պատից առկա ջրի արտահոսքը, տնտեսվել է $Q=4$ լ/վ ջրաքանակ:

Շահումյան համայնքի ջրամատակարարման սխեմա



➤ **Փոքր Վեղի համայնք**

«Նոր Ուղի» ՕԿՁ-ից դուրս եկող և Փոքր Վեղի համայնքը սնուցող $D=200$ մմ պողպատե ջրագծի վրա հայտնաբերվել և իրականացված վթարաորոնո-դական աշխատանքների արդյունքում, ճեղքի զոդման միջոցով, վերացվել էր գաղտնի վթար՝ տնտեսելով 6 լ/վ ջրաքանակ:



Ստորև ներկայացվում է հաշվետու ժամանակահատվածում Շահագործման Տարածաշրջանների Տնօրինությունների կողմից կատարված աշխատանքները աղյուսակային տեսքով:

Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը

Կատարված աշխատանքները	Չափման միավոր	Քանակ
Չափում հոսքաչափով	տեղ	1283
Որոնում խողովակափնտրիչ սարքով	մ	18630
Հոսակորուստի որոնում ակվաֆոնով	մ	10480
Հոսակորուստի որոնում կորեյատորով	մ	8360
Շահագործումից հանված ջրագիծ	մ	22348
Կառուցված ջրագիծ	մ	4696.8
Շահագործումից հանված կոյուղագիծ	մ	58
Կառուցված կոյուղագիծ	մ	103.5
Վերացված գաղտնի վթարներ	հատ	248
Փոխարինված փական	հատ	208
Տեղափոխված/փոխարինված ջրաչափական հանգույց	հատ	141
Մաքրված դիտահոր	հատ	1946
Գաղտնի վթարների վերացման արդյունքում տնտեսված ջրաքանակ	լ/վ	170.8
Վերացված վթարներ		
Ջրամատակարարման ցանցում	հատ	2096
Ջրահեռացման ցանցում	հատ	3857
Պոմպակայաններում	հատ	179
Մաքրված անձրևընդունիչ	հատ	306

Հուլիս ամսվա ընթացքում վերացված վթարների հակիրճ նկարագիրը ներկայացվում է ստորև բերված աղյուսակում:

h/h	Տեղամաս	Տեղի ունեցած վթարների քանակը	
		Պոլիէթիլենային խողովակներ	Մետաղական խողովակներ
1.	Արաբկիր	6	75
2.	Զեյթուն	-	44
3.	Մաշտոց	-	41
4.	Շահումյան	1	58
5.	Ալավերդի	6	33
6.	Բերդ	4	10
7.	Նոյեմբերյան	23	12
8.	Իջևան	7	33
9.	Ստեփանավան	-	31
10.	Տաշիր	12	4
11.	Ապարան	2	18
12.	Լոռի	73	61
13.	Շիրակ	75	286
14.	Արթիկ	14	20

15.	Սպիտակ	6	27
16.	Թալին	5	12
17.	Աշոցք	4	14
18.	Էջմիածին	6	22
19.	Աշտարակ	5	13
20.	Հրազդան	6	8
21.	Չարենցավան	7	8
22.	Աբովյան	5	18
23.	Կենրոն	0	82
24.	Հյուսիս	8	56
25.	Հարավ	9	64
26.	Էրեբունի	7	88
27.	Արմավիր	-	84
28.	Արտաշատ	58	36
29.	Արարատ	26	51
30.	Մասիս	32	19
31.	Գավառ	24	20
32.	Սևան	17	31
33.	Մարտունի	3	8
34.	Վարդենիս	9	-
35.	Ճամբարակ	1	3
36.	Դիլիջան	20	34
37.	Սիսիան	35	47
38.	Գորիս	1	14
39.	Եղեգնաձոր	10	2
40.	Վալք	3	3
41.	Ջերմուկ	6	5
42.	Կապան	14	39
43.	Մեղրի	5	7
	Ընդամենը	555	1541

1.2. Ջրաչափերի փոխարինում և տեղադրում

Հաշվետու ամսվա ընթացքում փոխարինվել, տեղադրվել կամ սահմանազատման կետ են տեղափոխվել տարբեր տրամագծերի ջրաչափեր:

Հ/Հ	Հասցե	Ծմ	Քանակ	Նշում
1.	Քարաբերդ համայնք	65	1	Տեղադրված
2.	Վահագն Դավթյան 10	20	1	Տեղադրված
3.	Իջևանի գինու գործարան	50	1	Տեղադրված
4.	Վանաձոր համայնքի, Դ. Դեմիրճյան 7, «Բարովիչ» ՍՊԸ	15	1	Տեղադրված
5.	ք. Գյումրի, Երկաթ Գծի ավան Վազգեն Ա Կաթողիկոսի անվան դպրոց	32	1	Տեղադրված
6.	ք. Գյումրի, «Ալեքսանդրապոլ» հյուրանոց	33	1	Տեղադրված
7.	ք. Երևան, Մելքունով 20/16	15	2	Տեղադրված
8.	ք. Երևան, Բաբաջանյան 23/1	50	1	Տեղադրված
9.	ք. Երևան, Ամառանոցային 2-րդ տարածք, 1 նրբ 6, 42ա, 100ա, Բաֆֆու փողոց 107, 107/1 և 111/7 տներ	20	6	Տեղադրված
10.	ք. Երևան, Անդրանիկի թաղ 6 շենքի դիտահոր	25	1	Տեղադրված
11.	ք. Երևան, Ամառանոցային 2-րդ տարածք 7/1 տուն	20	1	Տեղադրված
12.	ք. Երևան, Շերամի փողոց 23 շենքի դիտահոր	40	1	Տեղադրված
13.	ք. Երևան, Աճառյան փ. 82 շենք	20	1	Տեղադրված
14.	ք. Երևան, Գոգոլի փ. 26/18	25	1	Տեղադրված
15.	ք. Ծաղկաձոր, «Ադոմաս» ՍՊԸ	25	1	Տեղադրված
16.	ք. Ծաղկաձոր, «Բաղեն-Բաղեն» ՍՊԸ	25	1	Տեղադրված
17.	ք. Ծաղկաձոր, «Մատակարարում» ՍՊԸ	25	1	Տեղադրված
18.	ք. Ծաղկաձոր, Վ. Բրյուսովի անվան Լեզվաբանական Համալսարանի Ուս. Բազա	25	1	Տեղադրված
19.	ք. Ծաղկաձոր, «Ստաս» հանգստյան տուն	20	1	Տեղադրված
20.	գ. Կարբի, «Թամարա ֆրուտ» ՓԲԸ	80	1	Տեղադրված
21.	գ. Օհանավան, Ս. Ավետիսյանի անվան միջն. դպրոց	20	1	Տեղափոխված
22.	գ. Առինջ, Աբովյան թաղ. 2 տան մոտ	15	1	Տեղափոխված
23.	գ. Մասիս, Պ. Պետրոսյան փող.	15	3	Տեղափոխված
24.	Արտաշիսյան 73/6	15	1	Տեղափոխված
25.	Ն. Գետաշեն	15	40	Փոխարինված
26.	Կապան, Ազատամարտիկների 54, Վարդանյան Սիրանույշ	15	1	Նոր տեղադրված
27.	Խորենացի 33, «Տաշիր Ինվեստ Գրուպ» ՓԲԸ	50	1	Նոր տեղադրված
28.	Արարատ, Շահումյան գյուղ, Կոնյակի լցման գործարան	40	1	Նոր տեղադրված
29.	Սևան, Լաիրյան 189, Քննչական կոմիտե	15	1	Նոր տեղադրված
30.	Բուզանդի 1/5, «Հ.Նավասարդյան» ՍՊԸ	15	3	Նոր տեղադրված
31.	ք. Արտաշատ, Արազի 14	15	1	Նոր տեղադրված
32.	Շահումյան 12	15	1	Նոր տեղադրված
33.	Իսակով 6, «Հայավտոկայարան Ձեռնարկություն» ՓԲԸ	25	1	Փոխարինված
34.	գ. Սիսավան, Դեմիրճյան 31, Ավետիսյան Գեղամ	15	1	Տեղափոխված
35.	ք. Մասիս, 4-րդ փող. 1-ին տուն	15	1	Տեղափոխված
36.	ք. Մասիս, 4-րդ փող. 3-րդ տուն	15	1	Տեղափոխված
37.	ք. Մասիս, 4-րդ փող. 5-րդ տուն	15	1	Տեղափոխված
38.	ք. Մասիս, 4-րդ փող. 7-րդ տուն	15	1	Տեղափոխված
39.	ք. Մասիս, Հերացու փող. 11/7 տուն	15	1	Տեղափոխված

1.3.Ջրահեռացման համակարգ

➤ Քաղաք Երևան

✓ Հուլիս ամսին «Շահումյան» տեղամասում իրականացվել է պիլոտային ծրագիր՝ որի արդյունքում նույն քանակի բանվորական ուժը բաժանվել է 2 մասի՝ մի մասը զբաղվել է ցանցի պրոֆիլակտիկ աշխատանքներով, իսկ մյուսը՝ ընթացիկ շահագործման աշխատանքներով:



Աշխատակիցների կողմից մաքրվել են տարիներ շարունակ դիտահորերի և կոյուղագծերի մեջ կուտակված ավազն ու տիղմը: Հաշվետու ամսվա ընթացքում արդեն իսկ մաքրվել են 107 հասցեի ավելի քան 477 դիտահորեր:

✓ Պարոնյան փողոցում տեղատարափ անձրևների ժամանակ, հեղեղատար ցանցի աշխատանքի հետ կապված, առկա էին լուրջ խնդիրներ: Խնդրի կարգավորման նպատակով Պարոնյան փողոց 8 շենքի դիմացով անցնող D=500մմ հեղեղատարի վրա կառուցվել է նոր դիտահոր, որի արդյունքում նշված հատվածում հեղեղատարի շահագործումը էապես հեշտացել է:



➤ Ճամբարակ համայնք

Գ.Նժդեհ փողոցի 99 շենքի D=250մմ կերամիկական կոյուղագիծը տարիներ շարունակ խցանված էր, կոյուղաջրերը գրեթե չէին հեռացվում՝ առաջացնելով բնակիչների դժգոհությունը:

Կատարված աշխատանքների արդյունքում ջարդված և խցանված կոյուղագծի L=30մ հատվածը փոխարինվել է նոր D=250մմ երկշերտ ծալքավոր պոլիէթիլենային խողովակներով, և ներկայումս կոյուղագիծը գործում է անխափան:



Հաշվետու ժամանակահատվածում ջրահեռացման ցանցում կատարված աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը ներկայացվում է ստորև բերված աղյուսակում:

Հ/Հ	Տեղամասի անվանումը	Կոյուղագծերի լվացում	Կոյուղագծերում առաջացած խցանումների բացում	Դիտահորերի մաքրում	Անձրևընդունիչների մաքրում	Կոյուղագծերի կառուցում կամ վերակառուցում
		մ	հատ	հատ	հատ	մ
1	Մաշտոց	720	213	-	-	-
2	Շահումյան	2400	94	109	-	1,5
3	Արաբկիր	1500	252	-	72	6
4	Զեյթուն	260	191	114	220	-
5	Աբովյան	1700	77	183	-	-
6	Հրազդան	1880	85	197	-	-
7	Չարենցավան	2720	53	194	-	-
8	Աշտարակ	2270	27	107	-	6
9	Էջմիածին	2200	112	486	-	-
10	Աշոցք	800	2	31	-	-
11	Արթիկ	-	35	85	-	30
12	Նոյեմբերյան	80	33	10	-	-
13	Սպիտակ	-	12	28	-	20
14	Տաշիր	-	5	10	-	-

15	Ստեփանավան	260	-	13	-	-
16	Իջևան	-	64	60	-	-
17	Լոռի	6700	187	179	-	2
18	Ապարան	-	27	62	-	-
19	Շիրակ	440	700	5	-	53
20	Թալին	-	12	-	-	-
21	Ալավերդի	860	14	42	-	-
22	Բերդ	-	6	18	-	6
23	Կենտրոն	940	265	1	14	-
24	Հյուսիս	1730	220	10	-	-
25	Հարավ	500	341	1	-	-
26	Էրեբունի	990	205	1	-	25
27	Արմավիր	6810	72	-	-	-
28	Արտաշատ	2360	52	-	-	-
29	Արարատ	2155	53	-	-	-
30	Մասիս	200	24	-	-	-
31	Գավառ	-	7	-	-	-
32	Սևան	9200	95	-	-	16
33	Մարտունի	1195	15	-	-	-
34	Վարդենիս	1300	12	-	-	-
35	Ճամբարակ	30	3	-	-	30
36	Դիլիջան	880	11	-	-	-
37	Վայք	560	15	-	-	-
38	Եղեգնաձոր	36	36	-	-	-
39	Ջերմուկ	200	29	-	-	-
40	Միսիան	2400	96	-	-	-
41	Գորիս	-	30	-	-	3
42	Կապան	720	47	-	-	-
43	Մեղրի	-	10	-	-	-
Ընդամենը		56966	3839	1946	306	197

1.4. Կեղտաջրերի մաքրում և հեռացում

Հաշվետու ամսում «Կեղտաջրերի հեռացման և մաքրման կայանների» բաժնի ենթակայության տակ գտնվող կեղտաջրերի մաքրման կայաններում և պոմպակայաններում կատարվել են հետևյալ աշխատանքները.

- Սևան քաղաքի N3 կոյուղու պոմպակայանում մեծ քանակությամբ աղբ էր լցվել, որն էլ առաջացրել էր պոմպերի և հակադարձ փականների խցանում, արդյունքում անհնարին էր դարձել կոյուղաջրի մղումը: Կատարված որոշակի աշխատանքների արդյունքում պոմպերի պտտվող անիվները մաքրվել էին փաթաթված աղբից: Հակադարձ փականները նույնպես ապամոնտաժվել և մաքրվել էին: Իրականացված միջոցառումների արդյունքում պոմպակայանն աշխատում է բնականոն ռեժիմով:



- «Դիլիջան» ԿՄԿ-ում, առատ տեղումների պատճառով, կոլեկտորում առաջացել էր կեղտաջրի գերհոսք, որն էլ, չհասցնելով անցնել սարքավորումների միջով, լցվել էր արտադրական շենք: Արդյունքում շարժիչները, օդամուղները, պոմպերը ծածկվել էին կեղտաջրերով և տիղմով: Բոլոր շարժիչները, օդամուղները, պոմպերը ապամոնտաժվել էին, մաքրվել ու չորացվել: Փոխարինվել էին օդամուղների օդի ֆիլտրերը, որոնք առաջացած ջրից շարքից դուրս էին եկել: Մաքրվել էր ամբողջ արտադրական շենքը, նաև ձևափոխվել էր շրջանց գծի հարթ



փականը՝ հետագայում նմանատիպ դեպքերից խուսափելու համար: Շարքից դուրս էր եկել նաև արտադրական շենքի էլեկտրական դարպասները, որոնք էլ ապամոնտաժվել և նորոգվել էին: Այժմ բոլոր սարքավորումներն աշխատում են բնականոն ռեժիմով:

- Մաքրվել էր «Վարդենիս» ԿՄԿ-ում խցանված մանր ճաղավանդակի ուղղահայաց կոնվեյերը:
- «Ջերմուկ» ԿՄԿ-ում նորմայից ցածր լարման պատճառով սարքերը հաճախակի անջատվում էին: Էլ. ենթակայանից



լարումը 10 վոլտով բարձրացնելով խնդիրը կարգավորվել էր: Ստուգվել են նաև բոլոր էլեկտրական հանգույցները:

- «Գավառ» ԿՄԿ-ում կատարվել է օդամղիչ փականների հերթական սպասարկում, որի արդյունքում փոխարինվել են օդի ֆիլտրերը:

Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը

h/h	Գտնվելու վայրը	Կառույցի անվանումը	Սղված կեղտաջրերի ծավալը (մ³)	Մաքրված կեղտաջրերի ծավալը (մ³)	Կեղտաջրից առանձնացած կեղտ (տ)
1	Ք. Գավառ	«Գավառ» ԿՄԿ	-	57 555	25.2
2	Ք. Մարտունի	«Մարտունի» ԿՄԿ	-	109 362	27
3	Ք. Վարդենիս	«Վարդենիս» ԿՄԿ	-	174 981	7.2
4	Ք. Ջերմուկ	«Ջերմուկ» ԿՄԿ	-	179 311	8.1
5	Ք. Դիլիջան	«Դիլիջան» ԿՄԿ	-	102 326	18
6	Ք. Սևան	«Սևանի» N3 պ/կ	15 716	-	-
7	Ք. Սևան	«Սևանի» N5 պ/կ	9 918	-	-
8	Ք. Գավառ	«Գավառ» պ/կ	25 400	-	-
9	Ք. Վարդենիս	«Վարդենիս» պ/կ	13 100	-	-
10	Ք. Ջերմուկ	«Ջերմուկ» պ/կ	11 144	-	-

1.5. Էներգոհամակարգ

➤ **Քաղաք Վեդի**

«Վեդի» ՕԿՁ-ի տարածքի էլ. հաղորդալարերը ամբողջովին վնասված էին և չէին ապահովում արտաքին լուսավորությունը: Էներգոծառայության բաժնի աշխատակիցների կողմից իրականացվել է L=600մ երկարությամբ էլ. մալուխների մանտաժում, ինչպես նաև աշխատասենյակներում ամբողջովին փոխարինվել են էլ. հաղորդալարերը, անջատիչները, վարդակները և լամպերը:

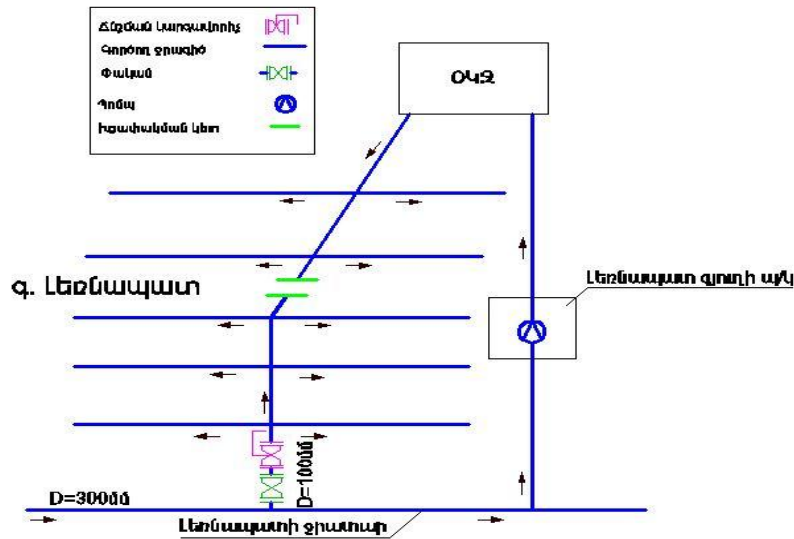
➤ **Լեռնապատ համայնք**

Լոռու մարզի Լեռնապատ համայնքի ջրամատակարարման կախվածությունը մղման համակարգից կրճատելու և էլեկտրաէներգիայի ծախսը նվազեցնելու նպատակով՝ համայնքի ցածր նիշեր ունեցող հատվածների ջրամատակարարման



ցանցը, D=100մմ ճնշման կարգավորիչ փականի միջոցով, միացվել է «Լեռնապատի» ջրատարին: Այժմ համայնքի պոմպը ՕԿՁ է մղում Q=1.7լ/վ-ով պակաս ջրաքանակ, նախկին Q=7լ/վ-ի փոխարեն, որի հետևանքով պոմպը ծախսում է ավելի քիչ էլեկտրաէներգիա, քան նախկինում: Արդյունքում տնտեսվել է ամսական 1.800կՎտ/ժամ էլեկտրաէներգիա:

Լեռնապատ համայնքի ջրամատակարարման սխեման աշխատանքներից հետո



Կատարված աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը

h/h	Հասցե	Աշխատանքների հակիրճ նկարագիր
1.	Ա. Խաչատրյանի 8 - 37(Գյուլբենկյանի 39/1)	Փոխվել է ավտոմատիկայի կառավարիչ
2.	ք.Վանաձոր,Նովոսելցովո թաղ.	Փոխվել է 2 ավտոմատիկայի կառավարիչ
3.	ք.Էջմիածին,Վաղարշապատ թաղ.	Փոռվել է 1 ժամային ռելե
4.	Գր.Արծրունի 90	Փոխվել է 1 բարձր ճնշման ռելե
5.	Վ.Համբարձումյանի 16/1 - 29	Փոխվել է 1 վերանորոգման հավաքածու, 2առանցքակալ, 1 ավտոմատ անջատիչ,1 բաքի մեմբրան 200լ, ռետինե խողովակ՝ միացման դետալներով,1 լիսեռ
6.	Փափագյան 11	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
7.	Գուլակյան 16/2	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
8.	գ.Նոր Գեղի	Էլ սարքերի զննում
9.	գ.Ագարակ	Էլ սարքերի վերանորոգում
10.	գ.Կոշ	Էլ սարքերի կարգավորում
11.	Արաբկիր 39փ. 2շ	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
12.	ք.Եղվարդ Սումգայիթ թաղ.	1հ առանցքակալ
13.	Լենինգրադյան 48/2 - 38	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
14.	Արաբկիր 19 Փ. 4 - 75	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
15.	Գյուլբենկյան-Հ.Քոչար փ.փ.խաչմրուկ	Հոսքաչափի էլ. սարքերի վերանորոգում
16.	Ա.Խաչատրյանի 6 - 95	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
17.	Գյուլբենկյանի 44 - 34	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
18.	Վ.Վաղարշյանի 3 - 58	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում

19.	Շինարարների 15/1 - 14	Փոխվել է 1 ռելե
20.	ք.Վանաձոր, Նովոսելցովո թաղ.	Ուժային յուղային տրանսֆորմատորի յուղի ավելացում 100լ
21.	ք.Եղվարդ, Մ.Եղվարդեցու 4-րդ փող.	Փոխվել է 2 մոնոմետր
22.	Արաբկիր 19, 21 փ.փ.	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
23.	ԴՐՈՅԻ 28 - 46	1h ավտոմատ անջատիչի փոխում
24.	Կոմիտաս 1	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
25.	Շերենց 5	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
26.	Սարկավազի 145-12	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
27.	Էստոնական 12/1	Փոխվել է 1h թողարկիչ, 1h ավտոմատիկայի կառավարիչ, 1h խցուկ
28.	Նոր Գեղի Բանավան	Էլ. համակարգի վերանորոգում
29.	Թբիլիսյան խճ. հոսքաչափ	Արգնի հոսքաչափի էլ. սարքերի կարգավորում
30.	Գյուլբենյան-Քոչար խաչմերուկ	հոսքաչափի էլ. սարքերի կարգավորում
31.	Լուսակերտ-Բանավան	2h կցորդիչ, 2h առանցքակալ, 1h. խցուկ
32.	Լենինգրադյան 48/2 - 56	2h եռաֆազ թողարկիչ, 1h առանցքակալ
33.	Մարշալ Բաղրամյանի 70 - 52	Փոխվել է 1 ավտոմատ անջատիչ
34.	Ազատության 6 - 29	Փոխվել է 1 եռաֆեզ թողարկիչ
35.	Դրոյի 28 - 46	1h ֆազի բացակայության ռելեի և 1h ավտոմատ կառավարիչի փոխում
36.	մ.Արմավիր գ Ոսկեհատ պ/կ	7.5կվ շարժիչի վերանորոգում
37.	ք.Էջմիածին Վաղարշապատ թաղ.	30կվ շարժիչի վերանորոգում
38.	Անդրանիկի 10/1	Փոխվել է ռետինե խողովակը միացման դետալներով և 1h եռաֆազ թողարկիչ
39.	Ռ. Մելիքյան 2/2	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
40.	Ռ. Մելիքյան 2/1	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
41.	Սեբաստիա 24	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
42.	Սեբաստիա 30	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
43.	Վ.Համբարձումյանի 8	Փոխվել է 1 եռաֆազ թողարկիչ, 1 ավտոմատ անջատիչ
44.	Վ.Համբարձումյանի 47	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
45.	Գ.Ոսկեհատ, Մ.Մաշտոցի 11 - 0	Փոխվել է 4 առանցքակալ, 1h լիսեռ
46.	Ա.Ավետիսյան 70	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
47.	Ա.Ավետիսյան 67	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
48.	Ա.Ավետիսյան 80	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
49.	Սիսակյան 22Շ	1h ցածր ճնշման ռելե
50.	գ.Ոսկեհատ պ/կ	1h բանվորական անիվ
51.	Ազատության 3/1 - 53	4h առանցքակալ, 2h ստատոր, 2h վերանորոգման հավաքածու
52.	Նիկոլ Դումանի 1 - 70	1h ճկուն խողովակ
53.	Իսրայելյան 43	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
54.	Կոնդ 5-րդ թաղամաս	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
55.	Բաբաջանյան փ	Հոսքաչափի էլ. սարքերի վերանորոգում
56.	Բաբաջանյան փողոցի հոսքաչափ	Հոսքաչափի աշխատանքի գնում
57.	Դրոյի 23	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
58.	Տիչինայի փող. հոսքաչափ	Հոսքաչափի աշխատանքի գնում
59.	Վ.Համբարձումյանի 8/1 - 81	Էլ. համակարգի վերանորոգում
60.	Զիվանի 11/1 - 47	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
61.	Սեբաստիա 10	Էլ սարքերի կարգավորում
62.	Աղբ.Սերոբ 10շենք	Փոխվել է 1 ավտոմատ անջատիչ

63.	Ա.Խաչատրյան 1շենք	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
64.	Ա.Խաչատրյան 6շենք	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
65.	Հարավ. արևմտյան Բ-1 թաղ. 97շենք	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
66.	Հարավ. արևմտյան Ա-3թաղ. 25շենք	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
67.	Հարավ. արևմտյան Ա-3թաղ. 16շենք	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
68.	Բաբայան 32	2հ առանցքակալ, 1հ լիսեռ և վնասված դետալների փոխարինում
69.	Տիչինայի փ.	Հոսքաչափի էլ. սարքերի կարգավորում
70.	Շերամի փ.	Հոսքաչափի էլ. սարքերի կարգավորում
71.	Լենինգրադյան 48/2	Փոխվել է 1 բարձր ճնշման ռելե
72.	Շինարարների 2 և 4շենք	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
73.	Աբեյան 17	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
74.	գ.Ջովունի	Պումպի աշխատանքի կարգավորում և կարգավորում
75.	ք.Էջմիածին,Վաղարշապատ	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
76.	Իսրայելյան 43շ	1հ ավտոմատ անջատիչի փոխարինում
77.	Աղբյուր Սերոբի 10 - 53	1հ բաքի մեմբրան 200-300լ, 1հ մոնոմետր, 1հ ավտոմատիկայի կառավարիչ, 1հ անցում
78.	Տոլուլիին 34	Ճնշման բաքի միացման դետալների փոխարինում
79.	Սեբաստիա 23	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
80.	Ա.Խաչատրյանի 27 - 31	Ճնշման բաքի միացման դետալների փոխարինում
81.	Սունդուկյանի 17 - 88	Պոպմակայանի դռան կողպեքի վերանորոգում
82.	Սունդուկյանի 15ա	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
83.	Հ. Քոչար 18	Պումպի աշխատանքի կարգավորում, կարգավորում
84.	Կոմիտաս 2	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
85.	Աշտարակի խճուղի	Հոսքաչափի աշխատանքի գնում (շարունակելի)
86.	ք.Չարենցավան 4-րդ թաղամաս	Պումպի աշխատանքի կարգավորում, շարժիչն այրված է
87.	Արարատյան 1զանգվ. 18 շենք	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
88.	Ա.Խաչատրյանի 27/1 - 35	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
89.	Հր.Քոչար 15-41	1հ ավտոմատիկայի կառավարիչ, 1հ եռաֆազ թողարկիչ
90.	ք.Չարենցավան 4-րդ թաղ. 7շ	1հ կցորդիչի փոխում, 7.5կվ շարժիչի վերանորոգում
91.	Աշտարակի խճ. հոսքաչափ	մալուխի վերանորոգում
92.	Լենինգրադյան 31/2 - 28	2եռաֆազ թողարկիչի և էլ.մալուխի փոխում
93.	Լենինգրադյան 31/8	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
94.	Ա.Խաչատրյան 26/1	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
95.	Շինարարների 15/1	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
96.	Տիչինափ. հոսքաչափ	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
97.	Վահր.Փափազյանի 11 - 14	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
98.	Արաբկիր 17 Փ. 25 - 43	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
99.	Լենինգրադյան 31/6 - 36	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
100.	Լենինգրադյան 48/2 - 56	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
101.	Ն.Դուման 53	1հ հետադարձ փական, 1հ եռաֆազ թողարկիչ, 1հ լիսեռ
102.	Մերձավան պ/կ	2հ առանցքակալ, 1հ ավտոմատ անջատիչ
103.	Դավիթաշեն վերին ՕԿՁ /հոսքաչափ/	հոսքաչափի մալուխի վերանորոգում
104.	Աշտարակի խճ. /հոսքաչափ/	հոսքաչափի էլ սարքերի գնում, կարգավորում
105.	Դեմիրճյան 40	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
106.	Դեմիրճյան 27	Պումպի աշխատանքի կարգավորում

107.	Դրոյի 14	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
108.	Բագրատունյաց 16	Ավտոմատ անջատիչի կարգավորում
109.	Քուչակի 48	Ավտոմատ անջատիչի կարգավորում
110.	Բագրատունյաց 53	Պումպի շարժիչի աշխատանքի ստուգում, կարգավորում
111.	Նարեկացի 54	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
112.	Վրացյան 7/1	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
113.	Ն. Շենգավիթ 11փ 37տ	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
114.	Արարատյան 62/1	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
115.	Արցախի 1	Ռետինե խողովակի միացման դետալների կարգավորում
116.	Արարատյան 7	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
117.	Մասիսի 99/3	Ճնշման ռելեի աշխատանքի կարգավորում
118.	Արգիշտի 11/4	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
119.	Արգիշտի 7/4	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
120.	Արցախի 14	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
121.	Պուշկինի 3	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
122.	Չեխովի 14	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
123.	Նար Դոսի 1	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
124.	Բագրատունյաց 15	Ավտոմատ անջատիչի կարգավորում
125.	Ֆրունզե 8/1	Ճնշումների ստուգում և կարգավորում
126.	Արցախի 10ա,բ,գ	Պումպի շարժիչի աշխատանքի ստուգում, կարգավորում
127.	Պուշկինի 43	Պումպի շարժիչի աշխատանքի ստուգում, կարգավորում
128.	Նալբանդյան 25/14	Ճնշումների ստուգում և կարգավորում
129.	Ազաթանգեղոս 7	Պումպի խցուկի փոխարինում
130.	Վ. Շենգավիթ 2փ. 1, 2	Ավտոմատիկային կառավարչի կարգավորում
131.	Շարուրի 26, 28	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
132.	Չեխովի 10	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
133.	Մանթաշյան 4/3	Եռաֆազ թողարկիչի կարգավորում
134.	Թումանյան 5/1	Ճնշումների ստուգում և կարգավորում
135.	Չեխովի 56	Ռետինե խողովակի միացման դետալների նորոգում
136.	Շիրակի 6ա	Թողարկիչի անջատիչի կարգավորում
137.	Նոր Արեշ 12/3	Ճնշումների ստուգում և կարգավորում
138.	Խարբերդ ն/կ	Էլ. մալուխների նորոգում
139.	Վ. Շենգավիթ 20/1	Ավտոմատ անջատիչի կարգավորում
140.	Տիգրան Մեծի 27/1	Ֆիլտրի մաքրում
141.	Արշակունյաց 30	Ալյումինե մալուխի փոխարինում 60մետր
142.	Աբովյան պուրակ ՕԿՁ	հոսքաչափի էլ. մալուխի նորոգում
143.	Շենգավիթ թաղամաս	Կոնգեցիաների էլ. սնուցման միացում
144.	Շարուրի 26	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
145.	Պուշկինի 3	Էլ. թողարկիչի աշխատանքի կարգավորում
146.	Մանթաշյան 28	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
147.	Բեռնակիրների 85ա	Էլ. հաղորդալարերի կարգավորում
148.	Խուդյակով 70	Էլ. անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
149.	Արտաշիայան 81	Ֆիլտրի մաքրում
150.	Ազաթանգեղոս 7	Պ/կ սնող էլ. մալուխի նորոգում
151.	Մասիս, Նորաբաց ՕԿՁ	պումպի էլ. մանոմետրի վերանորոգում
152.	Արցախի 10ա,բ,գ	Մալուխի նորոգում,

153.	Արշակունյաց 46	Էլ. Մալուխի նորոգում
154.	Խարբերդի պ/կ	Էլ. փականի անջատիչի նորոգում
155.	Սարյան 33	Էլ. անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
156.	Ն. Շենգավիթ 11փ 37տ	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
157.	Բագրատունյաց 38/1	Էլ. անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
158.	Արմավիր ՕԿՁ	Արտաքին լուսավորության կարգավորում, 30մետր հաղորդալարի տեղադրում, ավտոմատ անջատիչի փոխարինում
159.	Թաղևոսյան 19/3	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
160.	Ազաթանգեղոս 7	Պոմպակայանում ֆիլտրի մաքրում
161.	Շարուրի 28	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
162.	Վեդի ՕԿՁ	Արտաքին լուսավորության և էլ. մոնտաժային աշխատանքներ, 600մետր հոսանքի լարի փոխարինում, անջատիչների, վարդակների, լամպերի փոխարինում
163.	Նուբարաշենի պ/կ	Ժամանակի ռելեի աշխատանքի կարգավորում
164.	Մանանդյան 3	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
165.	Չեխովի 10	Էլ. Մալուխի նորոգում
166.	Բագրատունյաց 51	Թողարկիչի աշխատանքի կարգավորում
167.	Նոր Արեշ 5/45	Վթարված էլ. մալուխի փոխարինում 210 մետր
168.	Չեխովի 56	Էլ. մալուխի սխեմայի կարգավորում
169.	Խարբերդի պ/կ	Էլ. փականի ավտոմատ անջատիչի փոխարինում
170.	Վեդի ՕԿՁ	Էլ. հաղորդալարերի սխեմայի պարզեցում
171.	Սարյան 4	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
172.	Մանթաշյան 28ա	Ճնշումների ստուգում և կարգավորում
173.	Թումանյան 5/1	Ճնշումների ստուգում և կարգավորում
174.	Պուշկինի 13	Էլ Անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
175.	Նորք մարաշ, հոսքաչափ	Վնասված մալուխի նորոգում, 15զճ/ մ մալուխի փոխարինում

1.6. Մեքենա-մեխանիզմներ

Շահագործվող մեքենա-մեխանիզմների պատշաճ շահագործման նպատակով հուլիս ամսվա ընթացքում իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.



Թվով 12 մեքենաների շարժիչները մասնակի նորոգվել են, փոխարինվել են շարժիչի հանդարտիչները, հղկվել և կարգավորվել են գլխիկները, փոխարինվել են կայծամուները և ներդիրները:

Թվով 4 մեքենաների մարտկոցները փոխարինվել են նոր մարտկոցներով:

Թվով 15 մեքենաների հոսանքները կարգավորվել և

վերանորոգվել են, փոխարինվել են կայծամուները, կայծամումի լարերը, էլ. ռելեները, վառոցքի բանալիները և մալուխները:

Նորոգվել են թվով 9 մեքենաների մեկնարկիչները, փոխարինվել են ածուխները, վռանները, փաթույթները և բենդեքսները:

Իրականացվել է թվով 2 էքսկավատորների բազուկների և շերեփների նորոգում:

Նորոգվել են թվով 6 մեքենաների արգելակման համակարգերը. փոխարինվել են արգելակման սալիկները, խողովակները, վակուումները, սկավառակները և ձեռքի ճոպանները:

Նորոգվել են թվով 2 մեքենաների փոխանցման տուփերը, փոխարինվել են ատամնանիվները, առանցքակալները, խտաբուկները, ներդիրները:

Հովացման համակարգի նորոգում է իրականացվել թվով 12 մեքենաների վրա, փոխարինվել են հովացման ռադիատորները, հովացման ռադիատորների կափարիչները, խողովակները, փոկերը և ջրի պոմպերը:

Վերանորոգվել են թվով 26 մեքենաների և էքսկավատորների բարձր ճնշման խողովակները:



Կատարվել է թվով 6 մեքենաների թափքի նորոգում, ապակիների, ծածկոցի տեղադրում:

Կցորդման համակարգի նորոգումներ են իրականացվել թվով 10 մեքենաների վրա, փոխարինվել են կցորդման սկավառակները, շաղկապման մեխանիզմները, անջատող առանցքակալները և խտաբուկները:

Իրականացվել է թվով 2 մեքենաների խլացուցիչների նորոգում և փոխարինում, կատարվել են գոդման աշխատանքներ, ռետինների, ներդիրների և խամուտների փոխարինում:

Վերանորոգվել է թվով 6 մեքենաների ջրի մղիչները, փոխարինվել են փոկերը:

Թվով 10 մեքենաների վրա կատարվել է առջևի համակարգի նորոգում. փոխարինվել են գնդավորները, դեկի ձգաձողերը, ուղղորդիչ վռանները, մեղմիչները, անվակուունդի



առանցքակալները, հարվածամեղմիչի զսպակները և հարվածամեղմիչները:

Հետևի համակարգի նորոգումներ կատարվել է թվով 16 մեքենաների վրա, փոխարինվել են կարդանի խաչուկները, ատամնանիվները, առանցքակալները, կիսաստնիները,



խտաբուկները, մանեկները, սատելիտները:

Փոխարինվել են թվով 3 մեքենաների դեկային մեխանիզմները, ձգաձողերը և խաչուկները, իրականացվել է դրանց կարգավորում:

Բարձր ճնշման հիդրոհամակարգի նորոգումներ կատարվել են թվով 2 մեքենաների և էքսկավատորների

վրա՝ փոխարինվել և նորոգելով հիդրոյուղերը, խտաբուկները, բարձր ճնշման մղիչները:

Փոխարինվել են թվով 73 մեքենա-մեխանիզմների շարժիչի, փոխանցման սուսփի, հիդրոհամակարգի յուղերը և գտիչները:

Վերոնշյալ աշխատանքների արդյունքում հիմնականում մեքենա-մեխանիզմներն աշխատում են անխափան, ինչը նպաստում է համակարգում առկա ջրամատակարարման և ջրահեռացման վթարները ժամանակին վերացնելուն :

2. ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

2.1. Բաժանորդների տվյալներ

Շարունակվում է ՀՀ Հանրային ծառայությունները կարգավորող հանձնաժողովի 30.11.2016թ. թիվ 379-Ն որոշմամբ սահմանված կարգով, ջրամատակարարման և ջրահեռացման ծառայությունների մատուցման պայմանագրերի կնքման գործընթացը: 01.08.2017թ. դրությամբ «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ «Ինտերակտիվ» համակարգ է մուտքագրվել Երևանի տարածաշրջանից 64.246 , իսկ Մարզերում 63.636 նոր պայմանագիր:

Սակայն կան նաև պայմանագրերի կնքման գործընթացը խոչընդոտող հանգամանքներ. բաժանորդների բնակարանների մշտապես կամ ժամանակավոր փակ լինելը, սեփականատիրոջ բացակայությունը հանրապետությունից, սեփականության (վարձակալության) իրավունքի փաստաթղթերի թերի լինելը, կամ անձը հաստատող փաստաթղթի՝ անձնագրի, վավերականության ժամկետի լրացած լինելը և այլն:

Հաշվառված բաժանորդների քանակական տվյալները հուլիս ամսվա դրությամբ բերված են ստորև՝ աղյուսակի տեսքով.

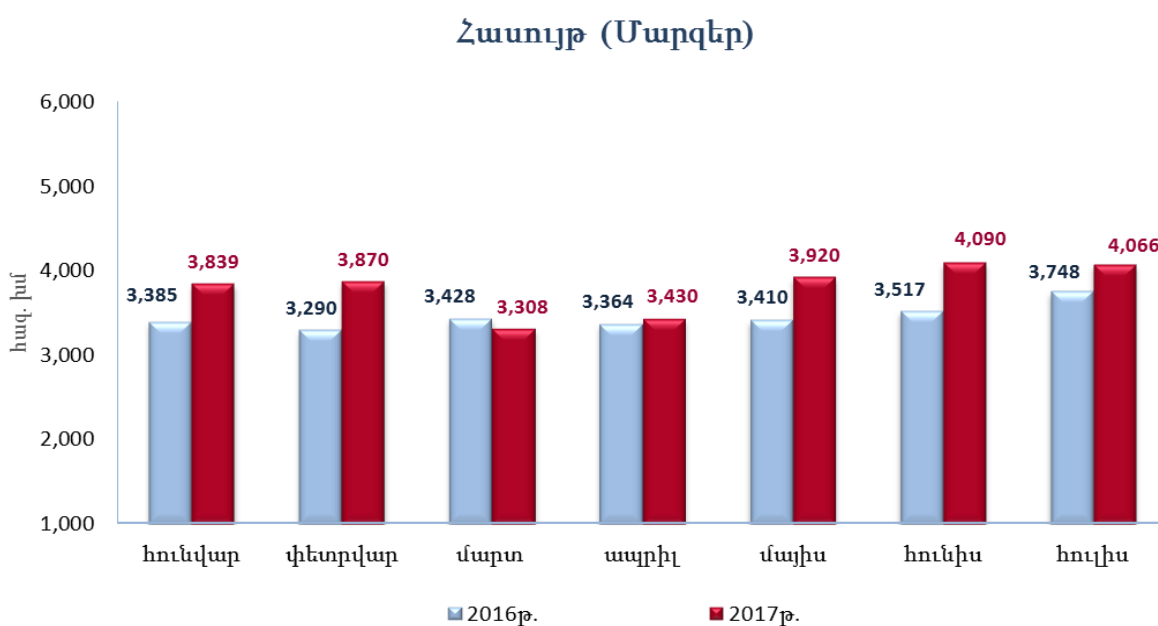
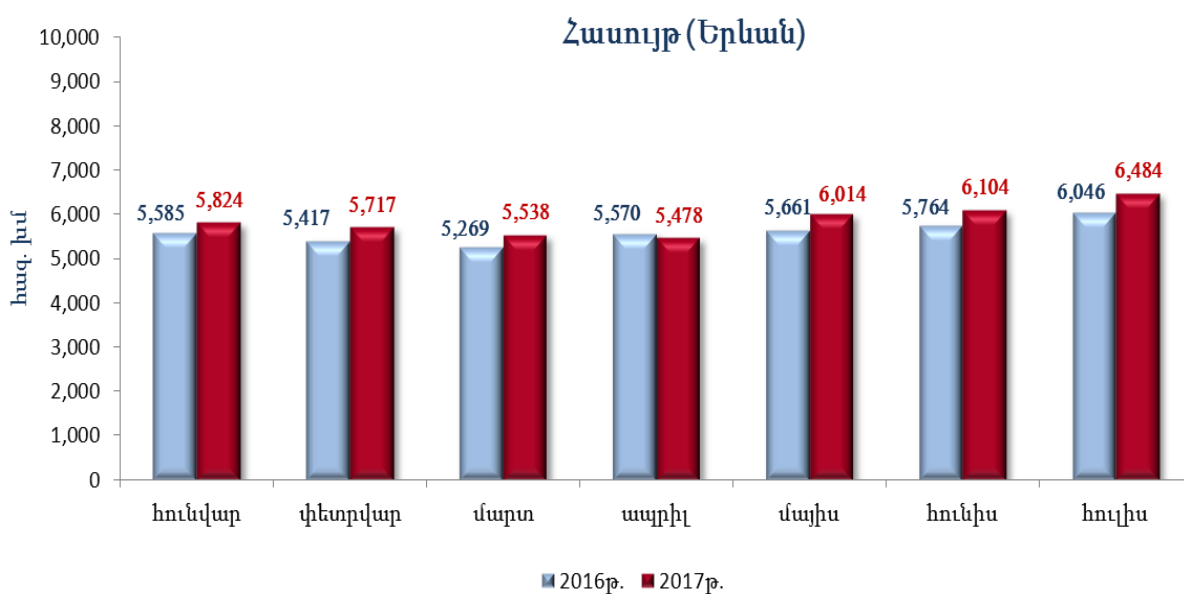
h/h	Տարածաշրջան	Սպառողներ	Գործող բաժանորդների ընդհանուր քանակը	Ծախսող բաժանորդների քանակը	%
1	Երևան	Բնակիչ-բաժանորդ	333.337	255.005	76.5
2		Իրավաբանական անձ	17.024	12.310	72.3
1	Մարզեր	Բնակիչ-բաժանորդ	384.022	230.426	60.0
2		Իրավաբանական անձ	16.025	7.945	49.6

2.2. Հասույթ

Հասույթի հաշվարկման համար հիմք է ծառայում ջրաչափական սարքերի ցուցմունքների ճիշտ և ժամանակին գրանցումն ու մուտքագրումը Ընկերության բաժանորդների տվյալների բազա: Հնարավոր սխալներից և թյուրիմացություններից խուսափելու նպատակով, ջրաչափական սարքերի ցուցմունք գրանցող պատասխանատու աշխատակիցները իրենց ամրակցված սմարթ-հեռախոսների միջոցով լուսանկարահանում են ջրաչափական սարքն ու գրանցում ցուցմունքը: Սմարթ-հեռախոսներում ներդրված հատուկ հավելվածի միջոցով լուսանկարն ու մուտքագրված

ցուցմունքը ինտերնետային կապի միջոցով հաղորդվում է բաժանորդների տվյալների բազայի մոնիտորինգի խումբ, որտեղ այդ տվյալները ենթարկվում են կրկնակի ստուգման: Համեմատվում են լուսանկարում պատկերված ջրաչափական սարքի գործարանային համարը տվյալների բազայում հաշվառված համարի հետ, մուտքագրված ցուցմունքն ու լուսանկարում արտացոլված ցուցմունքը և այլն: Ճշտագրված ցուցմունքները փոխանցվում են բաժանորդների տվյալների բազա, որի հիման վրա ձևավորվում է բաժանորդի հասույթը:

Ստորև, գրաֆիկային տեսքով, բերված է 2017թ. բաժանորդների ամսական սպառման ծավալը նախորդ տարվա նույն ժամանակահատվածի հետ համեմատ:



Ստորև, աղյուսակի տեսքով, բերված է 2017թ. հունիս ամսին Հնկերության Առևտրային տնօրինությունների հասույթի առաջադրանքների կատարողականության ցուցանիշները.

Տարածաշրջան	Ամիս	Առաջադրանք	Փաստացի	Տարբերություն
		հազ.մՅ	հազ.մՅ	%, հազ.մՅ
Երևան	Հունիս	6.523	6.484	-0.60%
Մարզեր		4.318	4.066	-5.83%

Շարունակվում են գրոյական ծախսերի և կասկածելի ջրածախսերի վերաբերյալ վերլուծությունները: Վերլուծությունների արդյունքներով վերահսկողական խմբերի կողմից տեղերում կատարվում են լրացուցիչ ստուգումներ, որոնց ընթացքում հայտնաբերված՝ ջրաչափերով հաշվառված, սակայն բաժանորդների տվյալների բազա չմուտքագրված ծախսերն անմիջապես մուտքագրվում են բաժանորդների հաշվառման քարտերին:

Ստորև բերված աղյուսակում արտացոլված են նախորդ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ ջրաչափով մեկ բնակիչ-բաժանորդի միջին ամսական սպառման ծավալների վերաբերյալ տվյալները.

Տարեթիվ	Երևան	Մարզեր
	Հուլիս	
2016թ.	14.8	10.0
2017թ.	15.3	13.0
Տարբերությունը	0.5	3.0

Հասույթի ճիշտ ձևավորման, այդ նպատակով կատարվող վերլուծությունների արդյունավետության բարձրացման համար ճշգրտվել են իրավաբանական անձ հանդիսացող բաժանորդների գործունեության ոլորտները: Ճշտված տեղեկատվությունը նախատեսված է մուտքագրել բաժանորդների տվյալների բազա: Ոլորտների ճշգրտմանը զուգահեռ, վերահսկողական խմբերի կողմից շարունակվում են ստուգումները՝ ըստ գործունեության ոլորտի, հնարավոր մեծ քանակի ջրօգտագործող կազմակերպություններում:

2.3. Գանձում

Նախորդ ամսվա ձևավորված հասույթի դիմաց վճարումներն ապահովելու նպատակով Ընկերությունում կիրառվում է բաժանորդներին ուղարկվող հիշեցումների և ծանուցումների մի շարք մեթոդներ՝ SMS-հաղորդագրություն, էլեկտրոնային հաղորդագրություն, գրավոր՝ փոստային առաքում, ծանուցումներ, հեռախոսազանգեր և այլն:

Ժամկետանց խոշոր դեբիտորական պարտք ունեցող բաժանորդների պարքերի գանձմանն իրավական ընթացք տալու նպատակով՝ առաջնահերթ նոր պայմանագրեր են կնքվում այդ բաժանորդների հետ, ճշգրտվում են դեբիտորական պարտքերը և պարտատերերի ցուցակները ներկայացվում են Իրավաբանական վարչություն:

Ընկերության ձևավորված հասույթի դիմաց գանձման առաջադրանքի կատարման տվյալները բերված են ստորև ներկայացված աղյուսակում.

Տարածաշրջան	Գանձում	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Ընդամենը
Երևան	Առաջադրանք	1.024.561	1.006.737	971.133	964.825	1,057,245	1.057.014	6.081.515
	Հավաքագրում	692.209	1.143.800	887.210	978.278	1,001,569	1.051.079	5.754.145
	%	67.56	113.61	91.36	101.39	94.73	99.44	94.62
Մարզեր	Առաջադրանք	582.951	608.945	594.916	560.140	657.432	659.344	3.663.728
	Հավաքագրում	101.954	592.521	468.175	547.640	561.150	608.411	2.879.851
	%	17.49	97.30	78.70	97.77	85.35	92.28	78.60

2.4 Ջրաչափեր

«Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ բաժանորդների տվյալների բազայում 01.08.2017թ. դրությամբ հաշվառված ջրաչափով և առանց ջրաչափի (նորմատիվային եղանակով հաշվարկվող) բաժանորդների քանակական տվյալները բերված են ստորև՝ աղյուսակի տեսքով.

Տարածաշրջան	Սպառողներ	Բնակիչ-բաժանորդներ			Իրավաբանական		
		Ընդամենը	Այդ թվում՝ ծախսող	%	Ընդամենը	Այդ թվում՝ ծախսող	%
Երևան	Ջրաչափով	327.823	253.335	77.3	16.366	12.298	75.1
	Առանց ջրաչափի	5.514	1.670	30.3	658	12	1.8
Մարզեր	Ջրաչափով	334.105	220.920	66.1	14.395	7.922	55.0
	Առանց ջրաչափի	49.917	9.506	19.0	1.630	23	1.41

Հաշվետու ամսվա ընթացքում Երևանում փոխարինվել է շուրջ 3.887, իսկ Մարզերում 3.409 հատ ջրաչափական սարք: «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ տվյալների բազայում 01.08.2017թ. դրությամբ հաշվառված պիտանելիության ժամկետը (12 տարին) գերազանցող ջրաչափերի քանակական տվյալները ներկայացված են աղյուսակային տեսքով.

Տարածաշրջան	Բնակիչ-բաժանորդներ			Իրավաբանական		
	Գործող ջրաչափերի քանակը	Այդ թվում՝ ժամկետանց	%	Գործող ջրաչափերի քանակը	Այդ թվում՝ ժամկետանց	%
Երևան	443.409	279.696	63.1	19.024	3.035	16.0
Մարզեր	392.079	79.103	20.2	16.546	1.649	10.0

Պիլոտային ծրագրի շրջանակներում, ս.թ. մայիսի 15-ից Ավան վարչական շրջանում իրականացվում են առկա ջրաչափերը նորերով փոխարինման լայնածավալ աշխատանքներ :

Կատարված աշխատանքների հակիրճ նկարագիր

Թաղամաս	Փոխարինված նոր ջրաչափերի քանակը
Նարեկացի	1330
Հ.Հովհաննիսյան	403
Դ.Վարուժան	367
Քուչակ	735
Իսահակյան	836
Ընդամենը	3671

Ջրաչափերի փոխարինման ծրագիրը շարունակական բնույթ է կրում: Հունիս և հուլիս ամիսներին «Շենգավիթ», «Արաբկիր» և «Սալաթիա-Սեբաստիա» վարչական շրջանների թվով 6.350 բաժանորդներ գրավոր ծանուցվել են ջրաչափերի փոխարինման մասին:

2.5 Ապօրինի միացումների հայտնաբերում և վերացում



Շարունակական աշխատանք է տարվում ապօրինի միացումների հայտնաբերման, արձանագրման և ապօրինությունների վերացման ուղղությամբ:

Հաշվետու ժամանակահատվածում հայտնաբերված ապօրինի միացումների վերաբերյալ կազմված արձանագրությունների հիման վրա հաշվարկված ջրածախսերի և դրա դիմաց կատարված վճարումների տեղեկատվությունը բերված է ստորև ներկայացված աղյուսակում:



Տարածաշրջան	Քանակ	Խ.մ.	Գումար	Վճարում
Երևան	71	43.896	7.394.931	5.680.991
Մարզեր	185	88.800	14.223.889	3.558.650



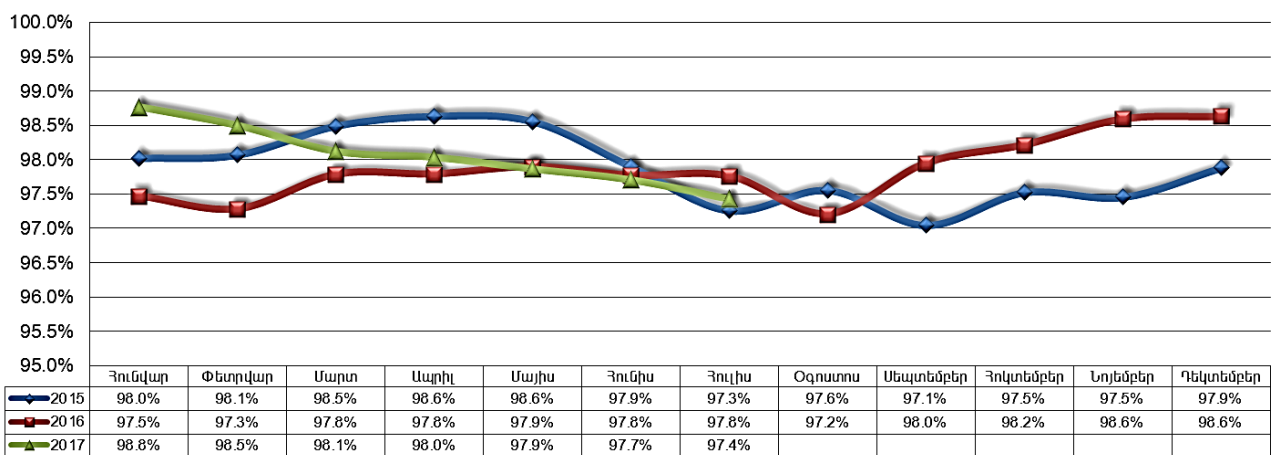
3.ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

3.1.Ջրամատակարարման շարունակականություն

Հաշվետու ամսին Երևան քաղաքի ջրամատակարարման շարունակականության տվյալները կազմել են 97.4%, ինչը 0.3%-ով ցածր է նախորդ տարվա նույն ժամանակաշրջանի ցուցանիշների համեմատ:

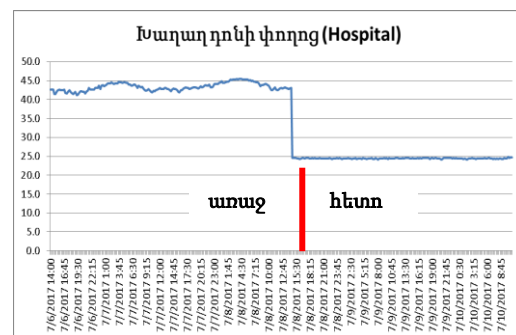
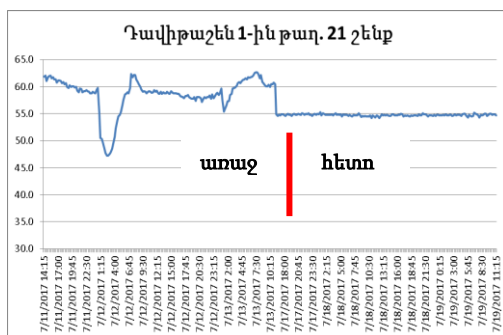
Մյուս բոլոր քաղաքների և գյուղական համայնքների համար ջրամատակարարման փաստացի տևողության և հայտարարված գրաֆիկների միջև դեռևս առկա է զգալի տարբերություն:

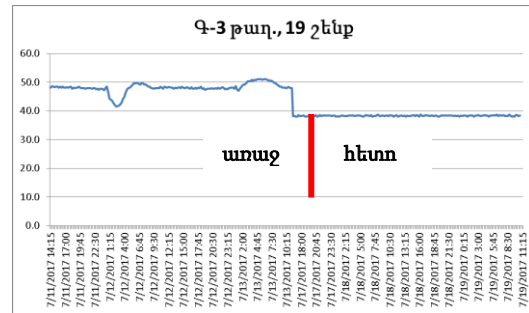
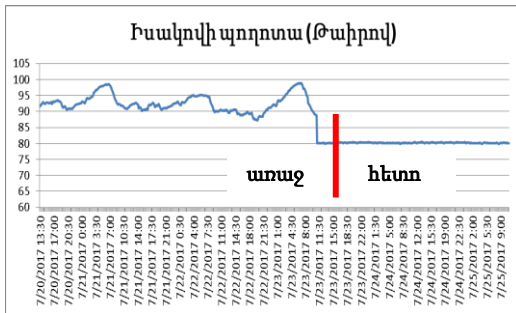
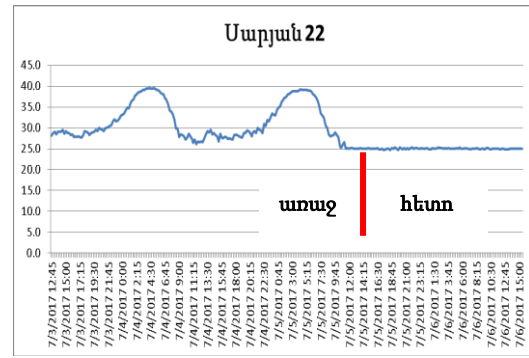
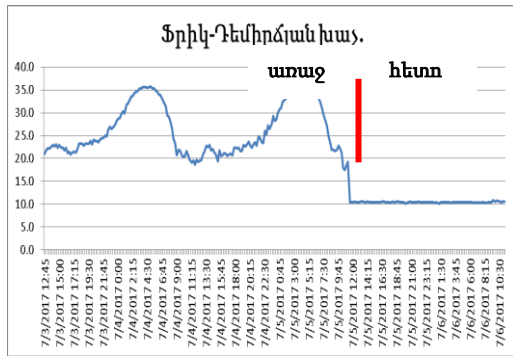
Ջրամատակարարման շարունակականությունը (Երևան)



Աշխատանքային վիճակը որոշելու համար կատարվել են թվով 48 ճնշման կարգավորիչ փականների ստուգումներ: Պարզվել է, որ 14 ՃԿՓ-ներ անսարք են, որոնք և տեղափոխվել են համապատասխան ստորաբաժանում՝ անսարքությունները վերացնելու նպատակով:

Ստորև ներկայացված են կարգաբերված ՃԿՓ-ների վրա տեղադրված ճնշման լոգերների որոշ գրաֆիկները՝ աշխատանքներից առաջ և հետո.





➤ Հուլիս ամսվա ընթացքում իրականացվել են Նոյեմբերյան քաղաքը սնող «ԳիԺ Մար» կոչվող ջրատար համակարգի ուսումնասիրության աշխատանքներ, որոնց արդյունքում հայտնաբերվել է 1լ/վ ծավալով գաղտնի վրար, որը տեղում վերացվել է:

➤ Երևան քաղաքի Բյուզանդ և Մ.Ադամյան փողոցների խաչմերուկում գտնվող կոյուղատարի վրա, խողովակաշարի ներքին ուսումնասիրման տեսախցիկով, հետազոտվել է կոյուղատարի L=30մ հատվածը (դիտահորերի միջանկյալ հատված): Աշխատանքների արդյունքում պարզվել է, որ դիտահորից մոտ 15մ հեռավորության վրա առկա է խողովակաշարի վրար, ինչն էլ պատճառ էր հանդիսանում կոյուղաջրերի արտահոսքի՝ դեպի «Երևանի Մետրոպոլիտեն»-ի ենթակառուցվածք: Աշխատանքներ են տարվում խնդրի կարգավորման ուղղությամբ:



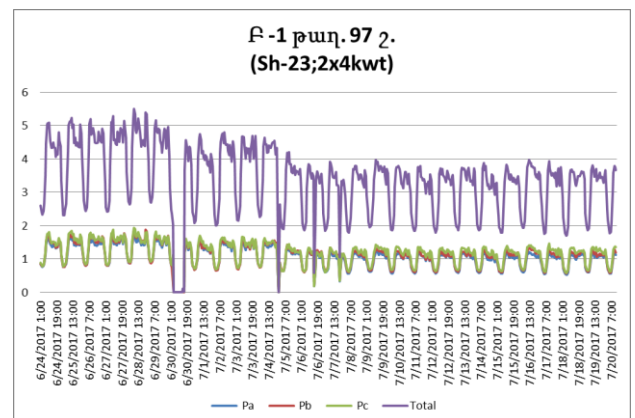
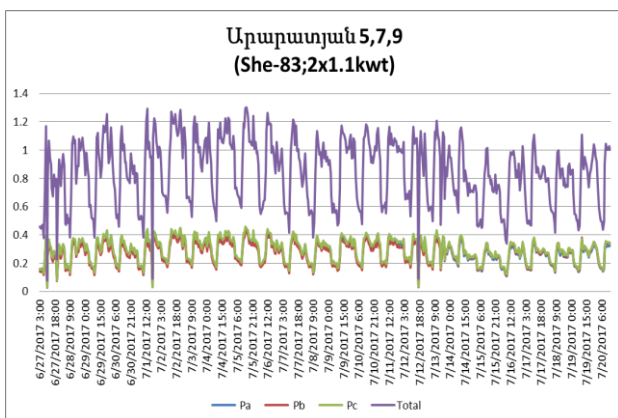
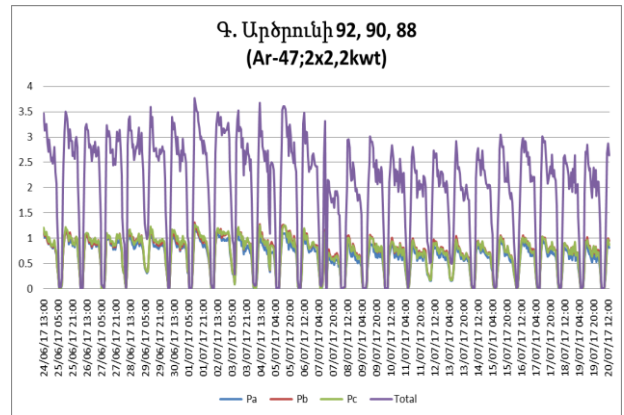
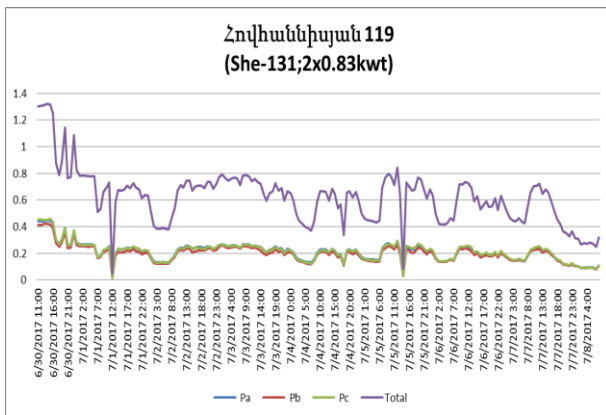
3.2. Էլեկտրաէներգիայի կառավարում

Հաշվետու ամսվա ընթացքում պոմպակայաններում առաջացած թվով 24 էլ.մատակարարման խափանումներն օպերատիվ կերպով կարգավորվել են: Ուսումնասիրվել է թվով 143 հասցե, թվով 5 պոմպակայաններում հայտնաբերված

թերությունները վերացվել են: Էլ.համակարգի ուսումնասիրության արդյունքում 1 հասցեում հայտնաբերվել է նաև 1.820կՎտ հավելագրում, ինչի մասին տեղեկացվել է «ՀԷՑ» ՓԲԸ-ի համապատասխան պատասխանատուներին՝ ուղղում կատարելու նպատակով:

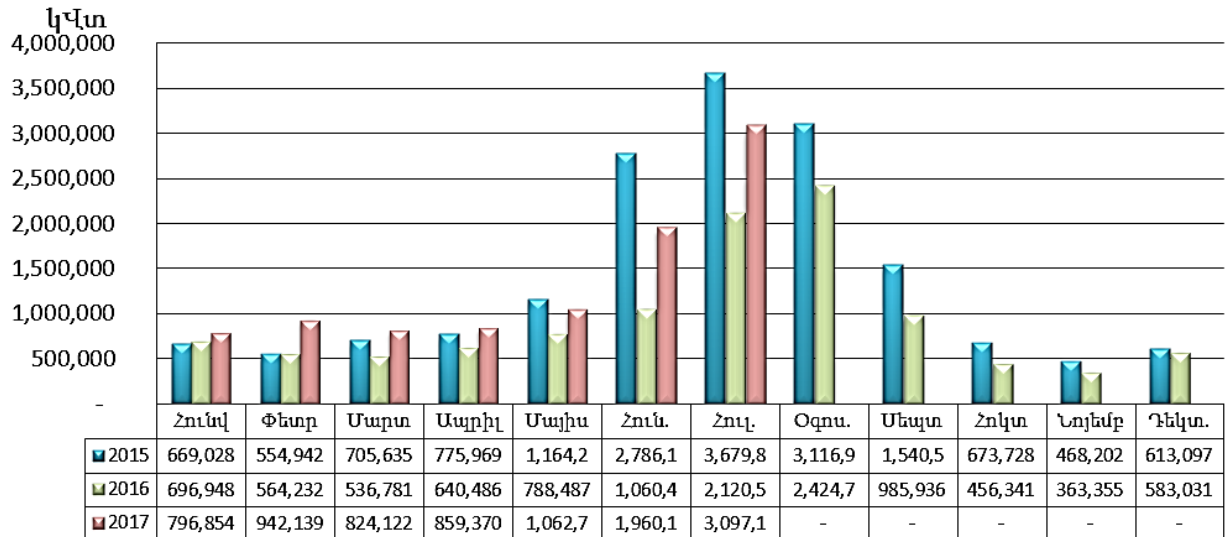
Կատարված աշխատանքները ստորև ներկայացված են աղյուսակային տեսքով:

h/h	Հասցե	Կատարված աշխատանք	Ամսական կՎտ/ժ
1	Հովհաննիսյան 119	ռելեի կարգաբերում	1.872
2	Գ.Արծրունի 92,90,88	ռելեի կարգաբերում	
3	Արարատյան 5,7,9	ռելեի կարգաբերում	
4	Բ-1 թաղ. 97	ռելեի կարգաբերում	
5	Ռ.Մելիքյան 2/2	Հավելագրում	1.820



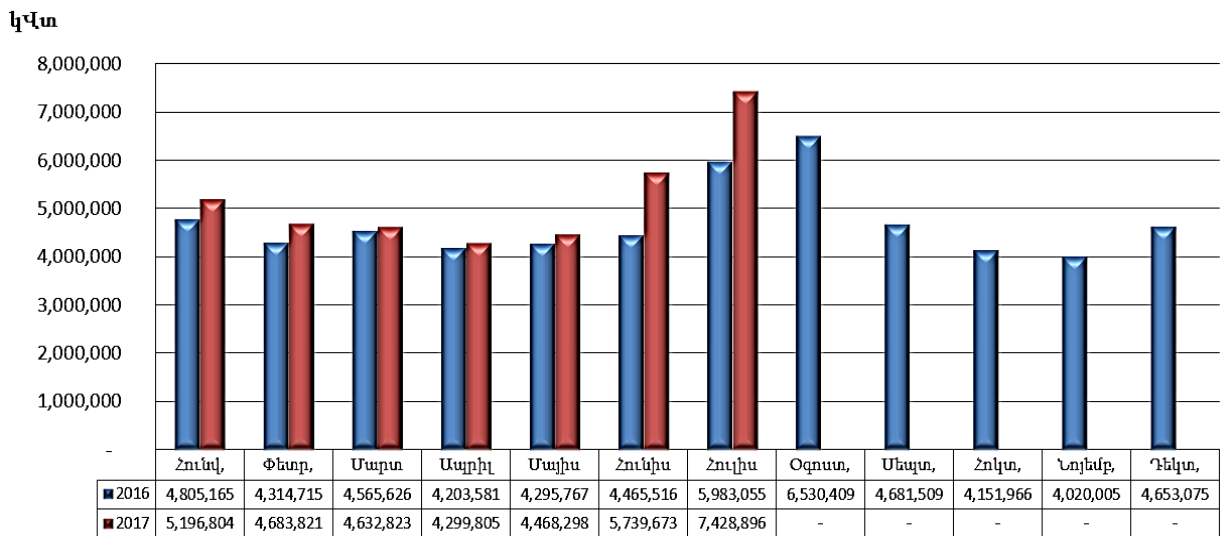
Եղանակային շոգ պայմաններից ելնելով Երևան քաղաքի ջրարտադրության պոմպակայաններում էլ.էներգիաի ծախսը ավելացել է ամսական 976.625կՎտ/ժ (46.06%) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ : Մելիսանիկական ջրաքանակը նույնպես ավելացել է 550լ/վ-ով անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ:

Երևան քաղաքի պոմպայկայանների սպառած էլ.էներգիան



Ընկերության ընդհանուր էլ. էներգիայի ծախսը ավելացել է ամսական 1.445.841 Կվտ/ժամով (24.17%) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ:

«Վեոլիա Ջուր» ՓԲ Ընկերության կողմից սպառած էլ.էներգիան



3.3. Աշխարհագրական տեղեկատվական համակարգ

- Ջրագրկման ենթակա տարածքների բաժանորդների առանձնացում և արտածում ԱՏ համակարգից՝ բաժանորդների տվյալների բազային կցելու նպատակով:
- «Ինտերակտիվ» համակարգում իրավաբանական և ֆիզիկական բաժանորդների տեղադիրքի ճշտում՝ տեղամասերի մասնագետ-տեսուչների հետ համատեղ: Հավաքագրված տեղեկատվության ներմուծում ԱՏ համակարգ և փոխանցում

Առևտրային տնօրինությանը՝ բաժանորդների տվյալների բազայի թարմացման նպատակով:

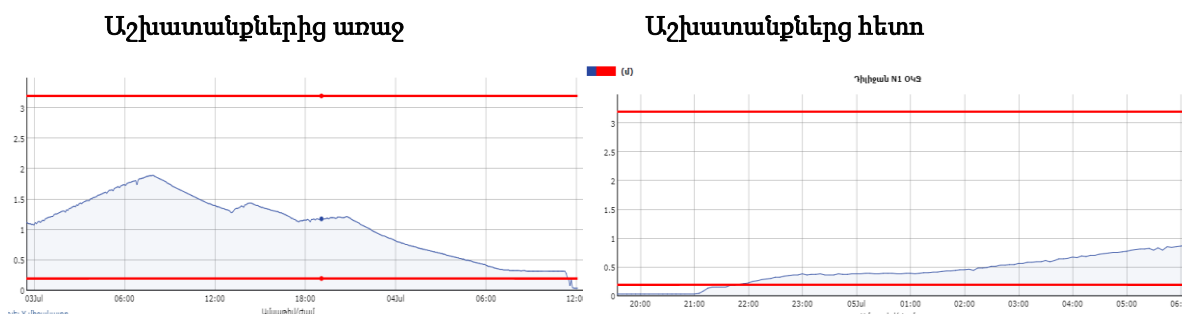
- ՀՀ քաղաքների լոգերների տեղակայման, պոմպակայանների և ջրատարերից սնվող տարածքների քարտեզների պատրաստում և ձայնագրում CD կրիչների վրա:
- Երևան քաղաքի ջրամատակարարման և ջրահեռացման ցանցի վթարների հաճախականության վերլուծական քարտեզների կազմում:
- «Շերամ» ջրամատակարարման գոտու քարտեզի թարմացում:
- Չափագրված կապտածների կոորդինատների ներմուծում ԱՏ համակարգ և «Google Earth» ծրագիր, համապատասխան քարտեզների և երկայնական կտրվածքի տեխնիկական բնութագրերի կազմում:
- «AutoCAD» ծրագրի ֆորմատով Արարատ քաղաքի և հարակից գյուղերի կադաստրային քարտեզի վերափոխում (տրանսֆորմացիա) ԱՏ համակարգ և կապում կոորդինատային համակարգին:
- Բագրևանդ թաղամասի ֆիզիկական և իրավաբանական բաժանորդների առանձնացում, համապատասխան քարտեզի կազմում և տվյալ բաժանորդների ցուցակավորում:
- Արտադրատեխնիկական բաժնի համար թվով 87 հատ վերանորոգվող և վերակառուցվող ջրագծերի և կոյուղագծերի սխեմաների կազմում և տպագրում A4 ֆորմատով:
- Բալախովիտ գյուղի քարտեզի կազմում և տպագրում A0 ֆորմատով:
- Ջրվեժ գյուղի Միկոյան 17/2 հասցեի տարածքով անցնող ջրագծի շրջանցման սխեմայի կազմում և տպագրում A4 և A3 ֆորմատներով:
- «Վարար Աղբյուր» ջրաղբյուրի չափագրված կոորդինատների տեղադրում «Google Earth» քարտեզ:
- Վարչական և ֆինանսական տնօրինության տվյալների բազայի կառավարման և ծրագրավորման վարչության կողմից տրամադրված իրավաբանական ու ֆիզիկական բաժանորդների վերաբերյալ տեղեկատվության մուտքագրում ԱՏ համակարգի տվյալների բազա և բաժանորդների տարածական տեղաբաշխվածության թեմատիկ շերտի կազմում:
- Գործառնական տնօրինության ամսական հաշվետվության համար թվով 12 սխեմաների կազմում «AutoCAD» ծրագրով:

- 1-85 հեռախոսակենտրոնի կողմից գրանցված ջրագծերի և կոյուղագծերի վթարավերականգնողական աշխատանքների վերաբերյալ ինֆորմացիայի մուտքագրում ԱՏ համակարգ:

3.4. Կարգավարման խմբի աշխատանքներ

Հաշվետու ամսվա ընթացքում կարգավարների խմբի կողմից իրականացվել են մի շարք միջոցառումներ.

- Դիլիջան քաղաքում հայտնաբերվել է մոտ 5լ/վ ջրաքանակով վթար, որը նկատելի է դարձել «Դիլիջան-1» և «Դիլիջան-2» ՕԿՁ-ների մակարդակաչափերի նիշերի իջեցումից: Վթարի մասին տեղեկացվել է «Դիլիջան» տեղամասի պետին: Իրականացված որոշակի աշխատանքների արդյունքում ՕԿՁ-ների ջրաքանակը կանոնավորվել է (140մ.խ):



- «Սարչապետ» ՕԿՁ-ի մակարդակաչափի տվյալներին հետևելով, հայտնաբերվել է 5լ/վ ջրաքանակով վթար, որի մասին տեղեկացվել է «Տաշիր» տեղամասի պետին: «Սարչապետ» ՕԿՁ-ից սնվող տարածքը ջրազրկվելով, և իրականացնելով վթարավերականգնողական աշխատանքներ վերականգնվել է Սարչապետ գյուղի ջրամատակարարումը:



4. ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՑԱՆՑ ԵՎ ՍԵՐՎԻՍԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

4.1. Համակարգչային ցանց

Հուլիս ամսվա ընթացքում կատարվել են հետևյալ համակարգչային և ցանցային աշխատանքները.

- Մեկնարկել է նոր ձեռք բերված «Cisco» երթուղիչների ծրագրավորումն ու ներդրումը «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ ցանցային միջավայրում՝ համաձայն ցանցային և ինֆորմացիոն անվտանգության քաղաքականության (Աբովյան 66^ա, Լենինգրադյան 50, Ա. Սարգսյան 6):
- Աբովյան 66^ա հասցեում սերվերային և ցանցային տեխնիկայի համալրումից հետո մեկնարկել են հիշյալ սարքերի ծրագրավորման և թեստավորման աշխատանքները: Կատարվել են սթրես-թեստեր, ծրագրային կարգավորումներ, սարքավորումների բեռնվածության վերաբաշխում, մետաղյա ցինկապատ մալուխատարի մոնտաժ:
- Բեռնակիրների 85 հասցեում իրականացվել են համակարգչային ցանցի և տեսահսկման համակարգի արդիականացման աշխատանքներ:
- Լվովյան 2շ. հասցեում կազմվել է համակարգչային և հեռախոսային ցանցերի նախագիծ, կատարվել է տեսահսկման համակարգի մոնտաժ և կարգավորումներ:
- «Սպիտակ» տեղամասում մոնտաժվել է տեսահսկման համակարգ:
- Ադոնցի 6/1 հասցեում մեկնարկ են համակարգչային և հեռախոսային ցանցերի թեստավորման և կարգավորման աշխատանքները:
- Մոնտաժվել և կարգավորվել են համակարգչային և հեռախոսային ցանցերը Աբովյան 62^ա, Բաբաջանյան 3/1, ինչպես նաև Սևան քաղաքի Չարենցի 20 հասցեներում : Պրոֆիլակտիկ և արագ արձագանքման այցեր են կատարվել «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ ՀՀ տարածքում գտնվող գրեթե բոլոր հասցեներ, կատարվել է համակարգչային, սպող-պատճենահանող, ցանցային տեխնիկայի զննում և վերանորոգում, տրամադվել է ծրագրային ապահովման աջակցություն:

4.2 Ինտերակտիվ համակարգ

Հաշվետու ամսվա ընթացքում «Ինտերակտիվ» համակարգում կատարվել են մի շարք փոփոխություններ.

- «Ակտեր» (բաժանորդների ապօրինությունների արձանագրում) բաժնում կատարվել են հաշվարկների և արձանագրությունների, ինչպես նաև ծանուցումների

փոփոխություններ՝ համաձայն Հանրային Ծառայությունները Կարգավորող Հանձնաժողովի N378-Ն որոշման:

- «Ինտերակտիվ» համակարգում, ոչ բաժանորդների դեպքում, նույնպես կատարվել են փոփոխություններ՝ համաձայն Կառավարության N658-N որոշման: Ստեղծվել է հնարավորություն ոռոգման պայմանագրերի մուտքագրման, ստուգման և կառավարման մոդել:
- Սերվերային սարքավորումների փոփոխման պատճառով արխիվային նկարները որոշ ժամանակ հասանելի չէին: Այժմ նկարների ցուցադրման համար ստեղծվել է նոր մեխանիզմ, անկախ նրանից, թե որ սերվերում է գտնվում նկարը:

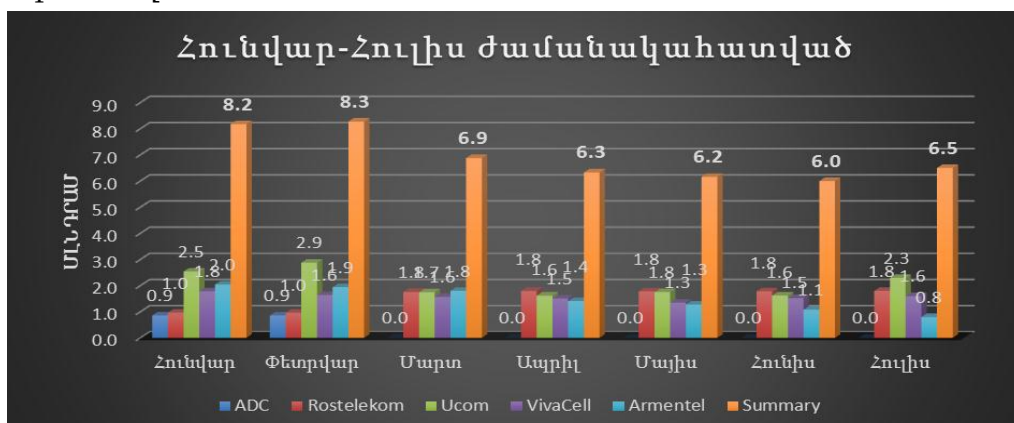
Կազմակերպվել են վերապատրաստման դասընթացներ Հաճախորդների սպասարկման վարչության, Ջրաչափերի կառավարման բաժնի և 1-85 հեռախոսակենտրոնի աշխատակիցների համար՝ կապված «Ինտերակտիվ» համակարգում փոփոխությունների հետ:

Ավարտին են հասցվել Մարդկային ռեսուրսների կառավարման բաժնի, ինչպես նաև Փաստաթղթաշրջանառության համակարգերի ներդրումային աշխատանքները:

4.3 Բջջային օպերատորներ և ինտերնետ

Հաշվետու ամսվա ընթացքում ավարտվել են Բեռնակիրների 85, Լվովյան 2, Բաբաջանյան 3/1, Հալաբյան 5, Արցախի 28 հասցեներում VoIP (օպերատոր՝ Ucom) տեխնոլոգիայով հեռախոսագծերի մոնտաժման և կարգավորման աշխատանքները: Արդյունքում նշված հասցեներում անջատվել են նախկինում օգտագործվող անալոգային հեռախոսահամարները (օպերատոր՝ Beeline):

Ստորև բերված գրաֆիկում ներկայացված է կապի օպերատորների կողմից «Վեռլիա Ջուր» ՓԲԸ-ին մատուցված ծառայությունների արժեքները հունվար-հուլիս ժամանակահատվածում:



5. ԼՐԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

Հուլիս ամսին ջրի խնդիրը սրվել է Արարատյան դաշտում, մասնավորապես Արմավիրի մարզում, ներառյալ Էջմիածին քաղաքը:

Արտակարգ շոգերով պայմանավորված, ջրի սպառման ծավալների ավելացումը համակարգում ստեղծել էր զգալի լարվածություն, ինչը առաջացրել էր սպառողների դժգոհությունն ու արտահաստվում էր լրատվամիջոցներում:



Բացասական տեղեկատվության հասքը կասեցնելու համար ընկերության Հանրային կապերի ծառայությունը օգտագործել է բոլոր հնարավորություններն ու PR-աշխատանքի ընդունված մեթոդները: Որպես հիմնական «հարվածային ուժ» ծառայել է ՀՀ, Կենտրոն,

Yerevan Today հեռուստալիքները, թվով 5 ամենօրյա թերթեր ու թվով 1 լրատվական կայք: Նույն ՁԼՄ-ների միջոցով հանրությանը մշտապես տեղեկացվել է ընկերության կողմից ջրի պահանջարկը բավարարելու նպատակով ձեռնարկվող միջոցների, համակարգում տարվող ընթացիկ աշխատանքների ու հեռանկարային ծրագրերի, ինչպես նաև ձեռքբերումների մասին: Նաև լուսաբանվել են ամսվա կարևոր իրադարձությունները:

Հուլիսին հանրությանը ծանուցվել է ջրաշինարարության մասին Վեդիում, Աշտարակում, Գուգարքում, Եղվարդում, Ջրաշենում, Վանաշենում, Լեռնապատում, Մուշավանում, Ստեփանավանում, Հրազդանում և այլ բնակավայրերում, առանձնակի ուշադրություն դարձնելով մարզերից ստացվող տեղեկատվությանը: Աշխարհագրական այսպիսի լայն սփռումը բոլորին ցույց է տալիս ընկերության գործունեության մասշտաբներն ու խնդիրների ընդգրկունությունը:



Այդ ընթացքում կազմակերպվել են հեռուստալրագրողների այցեր առավել կարևոր հասցեներով, որոնցից Գյումրին է, որտեղ փաստացի ամփոփվել են 2017թ. առաջին կիսամյակում կատարված աշխատանքները, այնուհետև՝ Սաղմոսավանի ջրաղբյուր, որտեղ վերանորոգվում էին մի շարք կառույցներ: Իսկ Ընկերության հետ

համագործակցող մարզային «Ֆորտունա» ու «Քյավառ» հեռուստաընկերությունների միջոցով, պատրաստվել են ռեպորտաժներ Ստեփանավանից ու Մարտունուց:

Ակտիվորեն օգտագործվել են նաև թերթերի ու լրատվական կայքերի հնարավորությունները: Այսպես, վերը նշված գրեթե բոլոր ելույթները հրապարակվել են «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ Ընկերության հետ համագործակցող թերթերում ու մի շարք էլեկտրոնային լրատվամիջոցներում:

Մեթոդների առումով, հնարավորինս շատ օգտագործվել է առավել արդյունավետ հանդիսացող հարց ու պատասխանի ձևը, որը կիրառվել է մասնավորապես ընկերության ֆեյսբուկյան էջի միջոցով ստացվող բողոքների նկատմամբ:



Շարունակվում է համագործակցությունը «Yerevan today» առցանց հեռուստաալիքի հետ, որը սկսվել էր հունիսին: «Մեր տան ջուրը» հաղորդման շրջանակներում կայացել է Երևանի տարածաշրջանի առևտրային տնօրեն՝ Արմեն Դուրգարյանի ելույթը՝

ջրաչափերի ցուցմունքների գրանցման կարգի վերաբերյալ:

Հուլիսի 5-ին, ՀՀ Սահմանադրության օրվա կապակցությամբ, ընկերությունը հանրությանն է դիմել պաշտոնական կայքից ու ֆեյսբուկյան էջից: Իսկ հուլիսի 14-ին, Ֆրանսիայի ազգային տոնի առթիվ, Երկիր Մեդիա հեռուստաալիքը ցուցադրել է տեսաֆիլմ Ֆրանսիայի ու ֆրանսիական բիզնեսի մասին Հայաստանում: Դրա մի մասը նվիրված է եղել «Վեոլիա Ջուր» Ընկերությանը: Իսկ Ֆրանսիայի դեսպանատանը կայացած միջոցառման ժամանակ ցուցադրվել է «Վեոլիա Ջուր» Ընկերության պատատար՝ ընկերության լոգոտիպով:



Ամսվա վերջի իրադարձությունը Համապետական շաբաթօրյակն էր, որին «Վեոլիա Ջուր» Ընկերության աշխատակիցների մասնակցության մասին պատմում է «Yerevan Today» առցանց հեռուստաալիքի ընդարձակ ռեպորտաժը,

հրապարակումը ընկերության կայքում, ֆեյսբուկյան էջում ու մի շարք էլեկտրոնային կայքերում: