



*ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ 2017*  
*ՕԳՈՍՏՈՍ*

# ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1.ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԻ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	3
1.1. Ջրամատակարարման համակարգի կառավարում	4
1.2. Ջրաչափերի փոխարինում և տեղափոխում	16
1.3. Ջրահեռացման համակարգ	20
1.4. Կեղտաջրերի մաքրում և հեռացում	22
1.5. Էներգոհամակարգ	23
1.6. Մեքենա-մեխանիզմներ	28
2.ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	30
2.1.Բաժանորդների տվյալներ	30
2.2.Հասույթ	30
2.3.Գանձում	32
2.4.Ջրաչափեր	32
2.5. Ապօրինի միացումների հայտնաբերում և վերացում	33
3.ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆ	35
3.1.Ջրամատակարարման շարունակականություն	35
3.2.Էլեկտրաէներգիայի կառավարում	37
3.3.Աշխարհագրական տեղեկատվական համակարգ	39
3.4.Կարգավարման խմբի աշխատանքներ	41
4.ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՑԱՆՑ ԵՎ ՍԵՐՎԻՍԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	42
4.1.Համակարգչային ցանց	42
4.2.Ինտերակտիվ համակարգ	42
5.ԼՐԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ	44

# 1. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆՆԵՐԻ

## ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Վարձակալության պայմանագրի շրջանակներում շահագործվող ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերի տեխնիկական վիճակի գնահատման և դրանց՝ «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ ընկերության ստանդարտների առանցքային սկզբունքների հետ համապատասխանեցման, ինչպես նաև պայմանագրային պարտավորությունների դրույթներին ծանոթանալու նպատակով ETN թիմի կողմից՝ Պավել Խուդոբայի և Ստանիսլավ Ստաննի մասնակցությամբ, իրականացվել է ներքին աուդիտ, որի ընթացքում ուսումնասիրվել են հետևյալ ուղղությունները.

- Աերացիա ԿՄԿ (մեկնարկ)
- Ջրահեռացման ցանց (շահագործում, մաքրում, սարքավորումների ձեռքբերում, տեսախցիկով զննում)
- Խմելու ջրի ցանց (շահագործում, գոտիավորում, SCADA, GIS):

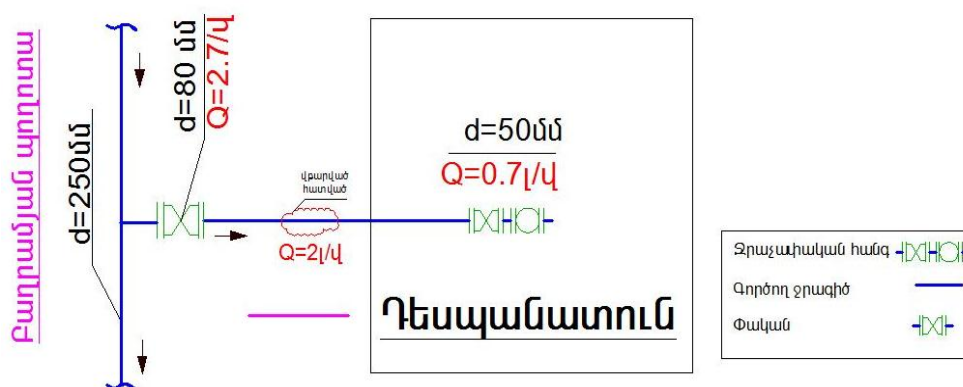
Իրականացված աուդիտի ընթացքում ուսումնասիրող թիմի կողմից «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ ընկերության համապատասխան ստորաբաժանումներին տրվել են ցուցումներ և առաջարկություններ, որոնց իրականացումն ընթացքի մեջ է:

## 1.1 . Ջրամատակարարման համակարգի կառավարում

### ➤ Քաղաք Երևան

Բաղրամյան պողոտայում, հեռախոսային ցանցի դիտահորերի մեջ խմելու ջրի արտահոսքը վերացնելու նպատակով, վթարված  $D=80$ մմ թուջե ջրագծի միջով իրականացվել է  $D=50$ մմ պոլիէթիլենային խողովակի ներդնում, որի արդյունքում խնայվել է  $Q=2$ լ/վ ջրաքանակ:

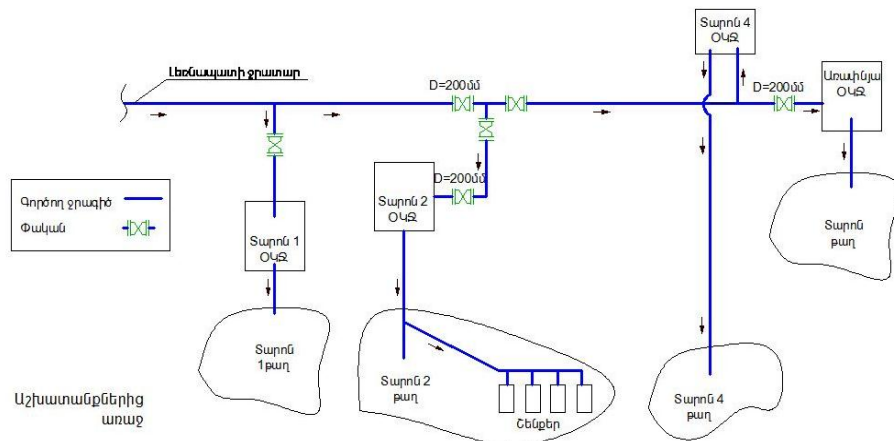
*Բաղրամյան պողոտայի ջրամատակարարման սխեմա*



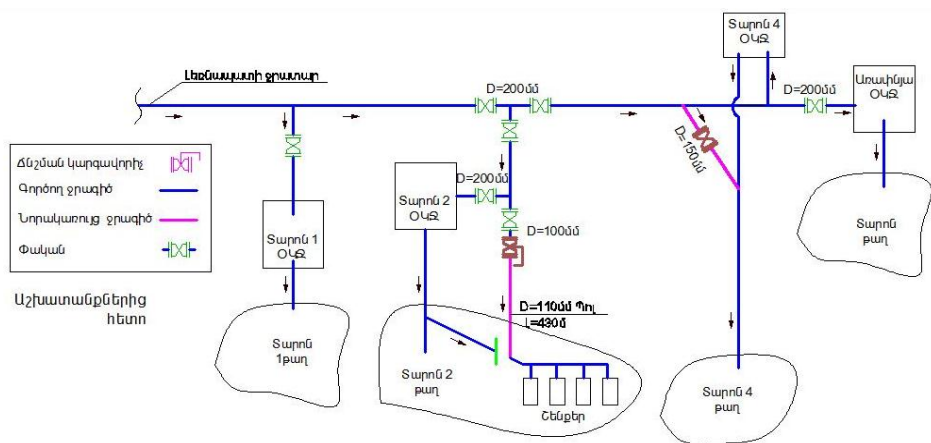
### ➤ Քաղաք Վանաձոր

Վանաձոր քաղաքի Տարոն թաղամասի ջրամատակարարման բարելավման, շարունակականության ավելացման, ինչպես նաև ջրի ճնշման հետ կապված բաժանորդների բողոքների վերացման նպատակով իրականացվել են գոտիավորման և շինարարական աշխատանքներ «Տարոն-2» և «Տարոն-4» ՕԿՁ-ների սպասարկման տարածքներում: Թաղամասի բարձրադիր հատվածներում տեղակայված շենքերի վերին հարկերում բավարար ճնշում ապահովելու նպատակով կառուցվել է  $D=110$ մմ  $L=430$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ: Կատարված աշխատանքների արդյունքում ջրամատակարարումն իրականացվում է ճնշման կարգավորիչ փականի միջոցով: Ջրագիծ է կառուցվել նաև «Տարոն-4» ՕԿՁ-ի մուտքի և ելքի խողովակաշարերի միջև հիդրավլիկական կապ ստեղծելու նպատակով, որով էլ ապահովվել է ՕԿՁ-ի սպասարկման տարածքի բաժանորդների շուրջօրյա ջրամատակարարումը:

**«Տարոն» թաղամասերի ջրամատակարարման սխեման աշխատանքներից առաջ**

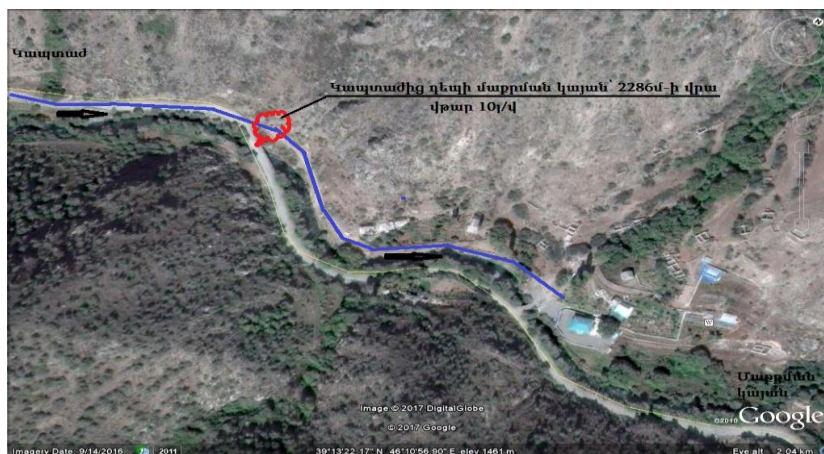


**«Տարոն» թաղամասերի ջրամատակարարման սխեման աշխատանքներից հետո**



➤ **Քաղաք Կապան**

«Գեղի» կապտածի ջրատարի 2286մ-ի հատվածում D=300մմ թուջե ջրագծի վրա հայտնաբերվել և կարանահպման միջոցով վերացվել է վթար, որի արդյունքում տնտեսվել է 10լ/վ ջրաքանակ:



➤ **Քաղաք Արմավիր**

Շահումյան-Նալբանդյան և Շահումյան-Հ. Ավետիսյան փողոցների խաչմերուկների միջև



ընկած հատվածում, Շահումյան փողոցով անցնող  $D=100$ մմ  $L=225$ մ կոռոզիայի ենթարկված և վթարային վիճակում գտնվող պողպատե ջրագիծը փոխարինվել է նոր  $D=75$ մմ  $L=225$ մ պոլիէթիլենային գրագծով:



Միացվել են թվով 12 հասցեների մուտքագծերը, այդ թվում մեկ բնակիչ-բաժանորդի ջրաչափական դիտահորը դուրս է բերվել բաժանորդի սեփականություն հանդիսացող տարածքից:

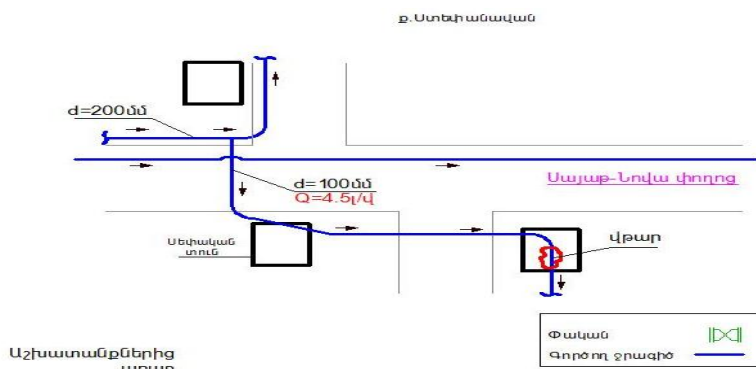


մուտքագծերը, որոնք կոռոզիայի հետևանքով շարքից դուրս էին եկել, փոխարինվել են նոր մետալապլաստե խողովակներով: Ջրագծի փոխարինումը կնպաստի ջրամատակարարման շարունակականության ավելացմանը, կբացառի ջրագծի վթարների առաջացումը, ինչն էլ իր հերթին կբերի բաժանորդներին մատուցված ծառայությունների որակի բարելավմանը:

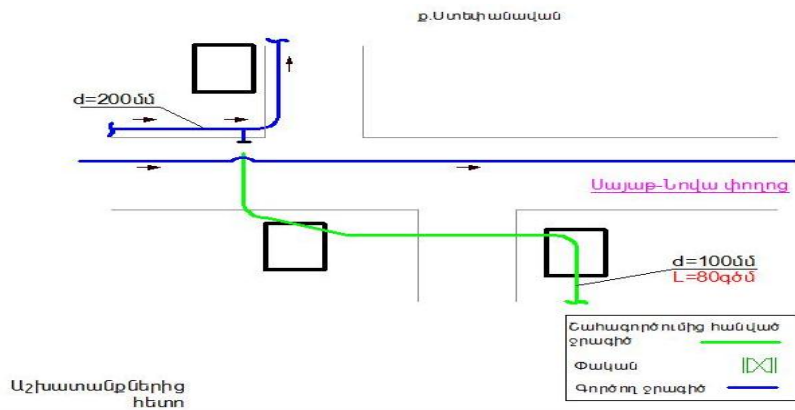
➤ **Քաղաք Ստեփանավան**

Մայաթ-Նովա փողոցի սեփական տների տակ լցվող խմելու ջրի «աղբյուրը» հայտնաբերելու և վթարը վերացնելու համար իրականացված գոտիավորման աշխատանքների արդյունքում հայտնաբերվել է 1960-ական թվականներին բնակիչների կողմից կառուցված  $D=100$ մմ թուջե ջրագիծ: Շահագործումից հանելով  $L=98$ մ ջրագիծը խնայվել է  $Q=4.5$ լ/վ ջրաքանակ:

*Մայաթ-Նովա փողոցի ջրամատակարարման սխեման աշխատանքներից առաջ*



*Մայաթ-Նովա փողոցի ջրամատակարարման սխեման աշխատանքներից հետո*



➤ **Քաղաք Վեդի**

Մ.Սահակյանի փողոցով անցնող  $D=40$ մմ  $L=550$ մ երկարությամբ պլաստմասե անորակ ջրագիծը, որի վրա առկա էին բազմաթիվ վթարներ, փոխարինվել է նոր  $D=63$ մմ  $L=550$ մ պոլիէթիլենային ջրագծով /խողովակները տրամադրվել են Վեդիի քաղաքապետարանի կողմից/: Տեղամասի աշխատակիցների կողմից իրականացվել են թվով 8 ջրաչափական հորերի տեղադրման աշխատանքներ, իսկ ջրաչափական սարքերը նոր կառուցված հորերում վերատեղադրվել են բնակիչների կողմից:

Արդյունքում բարելավվել է թվով 12 բաժանորդների ջրամատակարարումը:



➤ **Քաղաք Եղեգնաձոր**

✓ «Սառնաղբյուր» ջրաղբյուրից Եղեգնաձոր քաղաքի ՕԿՁ-ն սնող  $D=273$ մմ ջրագիծը անցնում է Շատին գյուղով, որի վրա թվով 3 ջրբաշխիչ դիտահորերում տեղադրված են փականներ՝ Շատին գյուղի ջրամատակարարումը կարգավորելու համար: Չափումները ցույց էին տալիս, որ «Սառնաղբյուր»-ից դուրս էր գալիս մոտ 56լ/վ ջրաքանակ, իսկ քաղաք է մտնում ընդամենը 6լ/վ: Այսպիսով միայն Շատին գյուղը ծախսում էր 50լ/վ ջրաքանակ, ինչը ջրի անխնա օգտագործման հետևանք էր: Առկա էր

նաև բնակիչների միջամտությունը փականների կարգավորմանը: Խնդրին վերջնական լուծում տալու համար տեղամասի աշխատակիցների կողմից սկսվել են ջրաչափերի տեղադրման, ապօրինի ջրամիացումների հայտնաբերման և վերացման աշխատանքներ, ինչը հնարավորություն կտա իրականացնել ծախսված ջրի ճիշտ հաշվառում: Ներկայումս տարածքից դուրս գոյություն ունեցող ջրաչափական դիտահորերում տեղադրվել են թվով 59 ջրաչափեր: Աշխատանքները շարունակվում են:



✓ Թամանցիների 1-ին նրբանցքով անցնող և թվով 8 տուն սնող  $D=40$ մմ  $L=170$ մ



պոլիէթիլենային ջրազծի խորությունը չէր համապատասխանում ջրազծերի կառուցման համար նախատեսված նորմերին: Այդ իսկ պատճառով ձմռան ամիսներին ջուրը խողովակներում սառչում էր՝ առաջացնելով ճեղքեր



խողովակների վրա և ջրակորուստներ, որի հետևանքով էլ բաժանորդները հաճախ ջրազրկվում էին:

Տեղամասի աշխատակիցների կողմից Թամանցիների 1-ին նրբանցքում կառուցվել է



$D=50$ մմ  $L=165$ մ ընդհանուր երկարությամբ պոլիէթիլենային ջրազիծ, արդյունքում տնտեսվել է 2լ/վ ջրաքանակ, իսկ բնակիչները ձմռան ամիսներին ապահովված կլինեն շուրջօրյա ջրամատակարարումով:

Նախապես կազմված ժամանակացույցի համաձայն բոլոր տեղամասերի կողմից կատարվել են թվով 23 ՕԿՁ-ների լվացման և ախտահանման աշխատանքներ:





➤ **Քաղաք Ապարան**



«Յոթ Աղբյուր» կոչվող ջրատարից դեպի «Գեղաձոր» ՕԿՁ հոսող ջրի քանակը նվազել էր: ՕԿՁ-ն սնուցում է Արագածոտնի մարզի Սաղունց, Բերքառատ և Գեղաղիբ գյուղերը:

Ուսումնասիրությունների արդյունքում հայտնաբերվել էր L=7կմ երկարությամբ թուջե և պողպատե ջրագծի վնասված մասը: Դրա L=185մ երկարությամբ մասն ամբողջությամբ վնասվել էր: Կարանահպման, գողման և որոշ հատվածներում D=150մմ մետաղական խողովակներով փոխարինման աշխատանքների արդյունքում վերացվել է 10լ/վ ջրակորուստը:

➤ **Ուռուտ համայնք**



Համայնքը սնուցող թուջե ջրագիծը և դրա վրա դեռևս 1950-ական թվականներին տեղադրված ու երբևէ չփոխարինված և չվերանորոգված հանգույցները գտնվում էին ամբողջությամբ քայքայված վիճակում: Իրավիճակը



կարգավորելու նպատակով հին թուջե ջրագիծն ամբողջությամբ ապամոնտաժվել է և փոխարենը տեղադրվել  $D=200$ մմ  $L=26$ մ պողպատե ջրագիծ:

### ➤ Արամուս համայնքի

Արամուս համայնքի Տիգրանաձորի խճուղուն հարող տների ջրամատակարարման խնդիրը տևական բնույթ էր կրում: Տեղամասի և գոտիավորման խմբի աշխատակիցների համատեղ ուսումնասիրությունների արդյունքում պարզվել է, որ նշված տարածքը սնող  $D=1000$ մմ պողպատե ջրագծի մեջ բնակիչների կողմից ապօրինաբար տեղադրվել են թիակներ: Խնդրի լուծման նպատակով շահագործումից հանվել է  $D=1000$ մմ  $L=570$ մ ջրագիծը, և նոր փորված խրամուղում կառուցվել է պոլիէթիլենային  $D=63-90$ մմ  $L=570$ մ ընդհանուր երկարությամբ ջրագիծ: Այնուհետև թվով 15 բաժանորդների ջրաչափերը վերատեղադրվել են սահմանագատման կետում:

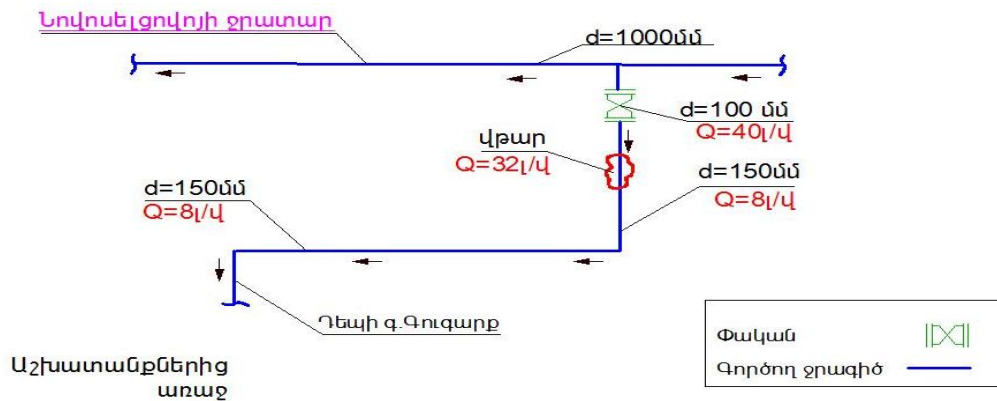


### ➤ Գուգարք համայնք

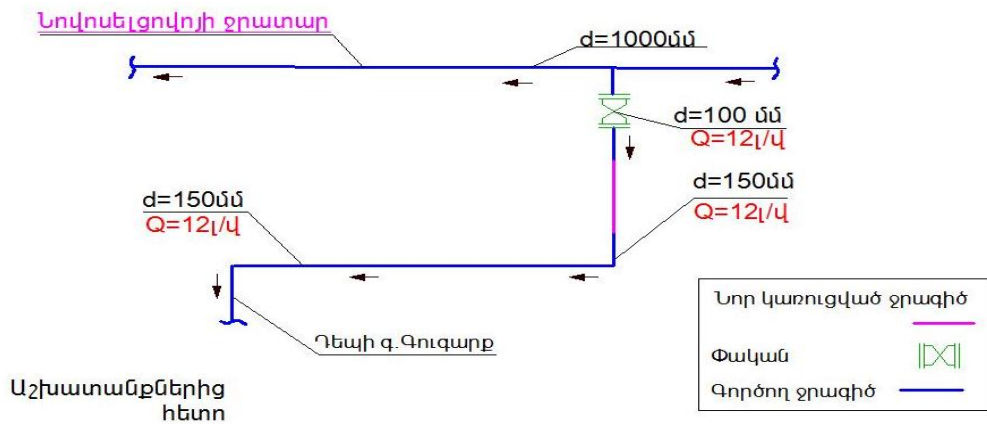
Գուգարք համայնքի ջրի թերմատակարարման պատճառը պարզելու համար իրականացված գոտիավորման աշխատանքների ընթացքում պարզվել է, որ «Նովոսելցովոյի» ջրատարից  $D=100$ մմ միացման վրա առկա է  $Q=32$ լ/վ ջրաքանակով գաղտնի վթար և այն գտնվում է Վանաձոր-Ալավերդի նորոգվող մայրուղու ճմ խորության տակ: Վթարը վերացնելու համար կառուցվել է նոր  $D=150$ մմ  $L=6$ մ ջրագիծ:



**Գուգարք համայնքի ջրամատակարարման սխեման աշխատանքներից առաջ**



**Գուգարք ամայնքի ջրամատակարարման սխեման աշխատանքներից հետո**



➤ **Վանաշեն համայնք**

Համայնքի վերին հատվածը սնող կոռոզիայի ենթարկված  $D=100$ մմ թուջե ջրագծի վրա առկա էին բազմաթիվ գաղտնի վթարներ: Ջրագիծը անցնում էր այգիների և հողատարածքների միջով և տեղ-տեղ ջրագիծը նույնիսկ արմատակալած էր:

Տտեղամասի աշխատակիցների կողմից ճանապարհի կողքով փորվել է խրամուղի, և կառուցվել նոր  $D=125$ մմ  $L=550$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ: Արդյունքում կայունացել է մոտ 200 բաժանորդների ջրամատակարարումը:





### ➤ Դարակերտ համայնք

Բարեկամության 4 փողոցի D=100մմ թուջե ջրագծերը կառուցվել էին 1960-ական



թվականներին, հետագայում՝ 2008-2009 թվականներին, կատարվել էին հատվածային վերանորոգման աշխատանքներ, իսկ Բարեկամության փողոցով անցկացվել էին D=110մմ պոլիէթիլենային ջրագծեր: Իսկ խիստ վթարային

վիճակում գտնվող D=100մմ L=400մ թուջե ջրագիծը անցնում էր բաժանորդների բակերի և հողամասերի միջով՝ խոչընդոտելով վթարների վերացման աշխատանքներին և փողոցի ջրամատակարարման բարելավմանը, քանի որ ջրագծում ճնշման նույնիսկ փոքր ավելացման դեպքում առաջանում էին նոր վթարներ: Վթարային վիճակը վերացնելու և ջրամատակարարման որակը բարձրացնելու նպատակով D=100մմ L=400մ թուջե վթարային ջրագիծը փոխարինվել է նոր D=110մմ պոլիէթիլենային ջրագծով: Իրականացվել են թվով 30 բաժանորդներից 6-ի մուտքագծերի միացումները, իսկ մնացած 24 հասցեների միացման աշխատանքները ընթացքի մեջ են:



### ➤ Մխչյան համայնք

Մարյան փողոցով անցնող D=50մմ L=170մ պողպատե քայքայված ջրագիծը տեղամասի աշխատակիցների կողմից փոխարինվել է նոր D=63մմ L=170մ պոլիէթիլենային ջրագծով: Աշխատանքների ընթացքում տեղադրվել են թվով 11 ջրաչափական դիտահորեր:



➤ **Մյասնիկյան համայնք**

Թումանյան փողոցի մի հատվածի՝ Խանջյան և Թումանյան փողոցների խաչմերուկից դեպի դաշտեր ձգվող վթարային վիճակում գտնվող պողպատե ջրագիծը փոխարինվել է նոր  $D=63$ մմ  $L=600$ մ պոլիէթիլենային ջրագծով: Տեղամասի աշխատակիցների և Մյասնիկյան համայնքի գյուղապետարանի համատեղ իրականացված աշխատանքները կնպաստեն ջրամատակարարման շարունակականության ավելացմանը, վթարների կրճատմանը և բաժանորդներին մատուցվող ծառայությունների որակի բարձրացմանը: Թվով 15 հասցեների մուտքագծերից միացվել են 7-ը, իսկ մնացած 8 հասցեների աշխատանքները ընթացքի մեջ են:



➤ **Մյասնիկյան համայնք**

Համայնքի 2-րդ փողոցի կոռոզիայի ենթարկված և վթարային վիճակում գտնվող D=50մմ L=580մ երկարությամբ պողպատե ջրագիծը փոխարինվել է նոր D=50մմ պոլիէթիլենային ջրագծով:

Ջրագծից սնվող բոլոր 12 հասցեների պողպատե և կոռոզիայի պատճառով շարքից դուրս եկած մուտքագծերը փոխարինվել են նոր մետալոպլաստե խողովակներով:

Ջրագծի փոխարինումը կնպաստի ջրամատակարարման որակի բարելավմանը և կրացառի ջրագծի վթարների առաջացումը:



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

**Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը**

Կատարված աշխատանքները	Չափման միավոր	Քանակ
Չափում հոսքաչափով	տեղ	1320
Որոնում խողովակափնտրիչ սարքով	մ	22140
Հոսակորուստի որոնում ակվաֆոնով	մ	14515
Հոսակորուստի որոնում կորեյատորով	մ	6750
Շահագործումից հանված ջրագիծ	մ	7028
Կառուցված ջրագիծ	մ	6555.8
Շահագործումից հանված կոյուղագիծ	մ	58
Կառուցված կոյուղագիծ	մ	95
Վերացված գաղտնի վթարներ	հատ	278
Փոխարինված փական	հատ	204
Տեղափոխված/փոխարինված ջրաչափական հանգույց	հատ	189
Մաքրված դիտահոր	հատ	2492
Գաղտնի վթարների վերացման արդյունքում տնտեսված ջրաքանակ	լ/վ	363.1
<b>Վերացված վթարներ</b>		
Ջրամատակարարման ցանցում	հատ	2287
Ջրահեռացման ցանցում	հատ	4491
Պոմպակայաններում	հատ	154
Մաքրված անձրևընդունիչ	հատ	172

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

Հ/Հ	Տեղամաս	Տեղի ունեցած վթարների քանակը		
		Պոլիէթիլենային խողովակներ	Մետաղական խողովակներ	Այլ
1.	Արաբկիր	3	88	-
2.	Զեյթուն	-	36	-
3.	Մաշտոց	4	64	-
4.	Շահումյան	9	65	-
5.	Ալավերդի	9	40	-
6.	Բերդ	4	8	-
7.	Նոյեմբերյան	24	14	-
8.	Իջևան	4	20	-
9.	Ստեփանավան	-	26	-
10.	Տաշիր	13	2	-
11.	Ապարան	1	22	-
12.	Լոռի	44	79	-
13.	Շիրակ	92	290	-
14.	Արթիկ	20	14	-
15.	Սպիտակ	5	23	-
16.	Թալին	5	12	-
17.	Աշոցք	4	14	-
18.	Էջմիածին	13	32	-
19.	Աշտարակ	3	9	-
20.	Հրազդան	15	6	-
21.	Չարենցավան	10	9	-
22.	Աբովյան	2	18	-
23.	Կենտրոն	0	79	20
24.	Հյուսիս	2	58	1
25.	Հարավ	0	49	1
26.	Էրեբունի	9	72	28
27.	Արմավիր	9	64	10
28.	Արտաշատ	56	41	13
29.	Արարատ	14	55	36
30.	Մասիս	45	10	18
31.	Գավառ	13	28	4
32.	Սևան	26	24	-
33.	Մարտունի	0	18	-
34.	Վարդենիս	0	10	2
35.	Ճամբարակ	3	2	-
36.	Դիլիջան	15	40	5
37.	Վայք	12	6	-
38.	Եղեգնաձոր	13	6	-
39.	Ջերմուկ	4	8	-
40.	Սիսիան	17	39	34
41.	Գորիս	9	19	-
42.	Կապան	17	39	-

43.	Մեղրի	4	5	-
<b>Ընդամենը</b>		<b>552</b>	<b>1563</b>	<b>172</b>

Այս ցուցանիշները փաստում են այն մասին, որ «Երևան ջուր», «Հայջրմուղկոյուղի», «Լոռի-ջրմուղկոյուղի», «Շիրակ-ջրմուղկոյուղի» և «Նոր Ակունք» Փակ Բաժնետիրական Ընկերությունների կողմից օգտագործվող ու պահպանվող ջրային համակարգերի և այլ գույքի Վարձակալության Պայմանագրի մրցույթային փուլում վարձատուի մոտ ստեղծված տվյալների սենյակում ջրամատակարարման ցանցի տեխնիկական վիճակի վերաբերյալ տեղադրված տեղեկատվությունը չի համապատասխանում իրականությանը:

## 1.2. Ջրաչափերի փոխարինում և տեղադրում

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

Հ/Հ	Անվանում	D (մմ)	Քանակ	Նշում
1.	մ. Շիրակ, «Կամակա» ՍՊԸ ԱԳԼՃԿ	32	1	Նոր տեղադրված
2.	Վարդաբլուր համայնքի «Մերմնաբույծ» ՍՊԸ	80	1	Նոր տեղադրված
3.	ք. Գյումրի «Ալեքսանդրապոլ» հյուրանոց	32	1	Նոր տեղադրված
4.	ք. Գյումրի, «Գյումրի» հյուրանոց	25	1	Նոր տեղադրված
5.	գ. Գյումրի, Օզանյան 1 շ, 65	15	1	Նոր տեղադրված
6.	ք. Գյումրի Մյասնիկյան 239	15	1	Նոր տեղադրված
7.	ք. Ապարան, «Գնթունիկ» ՍՊԸ	40	1	Նոր տեղադրված
8.	«Մասաթերք» ՍՊԸ, գ. Դարպաս, 3-րդ փողոց, ավտոմայրուղի 2/1	25	1	Նոր տեղադրված
9.	ք. Արթիկ, բժշկական կենտրոն	40	1	Նոր տեղադրված
10.	ք. Արթիկ, բժշկական կենտրոն, երկրորդ ջրաչափ	40	1	Նոր տեղադրված
11.	ք. Արթիկ, «Մոր և Մանկան Առողջության Կենտրոն»	32	1	Նոր տեղադրված
12.	ք. Երևան, Ֆուչիկի 24/7	20	1	Նոր տեղադրված
13.	ք. Երևան, գ. Նոր-Գեղի, Հ. Մաթևոսյան փ., 24տ դիմաց	20	1	Նոր տեղադրված
14.	ք. Գյումրի, Մուսայեյան փ.	25	1	Նոր տեղադրված
15.	ք. Երևան, գ. Նոր-Գեղի Ց. Խաչատրյան 1 նրբ 25տուն	20	1	Նոր տեղադրված
16.	ք. Երևան, Թբիլիսյան խճ. 7, Գրանդ Սան ՍՊԸ	25	1	Նոր տեղադրված
17.	Բախանյան Հովհաննես, Թբիլիսյան խճ. 7/9	15	1	Նոր տեղադրված
18.	Բաբախանյան Հովհաննես, Թբիլիսյան խճ. 7/9	15	1	Նոր տեղադրված
19.	Ջնեղիկյան Շաքե, Թբիլիսյան խճ. 7	20	1	Նոր տեղադրված
20.	Ղարիբյան Մուրադ, Թբիլիսյան խճ. 7/7	20	1	Նոր տեղադրված
21.	Դանոյան Հայկազ, Թբիլիսյան խճ. 7/12	20	1	Նոր տեղադրված
22.	Թբիլիսյան խճ. 7, Կարեն Կարապետյան, Գրանդ Սան ՍՊԸ -ի դիմաց	15	1	Նոր տեղադրված
23.	Նուբարաշեն թաղամաս, ջերմոցներ, Գասպարյան Հրանտ	20	1	Տեղափոխված
24.	Գ. Նժդեհի 46	50	1	Փոխարինված
25.	ք. Միսիան, Սպանդարյան փողոցի 78-րդ տան դիմաց, 60913 գինմաս	40	1	Փոխարինված
26.	ք. Միսիան, Սպանդարյան փողոցի վերջնամաս, 60913 գինմաս	40	1	Փոխարինված
27.	Ավան Բոյուսով 62 , Ա/2 Գ. Միրզոյան	15	1	Վերատեղադրված



28.	ք. Վայք, Թագուհի Ստեփանյան	15	1	Փոխարինված
29.	ք. Վայք, Վայքի ավագ դպրոց	15	1	Փոխարինված
30.	ք. Վայք, Ա/Չ Ռոբերտ Մարտիրոսյան	15	1	Փոխարինված
31.	ք. Վայք, «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ	15	1	Փոխարինված
32.	Խորենացի 158 , «ՀՀ Ոստիկանության ԵրՔՎ ՊՊԾ գնդի»	50	1	Նոր տեղադրված
33.	գ. Ծովագարդ, ID167784802, Մխիթարյան Սվետլանա	20	1	Վերատեղադրված
34.	գ. Ծովագարդ, ID167784801 Ղարիբյան Անդրանիկ	15	1	Վերատեղադրված
35.	գ. Ծովագարդ, ID167784804 Գրիգորյան Օնիկ	15	1	Վերատեղադրված
36.	գ. Ծովագարդ, ID167784806 Խաչատրյան Սևակ	15	1	Վերատեղադրված
37.	գ. Ծովագարդ, ID167784807 Գրիգորյան Լավրենտ	15	1	Վերատեղադրված
38.	գ. Ծովագարդ, ID167785438 Գրիգորյան Կառլեն	15	1	Վերատեղադրված
39.	գ. Ծովագարդ, ID167784810 Եղիազարյան Մարտին	15	1	Վերատեղադրված
40.	գ. Ծովագարդ, ID167784808 Ենգոյան Ալբերտ	20	1	Վերատեղադրված
41.	գ. Ծովագարդ, ID167784817 Շոյան Մերոբ	15	1	Վերատեղադրված
42.	գ. Ծովագարդ, ID167784825 Շոյան Հրանտ	15	1	Վերատեղադրված
43.	գ. Ծովագարդ, ID167784826 Շոյան Արկաղի	15	1	Վերատեղադրված
44.	գ. Ծովագարդ, ID167784546 Մանուկյան Գառնիկ	15	1	Վերատեղադրված
45.	Բեյլինսկի 21	15	1	Վերատեղադրված
46.	Արարատ, Շահումյան գյուղ Կոնյակի գործարան	40	1	Նոր տեղադրված
47.	Ք. Արմավիր, Մաշտոցի փ. 59 /գրասենյակ/	32	1	Նոր տեղադրված
48.	Ք. Արմավիր, Մաշտոցի փ. 59 /գրասենյակ/	32	1	Նոր տեղադրված
49.	Ք. Արմավիր, Շահումյան փ. 2ա	32	1	Նոր տեղադրված
50.	ք. Արտաշատ, Արագի 14 /գրասենյակ/	15	1	Նոր տեղադրված
51.	ք. Արտաշատ, Արագի 14 /բակի ծորակ/	15	1	Նոր տեղադրված
52.	Նորաշենի ՕԿՁ /գ. Նորաշեն/	15	1	Նոր տեղադրված
53.	Քաղցրաշենի ՕԿՁ /գ. Քաղցրաշեն/	15	1	Նոր տեղադրված
54.	Արևշատի ՕԿՁ /գ. Արևշատ/	15	1	Նոր տեղադրված
55.	Արարատյան պ/կ /գրասենյակ/	15	1	Նոր տեղադրված
56.	Ք. Վեդի, Արարատյան 61 /գրասենյակ/	15	1	Նոր տեղադրված
57.	Ք. Վեդի, Վեդու ՕԿՁ	15	1	Նոր տեղադրված
58.	Հ. Նոր ուղի, Նոր ուղու ՕԿՁ	15	1	Նոր տեղադրված
59.	Հ. Սիսավան, Սիսավանի ՕԿՁ	15	1	Նոր տեղադրված
60.	գ. Շատին Ղազարյան Սպարտակ	15	1	Նոր տեղադրված
61.	գ. Շատին Գրիգորյան Շահեն	15	1	Նոր տեղադրված
62.	գ. Շատին Զալիբեկյան Մանվել	15	1	Նոր տեղադրված
63.	գ. Շատին Եղյան Յուրիկ	15	1	Նոր տեղադրված
64.	գ. Շատին Ազիզյան Հրայր	15	1	Նոր տեղադրված
65.	գ. Շատին Պետրոսյան Մարտին	15	1	Նոր տեղադրված
66.	գ. Շատին Հովակիմյան Նարիբեկ	15	1	Նոր տեղադրված
67.	գ. Շատին Աբրահամյան Ահարոն	15	1	Նոր տեղադրված
68.	գ. Շատին Գաբրիելյան Ավետիք	15	1	Նոր տեղադրված
69.	գ. Շատին Մարտիրոսյան Կամո	15	1	Նոր տեղադրված
70.	գ. Շատին Բաղայան Մհեր	15	1	Նոր տեղադրված
71.	գ. Շատին Գրիգորյան Պերճ	15	1	Նոր տեղադրված
72.	գ. Շատին Սահակյան Ջեմմա	15	1	Նոր տեղադրված
73.	գ. Շատին Հովհաննիսյան Մոսի	15	1	Նոր տեղադրված
74.	գ. Շատին Գրիգորյան Ռոբերտ	15	1	Նոր տեղադրված
75.	գ. Շատին Մկրտչյան Վարդան	15	1	Նոր տեղադրված
76.	գ. Շատին Մուրադյան Աշոտ	15	1	Նոր տեղադրված
77.	գ. Շատին Տիգրանյան Սիլվա	15	1	Նոր տեղադրված
78.	գ. Շատին Խաչատրյան Վերգինե	15	1	Նոր տեղադրված
79.	գ. Շատին Բաբայան Սիրակ	15	1	Նոր տեղադրված
80.	գ. Շատին Բաբլանյան Վազգեն	15	1	Նոր տեղադրված
81.	գ. Շատին Խանոյան Բայանդուր	15	1	Նոր տեղադրված
82.	գ. Շատին Խուդոյան Պարույր	15	1	Նոր տեղադրված
83.	գ. Շատին Հակոբյան Ռոբերտ	15	1	Նոր տեղադրված
84.	գ. Շատին Մարգարյան Հովհաննես	15	1	Նոր տեղադրված
85.	գ. Շատին Մաթևոսյան Վահրամ	15	1	Նոր տեղադրված
86.	գ. Շատին Գյուլնազարյան Զավեն	15	1	Նոր տեղադրված
87.	գ. Շատին Մկրտչյան Սոնիկ	15	1	Նոր տեղադրված
88.	գ. Շատին Խուդոյան Հրաչիկ	15	1	Նոր տեղադրված

89.	գ. Շատին Խուղոյան Մարտին	15	1	Նոր տեղադրված
90.	գ. Ծովազարդ, ID 167784502 Մուրադյան Սեդա	15	1	Փոխարինված
91.	գ. Ծովազարդ, ID 167784803 Մողոմոնյան Մարատ	15	1	Փոխարինված
92.	գ. Ծովազարդ, ID 167784805 Սաքեյան Ռուբիկ	15	1	Փոխարինված
93.	գ. Ծովազարդ, ID 167785533 Սաքեյան Ռաֆիկ	15	1	Փոխարինված
94.	ք. Վեդի, Արարատյան 73/4 Ա/Ձ Մելքոնյան Նարե	15	1	Նոր տեղադրված
95.	ք. Վեդի, Արարատյան 61 Ա/Ձ Զարգարյան Գայանե	15	1	Նոր տեղադրված
96.	ք. Արարատ, Կոմիտաս 4/33 Գյուլամիրյան Սվետա	15	1	Նոր տեղադրված
97.	ք. Վեդի, Ս.Նիկողոսյան փողոց 13 Այնազյան Արմեն	15	1	Նոր տեղադրված
98.	Սյունիքի թռչնաֆարրիկա, ID 452997019	32	1	Փոխարինված
99.	Գ. Մահարի 127/1-24 Արսեն Վարդանյան	15	1	Տեղափոխված
100.	Գ. Մահարի 127/1-23 Սարգիս Փափազյան	15	1	Տեղափոխված
101.	Դավիթ Բեկ 106/5«Արփինե» ՄՊԸ	32	1	Նոր տեղադրված
102.	Խաղաղ Դոնի 1 Դուստր Օյա» ՄՊԸ	20	1	Նոր տեղադրված
103.	Արամուս Անկախության 1փ.2., Բարսեղյան Զորիկ	15	1	Նոր տեղադրված
104.	Արամուս Տիգրանաձորի խճ. 3 Մակարգյան Խաչատուր	15	1	Նոր տեղադրված
105.	Արամուս Երիտասարդական 6փ., 20, Ղազարյան Արթուր	15	1	Նոր տեղադրված
106.	Արամուս Անկախության 2փ. Նիկողոսյան Էդգար	15	1	Նոր տեղադրված
107.	Արամուս Տիգրանաձորի խճ. 1 Միրզոյան Գոհար	15	1	Նոր տեղադրված
108.	Արամուս Զրմուղի փ. 8, Մկրտչյան Գագիկ	15	1	Նոր տեղադրված
109.	Արամուս Տիգրանաձորի 1 փակ.,1. Վարդանյան Սիսակ	15	1	Նոր տեղադրված
110.	Արամուս համայնք 682 Սիմոնյան Հայրիկ	15	1	Նոր տեղադրված
111.	Արամուս Տիգրանաձորի խճ. 4/6 Թևոսյան Ռուբեն	15	1	Նոր տեղադրված
112.	Արամուս Անկախության 4 փ., 4. Գեղվյան Սոնա	15	1	Նոր տեղադրված
113.	Արամուս Անկախության 4 փ., 1. Վարդանյան Վահե	15	1	Նոր տեղադրված
114.	Արամուս համայնք, հող, Գրիգորյա Նվարդ	15	1	Նոր տեղադրված
115.	Արամուս Անկախության 5 փ. 2. Թևոսյան Ռուբեն	15	1	Նոր տեղադրված
116.	Արամուս Անկախության 5 փ., 6. Մկրտչյան Հուսիկ	15	1	Նոր տեղադրված
117.	Արամուս Տիգրանաձորի 1 նրբ. Թևոսյան Մարջիկ	15	1	Նոր տեղադրված
118.	գ. Շատին Մարգարյան Ֆիրդուս	15	1	Նոր տեղադրված
119.	գ. Շատին Մարգարյան Մարգիս	15	1	Նոր տեղադրված
120.	գ. Շատին Գրիգորյան Վանիկ	15	1	Նոր տեղադրված
121.	գ. Շատին Խուղոյան Առաքել	15	1	Նոր տեղադրված
122.	գ. Շատին Խուղոյան Մելինե	15	1	Նոր տեղադրված
123.	գ. Շատին Գրիգորյան Ապրես	15	1	Նոր տեղադրված
124.	գ. Շատին Մմբատյան Արտիկ	15	1	Նոր տեղադրված
125.	գ. Շատին Օրդոյան Փառանձեմ	15	1	Նոր տեղադրված
126.	գ. Շատին Խանոյան Լևիկ	15	1	Նոր տեղադրված
127.	գ. Շատին Գեղամյան Կառլեն	15	1	Նոր տեղադրված
128.	գ. Շատին Ենոքյան Գոռ	15	1	Նոր տեղադրված
129.	գ. Շատին Խանոյան Ղուկաս	15	1	Նոր տեղադրված
130.	գ. Շատին Մարգարյան Գագիկ	15	1	Նոր տեղադրված
131.	գ. Շատին Պողոսյան Մենտուր	15	1	Նոր տեղադրված
132.	գ. Շատին Մարգարյան Բաբիկ	15	1	Նոր տեղադրված
133.	գ. Շատին Մարդարյան Զեմմա	15	1	Նոր տեղադրված
134.	գ. Շատին Ստեփանյան Ռոզա	15	1	Նոր տեղադրված
135.	գ. Շատին Կարապետյան Համազասպ	15	1	Նոր տեղադրված
136.	գ. Շատին Ազիզյան Հրանտ	15	1	Նոր տեղադրված
137.	գ. Շատին Խուղոյան Ժորա	15	1	Նոր տեղադրված
138.	գ. Շատին Ենոքյան Օվսաննա	15	1	Նոր տեղադրված
139.	գ. Շատին Գրիգորյան Վանիկ	15	1	Նոր տեղադրված
140.	գ. Շատին Խուղոյան Լորա	15	1	Նոր տեղադրված
141.	Հրազդանի կիրճում Վ. Հովնանյան	25	1	Նոր տեղադրված
142.	Գորիս, Գալստյան 3, 41824 զինմաս	15	1	Փոխարինված
143.	գ. Շատին Գյուլնազարյան Նաիրի	15	1	Նոր տեղադրված
144.	գ. Շատին Մարգարյան Էդվարդ	15	1	Նոր տեղադրված
145.	գ. Շատին Մկրտչյան Մարո	15	1	Նոր տեղադրված
146.	գ. Շատին Պետրոսյան Վիրաբ	15	1	Նոր տեղադրված
147.	գ. Շատին Նազարյան Մամաշ	15	1	Նոր տեղադրված

148.	գ. Շատին Սաթնույան Մանվել	15	1	Նոր տեղադրված
149.	Դավիթ Բեկ 83 Ա/Ձ Գրիգորյան Արմեն	20	1	Նոր տեղադրված
150.	Ն. Կյուրի 21 փ.138տ. Գրիգորյան Ազատ	15	1	Նոր տեղադրված
151.	Ն. Կյուրի 21 փ.152տ. Պետրոսյան Անի	15	1	Նոր տեղադրված
152.	Ն. Կյուրի 21 փ.180տ. Մինասյան Քնարիկ	15	1	Նոր տեղադրված
153.	Ն. Կյուրի 21 փ.260/1տ. Այվազյան Մերի	15	1	Նոր տեղադրված
154.	Ն. Կյուրի 21 փ.262տ. Ասոյան Աշխեն	15	1	Նոր տեղադրված
155.	Ն. Կյուրի 21 փ.286տ. Աղաբեկյան Վալեր	15	1	Նոր տեղադրված
156.	Ն. Կյուրի հայելեկտրո գործ. ամառանոց Մանուկյան Օնիկ	15	1	Նոր տեղադրված
157.	Ն. Կյուրի հայելեկտրո գործ. ամառանոց Սարգսյան Կլարա	15	1	Նոր տեղադրված
158.	Ն. Կյուրի 21 փ.53տ. Ավանեսովա Տամարա	15	1	Նոր տեղադրված
159.	Ն. Կյուրի 21 փ.23տ. Մարանյան Կարապետ	15	1	Նոր տեղադրված
160.	Ն. Կյուրի 21 փ.48տ. Օհանյան Գագիկ	15	1	Նոր տեղադրված
161.	Ն. Խարբերդ 12 փ.48տ. Աղասի Սաֆարյան	15	1	Տեղափոխված
162.	Ն. Խարբերդ 12 փ.23տ. Հասմիկ Աշուղաթոյան	15	1	Տեղափոխված
163.	Ն. Խարբերդ 12 փ.15տ. Գայանե Մարտիրոսյան	15	1	Տեղափոխված
164.	Ն. Խարբերդ 6 փ.3տ. Սամվել Մուրադյան	15	1	Տեղափոխված
165.	Ն. Խարբերդ 6 փ.1/4 տ. Լյովա Շահինյան	15	1	Տեղափոխված
166.	Ն. Խարբերդ 12 փ. 9տ. Արամայիս Ֆարմանյան	15	1	Տեղափոխված
167.	Ն. Խարբերդ 6 փ. 14/1 տ. Համայակ Խանգելյան	15	1	Տեղափոխված
168.	Ն. Խարբերդ 12 փ.2տ. Խաչատուր Մկրտչյան	15	1	Տեղափոխված
169.	Ն. Խարբերդ 12 փ.12/2տ. Ալիկո Այվազյան	15	1	Տեղափոխված
170.	Ն. Խարբերդ 12 փ.1տ. Ռուբեն Շահինյան	15	1	Տեղափոխված
171.	Ն. Խարբերդ 11 փ.1 նրբ. 2/2տ. Ջոնիկ Ստեփանյան	15	1	Տեղափոխված
172.	Ն. Խարբերդ 11 փ.1/1 Գևորգ Հայրապետյան	15	1	Տեղափոխված
173.	Ն. Խարբերդ 11 փ. 1 նրբ. . 2տ. Դավիթ Պողոսյան	15	1	Տեղափոխված
174.	Ն. Խարբերդ 11 փ.4տ Արայիկ Պողոսյան	15	1	Տեղափոխված
175.	Ն. Խարբերդ 6 փ.6տ. Խաչիկ Գասպարյան	15	1	Տեղափոխված
176.	Ն. Խարբերդ 6 փ. 8/2տ. Մարտին Սարգսյան	15	1	Տեղափոխված
177.	Ն. Խարբերդ 6 փ.8տ. Արսեն Սարգսյան	15	1	Տեղափոխված
178.	Ն. Խարբերդ 6 փ.12տ. Գևորգ Խազելյան	15	1	Տեղափոխված
179.	Ն. Խարբերդ 6 փ.12տ. Երջանիկ Խազելյան	15	1	Տեղափոխված
180.	Ն. Խարբերդ 6 փ. 10տ. Արևիկ Հակոբյան	15	1	Տեղափոխված
181.	Ն. Խարբերդ 6 փ.8տ տ. Սամվել Գևորգյան	15	1	Տեղափոխված
182.	Ն. Խարբերդ 6 փ. 10տ. Վաչագան Հակոբյան	15	1	Տեղափոխված
183.	Մասիս քաղաքի 3-րդ թաղամասի 7-րդ շենքի 44 թահմազյան Նորիկ	15	1	Փոխարինված
184.	գ. Այնթապ, 15-րդ փող. 1 տուն Բաբայան Վիկտորիա	15	1	Նոր տեղադրված
185.	գ. Այնթապ, 15-րդ փող. 20 տուն Թորոսյան Արթուր	15	1	Նոր տեղադրված
186.	գ. Այնթապ, 15-րդ փող. 44 տուն Հարությունյան Վանիկ	15	1	Նոր տեղադրված
187.	գ. Այնթապ, 13-րդ փող. 5 տուն Գրիգորյան Գևորգ	15	1	Նոր տեղադրված
188.	գ. Այնթապ, 14-րդ փող. 23 տուն Սաֆարյան Գևորգ	15	1	Նոր տեղադրված
189.	Դավիթ Բեկ 75/1	15	1	Նոր տեղադրված
<b>Ընդամենը</b>			<b>189</b>	

### 1.3. Ջրահեռացման համակարգ

#### ➤ Քաղաք Երևան

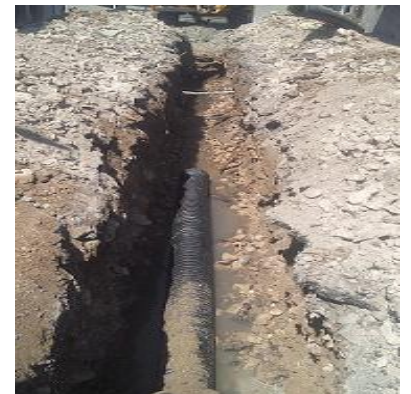
✓ Սարի Թաղ 19 փողոցի N10 տան դիմացով անցնող D=250մմ կերամիկական կոյուղագիծը տարիներ շարունակ խցանված էր, կոյուղաջրերը գրեթե չէին հեռացվում՝ առաջացնելով բնակիչների դժգոհությունը:



Ջարդված և խցանված կոյուղագծի L=28մ հատվածը փոխարինվել է նոր D=250մմ երկշերտ ծալքավոր պոլիէթիլենային խողովակներով, և ներկայումս կոյուղագիծը գործում է անխափան:

✓ Փոխարինվել է նաև Նորքի 11 փողոց N50 տան

դիմացով անցնող կոյուղագծի L=12մ հատվածը: Նախկին կերամիկական խողովակները փոխարինվել են D=200մմ երկշերտ ծալքավոր պոլիէթիլենային խողովակներով:



✓ Նոր Նորքի 5-րդ զանգվածի Մառի 4, 6, 8 շենքերի D=200մմ թուջե կոյուղագիծը երկար տարիների ընթացքում ենթարկվել էր կոռոզիայի, և առաջացած

կոյուղաջրերի հոսքը ներթափանցում էր հարևանությամբ գտնվող շինությունների նկուղները՝ առաջացնելով հակասանիտարական վիճակ: Կատարված ուսումնասիրություններից պարզվել է, որ վնասված է D=200մմ թուջե կոյուղագծի մոտ L=18մ հատվածը և թվով 1 դիտահոր: Խնդրի կարգավորման համար քայքայված թուջե կոյուղագծի հատվածը փոխարինվել է D=200մմ պոլիէթիլենային ծալքավոր երկշերտ խողովակով, ինչպես նաև նորոգվել է վնասված դիտահորը:



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

Հ/Հ	Տեղամասի անվանումը	Կոյուղագծերի լվացում	Կոյուղագծերում առաջացած խցանումների բացում	Անձրևընդու նիչների մաքրում	Կոյուղագծերի կառուցում կամ վերակառուցում
		մ	հատ	հատ	մ
1.	Մաշտոց	1150	217	-	18
2.	Շահումյան	1060	147	26	12
3.	Արաբկիր	1450	253	-	1
4.	Զեյթուն	640	187	134	-
5.	Աբովյան	900	68	-	-
6.	Չարենցավան	1360	54	-	-
7.	Աշտարակ	2180	19	-	-
8.	Հրազդան	2080	105	-	-
9.	Էջմիածին	2800	120	-	-
10.	Արթիկ	-	30	-	6
11.	Տաշիր	-	-	-	-
12.	Իջևան	600	43	-	-
13.	Շիրակ	450	695	-	37
14.	Ալավերդի	400	79	-	-
15.	Աշոցք	-	6	-	-
16.	Լոռի	6900	205	-	6
17.	Սյիտակ	-	54	-	-
18.	Նոյեմբերյան	210	48	11	-
19.	Բերդ	-	11	-	-
20.	Ստեփանավան	-	-	-	-
21.	Ապարան	-	18	-	-
22.	Թալին	-	7	-	-
23.	Կենտրոն	1335	260	-	40
24.	Հյուսիս	2430	352	1	18
25.	Հարավ	630	465	-	-
26.	Էրեբունի	270	179	-	-
27.	Արմավիր	11670	103	-	-
28.	Արտաշատ	2890	94	-	-
29.	Արարատ	5490	71	-	-
30.	Մասիս	150	51	-	-
31.	Գավառ	170	10	-	-
32.	Սևան	5500	92	-	-
33.	Մարտունի	1260	14	-	-
34.	Վարդենիս	4000	22	-	-
35.	Ճամբարակ	-	3	-	-
36.	Դիլիջան	2400	45	-	-
37.	Սիսիան	2935	134	-	-
38.	Գորիս	10	30	-	-
39.	Եղեգնաձոր	42	5	-	-
40.	Վայք	785	19	-	-
41.	Զերմուկ	105	51	-	-
42.	Կապան	1070	60	-	-
43.	Մեղրի	-	39	-	-
<b>Ընդամենը</b>		<b>65322</b>	<b>4465</b>	<b>172</b>	<b>138</b>

#### 1.4 Կեղտաջրերի մաքրում և հեռացում

Հաշվետու ամսում «Կեղտաջրերի հեռացման և մաքրման կայաններ» բաժնի ենթակայության տակ գտնվող կեղտաջրերի մաքրման կայաններում և պոմպակայաններում կատարվել են բազմաթիվ վթարա-վերականգնողական աշխատանքներ, այդ թվում՝

- «Մարտունի» ԿՄԿ-ի կոնտեյները աղբատար մեքենայի վրա բարձրացնելիս աղբի մեծ մասը թափվում էր՝ կոնտեյներների կողմերի ցածր լինելու պատճառով, որի հետևանքով աղբը ավելի հաճախ էր դատարկվում, դա էլ իր հերթին բերում էր վառելիքի ավելորդ ծախսի: Խնդրի կարգավորման համար պատրաստվել է շարժական մետաղյա ծածկ, որը թույլ չի տալիս, որ աղբը թափվի:



- «Վարդենիս» ԿՄԿ-ում ավազի կոնվեյերի



պոլիէթիլենային պատյանները մաշվել էին և հետագա շահագործման համար պիտանի չէին: Դրանք փոխարինվել են նորերով: Եղանակային վատ և տեղումնառատ պայմանների հետևանքով տարածքում ասֆալտե ծածկույթի վրա առաջացած բազմաթիվ ճեղքերը փակվել են բիտումի մածիկով:

- «Ջերմուկ» ԿՄԿ-ի էլ.ենթակայանում կարճ միացման պատճառով այրվել էին 10կՎտ ապահովիչները, ինչի հետևանքով ամբողջ կայանը հոսանքազրկվել էր: Խնդրի կարգավորման համար այրված ապահովիչները փոխարինվել են նորերով: Վերանորոգվել է նաև կոյուղու պոմպը, որի մեջ խոնավության ներթափանցման հետևանքով առաջացել էր կարճ միացում և վնասվել էր մալուխը:



Բոլոր ԿՄԿ-ներում և ԿՊ-ներում իրականացվել են պրոֆիլակտիկ աշխատանքներ, ստուգվել են բոլոր սարքերը (թե էլեկտրական, թե մեխանիկական), կատարվել են անհրաժեշտ կարգավորումներ:

հհ	Գտնվելու վայրը	Կառույցի անվանումը	Մղված կեղտաջրերի ծավալը մ <sup>3</sup>	Մաքրված կեղտաջրերի ծավալը մ <sup>3</sup>	Կեղտաջրից առանձնացած կեղտ (տոննա)
1	Ք. Գավառ	«Գավառ» ԿՄԿ	-	58 362	25.2
2	Ք. Մարտունի	«Մարտունի» ԿՄԿ	-	107 227	36
3	Ք. Վարդենիս	«Վարդենիս» ԿՄԿ	-	146 762	7.2
4	Ք. Ջերմուկ	«Ջերմուկ» ԿՄԿ	-	171 563	9
5	Ք. Դիլիջան	«Դիլիջան» ԿՄԿ	-	112 631	18
6	Ք. Սևան	«Սևանի» N3 պ/կ	19 515	-	-
7	Ք. Սևան	«Սևանի» N5 պ/կ	11 381	-	-
8	Ք. Գավառ	«Գավառ» պ/կ	22 800	-	-
9	Ք. Վարդենիս	«Վարդենիս» պ/կ	15 900	-	-
10	Ք. Ջերմուկ	«Ջերմուկ» պ/կ	13 593	-	-

## 1.5. Էներգոհամակարգ

### ➤ Քաղաք Երևան

Արշակունյաց պողոտա 127 հասցեում գտնվող 4-հարկանի շենքում առկա ջրի ցածր ճնշումը բնակիչների մշտական դժգոհության պատճառ էր հանդիսանում: Խնդրի կարգավորման համար պոմպակայանի նորակառույց շինությունում իրականացվել են մի շարք մոնտաժային աշխատանքներ. պոմպակայանի լուսավորությունը ապահովվելու նպատակով մոնտաժվել է L=100մ 4x16մմ էլ.մալուխ, տեղադրվել է D=50մմ L=6մ խողովակ, D=50մմ փական, 32A ավտոմատ անջատիչ: Մոնտաժվել է ինվենտորային ՅկՎտ պոմպը, որի արդյունքում շենքի ջրամատակարարումը կարգավորվել է և շենքի 4-րդ հարկում ջրի ճնշումը հասնում է մինչև 2մթն.:



### ➤ Քաղաք Էջմիածին

Մաշտոցի 108 և 110 շենքերը սնող պոմպակայանի աշխատանքի ուսումնասիրության ժամանակ պարզ է դարձել, որ պոմպի մուտքի ճնշումը չի համապատասխանում հաշվարկային ճնշմանը: Գոտիավորման խմբի կողմից կատարված աշխատանքների արդյունքում մուտքի խողովակի վրա հայտնաբերվել է ջրագծի խցանում, որն էլ մուտքում ցածր ճնշման և պոմպի հաճախակի խափանման պատճառ էր հանդիսանում: Ցանցը վերակառուցած շինարարական կազմակերպության թերի աշխատանքների արդյունքում ջրամատակարարման ցանցում առաջացած խցանումը վերացնելուց հետո (տեղամասի աշխատակիցների կողմից) ջրի ճնշումը դարձել է բավարար՝ հնարավորություն տալով պոմպը հանել շահագործումից: Այժմ շենքերի ջրամատակարարումն իրականացվում է ինքնահոս եղանակով: Կատարված աշխատանքների շնորհիվ տնտեսվել է ամսական 4200կՎտ/ժամ էլեկտրաէներգիա:

### Կատարված աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը

Հ/Հ	Հասցե	Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը
1.	Ավետիսյան 70	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
2.	Կոմիտաս 1	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
3.	Սեբաստիա 23	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
4.	ք. Եղվարդ, Սումգայիթ թաղ.	Պոմպի վերանորոգում, շառանցքակալի փոխում
5.	Բաֆֆու 45 - 30	Պոմպի վերանորոգում, ռետինե խողովակի միացման դետալներ, 1 ավտոմատիկայի կառավարիչ
6.	Լենինգրադյան 31/4 - 11	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
7.	Մարգարյանի 2 նրբ. 10 - 30	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
8.	Բաշինջաղյան 1 փ. 15 - 56	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
9.	մ. Լոռի, ք. Սպիտակ	Էլ. համակարգի վերանորոգում, ապահովիչի փոխում
10.	մ. Լոռի, ք. Վանաձոր-Աերացիա	Պոմպի վերանորոգում, այրված էլ. շարժիչի զննում
11.	Բաշինջաղյան 2 նրբ., 10շ.	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
12.	ք. Եղվարդ, Սումգայիթ թաղ.	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի մոնտաժում
13.	Ռայնիսի 105 - 38	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
14.	Եղվարդ, Սումգայիթ թաղ.	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
15.	Բաշինջաղյան 1 փ. 15 - 53	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
16.	Ռայնիսի 105 - 38	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
17.	Ահարոնյանի 5 - 70	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
18.	Մամիկոնյանց 62 - 155	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
19.	Հալաբյան 9/1	Պոմպի վերանորոգում, փոխվել է 1ցածր ճնշման ռելե, 1 խցուկ, 2 եռաֆազ թողարկիչ
20.	Ա. Խաչատրյանի 23	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի զննում և կարգավորում
21.	Օրբելի 67	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ. համակարգի վերանորոգում
22.	Ա. Խաչատրյանի 25 - 45	Պոմպի վերանորոգում, փոխվել է 2 առանցքակալ, 1 վերանորոգման հավաքածու, 1 լիսեռ
23.	Սունդուկյան 3	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի զննում և կարգավորում
24.	Գյուլբենկյան 39	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ. համակարգի վերանորոգում
25.	Հակոբյան 1	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի զննում
26.	Ավետ Ավետիսյանի 78 - 46	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ սարքերի զննում, կարգավորում
27.	Մամիկոնյանց 62 - 33	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
28.	Շինարարների 15/1 - 55	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում



29.	Մամիկոնյանց 38 - 21	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
30.	մ. Կոտայք, ք. Եղվարդ, Սունգայիթ թաղ.	Շարժիչի փոխարինում, 4 կվտ շարժիչի վերանորոգում
31.	մ. Արմավիր, ք. Էջմիածին, Վաղարշապատ թաղ.	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ. համակարգի վերանորոգում
32.	Աշտարակի խճուղու հոսքաչափ	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ.մալուխի վերանորոգում
33.	Սեբաստիա 141/2 - 36	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
34.	մ. Արմավիր, գ.այգեկ	Պոմպի վերանորոգում, փոխվել է 1 եռաձագ թողարկիչ
35.	Ղափանցյանի 0 - 58/1	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
36.	մ. Կոտայք գ.արգել	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի ապամոնտաժ, մոնտաժ
37.	Մամիկոնյանց 36	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
38.	Չարենցավան 4 թաղ 82-43	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
39.	Կիկյան 4/3 2	Պոմպի վերանորոգում, փոխվել է 2 առանցքակալ, 1 ավտոմատ անջատիչ,1 լիսեռ շարժիչի վերանորոգում
40.	Օրբելի 67	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ.սարքերի և մալուխի զննում
41.	Վ. Վաղարշյանի 3 - 64	Էլ. համակարգի վերանորոգում, 1հ եռաֆազ թողարկիչ, 1հ ավտոմատ անջատիչ
42.	ք. Էջմիածին, Չարենցի 1	Պոմպի վերանորոգում, 2հ առանցքակալի փոխարինում
43.	ք. Էջմիածին, Չարենցի 13 - 35	Պոմպի վերանորոգում, էլ. մալուխի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի կարգավորում
44.	Օրբելի 10 - 36	Պոմպի վերանորոգում, փոխվել է 1 ավտոմատ անջատիչ, 1 թողարկիչ,1 լիսեռ
45.	Ք. Էջմիածին, Չարենցի 12	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
46.	Օրբելի 8	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
47.	մ. Արմավիր, գ.Արգել	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի վերանորոգում, կցորդիչի փոխում, 2հ առանցքակալ
48.	Քանաքեռ 14 փ. 40 - 49	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
49.	Հակոբյանի 2/108 - 10	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
50.	Մարշալ Բաղրամյան 1 փակ. 14 - 24	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
51.	գ. Պռոշյան, Երկաթգծի փ 1/4	Էլ. համակարգի վերանորոգում, պոմպի և Էլ. համակարգի կարգավորում 1 ավտոմատ անջատիչի փոխարինում
52.	Բաղրամյան, 1 նրբ.մ 142 146բ	Պոմպի վերանորոգում, 1հ մեմբրան 500լ, 1հ ավտոմատ անջատիչ
53.	Կուրդիկյանի 21/2 - 43	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
54.	Վ. Համբարձումյանի 47 - 3	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
55.	Վ. Վաղարշյանի 1 - 60	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
56.	Սունդուկյան 15/4	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
57.	Հ. Էմինի 82 - 26	Էլ. համակարգի վերանորոգում, 2հ թողարկիչ, 2հ բարձր ճնշման ռելե
58.	Մամիկոնյանց 49/1 - 41	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
59.	Դ. Դեմիրճյանի 29 - 33	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
60.	Վաղարշյան 3շ 64	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
61.	Ք. Էջմիածին, Շահումյան 69շ, 10	Պոմպի վերանորոգում
62.	Հր. Քոչարի 13	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի ապամոնտաժում և մոնտաժում
63.	մ. Կոտայք, ք. Բյուրեղավան	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի զննում և 4կվտ շարժիչի փոխում
64.	ք. Էջմիածին, Մաշտոցի 110	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի ապամոնտաժում և մոնտաժում 1 ժամային ռելեի տեղադրում
65.	Թբիլիսյան խճ. 2 - 109	Պոմպի վերանորոգում, 1հ ցածր ճնշման ռելե, 1հ լիսեռ
66.	Բաբաջանյան փողոց	Էլ. համակարգի վերանորոգում, հոսքաչափի էլ. համակարգի կարգավորում
67.	Կորեայի ձոր	Պոմպի վերանորոգում, հոսքաչափի էլ. համակարգի կարգավորում
68.	Գեղանիստ	Էլ. համակարգի վերանորոգում, հոսքաչափի էլ. սարքերի կարգավորում
69.	Նոր Գեղի /Բանավան/	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի զննում, կարգավորում
70.	Փափազյան 11/1	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի զննում, էլ. սարքերի կարգավորում
71.	ք. Էջմիածին չարենցի 1	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում

72.	Մարգարյանի 2 նրբ. 8 - 32	Պումպի վերանորոգում, փոխվել է 2 հետադարձ փական, 1h ավտոմատ անջատիչ, 1h լիսեռ
73.	Արոնցի 17/3 - 36	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
74.	Մամիկոնյանց 49/1 - 56	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
75.	Էջմիածին մաշտոց փ 110-11	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
76.	ք. Էջմիածին մաշտոցի 110	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
77.	Էստոնական 12/1 - 101	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
78.	ք. Էջմիածին վաղարշարատ թաղ.	Պումպի վերանորոգում, փոխվել է 1 առանցքակալ, 1 վտուլկի, պոմպի ապամոնտաժում և մոնտաժում
79.	ք. Էջմիածին չարենցի 1	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
80.	Ն. Նարյան 3	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
81.	Ըաֆֆու 45 - 46	Պումպի վերանորոգում, 1h հետադարձ փական, 1h լիսեռ
82.	Վ. Համբարձումյանի 47 - 48	Էլ. համակարգի վերանորոգում, պոմպի և էլ սարքերի կարգավորում
83.	Էջմիածին, Մաշտոց 110-11	Պումպի վերանորոգում, պոմպի ապամոնտաժում
84.	Սեբաստիա 26/1 - 32	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
85.	Արգավանդ "Արգնի" ջրատարի հոսքաչափ	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ սարքերի զննում, կարգավորում
86.	Համբարձումյան 472 բն 75	Պումպի վերանորոգում, , էլ սարքերի զննում, կարգավորում
87.	ք. Էջմիածին վաղարշապատ թաղ.	Պումպի վերանորոգում, պոմպի ապամոնտաժում, մոնտաժում
88.	ք. Էջմիածին շահումյան 46	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
89.	Մ. Սարյանի 24 - 41	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
90.	Էստոնական 12/1 - 129	Պումպի վերանորոգում, փոխվել է 1 բարձր ճնշման ռելե
91.	Վ. Համբարձումյանի 8/1 - 46	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
92.	Վ. Վաղարշյանի 3 - 47	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
93.	Դ. Դեմիրճյանի 29 - 33	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
94.	Դավթաշեն վերին ՕԿՁ	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Հոսքաչափի էլ.մալուխի վերանորոգում
95.	Ա. Տիգրանյան 42	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ. համակարգի վերանորոգում
96.	Կոմիտաս 142 38	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ. համակարգի վերանորոգում
97.	Սվաճյանի 20 - 43	Էլ. համակարգի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի զննում
98.	Գյուլբենկյան 2/1	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ. համակարգի վերանորոգում
99.	Արաբկիր 19 փ. 6 - 90	Պումպի վերանորոգում, շարժիչի վերանորոգում, 2h առանցքակալ, 1h վերանորոգման հավաքածու, 1h թողարկիչ
100.	Կոմիտասի 14 - 12	Պումպի վերանորոգում, փոխվել է 2 առանցքակալ, 1 հատ ճնշումային բաքի մեմբրան 500լ, պլաստիկ դետալներ
101.	Կոմիտաս 48ա	Պումպի վերանորոգում, փոխվել է 2 առանցքակալ, 1 վերանորոգման հավաքածու
102.	Քոչար 13	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ. սարքերի զննում, կարգավորում
103.	Թբիլիսյան խճ. 1,2	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
104.	Ազատության 6 - 66	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
105.	Շինարարների 15/1 - 130	Էլ. համակարգի վերանորոգում,
106.	Ծերենցի 7/1 - 25	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
107.	Աթոյան անց. 18	Ջրի ճնշումների ստուգում
108.	Արտաշիսյան 40/8	Ծխնիների փոխարինում 2հատ
109.	Բեռնակիրների 85ա	Ցերեկային լույսի պլատայի փոխարինում 4հատ
110.	Նժդեհի 8	Եռաֆազ ավտոմատ անջատիչի փոխարինում 1հատ
111.	Աբովյան պուրակ ՕԿՁ	Եռաֆազ էլ. սնուցման մալուխների ստուգում
112.	Նուբարաշենի պ/կ	Ժամանակի ռելեի աշխատանքների ստուգում
113.	Խանջյան 37	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքների կարգավորում
114.	Աթոյան անց. 72/3	Ջրի ճնշումների ստուգում, կարգավորում
115.	Մանթաշյան 28	Ջրի ճնշումների ստուգում
116.	Նժդեհի 9	Էլ. սնուցման հաղորդալարերի կարգավորում

117.	Դիմիտրովի 76	Ջրի ճնշումների ստուգում
118.	Նոր Արեշ 5/45	Հենասյան տեղադրում, 57 * 3.0 մմ 6գծ/ մ սև մետաղ . խողովակի և ծունկ 57մմ օգտագործում
119.	Մայաթ-Նովա 4	Ջրի ճնշումների ստուգում
120.	Թադևոսյան 12/7	Պոմպակայանում ֆիլտրի մաքրում
121.	Մաշտոցի 16	d50մմ փականից ջրի արտահոսքի կանխում
122.	Սարի Թադի ՕԿՁ	Վթարված մալուխի նորոգում
123.	Մաշտոցի 16	Ջրի ֆիլտրի մաքրում
124.	Ամիրյան 15	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքների կարգավորում
125.	Եղբայրության 9	Էլ. մալուխի բացակա ֆազի վերականգնում
126.	Աթոյան 12/3	Ջրի ճնշումների ստուգում
127.	Շարուրի 24	Էլ. թողարկիչի աշխատանքի կարգավորում
128.	Աբովյան 66ա	Էլ. հաղորդալարերի կարգավորում
129.	Մասիսի 99/3	Ջրի ճնշումների ստուգում
130.	Բագրատունյաց 38/1	Ջրի ճնշումների ստուգում և ֆիլտրի մաքրում
131.	Արտաշիսյան 88	Էլ. անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
132.	Ջրվեժ, Բանավան	Հոսքաչափի էլ. սնուցման ստուգում
133.	Ն. Նորքի 1-ին գ-ծ	Հոսքաչափի էլ. սնուցման ստուգում
134.	Սարի Թադի ՕԿՁ	Էլ. մալուխի վերանորոգում
135.	Էրեբունու հրապարակ	Վթարված հենասյան ապամոնտաժում, վերանորոգում և տեղադրում
136.	Ջորադբյուրի ՕԿՁ	Ջրամբարում էլ. հաղորդալարերի նորոգում
137.	Աբովյան պուրակ ՕԿՁ	Ջրամբարի էլ. փականի էլ. սնուցման ստուգում
138.	Նուբարաշենի 6/1	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
139.	Սարյան 25	Ջրի ճնշումների ստուգում
140.	Էրեբունու հրապարակ	Վթարված հենասյան ապամոնտաժում, նորոգում, տեղադրում, 89 մմ 2գծ/ մ սև խողովակի օգտագործում, ավտոմատ անջատիչ 32A եռաֆազ 1 հատ տեղադրում
141.	Նժդեհի 56	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքների կարգավորում
142.	Բեռնակիրների 85ա	Նոր կառուցված արհեստանոցում էլ. մոնտաժային աշխատանքների իրականացում, 63A ավտոմատ անջատիչ, 63A միաֆազ 3հատ, ավտոմատ անջատիչ 160A 1հատ, հաղորդալար 4 x 6մմ 110գծ/մ, լուսարձակ LED 1x100w 3հատ, LED լուսատու 100վտ 2հատ տեղադրում
143.	Շարուրի 24	Էլ. շարժիչի անսարքության կարգավորում
144.	Բագրատունյաց 12	d50մմ գնդիկավոր փականի փոխարինում
145.	Ե. Քոչարի 5, 7	Ջրի ճնշումների ստուգում
146.	Խանջյան 15	Ջրի ճնշումների ստուգում
147.	Արշակունյաց 127	Նոր կառուցված պոմպակայանի համար մոնտաժվել է 4 x 16մմ մալուխ 100գծ/մ, 3 x 6գծ/մ 57մմ խողովակ, տեղադրվել է 32A ավտոմատ անջատիչ 1 հատ, փական 1հատ, Ինվենտորային 3կվտ պոմպի տեղադրում
148.	Վ. Շենգավիթ20/1	Ջրի ճնշումների ստուգում
149.	Բեռնակիրների 85ա	Էլ. հենասյան և մալուխների ապամոնտաժում, տեղափոխում և մոնտաժում
150.	Աթոյան 18	Ջրի ճնշումների ստուգում
151.	Ն Շենգավիթ 37/3	Ջրի ճնշումների ստուգում
152.	Արշակունյաց 52/1	d=50մմ փականից արտահոսքի կանխում
153.	Գաջեգործների 74/2	Ջրի ճնշումների ստուգում
154.	Շարուրի 24	d=50մմ փականի վերանորոգում

## 1.6 Մեքենա-մեխանիզմներ

Օգոստոս ամսին իրականացվել են մեքենա-մեխանիզմների վերանորոգման աշխատանքներ, որոնց արդյունքում դրանք կարգաբերվել են և պատրաստ են հետագա շահագործման համար:



Թվով 11 մեքենաների շարժիչները մասնակի նորոգվել են, փոխարինվել են շարժիչի հանդարտիչները, հղկվել և կարգավորվել են գլխիկները, փոխարինվել են կայծամուները և ներդիրները:

Կարգավորվել և վերանորոգվել են թվով 18 մեքենաների հոսանքները, փոխարինվել են կայծամուները, կայծամուխլարերը, էլ. ուղեները, վառոցքի բանալիները և

մալուխները: Նորոգվել են թվով 3 մեքենաների մեկնարկիչները, փոխարինվել են ածուխները, վռանները, փաթույթները և բենդեքսները: Նորոգվել են թվով 5 մեքենաների արգելակման համակարգերը, փոխարինվել են արգելակման սալիկները, խողովակները, վակուումները, սկավառակները և ձեռքի ճոպանները:



Նորոգվել են թվով 8 մեքենաների փոխանցման տուփերը, փոխարինվել են ատամնանիվները, առանցքակալները, խտաբուկները, ներդիրները: Փոխարինվել են թվով 19 անվադողեր և կատարվել է դրանց հավասարակշռումը:

Հովացման համակարգի նորոգում է իրականացվել թվով 5 մեքենաների վրա, փոխարինվել են հովացման ռադիատորները,

հովացման ռադիատորների կափարիչները, խողովակները, փոկերը և ջրի պոմպերը:

Վերանորոգվել են թվով 12 մեքենաների և էքսկավատորների բարձր ճնշման խողովակները:

Կատարվել է թվով 9 մեքենաների թափքի նորոգում, ապակիների, ծածկոցի տեղադրում:



Կցորդման համակարգի նորոգումներ են իրականացվել թվով 6 մեքենաների վրա, փոխարինվել են կցորդման սկավառակները, շաղկապման մեխանիզմները, անջատող առանցքակալները և խտաբուկները:

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

Առջևի համակարգի նորոգում կատարվել է թվով 3 մեքենաների վրա. փոխարինվել են գնդավորները, դեկի ձգաձողերը, ուղղորդիչ վռանները, մեղմիչները, անվակունդի առանցքակալները, հարվածամեղմիչի զսպակները և հարվածամեղմիչները:



Հետևի համակարգի նորոգումներ կատարվել է թվով 11 մեքենաների վրա, փոխարինվել են կարդանի խաչուկները, ատամնանիվները, առանցքակալները, կիսաստնիները, խտաբուկները, մանեկները, սատելիտները:



Փոխարինվել են թվով 2 մեքենաների դեկային մեխանիզմները, ձգաձողերը և խաչուկները, իրականացվել է դրանց կարգավորում:

Կատարվել է թվով 5 մեքենաների վառելիքի համակարգի նորոգում: Փոխարինվել են թվով 55 մեքենա-մեխանիզմների շարժիչի, փոխանցման տուփի, հիդրոհամակարգի յուղերը և զտիչները:

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

«Վեոլիա Ջուր» ՓԲ Ընկերության ուշադրության կենտրոնում է գտնվում սպառողների հետ ծառայությունների մատուցման պայմանագրերի կնքման գործընթացը: Հատկապես կարևորվում է պայմանագրերում սպառողների տվյալների ճշգրիտ լրացումը:

01.09.2017թ. դրությամբ Ընկերության «Ինտերակտիվ» համակարգ է մուտքագրվել Երևանի տարածաշրջանից 71.429, իսկ Մարզերում 78.517 նոր պայմանագիր:

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

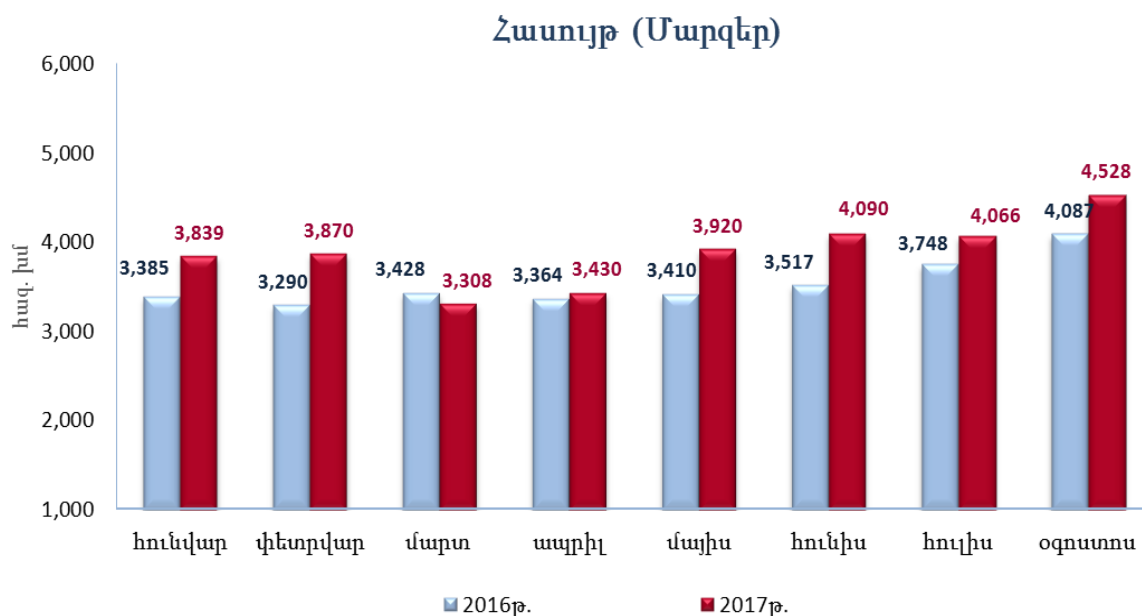
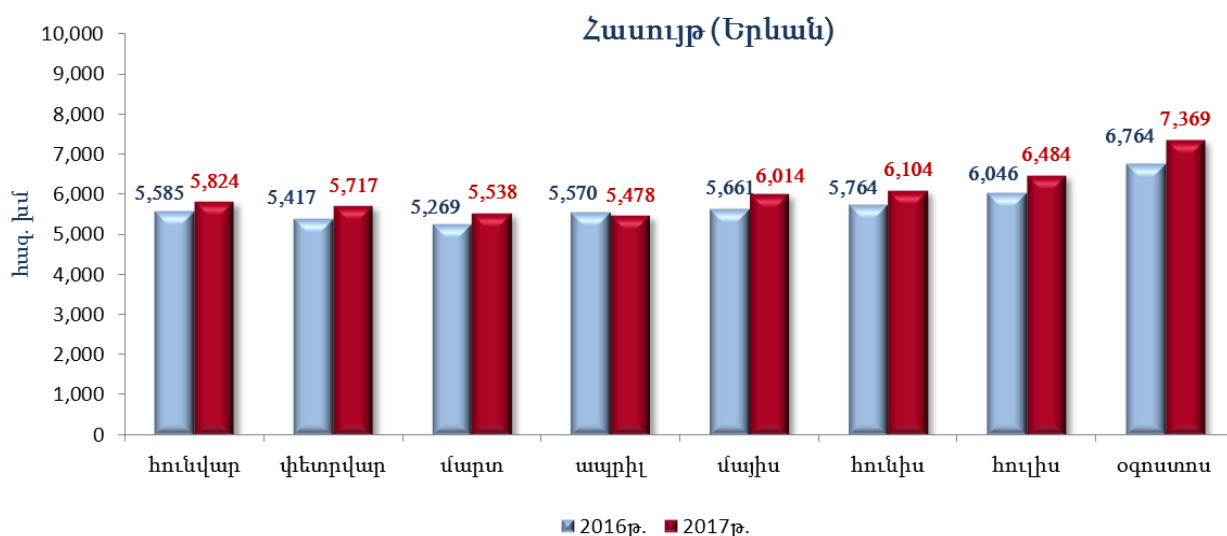
h/h	Տարածաշրջան	Սպառողներ	Գոյություն ունեցող բաժանորդների ընդհանուր քանակը	Ծախսող բաժանորդների քանակը	%
1	Երևան	Բնակիչ-բաժանորդ	333.487	260.997	78.3
2		Իրավաբանական անձ	17.049	12.274	72.0
1	Մարզեր	Բնակիչ-բաժանորդ	384.085	220.058	57.3
2		Իրավաբանական անձ	16.029	8.913	55.6

### 2.2. Հասույթ

Շարունակական աշխատանքներ են տարվում խափանված ջրաչափական սարքերի հայտնաբերման և փոխարինման ուղղությամբ, որը հանդիսանում է Ընկերության հասույթի բարելավման նախապայմաններից մեկը:

Ճշտվում և բաժանորդների տվյալների բազայում լրացվում են չլրացված (թերի լրացված) տվյալները, մասնավորապես՝ «չբաշխված» տարածքներն ամրակցվում են սպասարկող աշխատակիցներին ու տեղամասերին, ինչի արդյունքում հստակեցվում է սպասարկող աշխատակիցների պարտավորությունը, բարձրանում պատասխանատվությունն ու ծախսերի վերահսկելիությունը:

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



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

Տարածաշրջան	Ամիս	Առաջադրանք	Փաստացի	Տարբերություն
		հազ.մՅ	հազ.մՅ	%, հազ.մՅ
Երևան	Օգոստոս	7.200	7.369	2.35
Մարզեր		4.712	4.528	-3.91

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

Տարեթիվ	Երևան	Մարզեր
	<i>Օգոստոս</i>	
2016թ.	15.4	10,9
2017թ.	16.3	14,0
<b>Տարբերությունը</b>	<b>0.9</b>	<b>3.1</b>

### 2.3. Գանձում

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

Տարածա- շրջան	Գանձում	02.2017	03.2017	04.2017	05.2017	06.2017	07.2017	08.2017	Ընդամենը
Երևան	<b>Առաջադրանք</b>	1.024.561	1.006.737	971.133	964.825	1,057,245	1,057.014	1.135.462	<b>7.216.977</b>
	Հավաքագրում	692.209	1.143.800	887.210	978.278	1,001,569	1.051.079	1.100.613	<b>6.854.758</b>
	%	67.56	113.61	91.36	101.39	94.73	99.44	96.93	<b>94.98</b>
Մարզեր	<b>Առաջադրանք</b>	582.951	608.945	594.916	560.140	657.432	659.344	650.441	<b>4.314.169</b>
	Հավաքագրում	101.954	592.521	468.175	547.640	561.150	608.411	621.344	<b>3.501.195</b>
	%	17.49	97.30	78.70	97.77	85.35	92.28	95.53	<b>81.16</b>

### 2.4 Ջրաչափեր

«Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ բաժանորդների տվյալների բազայում 01.09.2017թ. դրությամբ հաշվառված ջրաչափով և առանց ջրաչափի (նորմատիվային եղանակով հաշվարկվող) բաժանորդների քանակական տվյալները բերված են ստորև՝ աղյուսակի տեսքով.

Տարածա- շրջան	Սպառողներ	Բնակիչ-բաժանորդներ			Իրավաբանական		
		Ընդամենը	Այդ թվում՝ ձախսող	%	Ընդամենը	Այդ թվում՝ ձախսող	%
Երևան	Ջրաչափով	328.029	259.378	79.07	16.395	12.264	74.80
	Առանց ջրաչափի	5.458	1.619	29.66	654	10	1.53
Մարզեր	Ջրաչափով	334.460	210.785	63.02	14.406	8.896	61.75
	Առանց ջրաչափի	49.625	9.273	18.69	1.623	17	1.05



Հաշվետու ամսվա ընթացքում Երևանում փոխարինվել է շուրջ 3.754, իսկ Մարզերում 3.366 հատ ջրաչափական սարք: «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ բաժանորդների տվյալների բազայում 01.09.2017թ. 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	443.625	278.916	62.87	19.052	3.122	16.39
Մարզեր	392.521	81.774	20.83	16.561	1.693	10.22

Շարունակվում է պիլոտային ծրագրի շրջանակներում Ավան վարչական շրջանում առկա ջրաչափերի նորերով փոխարինման գործընթացը:

#### Կատարված աշխատանքների հակիրճ նկարագիր

Թաղամաս	Փոխարինված նոր ջրաչափերի քանակը
Նարեկացի	1363
Հ.Հովհաննիսյան	411
Դ.Վարուժան	390
Քուչակ	789
Իսահակյան	872
<b>Ընդամենը</b>	<b>3825</b>

## 2.5 Ապօրինի միացումների հայտնաբերում և վերացում

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	95	98.834	16.246.501	2.902.419
Մարզեր	287	130.105	21.339.745	4.714.713



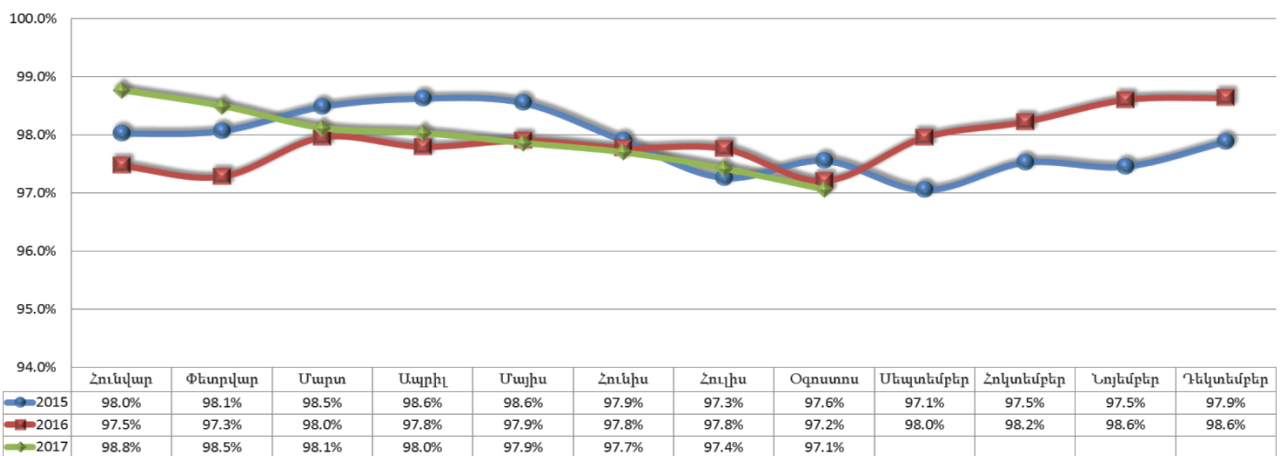
### 3.ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

#### 3.1.Ջրամատակարարման շարունակականություն

Հաշվետու ամսին Երևան քաղաքի ջրամատակարարման շարունակականության տվյալները կազմել են 97.1%, ինչը 0.1%-ով ցածր է նախորդ տարվա նույն ժամանակաշրջանի ցուցանիշների համեմատ:

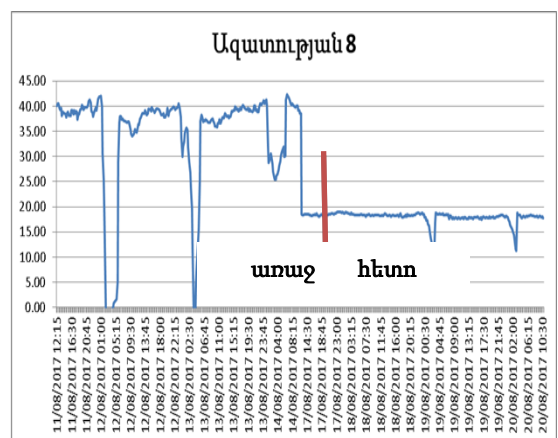
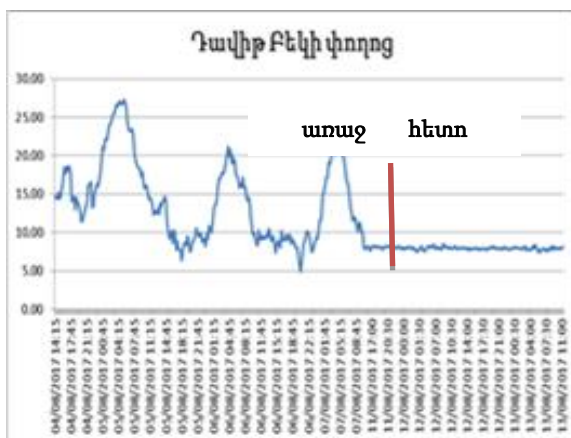
Մյուս բոլոր քաղաքների և գյուղական համայնքների համար ջրամատակարարման փաստացի տևողության և հայտարարված գրաֆիկների միջև դեռևս առկա է զգալի տարբերություն:

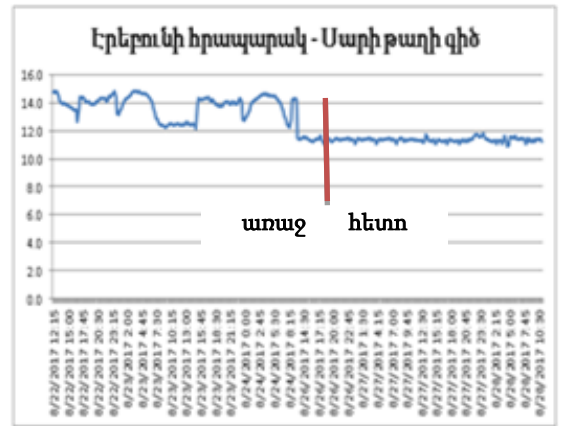
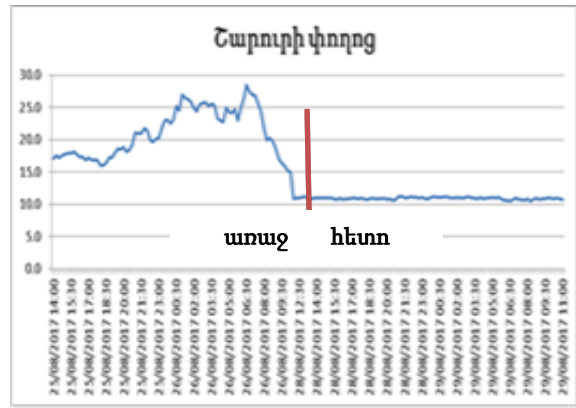
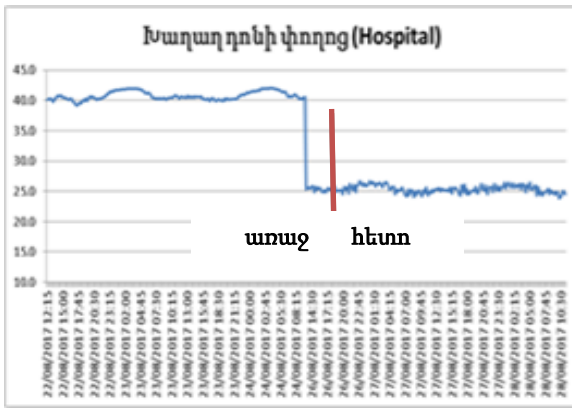
Ջրամատակարարման շարունակականությունը (Երևան)



Աշխատանքային վիճակը որոշելու համար կատարվել են թվով 64 ճնշման կարգավորիչ փականների ստուգումներ: Պարզվել է, որ 18 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.





➤ Հաշվետու ամսվա ընթացքում իրականացվել են որոշակի աշխատանքներ ուղղված ջրակորուստների հայտնաբերմանը, որոնց ընթացքում Աբովյան քաղաքի և Օհանավան, Կարբի, Մուղնի համայնքների թվով 6 հասցեներում տեղադրվել են «Seba KMT-UDM 200» տեսակի հոսքաչափեր, ինչը հնարավորություն է տվել 5 բուսպե պարբերականությամբ չափել Աբովյան քաղաքի N1 և N2 ՕԿՁ-ների մուտքի, ինչպես նաև Օհանավան, Կարբի և Մուղնի համայնքների ջրաքանակները: Նշյալ համայնքների չաշխատող ՃԿՓ-ների կարգաբերման արդյունքում տնտեսվել է 15լ/վ ջրաքանակ:

➤ Շարունակականության և մոնիթորինգի խմբի կողմից խողովակաշարի ներքին



ուսումնասիրման տեսախցիկով «Կենտրոն» տեղամասում հետազոտվել է Չարենց և Սայաթ-Նովա փողոցների խաչմերուկում գտնվող կոյուղագծի L=15մ հատվածը: Արդյունքում պարզվել է, որ դիտահորից մոտ 14մ հեռավորության վրա առկա է ջրագծի վթար, որից արտահոսող ջուրը լցվում է ուսումնասիրված

կոյուղագծի մեջ (Q=2լ/վ): Հայտնաբերվածի մասին իրազեկվել է «Կենտրոն»

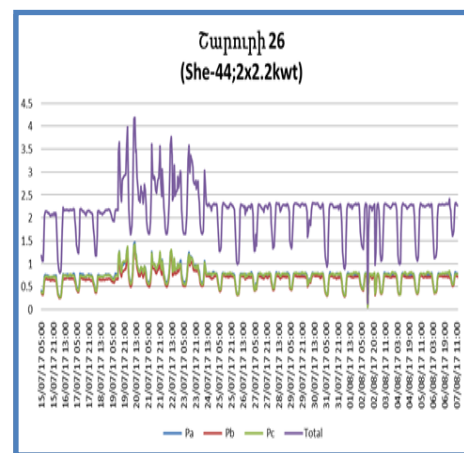
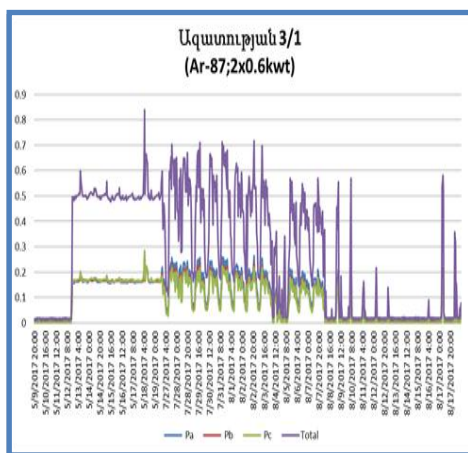
տեղամասի համապատասխան պատասխանատուներին՝ խնդիրը վերացնելու նպատակով:

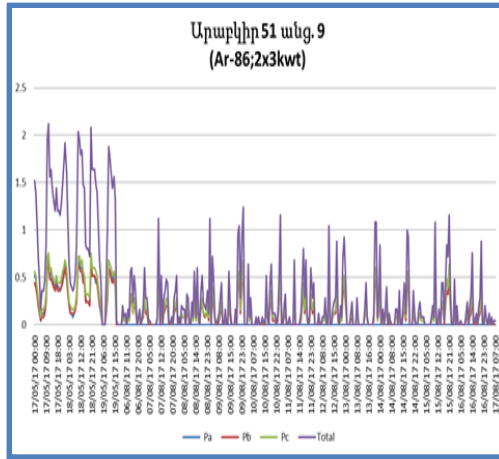
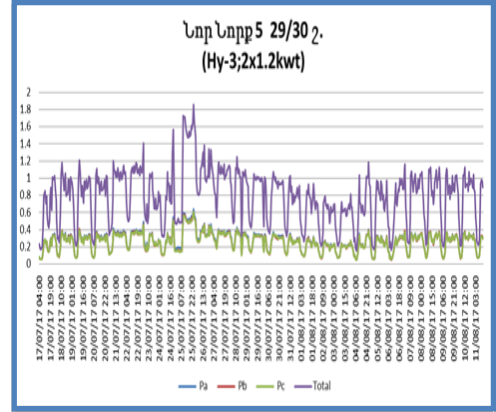
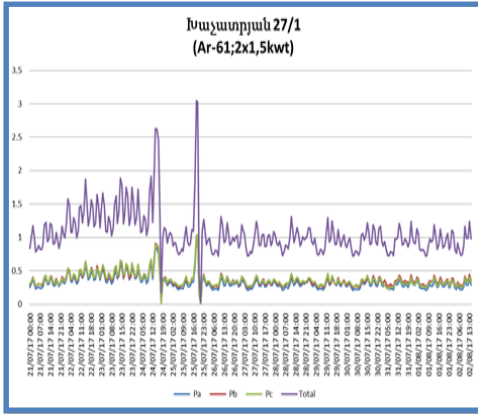
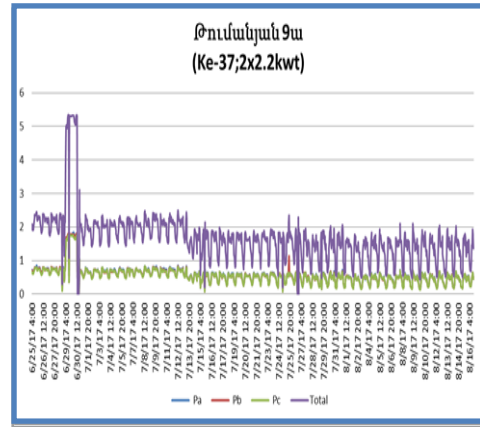
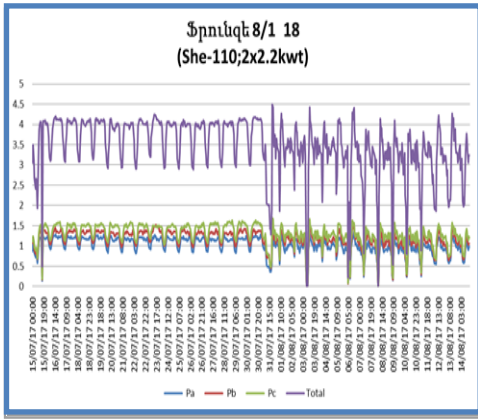
### 3.2 Էլեկտրաէներգիայի կառավարում

Հաշվետու ամսվա ընթացքում պոմպակայաններում առաջացած թվով 27 էլ.մատակարման խափանումներն օպերատիվ կերպով կարգավորվել են: Ուսումնասիրվել է թվով 164 հասցե, թվով 8 պոմպակայաններում հայտնաբերված թերությունները վերացվել են: Էլ.համակարգի ուսումնասիրության արդյունքում 1 հասցեում հայտնաբերվել է նաև 4.109կՎտ 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	Ազատության 3/1	ռելեի կարգաբերում	5256
2	Թումանյան 9ա	ռելեի կարգաբերում	
3	Ֆրունզե 8/1,18	ռելեի կարգաբերում	
4	Շարուրի 26	ռելեի կարգաբերում	
5	Արաբկիր 51 անց,9	ռելեի կարգաբերում	
6	Նոր Նորք 5 29,30	ռելեի կարգաբերում	
7	Խաչատրյան 27/1	ռելեի կարգաբերում	
8	Զովունի պ/կ	հավելագրում	4109



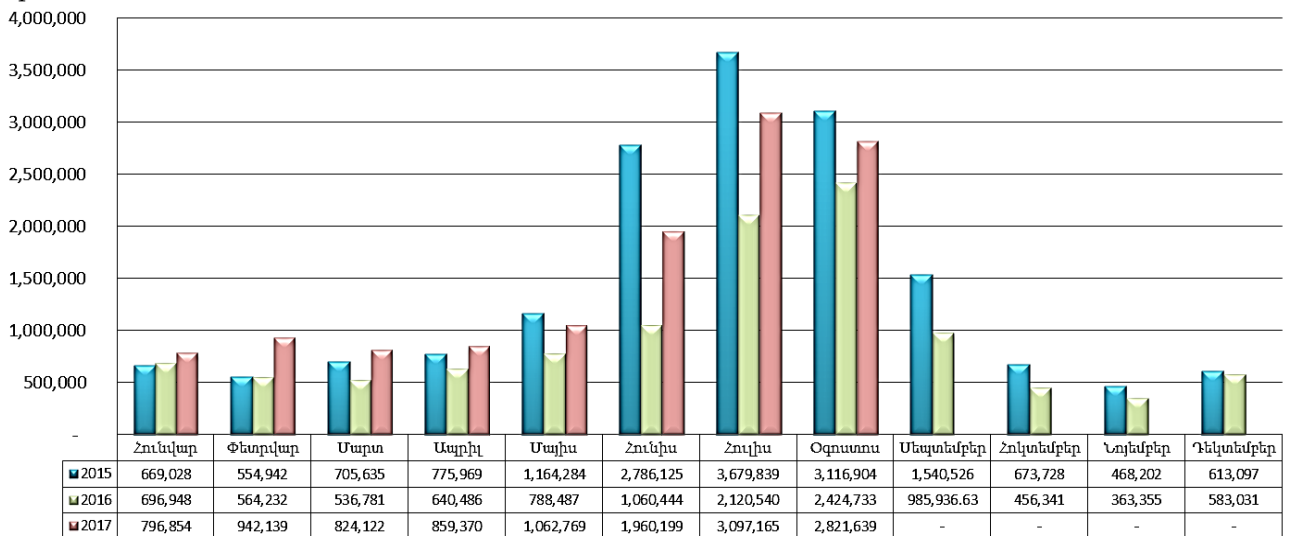


Եղանակային շոգ պայմաններից ելնելով՝ Երևան քաղաքի ջրարտադրության պոմպակայաններում է.էներգիայի ծախսն ավելացել է ամսական 396.906կՎտ/ժ (16.37%) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ:

Մեխանիկական ջրաքանակը նույնպես ավելացել է 455լ/վ-ով անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ:

**Երևան քաղաքի պոմպակայանների սպառած է.էներգիան**

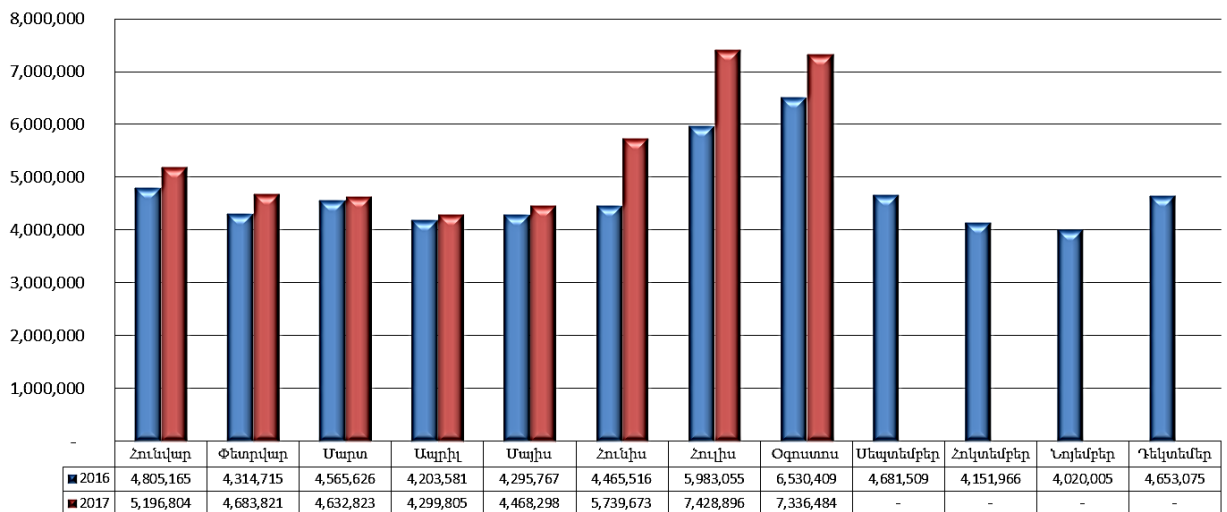
ԿՎտ



Ընկերության ընդհանուր է.էներգիայի ծախսը ավելացել է ամսական 806.076Կվտ/ժամով (12.34%) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ:

**«Վեոլիա Ջուր» ՓԲ Ընկերության կողմից սպառած է.էներգիան**

ԿՎտ



**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:

- Երևան քաղաքի ջրամատակարարման և ջրահեռացման ցանցի վթարների հաճախականության վերլուծական քարտեզների կազմում:
- Ավան թաղամասի ջրաչափական դիտահորերի թվով 30 հատ A4 ֆորմատի սխեմաների կազմում և տպագրում՝ Երևանի քաղաքապետարան ներկայացնելու համար:
- Թվով 25 բնակավայրերի (քաղաքներ և համայնքներ) կադաստրային քարտեզների վերափոխում « AutoCAD » ծրագրից դեպի « ArcGIS » և յուրաքանչյուր բնակավայրի համար տվյալների մշակում (ճանապարհներ, շենք-շինություններ և ջրագծեր):
- «Արևմուտք» ՏՏ համար Գյումրի քաղաքի և հարակից բնակավայրերի քարտեզների տպագրում. A0 ֆորմատով՝ 1 հատ, A3 ֆորմատով՝ 20 հատ:
- Դիլիջան, Կապան, Գորիս, Սիսիան, Վայք, Եղեգնաձոր, Ջերմուկ, Արարատ քաղաքների և հարակից համայնքների, Մասիս քաղաքի և հարակից 16 համայնքների, Ագարակ, Աշտարակ քաղաքների ներքին ցանցի քարտեզների կազմում և տպագրում:
- «Հայջրմուղկոյուղի» ՓԲԸ նախկին սպասարկման տարածքների ջրագծերի տվյալների ուղղում և թարմացում:
- ՀՀ տարածքի թեմատիկ քարտեզների կազմում համաձայն Ասիական Չարգացման Բանկի ներկայացրած պահանջի, որտեղ արտացոլված են «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ ընկերության կողմից սպասարկվող և չսպասարկվող բնակավայրերը:
- Տվյալների բազայի կառավարման բաժնի կողմից տրամադրված խոշոր իրավաբանական և ֆիզիկական բաժանորդների վերաբերյալ տեղեկատվության մուտքագրում ԱՏՀ քարտեզագրման բազա և համապատասխան քարտեզի կազմում:
- Իրավաբանական ու ֆիզիկական բաժանորդների վերաբերյալ տեղեկատվության մուտքագրում թարմացված բաժանորդների տվյալների բազայից ԱՏՀ տվյալների բազա:
- 1-85 հեռախոսակենտրոնի կողմից գրանցված ջրագծերի և կոյուղագծերի վթարավերականգնողական աշխատանքների վերաբերյալ տեղեկատվության մուտքագրում ԱՏ համակարգ:

### 3.4. Կարգավարման խմբի աշխատանքներ



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

- «Գառնի» պոմպակայանից դեպի «Խարբերդ» ՕԿՁ գնացող ջրատարի վրա հայտնաբերվել էր 50լ/վ ջրաքանակով վթար: Վթարը նկատելի էր դարձել «Արին Բերդ» ՕԿՁ-ի տարածքում տեղակայված հոսքաչափի տվյալներից, ինչպես նաև «Խարբերդ» ՕԿՁ-ի տարածքում գտնվող հոսքաչափի տվյալներից: Այդ 2 հոսքաչափերի ջրաքանակների միջև տարբերությունը սովորաբար 20լ/վ է: Իսկ վթարի ժամանակ տարբերությունը կազմել էր 70լ/վ: Վթարի մասին տեղեկացվել են «Շենգավիթ» տեղամասի համապատասխան պատասխանատուները, որոնց կողմից կատարված որոշակի աշխատանքների արդյունքում վթարը վերացվել էր :
- «Գառնի» ջրատարի վրա հայտնաբերվել էր 220լ/վ ջրաքանակով վթար, որը նկատվել էր «Արին Բերդ» խճուղում տեղադրված հոսքաչափի տվյալներից (ջրաքանակը 1060լ/վ-ից նվազել էր 840լ/վ-ի): Վթարի մասին տեղեկացվել են «Արևելք» Տարածաշրջանի տնօրինության համապատասխան աշխատակիցները: Վթարավերականգնողական աշխատանքների ընթացքում անհրաժեշտություն էր առաջացել «SCADA» հեռակառավարման ծրագրի միջոցով անջատել «Գառնի» պոմպակայանի թվով 3 պոմպ, որոնք վերամիացվել են վթարը վերացնելուց հետո:

## 4. ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՑԱՆՑ ԵՎ ՍԵՐՎԻՍԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

### 4.1. Համակարգչային ցանց

Օգոստոս ամսվա ընթացքում իրականացվել են մի շարք համակարգչային և ցանցային աշխատանքներ.

➤ Ադոնցի 6/1 հասցեում ավարտվել է նոր սերվերային սենյակի մոտաժային աշխատանքները, տեղադրվել է նոր կանգնակ (rack 19" 42U), նոր ցանցային սարքավորումներ (patch panel 24 port), «Cisco» երթուղիչներ, ցանցային սվիչեր, մետաղյա մալուխատար: Շենքի 8-10 հարկերում տեղադրվել է տեսահսկման համակարգ: Կատարվել են ավելի քան 300 ցանցային և հեռախոսային կետերի վարդակների (RJ-45, RJ-11) մոնտաժման աշխատանքներ, ստուգաչափումը, կապուղիների ստուգումը, կատարվել են սթրես-թեստեր: Իրականացվել են նաև ծրագրային կարգավորումներ, տվյալների հաղորդման թեստեր Աբովյան 66<sup>ա</sup> հասցեում գտնվող սերվերների միջև:

➤ Կազմակերպվել է Աբովյան 66<sup>ա</sup> և Մամիկոնյանց 48 հասցեներից համակարգչային և տպող-պատճենահանող տեխնիկայի պատշաճ անջատում, տեղափոխում դեպի Ադոնցի 6/1 հասցե: Տեղում իրականացվել են հիշյալ տեխնիկայի տեղադրման, համակարգչային ցանցին միացման և աշխատանքային վիճակի բերման աշխատանքները:

➤ «Տաշիր» տեղամասում իրականացվել են համակարգչային ցանցի մոնտաժային աշխատանքներ:

➤ Ընկերության աշխատանքների օպտիմալացման նպատակով «Շիրակ» և «Լոռի» տեղամասերում կատարվել են համակարգիչների փոփոխություն «Thin Client» սարքերով: Վերածրագրավորումից հետո «ազատ» համակարգիչները տրամադրվել են Տեխնիկական, Արևմուտք, Արևելք և ԻՀՍ տնօրինություններին:

➤ «Վայք» և «Ջերմուկ» տեղամասերում իրականացվել են համակարգչային ցանցի մոնտաժային աշխատանքներ:

Պրոֆիլակտիկ և արագ արձագանքման այցեր են իրականացվել «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ սպասարկման ՀՀ տարածքում գտնվող գրեթե բոլոր հասցեներ, կատարվել է համակարգչային, տպող-պատճենահանող, ցանցային տեխնիկայի զննում և վերանորոգում, տրամադրվել է ծրագրային ապահովման աջակցություն:

## 4.2 Ինտերակտիվ համակարգ

Օգոստոս ամսին ծրագրային ապահովման խմբի կողմից մշակվել և Հանրային Ծառայությունները Կարգավորող Հանձնաժողովին է տրամադրվել մի շարք հաշվետվություններ մոնիտորինգ անցկացնելու համար:

Ջրաչափերի կարգաբերման և ստուգաչափման լաբորատորիայի կողմից կատարվող ստուգաչափումների և հետազոտությունների արդյունքում հայտնաբերվող խախտումները հաշվարկելու համար մշակվել է նոր ծրագրային ապահովում, որը թույլ կտա անմիջապես կատարել հաշվարկ և այդ հաշվարկները ավտոմատ կերպով մուտքագրել բաժանորդի քարտում վերահաշվարկված գումարի տեսքով: Հաշվարկը կատարվելու է ՀԾԿՀ որոշման հիման վրա:

“Փաստաթղթաշրջանառության”, “Մարդկային ռեսուրսների կառավարման” և “Գնումներ և պահեստ” համակարգերի մեջ ավելացվել է բազմալեզուների հնարավորություն:

«Ինտերակտիվ» համակարգի “Ակտեր” բաժնում ավելացվել են ծրագրային ստուգումներ, որպեսզի խախտման արձանագրությունները մուտքագրվեն միայն ճշտված եղեկակով:

## 4.3 Բջջային օպերատորներ և ինտերնետ

Հաշվետու ամսվա ընթացքում կազմակերպվել են «Ռոստելեկոմ» և «Յուքոմ» օպերատորների կապուղիների մոնտաժային աշխատանքները Ադոնցի 6/1 հասցեում: Ավարտվել են VoIP (օպերատոր՝ Ucom) տեխնոլոգիայով հեռախոսագծերի մոնտաժման և կարգավորման աշխատանքները: Տեղադրվել և ծրագրավորվել են նոր «Grandsream» համակարգեր (մինի ԱՀԿ), կատարվել են արտաքին և ներքին հեռախոսահամարների կրկնօրինակման աշխատանքներ՝ օգտագործողների տեղափոխությունն անխափան կազմակերպելու նպատակով:

## 5. ԼՐԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

Օգոստոս ամսին ԶԼՄ-ների հետ աշխատանքը կառուցված է եղել ջրամատակարարման խնդիրները պարզաբանելու ու դրա բարելավման ուղղությամբ համակարգում տարվող աշխատանքները ներկայացնելու վրա: Սակայն հաշվետու ամսվա թիվ մեկ թեման մատուցվող ծառայությունների սակագների ճշգրտման նոր հայտն էր:

Այդ թեմային անդրադարձել է մոտ 17 լրատվամիջոց, այդ թվում «Հանրային» ու «Շանթ» հեռուստաալիքները, «Ազատություն» ռադիոկայանը ու հետաքննությամբ զբաղվող «Հետք» լրատվական կայքը: Սակագնի հնարավոր վերանայման լուրը հետաքրքրություն ու վեճեր է առաջացրել հասարակության շրջանում: «Վեոլիա Ջուր» Ընկերությունից քանիցս պահանջել են ներկայացնել համապատասխան հիմնավորումներ, ինչպես նաև մասնակցել այդ կապակցությամբ կազմակերպվող քննարկումներին՝ ընդդիմադիրների մասնակցությամբ:



Ընկերությունը բավական զուսպ է արձագանքել դրանց, նշելով, որ ամեն ինչ արվում է օրենսդրության համաձայն եւ որ հարցը կմեկնաբանեն, երբ ՀՀ ՀԾԿՀ-ն որոշում ընդունի: Բացառություն է կազմել

«Հանրային» հեռուստաալիքին տրված հարցազրույցը, որը չեզոք կերպով է մեկնաբանել այդ լուրը:

Երկրորդ կարևոր թեմայի՝ ջրամատակարարման պարագայում Հանրային կապերի ծառայությունը գործել է երբեմն ցուցաբերելով նախաձեռնություն: Ջրամատակարարումից դժգոհության դեպքում, պարզաբանումների հիմնական լեյտմոտիվը հետևյալն է եղել. գործում դեռևս կան թերություններ ու չբավարարվող պահանջարկ, սակայն սպառողը պետք է ընդունի, որ ամիս առ ամիս ավելի ակնհայտ է դառնում առաջընթացը, ու որ ժամանակ ու ֆինանսներ են պետք նախկին օպերատորներից ստացած համակարգի թերությունները շտկելու համար:



Ցավալի բացթողում էր «Արմենիա» հեռուստաալիքի «Սուր անկյուն» ռեյտինգային հաղորդաշարի անդրադարձը խնդրին: Ճիշտ է, արտառոց դեպքեր չեն ներկայացվել, սակայն լրագրողը կոչ է արել

սպառողներին դիմել ՀՀ ՀԾԿՀ-ին, որպեսզի վերջինս իրենց բողոքների հիման վրա քննարկման առարկա դարձնի:

Մյուս դեպքերում դգոհությունը ընկերությունից մեղմելու համար օգտագործվել է ամեն մի հնարավորություն: Այսպես, Էջմիածին քաղաքից «Հանրային» հեռուստաալիքի ռեպորտաժին ի պատասխան, գլխավոր գործառնական տնօրեն Գ. Գրիգորյանի հարցադրման շնորհիվ «Վեոլիա Ջուր» Ընկերությունը հասավ նրան, որ մի քանի օր անց հեռուստաալիքը նորից անդրադարձավ խնդրին ու ներկայացրեց պարզաբանում՝ իրավիճակի օբյեկտիվ պատճառների ու ձեռնարկող քայլերի մասին:

Իսկ ջրի խնդիրներ ունեցող Գյումրի քաղաքից երկու հեռուստահաղորդում է կազմակերպվել տարվող աշխատանքների մասին: Դրանց տոնայնությունը ապացուցում է, որ, չնայած առկա դժվարություններին, տեղի



բնակիչները նկատում են դրական տեղաշարժը «Վեոլիա Ջուր» Ընկերության աշխատանքում, հասկանում են, որ առկա խնդիրները նախկին օպերատորի վատ աշխատանքի հետևանքն է: Դժգոհության ալիքն այնտեղ հստակ մեղմացել է:

Աշտարակ ու Էջմիածին քաղաքներում, ինչպես նաև Նոր Խարբերդ գյուղում նոր ջրագծերի կառուցմանն ու ջրամատակարարման բարելավմանն են անդրադարձել «ՀՀ», «Կենտրոն» ու «Yerevan Today» հեռուստաալիքները:

Երևանի մի շարք թաղամասերին ջուր մատակարարող «Գառնի –Երևան» մայրուղային ջրատարի վթարի լուսաբանման համար վթարի վայր էր հրավիրվել «Հանրային»

հեռուստատեսության թղթակիցը, ում, սպառողների դժգոհությունից խուսափելու նպատակով, վթարի պատճառների ու աշխատանքների ընթացքի վերաբերյալ պարզաբանումներ էր տվել «Արևելք» տարածաշրջանի տնօրեն Կ.Օհանյանը:

Մի շարք առանձին կարևոր ակցիաներ են իրականացվել այդ ընթացքում: Այսպես, Երևանի քաղաքապետարանի լրատվական ծառայության հետ համագործակցությամբ, Տարածաշրջանների տօրինությունների սպասարկման տարածքներում վթարված դիտահորերի վերանորոգման աշխատանքների ընթացքը լուսաբանվել է «Yerevan Today», «Արմնյուզ» հեռուստատեսությունների,

քաղաքապետարանի «Մայրաքաղաք» հեռուստածրագրի ու մի շարք լրատվական կայքերի միջոցով:

Մի շարք լրատվական կայքեր հրապարակել են «Վեոլիա Ջուր» Ընկերության՝ «Veolia Foundation-ը՝ կապուտակ Սևանին» անվանմամբ մամուլի հաղորդագրությունը

այն մասին, որ Ֆրանսիական Վեոլիա Գրուպը, «Վեոլիա հիմնադրամի» /Veolia Foundation/ միջոցով 50 հազար Եվրո է հատկացրել Սևանի մաքրությանն ուղղված ծրագրին, որն իրականացնում է «Ֆրանս-հայկական զարգացման հիմնադրամը»: Աշխատանքների ընթացքին ծանոթանալու նպատակով, Սևանում շրջայցով եղել է «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ գլխավոր տնօրեն Կրիստիան Լըֆեն:

«Veolia Group» ընկերության Ամառային դպրոցի դասընթացին առաջին անգամ Հայաստանից, «Վեոլիա Ջուր» Ընկերության նախաձեռնությամբ, մասնակցել են երկու ուսանող: Վերադարձից հետո նրանք կիսվել Ֆրանսիայից ստացած տպավորություններով, ինչի մասսին հանրությանը պատմել են «ՀՀ», «Կենտրոն» ու «Yerevan Today» հեռուստատեսությունները, իսկ «ՆՐԱՆՔ ՎԵՐԱԴԱՐՁԱՆ ՓԱՐԻԶԻՑ» մամուլի հաղորդագրությունը հրապարակվել է 2 օրաթերթերում և 3 լրատվական կայքերում:

Օգոստոսի կարևոր թեմաներից է «Վեոլիա Ջուր» Ընկերության կողմից սկսած համակարգված պայքարն է ապօրինի ջրօգտագործման դեմ:



Ընկերությունն այդ մասին թերթերում ու լրատվական կայքերում հրապարակել է հաղորդագրություն՝ «Ո՛չ ապօրինություններին, Այո՛ կանոնավոր ջրօգտագործմանը»



վերնագրով: «ATV» հեռուստաալիքը ու «Հանրային դիվանագիտություն» առցանց հեռուստաալիքներն ներկայացրել են Փարաքար գյուղում ջրագծերի ապամոնտաժման գործընթացը: Հարկ է նշել նաև, որ «Վեոլիա Ջուր» Ընկերության բոլոր աշխատանքներն առաջին հերթին

լուսաբանվում են ընկերության կայքում, Ֆեյսբուք ու ՅուԹուբ սոցիալական ցանցերում: