



*ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ 2017*  
*ՀՈԿՏԵՄԲԵՐ*

# ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1.ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԻ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	3
1.1. Ջրամատակարարման համակարգի կառավարում	4
1.2. Ջրաչափերի փոխարինում և տեղափոխում	17
1.3. Ջրահեռացման համակարգ	22
1.4. Կեղտաջրերի մաքրում և հեռացում	25
1.5. Էներգոհամակարգ	27
1.6. Մեքենա-մեխանիզմներ	30
2.ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	33
2.1.Բաժանորդների տվյալներ	33
2.2.Հասույթ	33
2.3.Գանձում	35
2.4.Դերիտորական պարտքեր	35
2.5.Ջրաչափեր	36
2.6. Ապօրինի միացումների հայտնաբերում և վերացում	39
3.ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆ	40
3.1.Ջրամատակարարման շարունակականություն	40
3.2.Էլեկտրաէներգիայի կառավարում	41
3.3.Աշխարհագրական տեղեկատվական համակարգ	48
3.4.Կարգավարման խմբի աշխատանքներ	51
4.ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՑԱՆՑ ԵՎ ՍԵՐՎԻՍԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	52
4.1.Համակարգչային ցանց	52
4.2.Ինտերակտիվ համակարգ	52
4.3. Բջջային օպերատորներ և ինտերնետ	53
4.4.Նոր սարքավորումներ և ծրագրեր	54
5.ԼՐԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ	55

# 1. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆՆԵՐԻ

## ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Շարունակվում են նախորդ շահագործող ընկերությունների կողմից հայտարարված և փաստացի ջրամատակարարման գրաֆիկների ուսումնասիրություններն ու դրանց միջև անհամապատասխանությունների բացահայտումը: Ի լրումն սեպտեմբեր ամսվա ընթացքում կատարված աշխատանքների ստորև ներկայացվում են ջրամատակարարման գրաֆիկների մասին ուսումնասիրության ամփոփ ցուցանիշները.

<b>Ջրամատակարարման գրաֆիկների բացահայտված խախտումների ամփոփ ցուցանիշներ</b>		
<i>Խախտման տեսակ</i>	<i>Քանակ</i>	<i>Բաժանորդների քանակ</i>
Գրաֆիկում հայտարարված տևողությունից քիչ մատակարարում	430 (խմբավորված հասցեներ)	101.803
Գրաֆիկում հայտարարված տևողությունից շատ մատակարարում	150 (խմբավորված հասցեներ)	28.855
<b>Ընդամենը խախտումների քանակ</b>	<b>580</b>	<b>130.658</b>
Հայտարարված ցանկում չներառված բնակավայրեր/հասցեներ	33	2.348
<b>Ընդհանուր հասցեների, ժամերի և տևողության խախտումների և շեղումների քանակ</b>	<b>613</b>	<b>133.006</b>

## 1.1 Ջրամատակարարման համակարգի կառավարում

### ➤ Քաղաք Երևան

✓ Քանաքեռ ՀԷԿ թաղամասը սնող պոմպակայանի ընդհանուր ջրագծի վրա տեղադրվել է D=80մմ հոսքաչափ, իսկ պոմպակայանում առկա բոլոր անհատական միացումների վրա տեղադրվել են ջրաչափական սարքեր:

Հայտնաբերվել և խցափակվել են մի շարք վթարված ջրագծեր, ջրաքանակի վերահսկման և հաշվարկման նպատակով որոշ շենքերի մուտքագծերի, ցայտաղբյուրների ջրամիացման կետերում տեղադրվել են ջրաչափական սարքեր:

Քանաքեռ ՀԷԿ-ի գոտուց սնվող «Էներգանորոգում» ԲԲ Ընկերության ջրագծի վրա՝ սահմանազատման կետում, տեղադրվել է D=50մմ ջրաչափական սարք, ինչի արդյունքում հայտնաբերվել է 1լ/վ չհաշվառված ջրաքանակ: Վթարի հայտնաբերման և վերացման ուղղությամբ կատարվող աշխատանքները դեռևս շարունակվում են:

Նշված գոտու ջրամատակարարման աշխատանքների արդյունքում խնայվել է 2լ/վ ջրաքանակ:

✓ Մալաթիա-Սեբաստիա վարչական շրջանի «Շերամի» գոտու բազմաբնակարան շենքերի մուտքագծերի վրա փոխարինվել են թվով 34 հատ D=50 մմ և D=65մմ փականներ, որի արդյունքում կապալառուն հնարավորություն է ստացել անարգել փոխարինել շենքերի ներքին ցանցի ջրաչափերը՝ ջրազրկելով համապատասխան շենքը: Շենքերի մուտքագծերի վրա տեղադրվել են նաև 42 հատ ջրաչափ, որոնք մոնտաժվել են համապատասխան լաբորատոր հետազոտություն և ստուգաչափում անցնելուց հետո:

Նշված շենքերի ներքին ցանցերում վերացվել է թվով 5 վթար, ինչպես նաև Շերամի 51 և 49 շենքերի բակում հայտնաբերվել է ասֆալտբետոնե ծածկի տակ մնացած դիտահոր՝ վթարված ջրագծերով և չաշխատող փականներով, որոնք կարգավորվել են և բերվել աշխատանքային վիճակի:

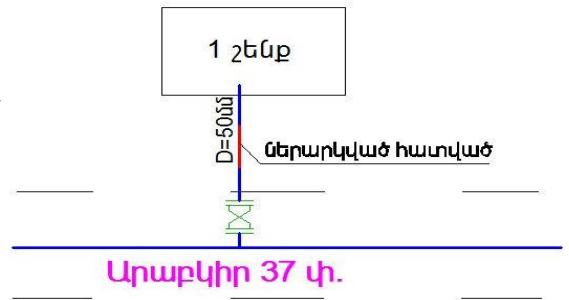
Գոտիավորման խմբի կողմից հայտնաբերվել է թվով 3 գաղտնի վթար, որոնց վերացումից հետո գոտի մտնող ջրաքանակը նվազել է 5լ/վ-ով:

Ջրաքանակը ճշգրիտ հաշվարկելու համար իրականացվում են «Շերամի գոտու» ցայտաղբյուրների ուսումնասիրում և ջրաչափերի տեղադրում:

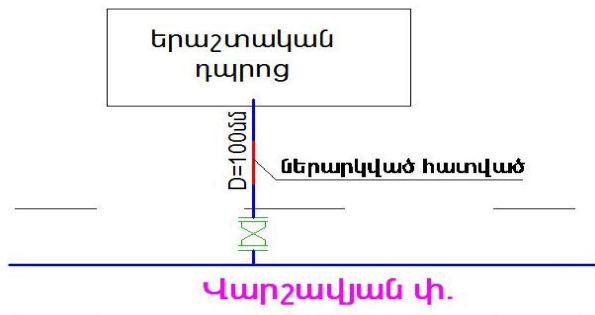
Բացի չհաշվառված ջրաքանակի ծավալների կրճատման նպատակից, նշված գոտում վերանորոգվել են մի շարք քանդված դիտահորեր, փոխարինվել ծածկեր և դրանցում առկա կոռոզիայի ենթարկված խողովակներ:

Վերոնշյալ բոլոր աշխատանքները շարունակվում են:

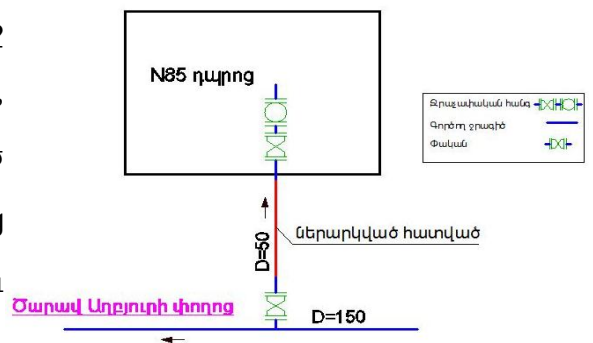
✓ Արաբկիր 37 շենքը սնուցող  $D=50$ մմ ջրագծի վրա հայտաբերված վթարի վերացման նպատակով գործող ջրագծի մեջ ներարկվել է  $D=25$ մմ  $L=50$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ: Արդյունքում խնայվել է  $Q=1$ լ/վ ջրաքանակ:



✓ Վարշավյան փողոցի երաժշտական դպրոցը սնուցող  $D=100$ մմ ջրագծի վրա հայտաբերված վթարը վերացնելու համար այդ ջրագծի մեջ նույնպես ներարկվել է  $D=25$ մմ  $L=26$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ: Արդյունքում խնայվել է  $Q=2$ լ/վ ջրաքանակ:



✓ Ծարավ Աղբյուր փողոցի N85 դպրոցի  $D=50$ մմ ջրագծի վրա հայտնաբերվել էր վթար, որի վերացման նպատակով ջրագծի մեջ ներարկման եղանակով տեղադրվել է  $D=32$ մմ,  $L=70$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ: Կատարված աշխատանքների արդյունքում շահագործումից հանվել է  $D=50$ մմ  $L=70$ մ վթարային ջրագիծ և խնայվել է  $Q=1.5$ լ/վ ջրաքանակ:



✓ Նոր Արեշ 50 փողոցի նրբանցքի  $D=400$ մմ թուջե ջրագիծը անցնում էր սեփական տնատիրությունների տակով, ինչի պատճառով առկա վթարները հայտնաբերելը և վերացնելը գրեթե անհնար էր: Ջրակորուստներից և վթարներից խուսափելու համար  $D=400$ մմ  $L=650$ մ ջրագիծը շահագործումից հանվել է: Նշված ջրագծից սնվող թվով 20 բաժանորդներից մեկի ջրամատակարարումը վերականգնվել է Գ. Մահարու փողոցից դեպի Նոր Արեշ փողոց գնացող  $D=200$ մմ պոլիէթիլենային ջրագծից, իսկ մնացած 19 բաժանորդներինը՝ Նոր Արեշ 50 փողոցով անցնող  $D=800$ մմ պողպատե ջրագծից: Աշխատանքների արդյունքում խնայվել է մոտ 10լ/վ ջրաքանակ:



✓ Ներքին Չարբախ 3 փողոցում իրականացված վթարավերականգնողական աշխատանքների ընթացքում խցափակվել և շահագործումից հանվել է D=100մմ L=170մ պողպատե վնասված ջրագիծը, իսկ ջրագծից սնվող թվով 3 առանձնատների ջրամիացումներն իրականացվել են նույն փողոցով անցնող D=100մմ ջրագծից՝ L=6մ պողպատե խողովակներով: Կատարված աշխատանքների արդյունքում տնտեսվել է 4լ/վ ջրաքանակ:



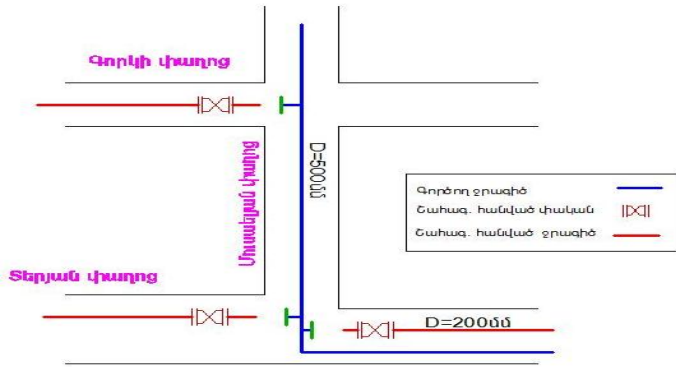
✓ «Հարավ» տեղամասի և գոտիավորման խմբի աշխատակիցների կողմից տեղամասի սպասարկման տարածքում իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների շրջանակներում Մանանդյան 1ա հասցեում՝ դիտահորի մեջ, հայտնաբերվել և D=50մմ խողովակի խցափակման միջոցով վերացվել է վթար, որի արդյունքում տնտեսվել է մոտ 6լ/վ ջրաքանակ:

### ➤ Քաղաք Գյումրի

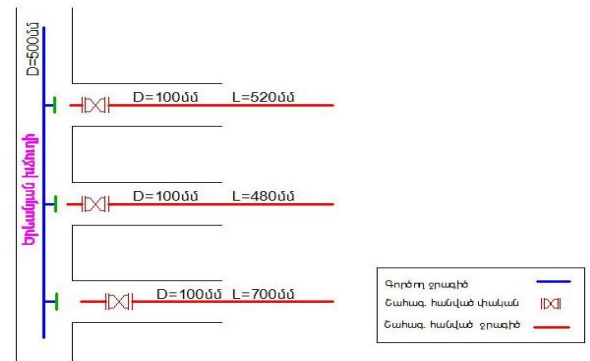
Քաղաքի ջրամատակարարման ցանցում առկա էին հին ջրագծեր, որոնք շահագործվում էին նոր կառուցված ջրագծերի հետ համատեղ: Գոտիավորման խմբի ուսումնասիրությունների արդյունքում հայտնաբերվել են հին ջրագծերի սնուցման կետերը, որոնք խցափակումով հանվել են շահագործումից: Ընդհանուր առմամբ շահագործումից հանվել է L=11.538մ վթարային ջրագիծ, ինչի արդյունքում խնայվել է Q=60լ/վ ջրաքանակ: Կատարված աշխատանքների արդյունքում «օդանավակայան» թաղամասն այժմ ապահովված է շուրջօրյա ջրամատակարարումով, իսկ «Մայիսյան»

ՕԿՁ-ից սնվող մյուս գոտիներում ջրամատակարարումը բարելավվել է, ցանցը դարձել է կառավարելի և վերացել են ջրի ճնշման հետ կապված խնդիրները:

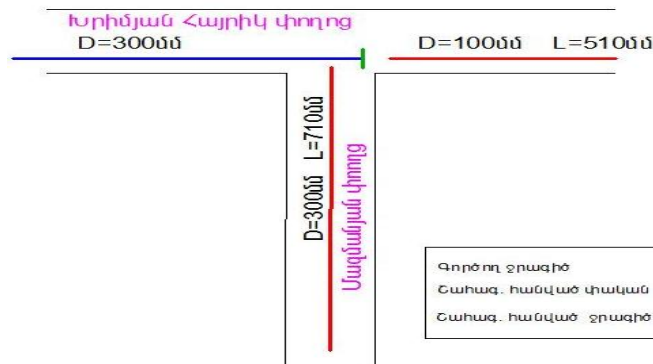
**Գյումրի քաղաքի Մուսայելյան փողոցի ջրամատակարարման սխեման**



**Գյումրի քաղաքի Երևանյան խճուղու ջրամատակարարման սխեման**



**Գյումրի քաղաքի Խրիմյան Հայրիկ փողոցի ջրամատակարարման սխեման**

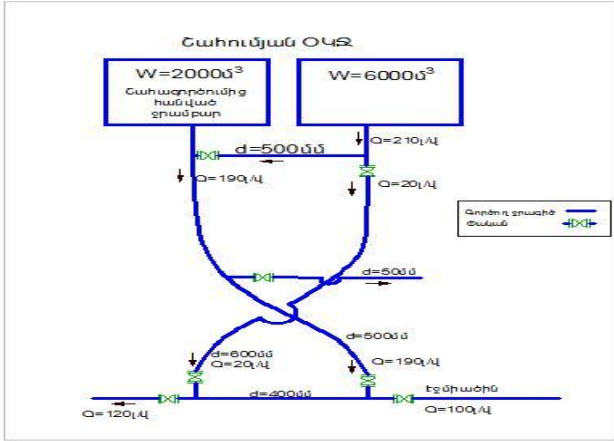


➤ **Քաղաք Էջմիածին**

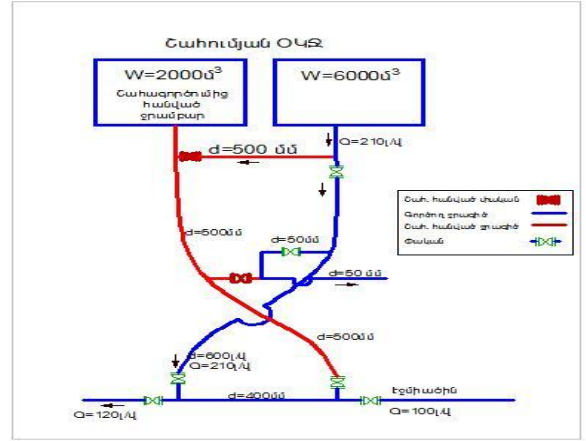
Քաղաքը սնող «Շահումյան» ՕԿՁ-ից առկա են դուրս եկող D=500մմ քայքայված և վթարային ու D=600մմ բարվոք վիճակում գտնվող ջրագծեր: D=500մմ ջրագիծը շահագործումից հանելու նպատակով դրա բոլոր ջրամիացումները տեղափոխվել են D=600մմ ջրագծի վրա, իսկ D=500մմ սնման կետը խցափակվել է: Արդյունքում շահագործումից հանվել է L=3700մ վթարային ջրագիծ: Այժմ քաղաքի ջրամատակարարումն իրականացվում է կառավարելի մեկ փականի և վթարային հատվածներ չունեցող D=600մմ ջրագծի միջոցով, որի արդյունքում ցանցը դարձել է հուսալի և վերահսկելի:

**«Շահումյան» ՕԿՁ-ի ջրամատակարարման սխեմա**

*աշխատանքներից առաջ*

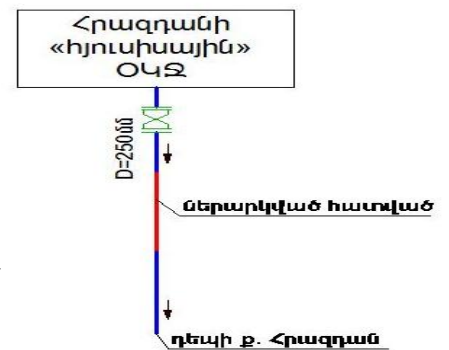


*աշխատանքներից հետո*



➤ **Քաղաք Հրազդան**

Քաղաքի Հյուսիսային ՕԿՁ-ից դեպի քաղաք սնուցող D=250մմ ջրագծի վրա հայտնաբերված վթարի վերացման նպատակով այդ ջրագծի մեջ ներարկվել է D=200մմ L=40մ պոլիէթիլենային ջրագիծ: Արդյունքում խնայվել է Q=6լ/վ ջրաքանակ:



➤ **Քաղաք Դիլիջան**



«Դիլիջան» տեղամասի և գոտիավորման խմբի աշխատակիցների կողմից համատեղ կատարված վթարաորոնողական աշխատանքների շրջանակներում «Ֆլորովա» մաքրման կայանում հայտնաբերվել և կանխվել է անհայտ ջրթողից արտահոսք: Արդյունքում տնտեսվել է մոտ 7լ/վ ջրաքանակ:

➤ **Քաղաք Սևան**

✓ Նալբանդյան փողոցում գտնվող 5 հարկանի թվով 4 (հանրակացարաններ), 6 հարկանի թվով 3 և թվով 1 9 հարկանի շենքերի ջրամատակարարումն իրականացվում էր մեկ ընդհանուր պոմպով, իսկ պոմպը սնուցող ջրագծի վրա առկա էին բազմաթիվ վթարներ, քանի որ այն ամբողջովին քայքայված էր:



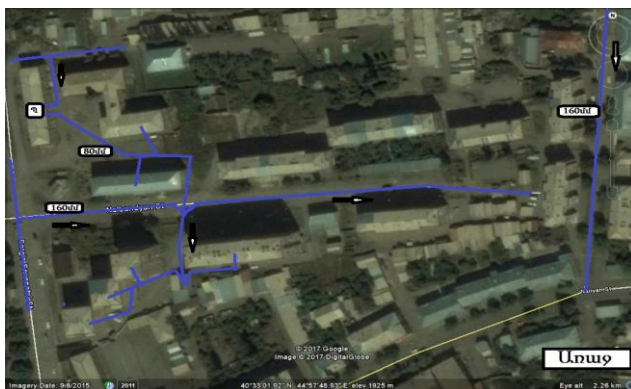


«Սևան» տեղամասի և գոտիավորման խմբի աշխատակիցների կողմից համատեղ կատարած աշխատանքների արդյունքում շահագործումից հանվել է պոմպը և անջատվել են  $D=50-160$ մ  $L=370$ մ ընդհանուր երկարությամբ վթարային ջրագծերը: Պատշաճ ջրամատակարարում ապահովելու համար 9 և 6 հարկանի թվով 4 շենքերի համար կառուցվել է նոր  $D=110$ մ  $L=110$ մ



պոլիէթիլենային ջրագիծ, որը միացվել է էներգետիկների փողոցով անցնող  $D=200$ մ պոլիէթիլենային ջրագծից, իսկ 5 հարկանի թվով 4 շենքերի համար կառուցվել է  $D=63$ մ  $L=75$ մ և  $D=32$ մ  $L=35$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ՝ միացնելով Շինարարների փողոցով անցնող  $D=160$ մ պոլիէթիլենային ջրագծից:

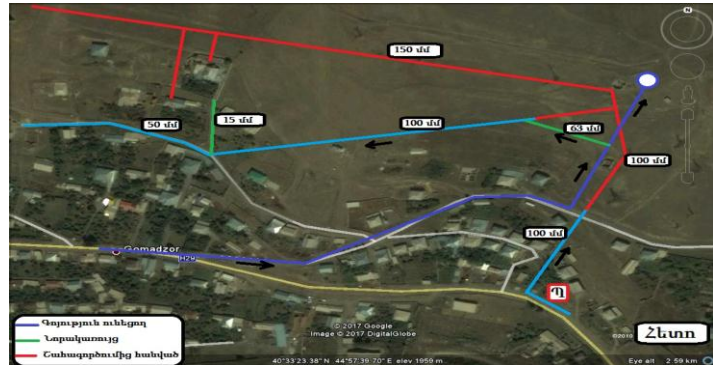
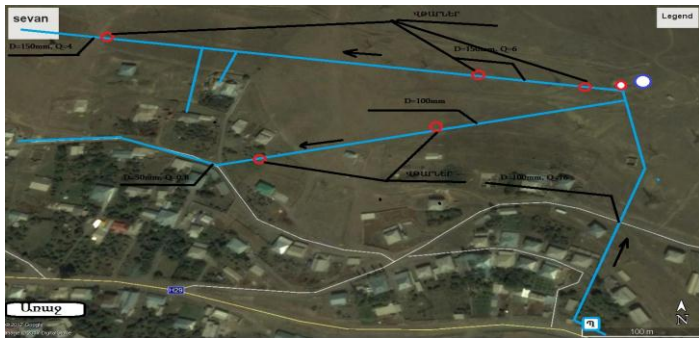
Կատարված աշխատանքների արդյունքում շենքերի ջրամատակարարումն իրականացվում է ինքնահոս եղանակով՝ ապահովելով անհրաժեշտ ճնշումը: Ավելացել է նաև ջրամատակարարման շարունակականությունը, ինչպես նաև տնտեսվել է 5լ/վ ջրաքանակ և ամսական մոտ 1000կՎտ էլեկտրաէներգիա:



✓ Գումաձոր թաղամասի մոտ 30 տների ջրամատակարարումն իրականացվում էր պոմպի միջոցով՝ գրաֆիկի խախտումով: Գոյություն ունեցող թուջե և պողպատե ջրագծերը գտնվում էին քայքայված և վթարված վիճակում: Ջրամատակարարումը կարգավորելու նպատակով շահագործումից հանվել են  $D=150$ մ  $L=800$ մ և  $D=100$ մ  $L=100$ մ վթարային ջրագծերը և պոմպը, կառուցվել են նոր  $D=63$ մ  $L=100$ մ ու  $D=15$ մ  $L=65$ մ ջրագծեր, վերացվել են մի շարք վթարներ:

Կատարված աշխատանքների արդյունքում ջրամատակարարումն իրականացվում է ինքնահոս եղանակով և շուրջօրյա գրաֆիկով, ինչպես նաև պոմպի շահագործումից

հանելու արդյունքում խնայվել է ամսական մոտ 400կՎտ էլեկտրաէներգիա և մոտ 5լ/վ ջրաքանակ:



✓ «Սևան» տեղամասի սպասարկման տարածքում կատարված վթարաորոնողական աշխատանքների արդյունքում Լճաշեն գյուղում՝ ջրաչափական դիտահորի մեջ, հայտնաբերվել և վերացվել է վթար, որի արդյունքում տնտեսվել մոտ 5 լ/վ ջրաքանակ:

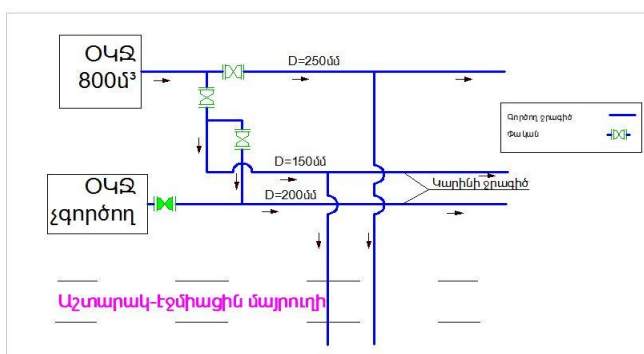


### ➤ Քաղաք Աշտարակ

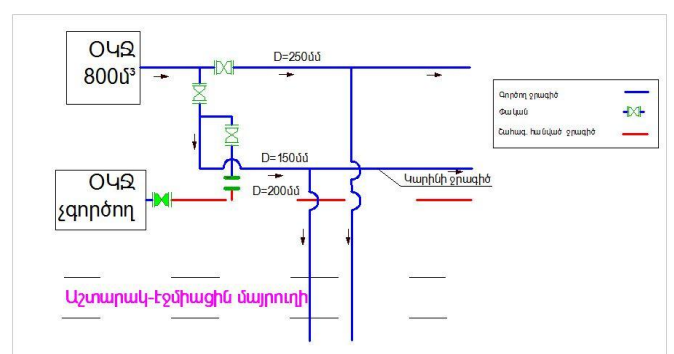
Աշտարակ քաղաքի Կարին թաղամասում կատարված ուսումնասիրությունների արդյունքում հայտաբերվել և խցափակվել է D=200մմ L=2000մ հին չշահագործվող վթարված ջրագիծ: Արդյունքում խնայվել է Q=2լ/վ ջրաքանակ:

#### Կարին թաղամասի ջրամատակարարման սխեման

##### աշխատանքներից առաջ



##### աշխատանքներից հետո



➤ **Քաղաք Մեծամոր**

Քաղաքի թիվ 2 թաղամասի N2 միջնակարգ դպրոցը, N2 մտուր-մանկապարտեզը և



Արմավիրի ոչ պետական համալսարանը սնող  $D=100$ մմ  $L=280$ մ պողպատե ջրագիծն ամբողջովին քայքայված էր: Վթարային վիճակում գտնվող  $L=280$ մ ջրագծի հատվածը ներթափանցման միջոցով փոխարինվել է  $D=50$ մմ պոլիէթիլենային խողովակներով: Ջրագծի փոխարինման

արդյունքում կարգավորվել են ջրագծում առկա ավելցուկային ճնշումները, ինչպես նաև խնայվել է մոտ 1.5լ/վ ջուր:



➤ **Քաղաք Վայք**

Ջերմուկի խճուղի 7 հասցեի  $D=500$ մմ թուջե ջրագծից միացված և Շահումյան փողոցի 1-ից 2/6 հասցեները սնող  $D=200$ մմ թուջե ջրագիծը, որը կառուցվել էր 1960-ական թվականներին, ամբողջովին քայքայվել էր: Ջուրը կոռոզիայի ենթարկված խողովակներից ներծծվելով հողի մեջ լցվում էր սեփական տնատիրությունների նկուղային հարկերը՝ առաջացնելով բնակիչների դժգոհությունը:

«Վայք» տեղամասի աշխատակիցների կողմից շահագործումից հանվել է քայքայված  $D=200$ մմ  $L=500$ մ թուջե ջրագիծը, իսկ Շահումյան փողոցի 1-ից 2/6 հասցեների ջրամատակարարումը վերականգնվել է Շահումյան փողոցով անցնող  $D=325$ մմ պողպատե ջրագծից՝ կառուցելով  $D=32$ մմ  $L=6$ մ պոլիէթիլենային ջրագծեր: Արդյունքում կարգավորվել է վերոնշյալ հասցեների ջրամատակարարումը և տնտեսվել է 6լ/վ ջրաքանակ:



➤ **«Մուխուրթուրյան-Գորիս» ջրատար**

Հայտաբերվել և զոդման միջոցով վերացվել է «Մուխուրթուրյան-Գորիս» D=530մմ պողպատե ջրատարի վրա առկա վթարը: «Զույգ Աղբյուր» ակունքից դեպի Գորիս ձգվող ջրատարի 5-6կմ հատվածում առաջացած ճեղքից առկա էր ջրի մեծ արտահոսք: Իրականացված վթարավերականգնողական աշխատանքների արդյունքում տնտեսվել է 80-90լ/վ ջրաքանակ:



➤ **Քարակերտ համայնք**

Մ. Խորենացու փողոցի D=125մմ L=1000մ պողպատե ջրագիծը ենթարկվել էր կոռոզիայի և գտնվում էր խիստ վթարային վիճակում: Կոռոզիայի հետևանքով շարքից դուրս էր եկել նաև թվով 50 բաժանորդների մուտքագծերը: «Արմավիր» տեղամասի աշխատակիցների կողմից քայքայված պողպատե խողովակները փոխարինվել են նոր D=125մմ պոլիէթիլենային խողովակներով: Նոր մետալոպլաստե խողովակներով միացվել են թվով 50 բաժանորդների մուտքագծերը, ինչպես նաև 29 բաժանորդների ջրաչափական դիտահորերը և ջրաչափական հանգույցները դուրս են բերվել բաժանորդի սեփականություն հանդիսացող տարածքից (մնացած 21-ի դիտահորերը և ջրաչափերը

նախկինում տեղադրված են եղել սեփական տարածքից դուրս): Ջրագծի փոխարինման արդյունքում վերացել է ավելցուկային ճնշման խնդիրը, բարելավվել է ջրամատակարարման որակը:



➤ **Ջերմանիստ համայնք**

«Արջի աղբյուր» կոչվող վայրում, կապտաժից դուրս եկող D=110մմ նոր կառուցված ջրագծի և գոյություն ունեցող հին D=100մմ ջրագծի միացման հանգույցներն իրարից անջատվել էին, որի հետևանքով առկա էր ջրակորուստ:

Կատարված վթարավերականգնողական աշխատանքների արդյունքում խնայվել է մոտ 2լ/վ ջրաքանակ:



➤ **Նորաբաց համայնք**

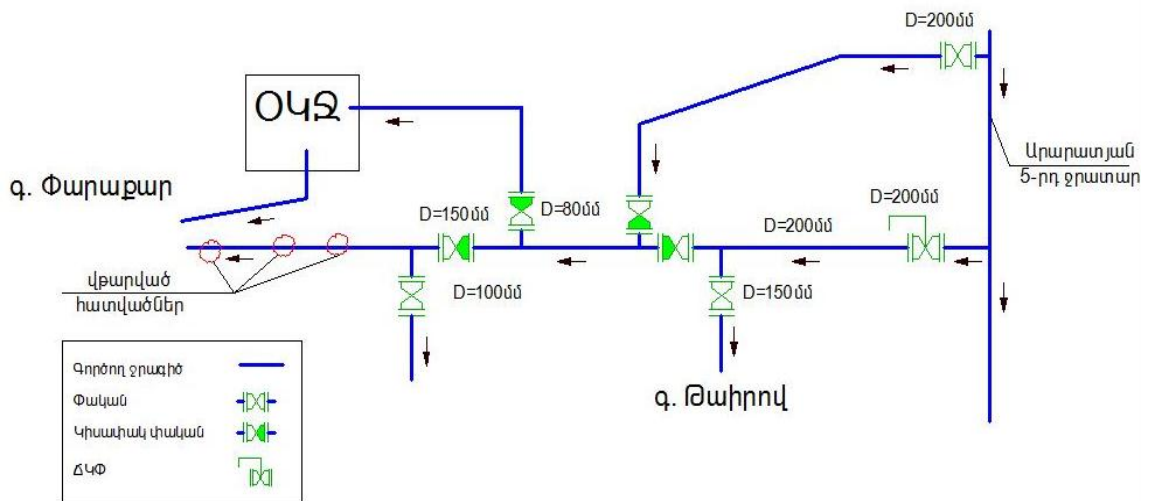
Նոր թաղամաս 4-րդ փողոցի ջրագիծը, որը բնակիչների կողմից կառուցվել էր 1990-ական թվականներին տարբեր տեսակի նախկինում օգտագործված խողովակներից, գտնվում էր քայքայված վիճակում: Ջրագծում ճնշման ցածր լինելու պատճառով, ցանկացած տատանման հետևանքով առաջանում էին նոր վթարներ: Խնդրի կարգավորման համար կառուցվել է նոր D=15-63մմ L=500մ ջրագիծ, տեղադրվել է թվով 24 ջրաչափական հոր՝ D=15մմ փականային հանգույցներով: Արդյունքում բարձրացել է ցանցի կառավարելիության հուսալիությունը, վերացվել են ապօրինի միացումները, խնայվել է 6լ/վ ջրաքանակ:

➤ **Փարաքար համայնք**

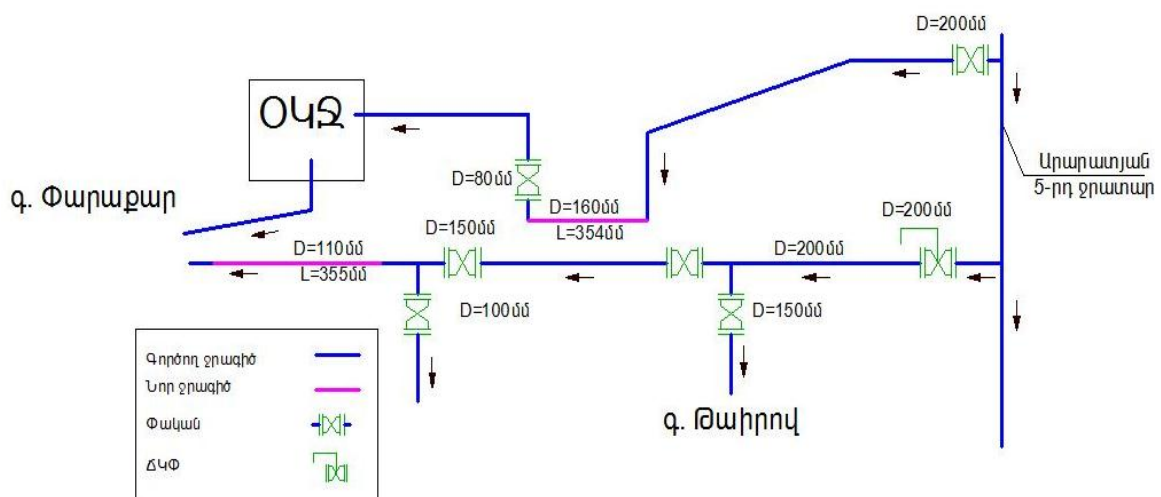
Նպատակ ունենալով Փարաքար համայնքում բարելավել ջրամատակարարումը, ավելացնել շարունակականությունը, ցանցը դարձնել կառավարելի և հուսալի, ինչպես

նաև կրճատել վթարների վրա ծախսող միջոցներն ու ժամանակը, «Շահումյան» տեղամասի կողմից կառուցվել է  $D=160$ մմ  $L=354$ մ և  $D=110$ մմ  $L=355$ մ ջրագիծ՝ առանձնացնելով ՕԿՁ-ի ջրագիծը: Նախկինում ջրամբարը լցնելու համար պահանջվում էր գյուղի ցանցում ճնշումը հասցնել 5մթն-ի՝ առաջացնելով բազմաթիվ վթարներ և խախտելով ջրամատակարարման գրաֆիկները: Այժմ գյուղի ջրամատակարարման սևողությունն ավելացել է՝ հասնելով գրեթե 22 ժամի, նախկին 8-10 ժամի փոխարեն: Վերացել են հաճախակի կրկվող վթարները և խնայվել է  $Q=3-5$ լ/վ ջրաքանակ:

**Փարաքարի ջրամատակարարման սխեման աշխատանքներից առաջ**



**Փարաքարի ջրամատակարարման սխեման աշխատանքներից հետո**



➤ **Վերին Արտաշատ և Նորաշեն համայնքներ**

Արարատի մարզում ուսումնասիրվել են Վերին Արտաշատ և Նորաշեն համայնքների, Շնկերության բաժանորդ հանդիսացող, տնաստիությունները՝ ընդհանուր խնդիրները հասկանելու և լուծման ուղիներ գտնելու համար:

Համաձայն ուսումնասիրությունների՝ Վերին Արտաշատ և Նորաշեն գյուղերի ընդհանուր բաժանորդների՝ համապատասխանաբար 21% և 23%-ն ունեն որոշակի խնդիրներ: Դրանք գույքագրվել և ուղարկվել են համապատասխան ստորաբաժանմանը՝ խնդիրները վերացնելու համար:

Համայնք	Բաժանորդների քանակ	Խնդրահարուց հասցեներ	Կասկածելի ջրաչափեր (2 և ավել տվյալ անընթեռնելի է)	Վնասված կամ չաշխատող ջրաչափ	Կնիքի բացակայություն	Կտրված-քով հաշվարկ	Ապօրինի միացում	Սեփ.տա-բաժք (հնարավոր չէր կատարել տեղազննում)	Փակ դուռ
Վ.Արտաշատ	639	135	29	2	50	3	2	27	26
Նորաշեն	551	147	17	8	70	0	1	18	37
<b>Ընդամենը</b>	<b>1190</b>	<b>282</b>	<b>46</b>	<b>10</b>	<b>120</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>45</b>	<b>63</b>

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

### Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը

Կատարված աշխատանքները	Չափման միավոր	Քանակ
Չափում հոսքաչափով	տեղ	1326
Որոնում խողովակափնտրիչ սարքով	մ	20450
Հոսակորուստի որոնում ակվաֆոնով	մ	11805
Հոսակորուստի որոնում կորեյատորով	մ	7050
Ջրաչափական հանգույնցներ ուսումնասիրություն, սխեմաների կազմում	հատ	17
Շահագործումից հանված ջրագիծ	մ	20601
Կառուցված ջրագիծ	մ	3498.5
Շահագործումից հանված կոյուղագիծ	մ	6
Կառուցված կոյուղագիծ	մ	342
Վերացված գաղտնի վթարներ	հատ	155
Փոխարինված փական	հատ	187
Խնայված էլ.էներգիա	կՎտ/ժամ	1400
Տեղափոխված/փոխարինված ջրաչափական հանգույց	հատ	225
Մաքրված դիտահոր	հատ	2557
Գաղտնի վթարների վերացման արդյունքում տնտեսված ջրաքանակ	լ/վ	190.1
<b>Վերացված վթարներ</b>		
Ջրամատակարարման ցանցում	հատ	2172
Ջրահեռացման ցանցում	հատ	4097
Պոմպակայաններում	հատ	126
Մաքրված անձրևընդունիչ	հատ	2332

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

h/h	Տեղամաս	Տեղի ունեցած վթարների քանակը		
		Պոլիէթիլենային խողովակներ	Մետաղական խողովակներ	Այլ
1.	Արաբկիր	5	67	0
2.	Զեյթուն	0	50	0
3.	Մաշտոց	6	35	0
4.	Շահումյան	3	39	0
5.	Ալավերդի	6	29	0
6.	Բերդ	10	9	0
7.	Նոյեմբերյան	13	32	0
8.	Իջևան	4	24	0
9.	Ստեփանավան	23	3	0
10.	Տաշիր	4	22	0
11.	Ապարան	2	22	0
12.	Լոռի	51	60	0
13.	Շիրակ	79	287	0
14.	Արթիկ	18	24	0
15.	Սպիտակ	9	23	0
16.	Թալին	8	12	0
17.	Աշոցք	3	14	0
18.	Էջմիածին	15	40	0
19.	Աշտարակ	5	13	0
20.	Հրազդան	17	8	0
21.	Զարենցավան	11	9	0
22.	Աբովյան	6	14	0
23.	Կենտրոն	0	78	15
24.	Հյուսիս	0	40	24
25.	Հարավ	3	45	0
26.	Էրեբունի	12	120	17
27.	Արմավիր	0	94	0
28.	Արտաշատ	64	51	0
29.	Արարատ	30	33	7
30.	Մասիս	41	20	5
31.	Գավառ	19	20	0
32.	Սևան	26	19	1
33.	Մարտունի	0	14	0
34.	Վարդենիս	0	3	2
35.	Ճամբարակ	1	0	0
36.	Դիլիջան	21	31	0
37.	Վայք	9	7	0
38.	Եղեգնաձոր	9	10	0
39.	Զեյրուկ	16	3	5
40.	Սիսիան	37	22	0
41.	Գորիս	19	13	0
42.	Կապան	4	21	0
43.	Մեղրի	4	3	0
<b>Ընդամենը</b>		<b>613</b>	<b>1483</b>	<b>76</b>



## 1.2. Ջրաչափերի փոխարինում և տեղադրում

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

Հ/Հ	Հասցե	D (մմ)	Քանակ	Նշում
1.	Իջևանի թիվ 51191 գորմանաս	50	1	Տեղադրված
2.	Շիրակի մարզ գյուղ Ջուլգաղբյուր «Դուստր Մարիաննա» ՍՊԸ	25	1	Տեղադրված
3.	Շիրակի մարզ գյուղ Թավշուտ /Թավշուտի միջն.դպրոց	15	1	Տեղադրված
4.	ք.Մարալիկ, Գագարինի փողոց	50	1	Տեղադրված
5.	ք. Մարալիկ, Նոր թաղամաս	50	1	Տեղադրված
6.	ք. Գյումրի, Հ. Հովհաննիսյան Ա/Ձ	25	1	Տեղադրված
7.	ք.Չարենցավան Քոչարի փողոց 3 փակուղի 1 ՀՀ ԿԱ ԱԳԿՊԿ (Կադաստր)	15	1	Տեղադրված
8.	գ. Վահագնի, Վանաձոր-Ալավերդի խճ. 11/3 «Մանասար Ներսիսյան» ՍՊԸ	15	1	Տեղադրված
9.	Երևանյան խճուղի 2, Սպիտակի բժշկական կենտրոն ՓԲԸ	40	1	Տեղադրված
10.	ք.Ծաղկաձոր Պահլավունյանց 18/5 «Պարկ Վիլլիջ» ՍՊԸ	20	1	Տեղադրված
11.	ք.Ծաղկաձոր Ծաղկունյանց հրապարակին հարող տարածք «Յուպիտեր հոթել» ՍՊԸ	32	1	Տեղադրված
12.	ք. Սպիտակ, Երևանյան խճուղի 2 Սպիտակի բժշկական կենտրոն ՓԲԸ /հիվանդանոց/	40	1	Տեղադրված
13.	ք. Սպիտակ, Երևանյան խճուղի Սպիտակի բժշկական կենտրոն ՓԲԸ /պոլիկլինիկա/	40	1	Տեղադրված
14.	ք. Սպիտակ, Երևանյան խճուղի «Սպ. Այվազյան» ֆիզ. Անձ	20	1	Տեղադրված
15.	ք. Սպիտակ, Երևանյան խճուղի «Արվեստ» ՍՊԸ	20	1	Տեղադրված
16.	ք. Սպիտակ, Երևանյան խճուղի «Իմ թերթը» ՍՊԸ	20	1	Տեղադրված
17.	ք. Արթիկ, Տուֆ-Քառյակ ՍՊԸ	15	1	Տեղադրված
18.	ք. Տաշիր, «Սեդրակ-Տիգրան» ՍՊԸ, Գետափնյա 8	15	1	Տեղադրված
19.	ք. Տաշիր, «Վիլիջ» ՍՊԸ Երևանյան 1	15	1	Տեղադրված
20.	ք. Տաշիր, «Դուստր-Մելանյա» ՍՊԸ, Երևանյան 11	40	1	Տեղադրված
21.	ք. Տաշիր, «Դուստր-Մելանյա» խանութ, Երևանյան 11	25	1	Տեղադրված
22.	ք. Տաշիր, «Արմեն Սուքիասյան» ՍՊԸ Պուշկին 8	15	1	Տեղադրված
23.	ք. Տաշիր, «Աշոտ Սուքիասյան» Ա/Ձ Վ.Սարգսյան 8	15	1	Տեղադրված
24.	ք. Տաշիր, «Կալինինո Կաթ» ՍՊԸ, Պուշկին 5	15	1	Տեղադրված
25.	ք. Տաշիր, «Շալիկո Սողոյան» ՍՊԸ, Պուշկին 3	15	1	Տեղադրված
26.	ք. Տաշիր, «Դումիկյան եղբայրներ» ՍՊԸ Երևանյան 14	25	1	Տեղադրված
27.	ք. Տաշիր, «Տաշիր Կաթ» ՍՊԸ, Ջահուկյան 6	50	1	Տեղադրված
28.	ք. Տաշիր, Լոյսեբերանի Զինկոմիսարիաստ, Հ. Շիրազի 31	15	1	Տեղադրված
29.	ք. Արթիկ, Սիթի-Ցենտր Ա/Ձ	15	1	Տեղադրված
30.	ք. Արթիկ, Արթիկի պետական քոլեջ	15	1	Տեղադրված
31.	ք. Արթիկ, «Ստեկլոմաշ» ԲԲԸ	50	1	Տեղադրված
32.	ք. Արթիկ, Արթիկի գլխավոր պանրագործարան	15	1	Տեղադրված

33.	գ. Ամասիա, 2 փ., 2 փկ., «Կաթի գործարան» ՍՊԸ	40	1	Տեղադրված
34.	ք. Վանաձոր, «Առավոտ լուս» ՍՊԸ	50	1	Տեղադրված
35.	ք. Աբովյան Սևանի 6, «Ականթ» ՍՊԸ	50	1	Տեղադրված
36.	ք. Աբովյան Սևանի 6, «Մուլտի Գրուպ Սթոուն» ՓԲԸ	50	1	Տեղադրված
37.	ք. Աբովյան Սևանի 6, «ՍԸՆԴՍ» ՍՊԸ	20	1	Տեղադրված
38.	ք. Վանաձոր «Լոռի ՃՇՇ» ՓԲԸ	15	1	Տեղադրված
39.	ք. Վանաձոր «Զին.մաս 72035», հոսպիտալ	32	1	Տեղադրված
40.	ք. Վանաձոր «Զին.մաս 72035», լվացքատուն	20	1	Տեղադրված
41.	ք. Վանաձոր, «Մանկատուն» ՊՈԱԿ	25	1	Տեղադրված
42.	ք. Աբովյան Երևանյան փ 1/20, Ա/Ձ Ա. Վարդանյան	20	1	Տեղադրված
43.	ք. Երևան, Ծ. Աղբյուր փ., 85 դպրոց	25	1	Տեղադրված
44.	ք. Ծաղկաձոր, «Մուլտի Ռեստ Հաուս»	80	1	Տեղադրված
45.	Երևանշին ԲԲԸ, Գյումրի մասնաճյուղ (Շիրակի մարզի ընդհ. իրավասության դատարան)	40	1	Տեղադրված
46.	Կ. Ուլնեցի փ. 6/7	50	1	Տեղադրված
47.	ք. Երևան, Շիրազի 50	15	1	Տեղադրված
48.	ք. Աշտարակ, Նոր ջրաղաց ռեստորան	32	1	Տեղադրված
49.	ք. Հրազդան Շահումյան 4 Բազրատ Առաքելյան Ա/Ձ	20	1	Տեղադրված
50.	ք. Ծաղկաձոր Գ. Մագիստրոսի փողոց Յուրա Մանուկյան Ա/Ձ	25	1	Տեղադրված
51.	ք. Հրազդան Հացագործների 9 «Հրազդան հաց» ՍՊԸ	15	1	Տեղադրված
52.	ք. Հրազդան «Մկրտիչ Ղարազյոզյան» ՍՊԸ	40	1	Տեղադրված
53.	ք. Հրազդան «Հայկ Պողոսյան» ՍՊԸ	15	1	Տեղադրված
54.	ք. Ծաղկաձոր Ավ. Բասակյանի փողոց «Ազամիգ» ՍՊԸ	50	1	Տեղադրված
55.	ք. Ծաղկաձոր Գրիգոր Մագիստրոսի փողոց «Նիկո Ինթերնեյշնլ» ՍՊԸ	20	1	Տեղադրված
56.	ք. Ծաղկաձոր Գրիգոր Մագիստրոսի փողոց «Նիկո Ինթերնեյշնլ»	50	1	Տեղադրված
57.	ք. Ծաղկաձոր Խաչիկ Մուրադյանի փողոց ՀՀ Կենտրոնական բանկի ՕՏԴԿ	50	1	Տեղադրված
58.	Գ. Նոր-Գեղի, Բանավան թաղ, Վ. Սարգսյան 8տ	15	1	Տեղադրված
59.	Գրիբոյեդով 60դ/հ-ում	32	1	Տեղադրված
60.	Քանաքեռ ՀԷԿ պ/կ	15	1	Տեղադրված
61.	Քանաքեռ ՀԷԿ 2շենքի դ/հ-ում	15	1	Տեղադրված
62.	Քանաքեռ ՀԷԿ 2շենքի դ/հ-ում	15	1	Տեղադրված
63.	Քանաքեռ ՀԷԿ 6շ	50	1	Տեղադրված
64.	Քանաքեռ ՀԷԿ 3շ	50	1	Տեղադրված
65.	ք. Այրում, «Միգ» ՍՊԸ	20	1	Տեղադրված
66.	ք. Դիլիջան Ա. Ա. Ծ. Դիլիջանի բաժին	20	1	Նոր տեղադրված
67.	Դիլիջան, Ձ/Մ 81152	50	1	Նոր տեղադրված
68.	Դիլիջան, Ձ/Մ 81153	50	1	Նոր տեղադրված
69.	Դիլիջան, Ձ/Մ 41507	15	1	Նոր տեղադրված
70.	Սիսիան, Գ. Նորավան, Ձ/Մ 37564	50	1	Նոր տեղադրված
71.	Գորիս, Ձ/Մ 60369	15	1	Փոխարինված
72.	Գորիս, Ձ/Մ 60369	50	1	Փոխարինված
73.	Եղեգնաձոր, Ձ/Մ 27527	15	1	Փոխարինված
74.	Եղեգնաձոր, Ձ/Մ 27527	20	1	Փոխարինված
75.	Եղեգնաձոր, Ձ/Մ 27527	20	1	Փոխարինված
76.	Եղեգնաձոր, Ձ/Մ 27527	20	1	Փոխարինված

77	Եղեգնաձոր, Ձ/Մ 27527	40	1	Փոխարինված
78	Վայք, Ձ/Մ 24647	20	1	Փոխարինված
79	Վայք, Ձ/Մ 24647	20	1	Փոխարինված
80	Ք. Գորիս, Անկախության 4, Քաղաքապետարան	40	1	Նոր տեղադրված
81	Ք. Արտաշատ, Կոնվերս Բանկ	20	1	Փոխարինված
82	Արտաշատ, գ. Մրգավետ, միջնակարգ դպրոց	20	1	Փոխարինված
83	Մայիսյան 52/1,	15	1	Փոխարինված
84	ք. Արմավիր, «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ	20	1	Փոխարինված
85	ք. Կապան, «Գրիգ Բիզնես»	20	1	Փոխարինված
86	ք. Կապան, «ՄԻ ԸՆԴ ՄԱՔՍ» ՍՊԸ	20	1	Փոխարինված
87	Գորիս, Մ.Մաշտոցի 42, 32424 զինմաս	15	1	Փոխարինված
88	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 2 տուն, Ռաֆիկ Մարտիրոսյան	15	1	Տեղափոխված
89	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 5 տուն, Հակոբ Շահնազարյան	15	1	Տեղափոխված
90	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 7 տուն, Համլետ Շահնազարյան	15	1	Տեղափոխված
91	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 9 տուն, Խաթուն Շահնազարյան	15	1	Տեղափոխված
92	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 11 տուն, Կարինե Շահնազարյան	15	1	Տեղափոխված
93	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 13 տուն, Նադարշ Մխիթարյան	15	1	Տեղափոխված
94	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 15 տուն, Ռոբերտ Շահնազարյան	15	1	Տեղափոխված
95	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 19 տուն, Լևոն Ռախյան	15	1	Տեղափոխված
96	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 21 տուն, Կարեն Հակոբյան	15	1	Տեղափոխված
97	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 23 տուն, Հովհաննես Հովհաննիսյան	15	1	Տեղափոխված
98	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 33/1 տուն, Մայրանուշ Գաբրիելյան	15	1	Տեղափոխված
99	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 43 տուն, Անահիտ Կարապետյան	15	1	Տեղափոխված
100	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 45 տուն, Աստղիկ Ավետիսյան	15	1	Տեղափոխված
101	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 47 տուն, Արգամ Մելիքյան	15	1	Տեղափոխված
102	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 53 տուն, Արտակ Շահնազարյան	15	1	Տեղափոխված
103	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 55 տուն, Գագիկ Մնացականյան	15	1	Տեղափոխված
104	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 57 տուն, Նառա Շաքարյան	15	1	Տեղափոխված
105	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 63 տուն, Մարուսյա Գևորգյան	15	1	Տեղափոխված
106	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 65 տուն, Մանվել Բաղդոյան	15	1	Տեղափոխված
107	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 67 տուն, Թամարա Իգիթյան	15	1	Տեղափոխված
108	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 71 տուն, Հայկարամ Պետրոսյան	15	1	Տեղափոխված
109	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 75 տուն, Միսակ Բաղեյան	15	1	Տեղափոխված
110	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 77 տուն, Խոսրով Բաղեյան	15	1	Տեղափոխված
111	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 81 տուն, Հայկ Խաչատրյան	15	1	Տեղափոխված
112	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 83 տուն, Գագիկ Խաչատրյան	15	1	Տեղափոխված
113	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 85 տուն, Համլետ Դանիելյան	15	1	Տեղափոխված

114	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 87 տուն, Գագիկ թովմասյան	15	1	Տեղափոխված
115	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 89 տուն, Լավրենտի Կիրակոսյան	32	1	Տեղափոխված
116	Գ. Քարակերտ, Խորենացու փ. 97 տուն, Վրույր Հեքիմյան	15	1	Տեղափոխված
117	Գորիս, գ. Խնածախ խաչմ., N- 83117 գորամաս	40	1	Փոխարինված
118	Գորիս, Անկախության 64, N-16396 գորամաս	15	1	Նոր տեղադրված
119	Սյունիքի 185, Ջ/Մ N-60369	40	1	Նոր տեղադրված
120	ք. Եղեգնաձոր Զ. Անդրանիկի 4 , ՀՀ Վայոց Ձորի Մարզի Դատախազություն	15	1	Փոխարինված
121	Նոր Նորքի 7-րդ գանգված 11, Նորքի Հայրորդաց Տուն	32	1	Տեղափոխված
122	Նոր Նորքի 7-րդ գանգված 11, Նորքի Հայրորդաց Տուն	40	1	Տեղափոխված
123	Զորավար Վարդան 35, Եղեգնաձորի թիվ 5 մանկ.	15	1	Փոխարինված
124	Երևանյան խճուղի 22, «Կոշիկ» ՓԲԸ	15	1	Փոխարինված
125	Նարեկացի 3ա 5, Մելքոնյան Թաթև ԱԶ	15	1	Փոխարինված
126	Երևանյան խճուղի, «Արա և Այծեմնիկ» ԲԲԸ	15	1	Փոխարինված
127	Երևանյան խճուղի 5, Սամվել Բարաջանյան ԱԶ	15	1	Փոխարինված
128	Նոր Կյուրին 21փողոց 3/2, Ալվարդ Բաղդասարյան	15	1	Նոր տեղադրված
129	Նոր Կյուրին 21փողոց 176, Վլադիմիր Աբրահամյան	15	1	Նոր տեղադրված
130	Նոր Կյուրին 21փողոց 182, Հարություն Ադամյան	15	1	Նոր տեղադրված
131	Նոր Կյուրին 21փողոց 159, Աշոտ Շահվերդյան	15	1	Նոր տեղադրված
132	Նոր Կյուրին 30 փողոց 1 նրբանցք 22, Սարգիս Եղիզարյան	15	1	Նոր տեղադրված
133	Նոր Կյուրին 21փողոց 60, Ալինա Հովհաննիսյան	15	1	Նոր տեղադրված
134	Նոր Կյուրին 21փողոց 56, Հրաչ Համբարձումյան	15	1	Նոր տեղադրված
135	Նոր Կյուրին 21փողոց 362/1, Ղազար Մկրտչյան	15	1	Նոր տեղադրված
136	Նոր Կյուրին 21փողոց 55, Անահիտ Հակոբյան	15	1	Նոր տեղադրված
137	Նոր Կյուրին 21փողոց 54, Իրինա Արարատյան	15	1	Նոր տեղադրված
138	Նոր Կյուրին 21փողոց 36, Ստեփան Շահբազյան	15	1	Նոր տեղադրված
139	Նոր Կյուրին 21փողոց 17, Ռոմիկ Զաքարյան	15	1	Նոր տեղադրված
140	Նոր Կյուրին 21փողոց 1, Լևոն Դարբինյան	15	1	Նոր տեղադրված
141	Գորիս, Ա. Բակունցի 2, ՀՀ ԱԻՆ ՓԾ Գորիսի ՀՓԶ	50	1	Փոխարինված
142	Վայք, Երիտասարդական 2, ՀՀ ՈՍՏ. ՎԱՅՈՅ ՁՈՐԻ ՄՎ ՎԱՅՔԻ ՈԲ	20	1	Փոխարինված
143	Եղեգնաձոր, Նարեկացի 2, ՀՀ ԱԱԾ Վայոց Ձորի ՄՎ Եղեգնաձորի բաժանմունք	20	1	Փոխարինված
144	Նաիրյան 164, Բ. Սևանի համայնքապետարան, Ցայտադրյուր	15	1	Նոր տեղադրված
145	Գ.Շատին, Շատին գյուղի միջնակարգ դպրոց	20	1	Փոխարինված
146	Երևանյան խճուղի 25, «Կարապետյան Արթուր» ԱԶ	15	1	Փոխարինված
147	Միկոյանի նրբանցք, Եղեգնաձորի թիվ 1 մանկապարտեզ	15	1	Փոխարինված
148	Ն. Կյուրին 21փողոց 140տուն, Վարժեպետյան Մարջիկ	15	1	Նոր տեղադրված
149	Ն. Կյուրին 21փողոց 150տուն, Հենրիկ Պողոսյան	15	1	Նոր տեղադրված
150	Ն. Կյուրին 21փողոց 71տուն, Մերգեյ Ավայան	15	1	Նոր տեղադրված
151	Ն. Կյուրին 21փողոց 97տուն, Անահիտ Արտեմյան	15	1	Նոր տեղադրված
152	Ն. Կյուրին 28փողոց 11տուն, Համլետ Պետրոսյան	15	1	Նոր տեղադրված
153	Գորիս, Արցախյան խճուղի 1/1, Գրանդ Դիլինգ ՄՊԸ	15	1	Փոխարինված
154	Գորիս, Մ. Մաշտոցի 169, Խնձորեսկ Տուր ՄՊԸ	15	1	Փոխարինված
155	Գորիս, Սաթյան 5/3, Շողիկ ԱԿ	15	1	Փոխարինված
156	Գավառ, Սայադյան 18, ՀՀ Դատական Դեպարտամենտ ՊԿՀ	15	1	Նոր տեղադրված
157	Նուբարաշեն Ե-1 թաղամաս 6-րդ հողամաս, Տաթևիկ Բալումյան	15	1	Տեղափոխված
158	Ք. Եղեգնաձոր Միկոյան փող., ՀՀ ՈՍՏ. Վայոց Ձորի Մարզային Վարչություն	25	1	Փոխարինված
159	Վարդենիս, Լ.Ազգալոյան 142, ԱՌԱԶԻՆ ԱՏՅԱՆԻ ԴԱՏԱԴԱՆ	15	1	Նոր տեղադրված
160	Վարդենիս, Լ.Ազգալոյան 142, ԱՌԱԶԻՆ ԱՏՅԱՆԻ ԴԱՏԱԴԱՆ	20	1	Նոր տեղադրված

161	Վարդենիս, Լ. Ազգադրյան 35, ՎԱՐԴԵՆԻՍ Ձ/Կ	15	1	Փոխարինված
162	Վարդենիս, Վ. Համբարձումյան 103, ՀԵՑ ՓԲԸ Գեղամա Ս/Ճ Վարդենիսի էլ. Ցանց	15	1	Փոխարինված
163	ք. Սիսիան, Խանջյան 12, Վարդանյան Ռաֆիկ	15	1	Փոխարինված
164	Ն. Կյուրին 21 փողոց 7, Միքայել Շերբեթյան	15	1	Նոր տեղադրված
165	Ն. Կյուրին 21 փողոց 9, Մակիչ Ցապովյան	15	1	Նոր տեղադրված
166	Ն. Կյուրին 21 փողոց 55, Սիրակ Հովսեփյան	15	1	Նոր տեղադրված
167	Ն. Կյուրին 21 փողոց 258, Ռոբերտ Պողոսյան	15	1	Նոր տեղադրված
168	Ն. Կյուրին 29 փողոց 14, Հասմիկ Վարդանյան	15	1	Նոր տեղադրված
169	Ն. Կյուրին 29 փողոց 12, Իշխան Առաքելյան	15	1	Նոր տեղադրված
170	Ն. Կյուրին 29 փողոց 39, Սամվել Դավթյան	15	1	Նոր տեղադրված
171	Ն. Կյուրին 29 փողոց 41, Միքայել Ղուկյան	15	1	Նոր տեղադրված
172	Ն. Կյուրին 28 փողոց 1, Գենկա Վարդանյան	15	1	Նոր տեղադրված
173	Ն. Կյուրին 28 փողոց 4, Մարիամ Վարդանյան	15	1	Նոր տեղադրված
174	Ք. Մարտունի Մյասնիկյան 7, ՀՀ Ոստ. Գեղարքունիքի ՍՎ Մարտունու ՈԲ	20	1	Նոր տեղադրված
175	Ք. Ջերմուկ Կեչուտ, Ջերմուկ Գոլդ» ՍՊԸ	40	1	Փոխարինված
176	Նոր Կյուրին 29 փողոց 18, Լուսյա Սիրգաբեկյան	15	1	Նոր տեղադրված
177	Նոր Կյուրին 28 փողոց 5, Լիլիթ Մկրտչյան	15	1	Նոր տեղադրված
178	Նոր Կյուրին 21 փողոց 1 նրբանցք 8բ, Անուշ Բաբայան	15	1	Նոր տեղադրված
179	Նոր Կյուրին 21 փողոց 1 նրբանցք 38, Արթուր Մելիքյան	15	1	Նոր տեղադրված
180	Նոր Կյուրին 21 փողոց 85, Գրիգոր Եղիազարյան	15	1	Նոր տեղադրված
181	Նոր Կյուրին 21 փողոց 89, Մայիս Ռուշանյան	15	1	Նոր տեղադրված
182	Գ. Տեղ, Թիվ 1 միջն. դպրոց	20	1	Փոխարինված
183	Նոր Կյուրին 28 փողոց 4, Ալևտինա Սարգսյան	15	1	Նոր տեղադրված
184	Նոր Կյուրին 29 փողոց 61, Աշոտ Օհանջանյան	15	1	Նոր տեղադրված
185	Նոր Կյուրին 21 փողոց 109, Էմիլիա Տեր-Ղազարյան	15	1	Նոր տեղադրված
186	Նոր Կյուրին 21 փողոց 61, Հայկ Խաչատրյան	15	1	Նոր տեղադրված
187	Նոր Կյուրին 21 փողոց 44, Վարազդատ Մանուկյան	15	1	Նոր տեղադրված
188	Նոր Կյուրին 21 փողոց 4, Սամվել Հովսեփյան	15	1	Նոր տեղադրված
189	Նոր Կյուրին 21 փողոց 1 նրբ. 50, Հայկազ Ռուբենյան	15	1	Նոր տեղադրված
190	Դավիթ Բեկի 133, Արշանդ ՍՊԸ	25	1	Տեղափոխված
191	Շաքե-Սիսիան մայրուղի, Մարշալ Բալո ՍՊԸ	15	1	Փոխարինված
192	Չարենցի 5, «Սիսիանի մեծահասակների կրթության կենտրոն» հիմնադրամ	15	1	Փոխարինված
193	Սիսական 41/3, Պողոսյան Արման	15	1	Փոխարինված
194	գ. Սառնակունք, Սիսիան-Երևան մայրուղի, Նորաշ ՍՊԸ, Սառակունք գյուղի զազալցակայան	20	1	Փոխարինված
195	Արցախի 2, Սիսականի Հասկ ՍՊԸ, Սիսիան քաղաքի արաղաց	20	1	Փոխարինված
196	գ. Նորավան, Ջորամաս 60913, Սիսիանի հրաձգարան	20	1	Փոխարինված
197	Նորատուս համայնք, Ջին մաս 95414	40	1	Փոխարինված
198	ք. Դիլիջան, Կամարինի փ. 29/2, «Քեմի Կենտրոն» ՓԲԸ	15	1	Փոխարինված
199	Ք. Երևան, Բազրատունյաց 37/1	15	1	Նոր տեղադրված
200	Ք. Երևան, Ն. Շենգավիթ 5փ. 59/1	15	1	Նոր տեղադրված
201	գ. Ղուկասավան, միջնակարգ դպրոց	32	1	Փոխարինված
202	Գ. Ջրահովիտ, միջնակարգ դպրոց	15	1	Փոխարինված
203	Գ. Նոր Կյուրին, միջնակարգ դպրոց	15	1	Փոխարինված
204	Ք. Արմավիր, Սահմանապահների փ. 1 նրբ 4 տ, Աբրահամյան Ավետիս	15	1	Տեղափոխված
205	գ. Նորավան, 1 փող., 5տ., Պողոսյան Արաքսյա	15	1	Տեղափոխված
206	Ջրվեժ 2-29, Ա/Ջ Ռաֆիկ Վարդանյան	20	1	Նոր տեղադրված
207	Ք. ԳԱՎԱՌ, ԲՈՇՆԱՂՅԱՆԻ 17, "ՎՏԲ ՀԱՅԱՍՏԱՆ ԲԱՆԿ" ՓԲԸ ԿԱՍՈ Ս/Ճ	15	1	Փոխարինված
208	ք. Արմավիր, Աբովյան փողոց 26տուն, Պողոս Կալուսյան	15	1	Տեղափոխված
209	Վարդենիս, Երիտասարդության փ. 112 6բն, Խաչատրյան Ավետիկ	15	1	Նոր տեղադրված
210	Վարդենիս, Երիտասարդության փ. 102. 59բն, Օհանյան Գևորգ	15	1	Նոր տեղադրված
211	Վարդենիս, Խ. Ստեփանյան փ. 192. 15բն, Սահակյան Անահիտ	15	1	Նոր տեղադրված

212	Վարդենիս, Ա. Մեսմանուկյան փ. 19շ. 22բն , Ղազարյան Վարդան	15	1	Նոր տեղադրված
213	գ.Շինուհայր Ավագահանք 1 հողամաս, «ԱՎԶԻ» ՍՊԸ	15	1	Փոխարինված
214	Ք.Գավառ Սայառյան 120, "ԳԱՎԱՌԻ" ՃՇՇ ԲԲԸ ՀԱԿՈՒԲՅԱՆ	15	1	Փոխարինված
215	Ռ.Մելիքյան 8/1, «ԳՈՐՇ ԱՐՁ» ՍՊԸ	15	1	Փոխարինված
216	Ք.Երևան, Չարենցի 1 նրբ 12	15	1	Տեղափոխված
217	Ք.Արմավիր, Շահումյան 25, Թիվ 2037 գորմաս	100	1	Նոր տեղադրված
218	Ք. Երևան, Բագրևանդի 24/6	20	1	Նոր տեղադրված
219	Գ.Նորապատ 9 փող. 10 տուն, Կոլյա Ավետիսյան	15	1	Փոխարինված
220	Արմավիր, Ամառանոցային փող. 3 նրբ.61 տուն, Իսրաել Վարդանյան	15	1	Փոխարինված
221	Ք.Երևան, Արարատյան փ. 90/9բ, «Ֆուրնիվուդ» ՍՊԸ	15	1	Նոր տեղադրված
222	Գ.փոքր Վեդի, Ստեփանյան 11, Զոյրա Ամրզադյան	20	1	Նոր տեղադրված
223	Ք.Դիլիջան, Զ/Մ 81152	50	1	Նոր տեղադրված
224	Ք. Դիլիջան, Զ/Մ 81153	50	1	Նոր տեղադրված
225	Ք.Դիլիջան, Զ/Մ 41507	15	1	Նոր տեղադրված

Շարունակվում են ուսումնասիրությունները, որոնց նպատակն է բացահայտել տարբեր քաղաքների խոշոր ծախս ունեցող իրավաբանական բաժանորդների կողմից սպառված էլեկտրաէներգիայի և սպառված ջրաքանակի ծավալների տարբերությունները, հասկանալ դրանց հիմքերը և առաջացման պատճառները: Արդյունքում հայտնաբերվել են տարբերություններ, որոնք ներկայացվել են Ընկերության պատասխանատու ստորաբաժանումներին՝ դիտարկման ու այդ ուղղությամբ համապատասխան քայլեր մշակելու և տարածաշրջանների տնօրինությունների հետ համատեղ իրագործելու նպատակով:

Քաղաք	Ուսումնասիրված խոշոր սպառողների ընդհանուր քանակ	Սպառած էլեկտրաէներգիայի միջին ծավալ (կՎտ/ժամ)	Սպառած ջրաքանակի միջին ծավալ (մ³)
Չարենցավան	39	144567	2926
Իջևան	35	92738	3956.6
Ալավերդի	19	87860.5	1531
<b>Ընդամենը</b>	<b>93</b>	<b>325165.5</b>	<b>8413.6</b>

### 1.3. Ջրահեռացման համակարգ

#### ➤ Քաղաք Երևան

➤ Էրեբունու փողոցի D=500մմ L=60մ ազրոցեմենտե հեղեղատար համակարգը ամբողջովին քայքայված էր և հետագա շահագործման համար ոչ պիտանի, իսկ տեղումների ժամանակ հեղեղատար համակարգը գրեթե չէր գործում: Խնդրի կարգավորման համար Էրեբունի փողոցով անցնող հեղեղատարը փոխարինվել է նոր D=500մմ L=60մ երկշերտ ծալքավոր պոլիէթիլենային խողովակով: Այժմ հեղեղատար համակարգը գործում է անխափան:



✓ Գ.Նժդեհի փողոց 99 շենքի կերամիկական կոյուղագիծը նստվածքների պատճառով խցանվել էր, և կեղտաջրերը լցվում էին բնակելի շենքի հարակից տարածքներ: Խնդիրը լուծելու նպատակով կառուցվել է  $D=250$ մմ  $L=30$ մ երկշերտ ծալքավոր պոլիէթիլենային խողովակներով կոյուղագիծ, նորոգվել և կարգի են բերվել դիտահորերը:



### ➤ Քաղաք Վայք

Ալավերդյան փողոցով անցնող (Ալավերդյան 83 շենքի մոտ)  $D=300$ մմ կոյուղատարի մոտ  $L=20$ մ հատվածը վնասված և ջարդված էր, կեղտաջրերը հոսում էին բաց առվակով՝ ստեղծելով հակասանիտարական վիճակ: Խնդրի կարգավորման համար կառուցվել է  $D=300$ մմ  $L=22$ մ երկշերտ ծալքավոր պոլիէթիլենային խողովակներով կոյուղագիծ և սեղադրվել նոր դիտահոր:



➤ **Քաղաք Եղեգնաձոր**

Ձ. Անդրանիկի փողոցի 19 շենքի D=200մմ կոյուղատարի հաճախակի խցանումների պատճառով կեղտաջրերը հոսում էին Անդրանիկի փողոցի 17 և 19 շենքերի բակային տարածքներով, լցվում շենքերի նկուղները՝ ստեղծելով հակասանիտարական վիճակ և զարշահոտություն:

Հատուկ փչող մեքենայով կոյուղատարի խցանման բացումը անարդյունք էր, քանի որ D=200մմ կոյուղագծի մոտ L=100մ հատվածի վրա դիտահորեր ընդհանրապես չկային:

Խնդրի լուծման համար Անդրանիկի 19 շենքի վերջին դիտահորից մինչև Անդրանիկի 17 շենքի առաջին դիտահոր ընկած հատվածում կառուցվել է D=200մմ L=12մ երկարությամբ երկշերտ պոլիէթիլենային կոյուղագիծ, այնուհետև գոյություն ունեցող կոյուղագծի L=100մ հատվածի վրա կառուցվել 1 նաև թվով 2 միջանկյալ դիտահոր: Կատարված աշխատանքներից հետո իրականացվել է Ձ. Անդրանիկ փողոցի թիվ 17 և 19 շենքերի L=220մ կոյուղագծի պրոֆիլակտիկ լվացում և արդյունքում կոյուղագիծը գործում է անխափան:



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

**Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը**

N	Տեղամասի անվանումը	Կոյուղագծերի լվացում	Կոյուղագծերում առաջացած խցանումների բացում	Անձրևընդունիչների մաքրում	Կոյուղագծերի կառուցում կամ վերակառուցում
		<i>մ</i>	<i>հատ</i>	<i>հատ</i>	<i>մ</i>
1	Կենտրոն	1100	285	781	24
2	Հյուսիս	5390	315	335	0
3	Հարավ	735	410	366	12
4	Էրեբունի	670	185	276	60
5	Արմավիր	2010	73	0	12
6	Արտաշատ	3206	106	0	0
7	Արարատ	6180	106	0	0
8	Մասիս	0	58	0	0
9	Գավառ	65	5	0	0



10	Սևան	2300	68	0	78
11	Մարտունի	1320	13	0	0
12	Վարդենիս	2500	20	0	0
13	Ճամբարակ	0	0	0	0
14	Դիլիջան	732	26	0	0
15	Սիսիան	0	98	0	0
16	Գորիս	50	18	0	0
17	Եղեգնաձոր	188	5	0	0
18	Վայք	755	18	0	0
19	Ջերմուկ	0	15	0	0
20	Կապան	1110	31	0	0
21	Մեղրի	0	20	0	0
22	Արաբկիր	-	261	85	30
23	Մաշտոց	1310	214	166	-
24	Շահումյան	1523	108	27	38
25	Զեյթուն	375	481	288	-
26	Աբովյան	2235	100	-	-
27	Չարենցավան	1620	48	-	-
28	Հրազդան	1300	64	-	12
29	Աշտարակ	2150	26	-	-
30	Էջմիածին	2900	107	-	-
31	Արթիկ	-	37	-	-
32	Տաշիր	520	-	-	-
33	Իջևան	6000	8	-	-
34	Շիրակ	430	548	-	52
35	Ալավերդի	740	57	-	-
36	Աշոցք	-	8	-	-
37	Լոռի	7185	183	-	-
38	Սյիտակ	565	61	-	-
39	Նոյեմբերյան	160	32	8	24
40	Բերդ	-	9	-	-
41	Ստեփանավան	430	10	-	-
42	Ապարան	-	18	-	-
43	Թալին	-	6	-	-
<b>Ընդամենը</b>		<b>57754</b>	<b>4261</b>	<b>2332</b>	<b>342</b>

#### 1.4 Կեղտաջրերի մաքրում և հեռացում

Հաշվետու ամսում «Կեղտաջրերի հեռացման և մաքրման կայանների» բաժնի ենթակայության տակ գտնվող կեղտաջրերի մաքրման կայաններում և պոմպակայաններում կատարվել են բազմաթիվ վթարավերականգնողական աշխատանքներ, մասնավորապես .



✓ «Ջերմուկ» ԿՄԿ-ում մանր ճաղավանդակի ռեդուկտորի և շարժիչի միջև գտնվող խծուծը շարքից դուրս էր եկել, որի հետևանքով ռեդուկտորից առաջացել էր յուղի արտահոսք դեպի շարժիչը: Այն փոխարինվել է նորով և այժմ աշխատում է անխափան: Ստուգվել են նաև մնացած բոլոր ռետուկտորները և շարժիչները:

✓ «Վարդենիս» ԿՄԿ-ի տարածքում գտնվող պոմպակայանի «HOMA» մակնիշի պոմպերը դուրս են բերվել հորի միջից, ստուգվել են պոմպերի հերմետիկությունը և յուղի մեջ ջրի առկայությունը:

✓ «Գավառ», «Մարտունի» և «Վարդենիս» ԿՄԿ-ներում ստուգվել են տիղմի կոնվեյերները և նրանցում առկա պոլիէթիլենային պաշտպանիչ պատյանները, որտեղ հայտնաբերվել է



պոլիէթիլենային պատյանների անհավասարաչափ մաշվածություն: Վերը նշված շերտերի երկարակեցությունն ապահովելու նպատակով կատարվել են տեղափոխություններ:

«Դիլիջան» ԿՄԿ-ում տեխնոլոգիական մասնաշենքում գտնվող 5 տոննա տարողությամբ մաքուր ջրի կոնտեյներից դուրս եկող խողովակի ձևավոր մասերից առաջացել էր ջրի արտահոսք, որը վտանգ էր ստեղծել էլեկտրական վահանակի համար:

Խնդիրը կարգավորվել է այդ ձևավոր մասերի փոխարինման արդյունքում: Կատարվել են նաև մի շարք աշխատանքներ. ավտոտնակի և պահեստի ջեռուցման համակարգը անջատվել է ընդհանուր համակարգից՝ գազի ծախսի կրճատման նպատակով, վերանորոգվել է ջեռուցման կաթսան, ինչպես նաև վերանորոգվել է լվացարանին կցված կոյուղու պոմպը, որից առաջացել էր հոսանքի կորուստ և վտանգ էր ներկայացնում աշխատակիցների համար:

✓ Սևանի N3 և N5 կոյուղու պոմպակայաններում պոմպերը դուրս են բերվել հորից, իրականացվել են տեխնոլոգիական աշխատանքներ, որի արդյունքում ստուգվել է պոմպերի հերմետիկությունը, յուղի և անտիֆրիզի որակը և քանակը: Արդյունքում միայն N5 ԿՊ-ի մեկ պոմպի յուղն է պակաս եղել իր սահմանաչափից, որն էլ ավելացվել է:

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

h/h	Գտնվելու վայրը	Կառույցի անվանումը	Մղված կեղտաջրերի ծավալը, մ <sup>3</sup>	Մաքրված կեղտաջրերի ծավալը, մ <sup>3</sup>	Կեղտաջրից առանձնացած կեղտ, տ
1	Ք. Գավառ	«Գավառ» ԿՄԿ	-	74 932	21.6
2	Ք. Մարտունի	«Մարտունի» ԿՄԿ	-	89 507	18
3	Ք. Վարդենիս	«Վարդենիս» ԿՄԿ	-	185 115	3.6
4	Ք. Ջերմուկ	«Ջերմուկ» ԿՄԿ	-	152 880	19
5	Ք. Դիլիջան	«Դիլիջան» ԿՄԿ	-	127 483	9
6	Ք. Սևան	«Սևանի» N3 պ/կ	17 721	-	-
7	Ք. Սևան	«Սևանի» N5 պ/կ	8 530	-	-
8	Ք. Գավառ	«Գավառ» պ/կ	17 100	-	-
9	Ք. Վարդենիս	«Վարդենիս» պ/կ	11 700	-	-
10	Ք. Ջերմուկ	«Ջերմուկ» պ/կ	7 782	-	-

## 1.5. Էներգոհամակարգ

### ➤ Քաղաք Գյումրի

Նպատակ ունենալով ավելացնել ջրամատակարարման շարունակությունը, բարձրացնել ցանցի հուսալիությունը, վերացնել ջրի ճնշման հետ կապված խնդիրները, ինչպես նաև նվազեցնել սպառված էլեկտրաէներգիայի ծախսը Ընկերությունը իրականացնում է հին, խորհրդային արտադրության մեծ էներգատարությամբ պոմպերը նոր, էներգախնայող և բարձր օգտակար գործողության գործակից ունեցող պոմպերով փոխարինելու աշխատանքներ: Մասնավորապես՝ փոխարինվել է Կամոյի փողոցի 38, 40 շենքի պոմպը, ինչի արդյունքում խնայվել է ամսական 1.560կՎտ/ժամ էլեկտրաէներգիա:

### Կատարված աշխատանքների նկարագիրը

h/h	Հասցե	Աշխատանքի նկարագրություն
1	Արաբկիր 51փող. 3շ.	պոմպի վերանորոգում, պոմպի զննում և կարգավորում
2	ք. Եղվարդ Սումգայիթի թաղ.	Էլ. համակարգի վերանորոգում, պոմպի զննում և կարգավորում
3	Սիսակյան 22	Էլ. համակարգի վերանորոգում, պոմպի զննում և կարգավորում
4	Ուլնեցու 66ա	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Ջննում, Կարգավորում
5	Ահարոնյան 5	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Ջննում, Կարգավորում
6	Շինարարներ 15/1	պոմպի աշխատանքի կարգավորում
7	Աղբյուր Սերոբ 11/3	պոմպի աշխատանքի կարգավորում
8	Գյուլբեկյան 29ա	պոմպի աշխատանքի կարգավորում
9	Կոմիտաս 42	պոմպի աշխատանքի կարգավորում
10	Սիլիկյան թաղ	պոմպի վերանորոգում, պոմպի զննում և կարգավորում
11	Կոնդ 5-րդ թաղ	պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի զննում
12	ք. Եղվարդ	Էլ. համակարգի վերանորոգում, պոմպի և էլ. սարքերի զննում և կարգավորում
13	Փափազյան 11	Էլ. համակարգի վերանորոգում, զննում և կարգավորում
14	Բաբայան 34	Էլ. համակարգի վերանորոգում, զննում և կարգավորում
15	Ռ. Մելիքյան 2/2 - 31	պոմպի վերանորոգում, էլ.սարքերի զննում և կարգավորում

16	Ռ. Մելիքյան 2/1	պոմպի վերանորոգում, պոմպի զննում
17	Ծերենց 5շ	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ.սարքերի վերանորոգում
18	Սունդուկյան 90շ	պոմպի վերանորոգում, պոմպի զննում
19	Պարոնյան 28/1 - 19	պոմպի վերանորոգում, 2h առանցքակալ, 1h ավտոմատ անջատիչ, 1h ցածր ճնշման ռելե
20	Զովունի	պոմպի վերանորոգում, պոմպի զննում և կարգավորում
21	Օրբելի 63/1	պոմպի վերանորոգում, պոմպի զննում
22	Մամիկոնյանց 27	պոմպի վերանորոգում, պոմպի զննում և կարգավորում
23	Ազատության 25	պոմպի վերանորոգում, պոմպի զննում և կարգավորում
24	Բաղրամյան 1 նրբ.14շ	պոմպի վերանորոգում, պոմպի զննում և կարգավորում
25	Ա.Ավետիսյան 70	Էլ. համակարգի վերանորոգում, փոխվել է ֆազի բացակայության ռելե, 1 ավտոմատի կառավարիչ, 1 ավտոմատ անջատիչ
26	Ա.Խաչատրյան 26	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Ջննում և կարգավորում
27	Կոմիտաս 42	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Ջննում և կարգավորում
28	Ավետիսյան 67	Էլ. համակարգի վերանորոգում, աշխատանքի կարգավորում
29	Ծաղկաձոր	Էլ. համակարգի վերանորոգում, պոմպի և էլ. սարքերի զննում
30	Հրազդան միկրոշրջան	Էլ. համակարգի վերանորոգում, պոմպի և էլ. սարքերի զննում
31	Կ.Ուլենցու 66	Էլ. համակարգի վերանորոգում, զննում
32	Կ. Ուլենցու 66/1 - 45	պոմպի վերանորոգում, փոխվել է 1 ավտոմատ անջատիչ, 1 հատ բարձր ճնշման ռելե և 1 հատ եռաֆազ թողարկիչ
33	Զովունի 9փ 125 հանր.	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ.սարքերի վերանորոգում
34	Մամիկոնյանց 23	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Ջննում, կարգավորում
35	ԳՐԻԲՈՅԵԴՈՎԻ 2/1 - 6	պոմպի վերանորոգում, 2հատ առանցքակալի և 1 վերանորոգման հավաքածուի փոխարինում
36	Գյուլբենկյան 43	պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի զննում, կարգավորում
37	ք.Էջմիածին	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ.հաշվիչների փոխում
38	Կոմիտաս 44 - 68	պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի կարգավորում
39	Դրոյի 14/1 - 25	պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի զննում
40	Դրոյի 14/2 - 17	պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի կարգավորում
41	Օրբելի 63/1 - 40	պոմպի վերանորոգում, փոխվել է 1 եռաֆազ թողարկիչ, 1 լիսեռ, 1 վերանորոգման հավաքածու
42	Կոմիտաս 42 - 44	պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի զննում, կարգավորում
43	Սունդուկյան 15/2 - 14	Էլ. համակարգի վերանորոգում, 2h եռաֆազ թողարկիչ, 1h բարձր ճնշման ռելե
44	Մամիկոնյանց 47/1 - 51	պոմպի վերանորոգում, պոմպի զննում
45	Գր. Արծրունի 92 - 54	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ. մալուխի փոխում, 2h բարձր ճնշման ռելե, 1h եռաֆազ թողարկիչ
46	Կոմիտաս 44 - 68	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ. մալուխի փոխում և ճնշման կարգավորիչի ռելեի փոխում
47	Մեքաստիա 141/2 - 35	պոմպի վերանորոգում, 1h բաքի մեմբրան 500լ, 1h լիսեռ, 1h եռաֆազ թողարկիչ
48	Էջմիածին պ/կ-ում	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ. հաշվիչների փոխում
49	Ա.Խաչատրյան 23	Էլ. համակարգի վերանորոգում, փոխվել է 1 հետադարձ փական, 1 վերանորոգման հավաքածու, 1 ցածր ճնշման ռելե
50	Սունդուկյան 90	պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի զննում, կարգավորում
51	Գր. Արծրունի 90	պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի զննում, կարգավորում

52	Կոմիտաս 1	պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գնում, կարգավորում
53	Կոմիտաս 2	պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գնում, կարգավորում
54	Ազատության 11/1	պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գնում, կարգավորում
55	Զեյթուն 8-րդ փող. 62.	Էլ. համակարգի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գնում, կարգավորում
56	Տիգրանյան 42	Էլ. համակարգի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գնում, կարգավորում
57	Ուլնեցու 492.	Էլ. համակարգի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գնում, կարգավորում
58	Մամիկոնյանց 23/1	պոմպի վերանորոգում, 2h առանցքակալ, 1h վերանորոգման հավաքածու, 1h ավտոմատիկայի կառավարիչ, 1h ավտոմատ անջատիչ
59	Հակոբյան 7,9	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ. սարքերի գնում, կարգավորում
60	Գր. Արծրունի 90 - 53	Էլ. համակարգի վերանորոգում, 1h մոնումետոր
61	Էստոնական 12/1 - 97	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ. սարքերի կարգավորում
62	Զ. Սարկավազ 72 - 47	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ. համակարգի վերանորոգում
63	Շինարարներ 15/1	պոմպի վերանորոգում, փոխվել է 1բարձր ճնշման ռելե, 1 եռաֆազ թողարկիչ
64	Հակոբյան 1 - 74	պոմպի վերանորոգում, պոմպի գնում
65	Արաբկիր 17 Փ. 27 - 32 (Արաբկիր 39 Փ. 2)	պոմպի վերանորոգում, փոխվել է 1 ավտոմատիկայի կառավարիչ, 1 ցածր ճնշման ռելե
66	Հ. Քոչար 13	պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գնում, կարգավորում
67	Կոմիտաս 36/3 - 50	պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գնում, կարգավորում
68	Կովկասյան ՕԿՁ	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ. համակարգի և մալուխի վերանորոգում
69	Իսրայելյան 43	պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գնում
70	Պարոնյան 28	պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գնում
71	Կոնդ թաղ.	պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գնում
72	Կոմիտաս 36/3 - 10	պոմպի վերանորոգում, փոխվել է 1 ջրի պոմպ CR-10-6
73	Վրացական 4 ՆԼԲ. 7 - 25	պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գնում, կարգավորում
74	Քանաքեռական	Էլ. համակարգի վերանորոգում
75	Ա.Խաչատրյան 26 - 26	պոմպի վերանորոգում, փոխվել է 1հատ բարձր ճնշման ռելե, 1հատ վերանորոգման հավաքածու, 4հատ սպահովիչ
76	Կոմիտաս 50	Էլ. համակարգի վերանորոգում
77	Կոմիտաս 48/1	Էլ. համակարգի վերանորոգում
78	Ղափանցյան փող.	Էլ. համակարգի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գնում
79	Վ.Փափազյան 11Շ 42բն	պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գնում
80	Սեբաստիա 25	Էլ. համակարգի վերանորոգում
81	Ն. Տիգրանյան 21 - 27	Էլ. համակարգի վերանորոգում
82	Դիմիտրովի 87	Ջրի ճնշումների ստուգում
83	Շարուրի 24	Պոմպի աշխատանքի ստուգում
84	Գ. Նժդեհի 56/1	d50մմ թվով 1 փականի և d50մմ թվով 2 սաստկի փոխարինում
85	Դինամ ՕԿՁ	Ճնշման կարգավորիչի էլ. անցման կարգավորում
86	Դիմիտրովի 87,89	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
87	Շիրակի 6ա	Պոմպի էլ. վահանակի կարգավորում
88	Շիրակի 6ա	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
89	Տիգրան Մեծի 31	Նախնին պ/կ շարքից դուրս եկած ծածկի փոխարինում
90	Մարի Թաղ ՕԿՁ	Էլեկտրասյան լուսատու 250վտ տեղադրում

91	Շիրակի 56/1	Անջատված էլ. սնուցման ապահովում
92	Արշակունյաց 127	Պոմպի մուտքի և ելքի ջրագծերի վրա d15մմ գնդիկավոր ջրի թվով 2 փականի և մետաղական կցամասի տեղադրում
93	Գ. Նժդեհի 56/1	Վնասված d50մմ փականի կարգավորում
94	Մանթաշյան 8	Պոմպակայանի էլ. սնուցման վնասված մալուխի 70գծ/մ փոխարինում
95	Թումանյան 9ա	Ֆագային պաշտպանիչի աշխատանքի կարգավորում
96	Խորենացու 37	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
97	Ք. Արտաշատ, տեղամաս	Տեղամասի արտաքին լուսավորության կարգավորում
98	Արցախի 14	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
99	Արշակունյաց 48/1	Թողարկիչի աշխատանքի կարգավորում
100	Շիրակի 56/1	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
101	Մուրացան 192	Պոմպակայանում ֆիլտրի փոխարինում
102	Իսրայելյան 37	Պոմպի վերանորոգում, թողարկիչի աշխատանքի կարգավորում
103	Լազոյի 4, 6	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Պոմպակայանի էլ. սնուցման վնասված մալուխի վերանորոգում
104	Նուբարաշենի ՕԿՁ	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Ջրամբարի էլ. սնուցման վնասված մալուխի փոխարինում 2 * 10 երկշերտ հաղորդալարով
105	Չեխովի 11	Պոմպի վերանորոգում, Ջրի ճնշումների ստուգում
106	Նուբարաշեն 6/1	Պոմպի վերանորոգում, ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
107	Արմավիր տեղամաս	Պոմպի վերանորոգում, լուսավորության կարգավորում, 32A ավտոմատ անջատիչի տեղադրում
108	Գաջեգործների 74ա	Պոմպի վերանորոգում, էլ. մալուխի վնասված հատվածի նորոգում
109	Եղբայրության 16	Պոմպի վերանորոգում, Ջրի ճնշումների ստուգում
110	Նոր Արեշ 15/7	Պոմպի վերանորոգում, Ջրի ճնշումների ստուգում
111	Մանանդյան 3	Պոմպի վերանորոգում, Ջրի ֆիլտրի մաքրում
112	Ե. Քոչարի 5	Պոմպի վերանորոգում, փականի փոխարինում 40մմ
113	Բագրատունյաց 14	Ջրի ճնշումների ստուգում
114	Արշակունյաց 127	Պոմպի աշխատանքի ստուգում
115	Աթոյան 12/3	Ջրի ֆիլտրից արտահոսքի կանխում
116	Նոր Արեշ 15/9	պոմպակայանում կատարված ջրագրկում
117	Թադևոսյան 2,4,6	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
118	Արշակունյաց 127	Ջրի ճնշումների ստուգում
119	Մասիս տեղամաս	Արտաքին լուսավորության կարգավորում, էլ. մալուխի, էլեկտրապայան, վարդակների և կոթառների տեղադրում
120	Մայաթ-Նովա 21	Վթարված էլ. սնուցման վերականգնում
121	Ե. Քոչարի 19	Ջրի արտահոսքի կանխում
122	Նժդեհի 31/36	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
123	Արցախի 24	Թողարկիչի աշխատանքի կարգավորում
124	Մանանդյան 1	Ֆագի բացակայության վերականգնում
125	Աթոյան 12/3	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում

## 1.6. Մեքենա-մեխանիզմներ



Հոկտեմբեր ամսվա ընթացքում իրականացվել են մեքենա-մեխանիզմների վերանորոգման լայնածավալ աշխատանքներ, որոնց արդյունքում դրանք կարգաբերվել են և պատրաստ են հետագա շահագործման համար:

Շահագործվող մեքենա-մեխանիզմների պատշաճ շահագործման համար հաշվետու ամսվա ընթացքում

մասնակի նորոգվել են թվով 8 մեքենաների շարժիչները, փոխարինվել են շարժիչի հանդարտիչները, հղկվել և կարգավորվել են գլխիկները, փոխարինվել են կայծամուները և ներդիրները:



Թվով 5 մեքենաների մարտկոցները փոխարինվել են նորով:

Թվով 8 մեքենաների հոսանքները կարգավորվել և վերանորոգվել են, փոխարինվել են կայծամուները, կայծամուսի լարերը, էլ.ռելենները, վառոցքի բանալիները և մալուխները:

Նորոգվել են թվով 4 մեքենաների մեկնարկիչները, փոխարինվել են ածուխները, վռանները, փաթույթները և բենդեքսները:

Նորոգվել են թվով 2 մեքենաների արգելակման համակարգերը, փոխարինվել են արգելակման սալիկները, խողովակները, վակուումները, սկավառակները և ձեռքի



ճոպանները:

Նորոգվել են թվով 4 մեքենաների փոխանցման տուփերը, փոխարինվել են ատամնանիվները, առանցքակալները, խտաբուկները, ներդիրները:

Փոխարինվել են թվով 25 անվադողերը և կատարվել է դրանց հավասարակշռում:

Վերանորոգվել են թվով 2 մեքենաների ուժեղացուցիչները, փոխարինվել են ատամնանիվները, առանցքակալները,

խտաբուկները, ներդիրները:

Հովացման համակարգի նորոգում է իրականացվել թվով 4 մեքենաների վրա, փոխարինվել են հովացման ռադիատորները, հովացման ռադիատորների կափարիչները, խողովակները, փոկերը և ջրի պոմպերը:

Վերանորոգվել են թվով 10 մեքենաների և էքսկավատորների բարձր ճնշման խողովակները:

Կցորդման համակարգի նորոգումներ են իրականացվել թվով 7 մեքենաների վրա, փոխարինվել են կցորդման սկավառակները, շաղկապման մեխանիզմները, անջատող առանցքակալները և խտաբուկերը:

Իրականացվել է թվով 3 մեքենաների խլացուցիչների նորոգում և փոխարինում, կատարվել են գոդման աշխատանքներ, ռետինների, ներդիրների և խամուտների փոխարինում:



Առջևի համակարգի նորոգում կատարվել է թվով 5 մեքենաների վրա. փոխարինվել են գնդավորները, դեկի ձգաձողերը, ուղղորդիչ վռանները, մեղմիչները, անվակունդի առանցքակալները, հարվածամեղմիչի զսպակները և հարվածամեղմիչները:

Հետևի համակարգի նորոգումներ կատարվել է թվով 2 մեքենաների վրա, փոխարինվել են կարդանի խաչուկները, ատամնանիվները, առանցքակալները, կիսասոնիները,

խտաբուկները, մանեկները, սատելիտները:

Փոխարինվել են թվով 62 մեքենա-մեխանիզմների շարժիչի, փոխանցման տուփի, հիդրոհամակարգի յուղերը և գտիչները:

Գներատորի նորոգում է իրականացվել թվով 2 մեքենաների վրա, փոխարինվել են ածուխները, դիոդային կամրջակները, առանցքակալները և տուլկիները:

Կարբյուրատորի և գազի համակարգի նորոգում է իրականացվել թվով 3 մեքենաների վրա, փոխարինվել են ժիգլորները, ներդիրները, ասեղները, բարձր ճնշման շտուցերները, լիցքավորման հետադարձ փականները:

Վերոնշյալ աշխատանքների արդյունքում հիմնականում մեքենա-մեխանիզմներն աշխատում են անխափան :





## 2. ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

### 2.1. Բաժանորդների տվյալներ

Շարունակվում է ջրամատակարարման և ջրահեռացման ծառայությունների մատուցման պայմանագրերի կնքման գործընթացը: 01.11.2017թ. դրությամբ «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ «Ինտերակտիվ» համակարգ է մուտքագրվել Երևանի տարածաշրջանից 91.371, իսկ Մարզերում 109.753 նոր պայմանագիր:

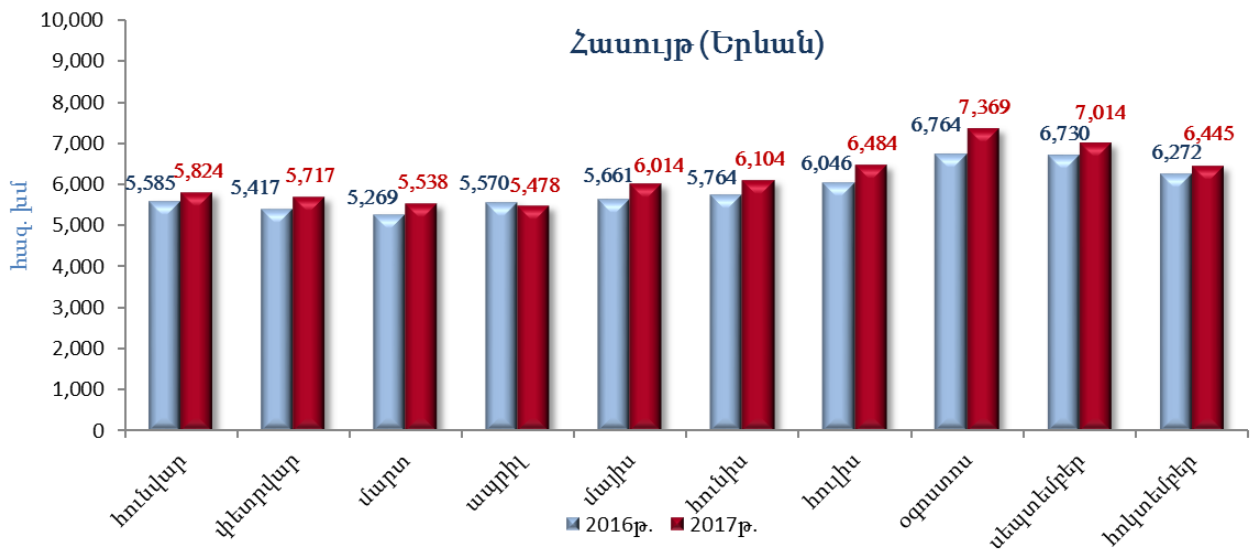
Հաշվառված բաժանորդների քանակական տվյալները հոկտեմբեր ամսվա դրությամբ բերված են ստորև՝ աղյուսակի տեսքով.

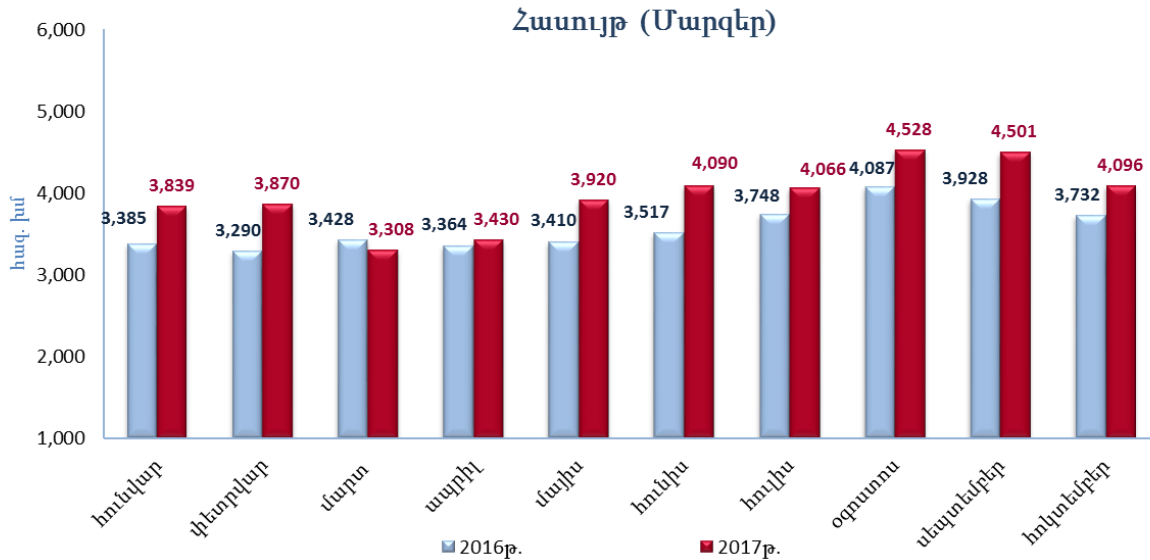
h/h	Տարածաշրջան	Սպառողներ	Գոյություն ունեցող բաժանորդների ընդհանուր քանակը	Ծախս ունեցող բաժանորդների քանակը	%
1	Երևան	Բնակիչ-բաժանորդ	334.005	262.267	78.5
2		Իրավաբանական անձ	17.079	12.416	72.7
1	Մարզեր	Բնակիչ-բաժանորդ	384.144	247.540	64.4
2		Իրավաբանական անձ	15.936	8.704	54.6

### 2.2. Հասույթ

Ընկերության կողմից յուրահատուկ ուշադրություն է դարձվում նոր տեղադրված և փոխարինված ջրաչափերից ամենամայա ցուցմունքների գրանցմանը: Կատարվում են հասույթի վերլուծության աշխատանքներ՝ նշված ջրաչափերի արդյունավետությունը որոշելու համար:

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





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

Տարածաշրջան	Ամիս	Առաջադրանք	Փաստացի	Տարբերություն
		հազ.մ <sup>3</sup>	հազ.մ <sup>3</sup>	%, հազ.մ <sup>3</sup>
Երևան	Հոկտեմբեր	6.449	6.445	-0.06
Մարզեր		4.309	4.096	-4.93

Շարունակվում են գրոյական ծախսերի և կասկածելի ջրածախսերի վերաբերյալ վերլուծությունները, որոնց արդյունքներով վերհսկողական խմբերի կողմից տեղերում կատարվում են լրացուցիչ ստուգումներ: Ստուգումների արդյունքում հայտնաբերված՝ ջրաչափերով չհաշվառված, բաժանորդների տվյալների բազա չմուտքագրված ծախսերն անմիջապես մուտքագրվում են բաժանորդների հաշվառման քարտերին:

Թվով 2.789 Երևանի տարածաշրջանում և Մարզերում թվով 98 փոխարինված ջրաչափեր ներկայացվել են զննման և նախնական փորձաքննության: Համաձայն նշված փորձաքննության արձանագրությունների բաժանորդների տվյալների բազա է մուտքագրվել համապատասխանաբար 93728.38 մ<sup>3</sup> և 6.778 մ<sup>3</sup> վերահաշվակված հասույթ: Ստորև բերված աղյուսակում արտացոլված են նախորդ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ ջրաչափով մեկ բնակիչ-բաժանորդի միջին ամսական սպառման ծավալների վերաբերյալ տվյալները.

Տարեթիվ	Երևան	Մարզեր
	Հոկտեմբեր	
2016թ.	14.0	10.1
2017թ.	15.3	12.4
<b>Տարբերությունը</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>

### 2.3. Գանձում

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

Տարածա շրջան	Գանձում	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս
Երևան	<b>Առաջադրանք</b>	1.024.561	1.006.737	971.133	964.825	1,057,245	1.057.014
	<b>Հավաքագրում</b>	692.209	1.143.800	887.210	978.278	1,001,569	1.051.079
	<b>%</b>	67.56	113.61	91.36	101.39	94.73	99.44
	<b>Գանձում</b>	<b>Օգոստոս</b>	<b>Սեպտեմբեր</b>	<b>Հոկտեմբեր</b>	<b>Նոյեմբեր</b>	<b>Դեկտեմբեր</b>	<b>Ընդամենը</b>
	<b>Առաջադրանք</b>	1.135.462	1.229.948	1.134.999	-	-	<b>9.581.924</b>
	<b>Հավաքագրում</b>	1.100.613	1.206.694	1.144.830	-	-	<b>9.206.282</b>
	<b>%</b>	96.93	98.11	100.87	-	-	<b>96.08</b>
Մարզեր	<b>Գանձում</b>	<b>Փետրվար</b>	<b>Մարտ</b>	<b>Ապրիլ</b>	<b>Մայիս</b>	<b>Հունիս</b>	<b>Հուլիս</b>
	<b>Առաջադրանք</b>	582.951	608.945	594.916	560.140	657.432	659.344
	<b>Հավաքագրում</b>	101.954	592.521	468.175	547.640	561.150	608.411
	<b>%</b>	17.49	97.30	78.70	97.77	85.35	92.28
	<b>Գանձում</b>	<b>Օգոստոս</b>	<b>Սեպտեմբեր</b>	<b>Հոկտեմբեր</b>	<b>Նոյեմբեր</b>	<b>Դեկտեմբեր</b>	<b>Ընդամենը</b>
	<b>Առաջադրանք</b>	650.441	688.251	689.433	-	-	<b>5.691.853</b>
	<b>Հավաքագրում</b>	621.344	634.933	616.272	-	-	<b>4.752.400</b>
<b>%</b>	95.53	92.25	89.39	-	-	<b>83.49</b>	

### 2.4. Դեբիտորական պարտքեր

Դեբիտորական պարտքերի կուտակումների աճը նվազեցնելու նպատակով Առևտրային տնօրինությունների կողմից ամեն ամիս, բաժանորդների տվյալների բազան ամփոփելուց անմիջապես հետո, դուրս է հանվում 10.000 ՀՀ դրամ և ավել պարտք ունեցող ֆիզիկական և իրավաբանական բաժանորդների ցանկը և տրամադրվում Իրավաբանական և հաճախորդների սպասարկման տնօրինությանը: ԻՀՍ տնօրինության համապատասխան աշխատակիցները դեբիտորական պարտքերի վճարումների հետ կապված հեռախոսազանգերով բանակցություններ են վարում ցանկում նշված բաժանորդների հետ մինչև ընթացիկ ամսվա 20-ը, որից հետո ՀՎՏՀ բաժնի կողմից

ստուգվում են տվյալ բաժանորդների կողմից կատարված վճարումները և վճարում չկատարած բաժանորդների ցանկը պայմանագրերի հետ միասին տրամադրված՝ ԱՏ համապատասխան տեղամասերի կողմից, փոխանցվում են ԻՀՍ տնօրինությանը՝ դատարանում հայցադիմում ներկայացնելու և դեբիտորական պարտքերը դատական կարգով բռնագանձելու նպատակով:

Տարածաշրջան	Պարտքը 01.11.2017թ. դրությամբ (մլն. դրամ)	Այդ թվում հոկտեմբեր ամսվա հասույթ (մլն. դրամ)
<b>Երևանի տարածաշրջան, այդ թվում՝</b>	<b>1.742.010</b>	<b>1.131.813</b>
<i>Բնակիչ-բաժանորդներ</i>	1.128.284	717.440
<i>Իրավաբանական անձեր</i>	613.726	414.373
<b>Մարզերի տարածաշրջան, այդ թվում՝</b>	<b>1.856.273</b>	<b>667.841</b>
<i>Բնակիչ-բաժանորդներ</i>	1.555.958	525.547
<i>Իրավաբանական անձեր</i>	300.315	142.294
<b>Ընդամենը, այդ թվում՝</b>	<b>3.598.283</b>	<b>1.799.654</b>
<i>Բնակիչ-բաժանորդներ</i>	2.684.242	1.242.987
<i>Իրավաբանական անձեր</i>	914.041	556.667

## 2.5. Ջրաչափեր

«Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ բաժանորդների տվյալների բազայում 01.11.2017թ. 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	328,528	260,752	79.37	16,428	12,406	75.52
	Առանց ջրաչափի	5.477	1.515	27.66	651	10	1.54
Մարզեր	Ջրաչափով	335.540	239.779	71.46	14.317	8.692	60.71
	Առանց ջրաչափի	48.604	7.761	15.97	1.619	12	0.74

Հաշվետու ամսվա ընթացքում Երևանում փոխարինվել է շուրջ 4.851, իսկ Մարզերում 2.814 հատ ջրաչափական սարք:

«Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ բաժանորդների տվյալների բազայում 01.11.2017թ. 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	444.101	275.018	61.93	19.080	3.171	16.62
Մարզեր	393.641	85.061	21.61	16.511	1.724	10.44

Պիլոտային ծրագրի շրջանակներում, ս.թ. սեպտեմբերի 1-ից Շահումյան վարչական շրջանում իրականացվում են առկա ջրաչափերը նորերով փոխարինման լայնածավալ աշխատանքներ :

**Կատարված աշխատանքների հակիրճ նկարագիր**

Հասցե	Ջրաչափերի ընդհանուր քանակը	Փոխարինված ջրաչափերի քանակը	%
ՇԵՐԱՍԻ 101	83	56	67.5
ՇԵՐԱՍԻ 103	109	78	71.6
ՇԵՐԱՍԻ 105	204	123	60.3
ՇԵՐԱՍԻ 107	164	134	81.7
ՇԵՐԱՍԻ 109	112	63	56.3
ՇԵՐԱՍԻ 111	105	71	67.6
ՇԵՐԱՍԻ 113	185	134	72.4
ՇԵՐԱՍԻ 115	201	107	53.2
ՇԵՐԱՍԻ 33	59	30	50.8
ՇԵՐԱՍԻ 35	79	50	63.3
ՇԵՐԱՍԻ 37	57	16	28.1
ՇԵՐԱՍԻ 39	141	71	50.4
ՇԵՐԱՍԻ 41	59	26	44.1
ՇԵՐԱՍԻ 43	58	26	44.8
ՇԵՐԱՍԻ 47	96	15	15.6
ՇԵՐԱՍԻ 49	100	17	17.0
ՇԵՐԱՍԻ 51	145	53	36.6
ՇԵՐԱՍԻ 53	144	63	43.8
ՇԵՐԱՍԻ 55	149	73	49.0
ՇԵՐԱՍԻ 57	105	30	28.6
ՇԵՐԱՍԻ 59	175	103	58.9

ՇԵՐԱՍԻ 61	90	45	50.0
ՇԵՐԱՍԻ 63	73	52	71.2
ՇԵՐԱՍԻ 65	76	41	53.9
ՇԵՐԱՍԻ 67	113	63	55.8
ՇԵՐԱՍԻ 69	147	94	63.9
ՇԵՐԱՍԻ 71	156	80	51.3
ՇԵՐԱՍԻ 77	104	59	56.7
ՇԵՐԱՍԻ 79	176	104	59.1
ՇԵՐԱՍԻ 81	88	40	45.5
ՇԵՐԱՍԻ 83	70	44	62.9
ՇԵՐԱՍԻ 85	73	49	67.1
ՇԵՐԱՍԻ 87	199	137	68.8
ՇԵՐԱՍԻ 89	146	121	82.9
ՇԵՐԱՍԻ 93	105	66	62.9
ՇԵՐԱՍԻ 95	72	51	70.8
ՇԵՐԱՍԻ 97	72	45	62.5
ՇԵՐԱՍԻ 99	178	122	68.5
ՄՎԱՃՅԱՆ 34	71	35	49.3
ՄՎԱՃՅԱՆ 36	69	33	47.8
ՄՎԱՃՅԱՆ 38	210	104	49.5
ՄՎԱՃՅԱՆ 40	108	42	38.9
ՄՎԱՃՅԱՆ 44	122	64	52.5
ՄՎԱՃՅԱՆ 46	74	39	52.7
ՄՎԱՃՅԱՆ 48	70	44	62.9
ՄՎԱՃՅԱՆ 50	163	94	57.7
ՄՎԱՃՅԱՆ 52	106	51	48.1
ՄՎԱՃՅԱՆ 56	106	61	57.5
ՄՎԱՃՅԱՆ 58	76	46	60.5
ՄՎԱՃՅԱՆ 60	71	50	70.4
ՄՎԱՃՅԱՆ 60/1	87	54	62.1
ՄՎԱՃՅԱՆ 62	121	90	74.4
ՕՉԱՆՈՎ 1	100	44	44.0
ՕՉԱՆՈՎ 10	109	63	57.8
ՕՉԱՆՈՎ 11	52	25	48.1
ՕՉԱՆՈՎ 12	89	59	66.3
ՕՉԱՆՈՎ 14	71	51	71.8
ՕՉԱՆՈՎ 16	73	38	52.1
ՕՉԱՆՈՎ 18	71	31	43.7
ՕՉԱՆՈՎ 2	175	73	41.7
ՕՉԱՆՈՎ 20	97	39	40.2
ՕՉԱՆՈՎ 24	134	54	40.3

ՕՆԱՆՈՎ 3	84	37	44.0
ՕՆԱՆՈՎ 4	147	87	59.2
ՕՆԱՆՈՎ 5	102	56	54.9
ՕՆԱՆՈՎ 6	126	28	22.2
ՕՆԱՆՈՎ 7	85	30	35.3
ՕՆԱՆՈՎ 8	111	60	54.1
ՕՆԱՆՈՎ 9	84	22	26.2
<b>Ընդամենը</b>	<b>7632</b>	<b>4156</b>	<b>54.5</b>

Ջրաչափերի փոխարինման ծրագիրը շարունակական բնույթ է կրում:

## 2.6. 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:

աղյուսակում:

Տարածաշրջան	Քանակ	Խ.մ.	Գումար
Երևան	82	34.344	6.044.507
Մարզեր	188	93.484	15.256.351

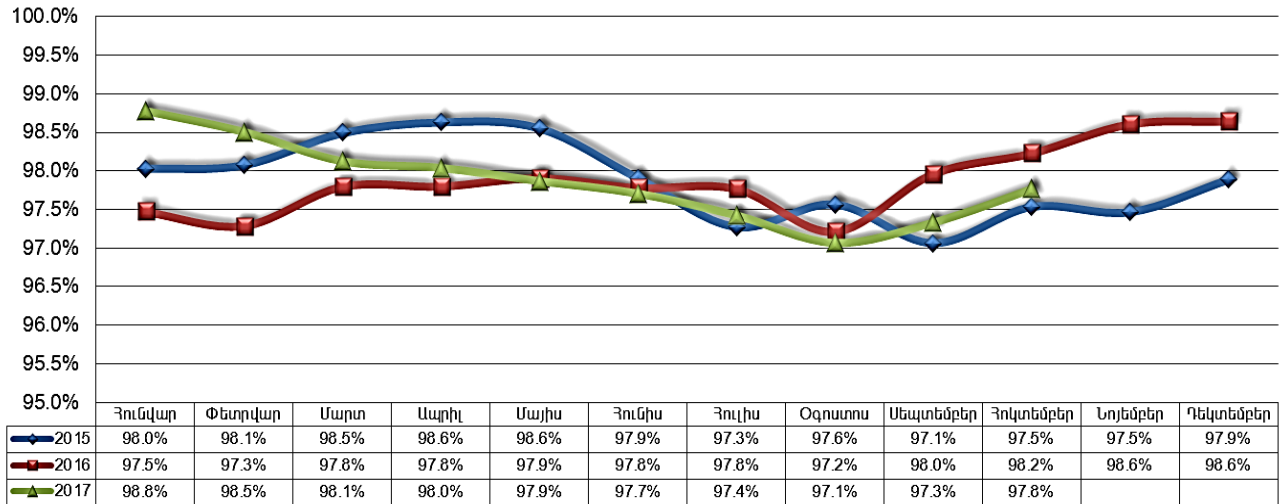


### 3. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

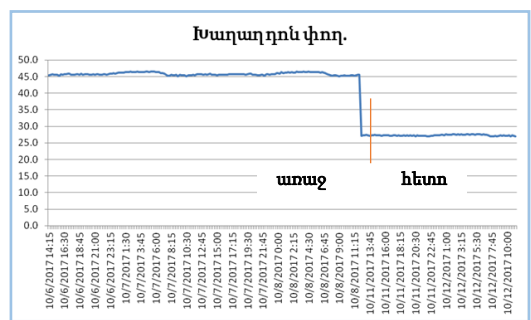
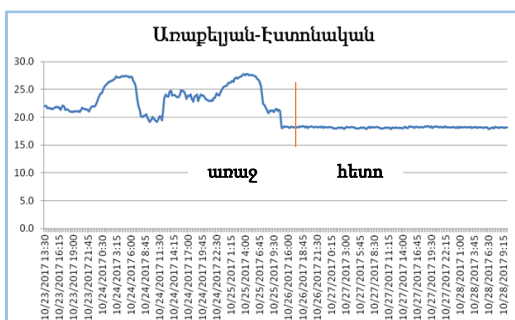
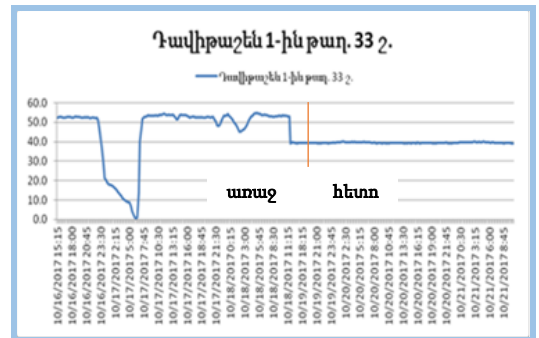
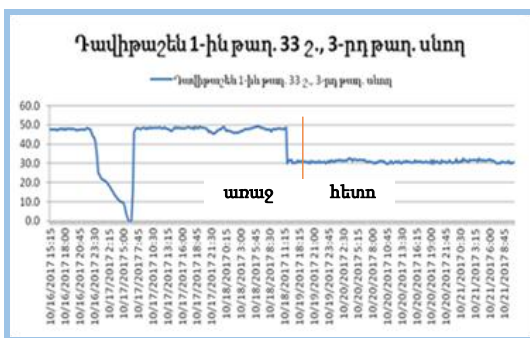
#### 3.1. Ջրամատակարարման շարունակականություն

Հաշվետու ամսին Երևան քաղաքի ջրամատակարարման շարունակականության տվյալները կազմել են 97.8%, ինչը 0.4%-ով ցածր է նախորդ տարվա նույն ժամանակաշրջանի ցուցանիշների համեմատ:

Ջրամատակարարման շարունակականությունը (Երևան)



Հաշվետու ամսվա ընթացքում Շահագործման Տարածաշրջանների տնօրինություններում թվով 55 ՃԿՓ-ների վրա տեղադրվել են ճնշման լոգերներ: Ուսումնասիրության արդյունքում պարզվել է, որ նշված ՃԿՓ-ներից 8-ը անսարք են: Դրանք տեղափոխվել են համապատասխան ստորաբաժանում՝ անսարքությունները վերացնելու նպատակով: Ստորև նեկայացված են կարգաբերված ՃԿՓ-ների վրա տեղադրված ճնշման լոգերների որոշ գրաֆիկները՝ աշխատանքներից առաջ և հետո:



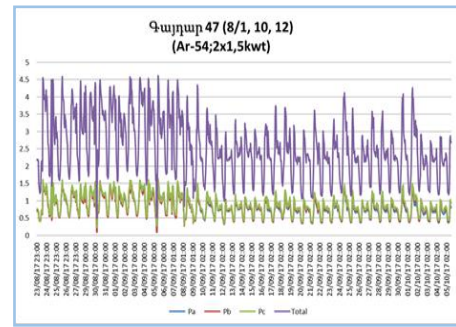
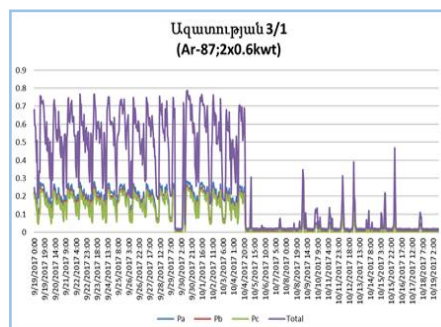
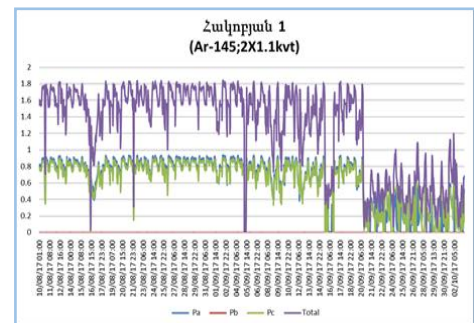
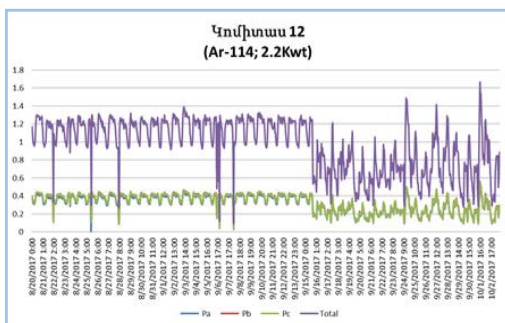


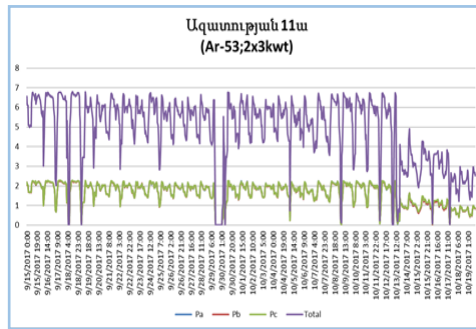
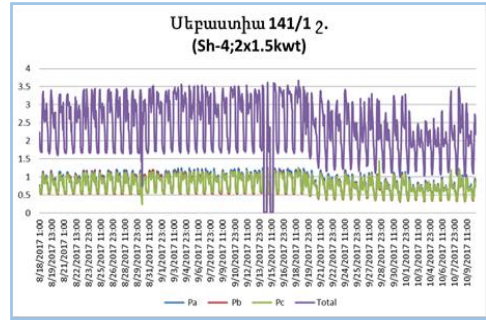
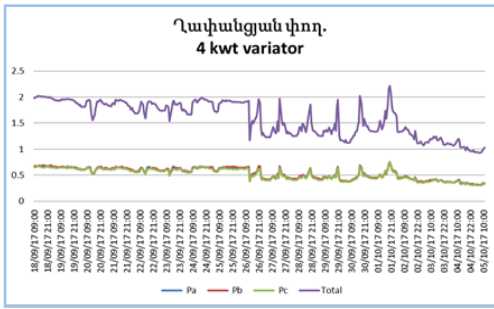
Հաշվետու ամսվա ընթացքում Արտամետ գյուղը սնող մայր ջրատարի վրա կորելացիոն սարքով կատարված ուսումնասիրության արդյունքում հայտնաբերվել է 6/վ արտահոսքով վթար, որը վերացվել է տեղամասի աշխատակիցների կողմից:

### 3.2. Էլեկտրաէներգիայի կառավարում

Հաշվետու ամսվա ընթացքում օպերատիվ կերպով կարգավորվել են պոմպակայաններում առաջացած թվով 34 էլ.մատակարարման խափանումները: Ուսումնասիրվել են թվով 215 հասցեներ, հայտնաբերվել և վերացվել են թերություններ թվով 7 պոմպակայաններում:

h/h	Հասցե	Կատարված աշխատանք	Ամսական կՎտ/ժամ
1	Հակոբյան 1	Հետադարձ փականի փոխարինում	892.8
2	Ազատության 3/1	Վթարի վերացում	186
3	Գալդար 47		1116
4	Ղափանցիան փող.		818.4
5	Ազատության 11ա	Ռելեի փոխարինում	2604
6	Կոմիտաս 12		297.6
7	Սեբաստիա 141/1	Օդի բացակայության կարգաբերման աշխատանքներ	744

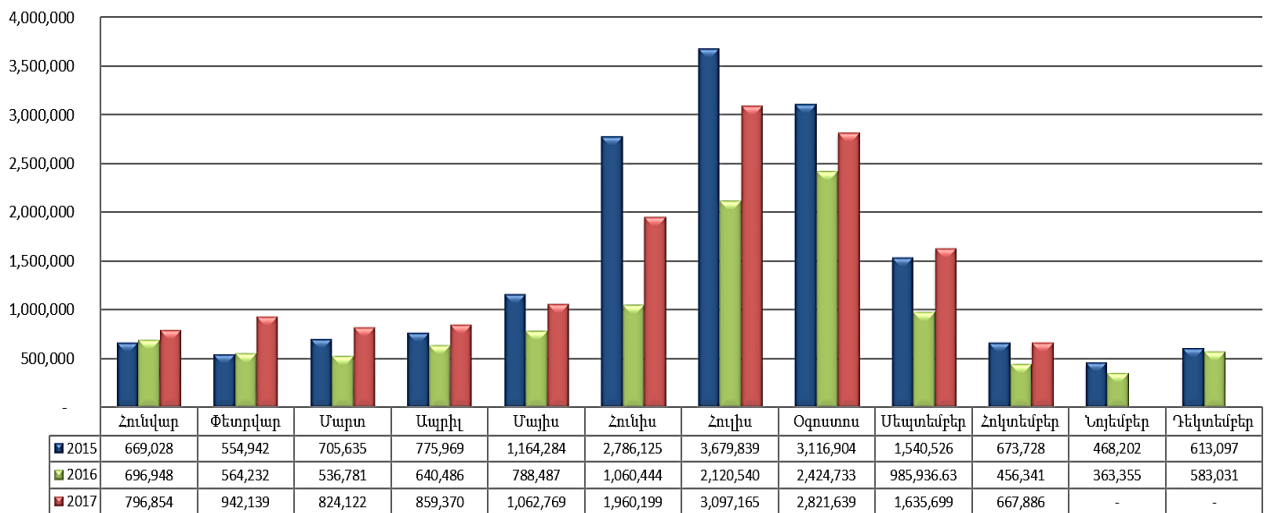




Հաշվետու ժամանակահատվածում Երևան քաղաքի ջրարտադրության պոմպակայաններում մեխանիկական ջրաքանակն ավելացել է 350լ/վ-ով՝ անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ, ինչի արդյունքում էլ.էներգիաի ծախսը նույնպես ավելացել է ամսական 211.546կՎտ/ժամ (46.36%)՝ անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ:

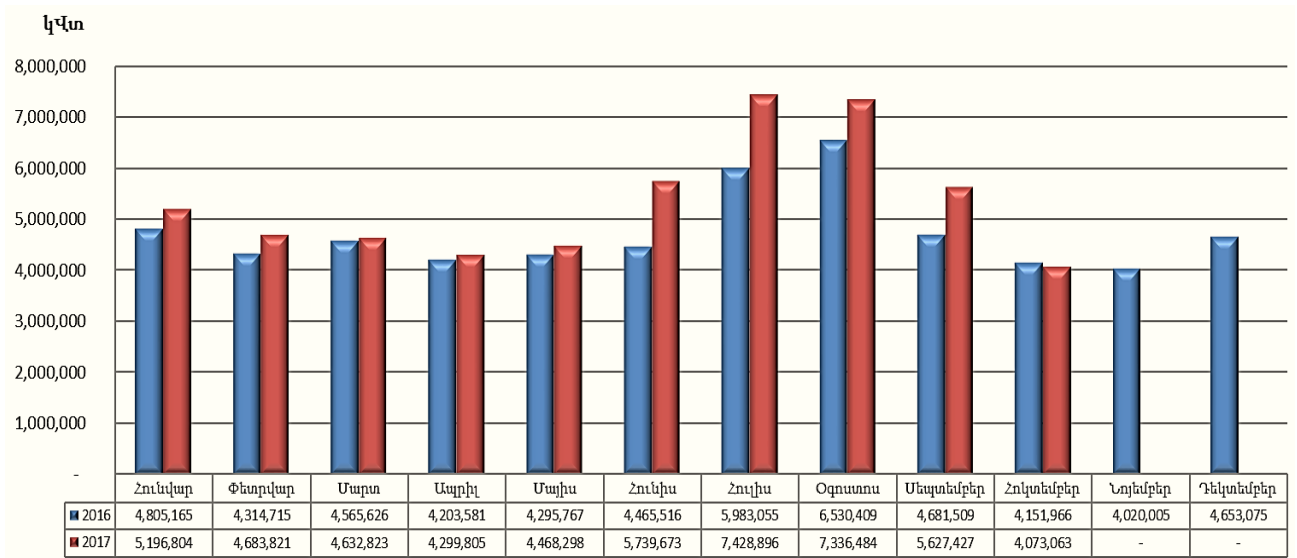
### Երևան քաղաքի պոմպակայանների սպառած էլ.էներգիան

կՎտ



Ընկերության ընդհանուր էլ.էներգիայի ծախսը ավելացել է ամսական 78.903կՎտ/ժամով (1.9% ) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ:

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



Ընկերության էներգոհամակարգում պարբերաբար հայտնաբերվում են անսարք և ոչ հուսալի, տարբեր սակագներով հաշվառող ինդուկցիոն էլ. հաշվիչներ, որոնցով հաշվարկված ծախսերը խիստ կասկածելի են: Նման դեպքերից խուսափելու նպատակով՝ ինդուկցիոն էլ.հաշվիչները փոխարինվել են լոգերով էլ.հաշվիչներով:

Ճշգրիտ հաշվառման և վերահսկողության աստիճանը բարձրացնելու նպատակով՝ ձեռք են բերվել «200 STEM 3BR» տեսակի լոգերով էլ. հաշվիչներ, որոնք հնարավորություն են տալիս տեղեկանալ պոմպերի անսարքության և համակարգում առկա ջրակորուստների առկայության մասին:

Ստորև ներկայացված են թվով 65 «200 STEM 3BR» տեսակի լոգերով էլ. հաշվիչների տեղադրման հասցեները.

h/h	Տեղամաս	Հասցե
1	Էջմիածին	Վաղարշապատ թաղ.
2		Մաշտոց 30,30ա
3		Շահումյան 69,71,73
4		Շահումյան 46,50,48
5		Կոստանյան 4
6		Օրջոնիկիձե 23,25
7		Կոստանյան 5
8		Կարճիկյան 1
9		Մաշտոցի 10
10		Կիրով 40
11		Կիրով 38բ
12		Զվարթնոց 11,12

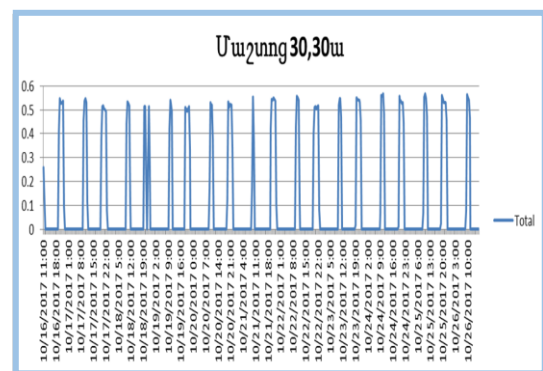
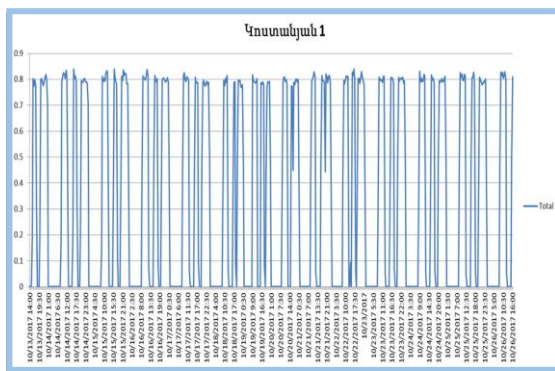
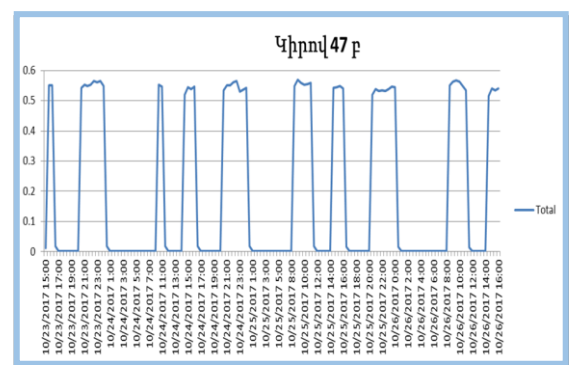
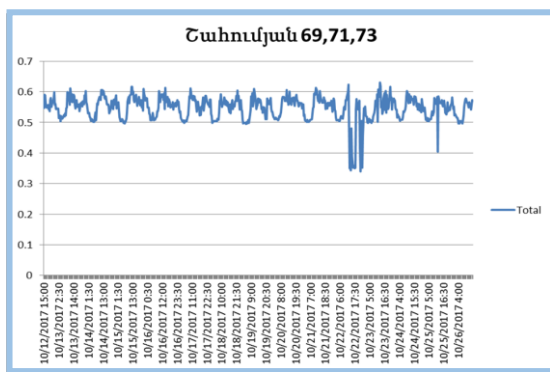
13		Կիրով 47Բ
14		Կիրով 48Ա
15		Բաղրամյան 18Ա
16		Կոստանյան 1
17		Կոստանյան 3
18		Ոսկեհատի ջրամբար
19		Շահումյան Ջրամբար
20		Մաշտոց 10 1 մուտք
21		Մաշտոց 10 2 մուտք
22		Մաշտոց 10 3 մուտք
23		Մաշտոց 30
24		Մաշտոցի 28-1
25		Կամո 4,1
26		Վ. Կոստանյան 5,2
27		Մաշտոց 28-2
28	Նոր Ակունք	Կաթսայատան Խ/Հ
29		Մրգաշատ Խ/Ջ
30	Շիրակ	Իսահակյան 8Ա(ՏԵ 100)
31		Նժդեհի 14(ՏԵ 101բ)
32		Շիրակ կենտ (ՏԵ 47)
33		Պիոներական 3 (ՏԵ 206)
34		Կամո 46 (ՏԵ 141)
35		Կամո 50 (ՏԵ 177)
36		Շիրակ 61/21 (ՏԵ 46)
37		Շիրակ 61/25 (ՏԵ 121)
38		Կամո 48ա (ՏԵ 141)
39		Մանուշյան 16-18 (ՏԵ 154)
40		Կամոյի 71 (ՏԵ 141)
41		Անտառավան 5թաղ 10Ա (ՏԵ 235)
42		Անտառավան 5թաղ 16Ա (ՏԵ 193)
43		Շիրակացի 2 (ՏԵ 140)
44		Շիրակացի 4,5,6 (ՏԵ 215)
45		Շահինյան 4Ա (ՏԵ 140)
46		Ռեպինի 6,8 (ՏԵ 173)
47		Շիրակացի 7,8 (ԲԵ 24)
48		Մկրտչյան 34 (ՏԵ 100)
49		Անտառավան 4 թաղ1 (ՏԵ 100)
50		Հույս Հույս թաղ 1,2,3,4,5
51		Անտառավան 3 թաղ 18 (ՏԵ 138)
52		Անտառավան 3 թաղ 25 (ՏԵ 138)
53		Կամոյի 73 (ՏԵ 141)
54		Թբիլիս 40 (ՏԵ 92)
55		Թբ. Խճ. 6ա (ՏԵ 219)
56		Սևյան 22 (ՏԵ 162)
57		Թբիլիսյան Խճ. 31 (ՏԵ078)
58		Շիրակացի 54 (ՏԵ 140)
59		Թբիլիսյան Խճ. 4 (ՏԵ 219)
60		Ղանդիլյան 28դ (ՏԵ 261)

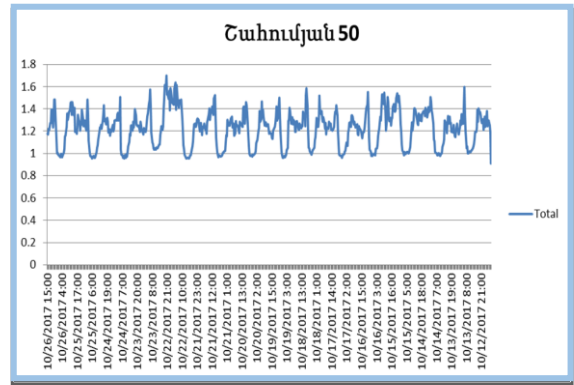
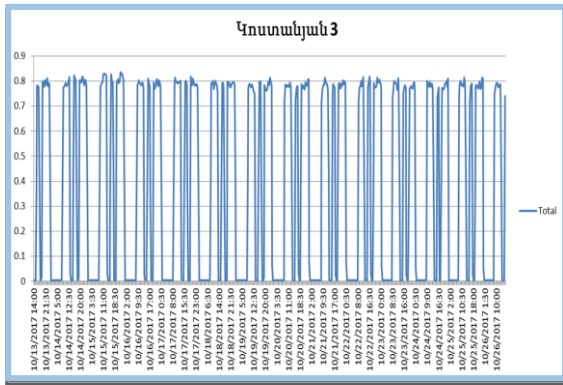
61	Հանդիպան 3 (ՏԵ 277)
62	Հանդիպան 25,27 (ՏԵ 162)
63	Հանդիպան 1/1ա
64	Հանդիպան 28ա (ՏԵ 261)
65	Բոլորյան 4

Ստորև ներկայացված են «Էջմիածին» տեղամասի սպասարկման տարածքում տեղադրված լոգերով էլ. հաշվիչների տվյալները.

Հասցե	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Անվա- կանխա սեւվող ծախս	Կանխա- տեսվող տարբե- րություն	%
Մաշտոց 30,30ա	498	500	495	485	502	490	363	151	-325	65%
Շահումյան 69,71,73	1000	900	880	800	800	640	1053	787	-81	8%
Շահումյան 46,50,48	1440	1370	1351	1388	1401	1224	1207	1763	423	29%
Կիրով 47Բ	452	475	571	672	425	410	295	293	-178	39%
Կոստանյան 1	733	756	745	786	798	793	713	517	-244	33%
Կոստանյան 3	968	970	952	1024	1048	1042	880	569	-414	43%

Ստորև ներկայացված են պոմպակայանների ծախսերի գրաֆիկները, որտեղ նշված են վթարի կամ թերությունների մեծ հավանականություն ունեցող հասցեները.





➤ **Գոմաձոր**

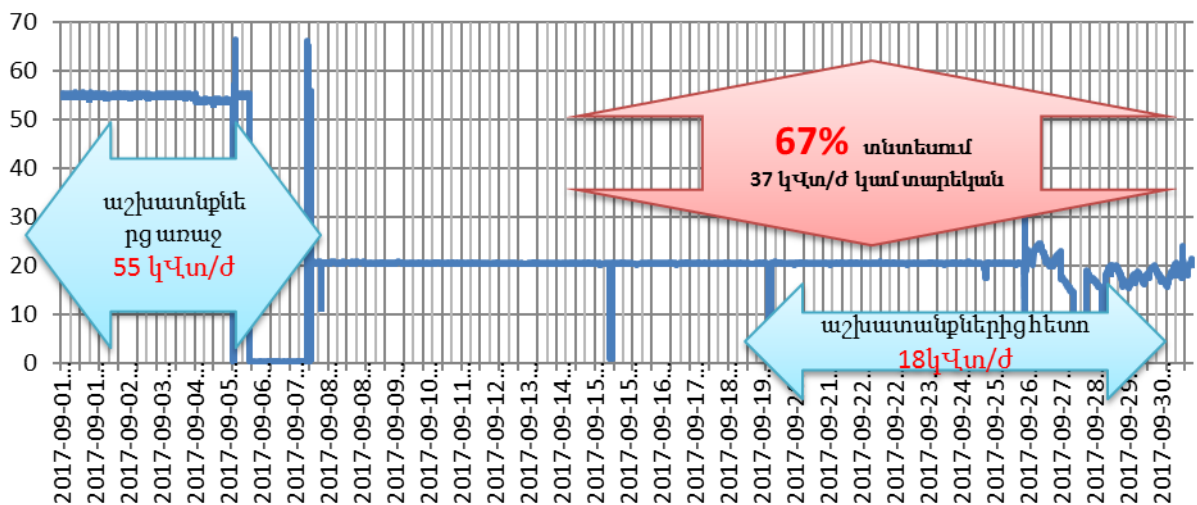
Սևան քաղաքի «Գոմաձոր» պոմպակայանում կատարված ուսումնասիրությունների



արդյունքում պարզվել է, որ հնարավոր է իրականացնել էլ. էներգիայի ծախսի էական տնտեսում: Պոմպը աշխատում էր 55կՎտ/ժամ հզորությամբ: Իրականացված աշխատանքների արդյունքում ստեղծվել է «INVERTOR» համակարգ, ինչը բերել է 37կՎտ/ժամ կամ տարեկան 324.0000կՎտ/ժամ (67%) էլ.էներգիայի տնտեսման: Նախատեսվում է իրականացնել

որոշակի շինարարական աշխատանքներ, որոնք կբերեն ևս 15% տնտեսում:

**կՎտ/ժ**



➤ **Կոդդաշեն**

Արմավիր մարզի Շենիկ և Արգինա գյուղական համայնքները սնող «Կոդդաշեն»

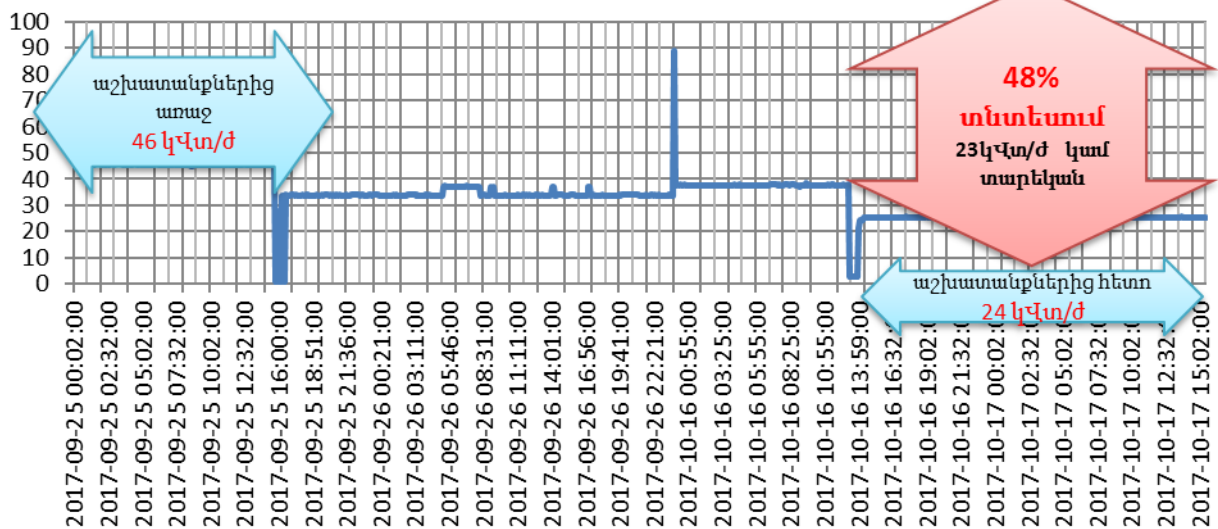


պոմպակայանում կատարված ուսումնասիրությունների արդյունքում պարզվել է, որ հնարավոր է իրականացնել էլ. էներգիայի ծախսի տնտեսում: Պարզվել է, որ գործող պոմպի չափանիշները չէին համապատասխանում նշված խորքային համակարգի պահանջվող չափանիշներին: Պոմպը

աշխատում էր 46կՎտ/ժամ հզորությամբ: Աշխատանքների օպտիմալացման նպատակով «Grundfos SP 60-21» պոմպը փոխարինվել է «Grundfos SP 60-16» պոմպով: Արդյունքում տնտեսված էլ. էներգիայի ծախսը կազմել է 23կՎտ/ժամ (48%) կամ տարեկան 200.000կՎտ/ժամ:



**կՎտ/ժամ**



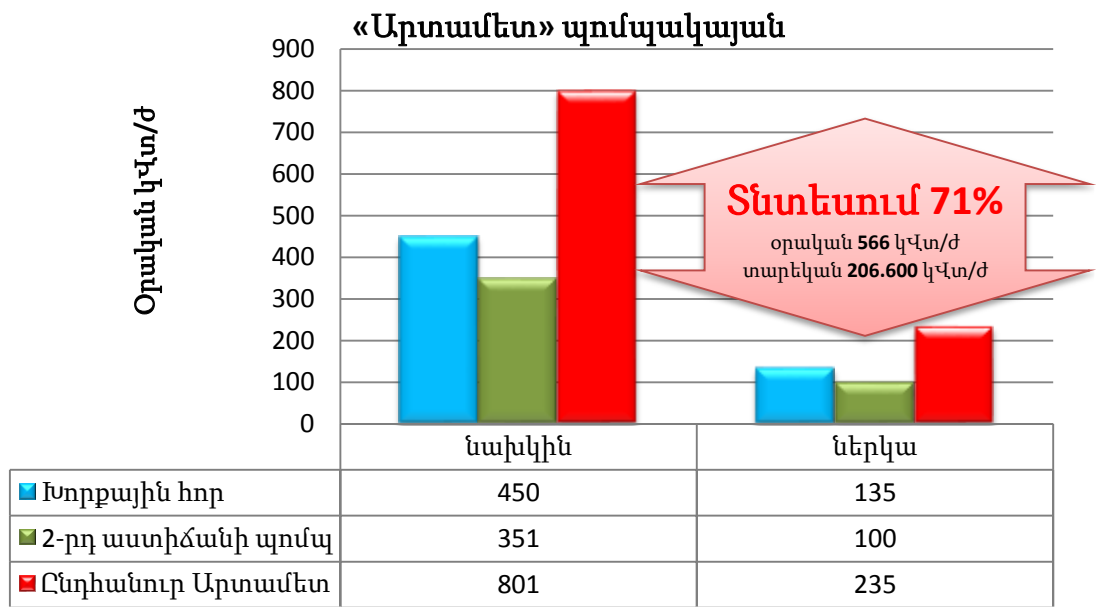
➤ **Արտամետ**

Արտամետ գյուղի պոմպային համակարգի ուսումնասիրության արդյունքում պարզվել է, որ պոմպային համակարգը սխալ է շահագործվում, ինչը առաջացնում է լուրջ խնդիրներ.

«Արտամետ» պոմպակայանի 2-րդ աստիճանի պոմպի սխալ շահագործման հետևանքով պոմպի դինամիկ ճնշումը կազմում էր 14.5մթն. այն ժամանակ, երբ ստատիկը՝ 10մթն. էր:

Մղվող ջրաքանակի ճիշտ վերաբաշխման արդյունքում դինամիկ ճնշումը հասցվել է 10.5մթն-ի՝ գրեթե զրոյացնելով ճանապարհային դիմադրության վրա ծախսվող 4մթն-ը: Բացի այդ հայտնաբերվել և վերացվել է մոտ 9լ/վ ջրակորուստով գաղտնի վթար, որը կազմում էր մղվող ջրաքանակի 60%-ը: Իրականացված աշխատանքները հնարավորություն են տվել «Արտամետ» պոմպակայանի 2-րդ աստիճանի պոմպակայանի ծախսի տարեկան 91.600կՎտ/ժամ կամ 64%-ի նվազեցմանը, իսկ խորքային հորի աշխատաժամը օրական 10 ժամից նվազեցնել 3 ժամի՝ տնտեսելով տարեկան 115.000կՎտ/ժամ էլեկտաէներգիա:

Գումարային տնտեսումը «Արտամետ» ընդհանուր պոմպային համակարգում կազմում է 206.600ԿՎտ/ժ կամ 71%:



### 3.3. ԱՏՀ խմբի կատարած աշխատանքներ

- 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:



- Արտադրատեխնիկական բաժնի համար թվով 6 կատարողական քարտեզների կազմում՝ A3 ֆորմատի:
- Ավան վարչական շրջանի ջրաչափական դիտահորերի թվով 12 A3 ֆորմատի սխեմաների կազմում և տպագրում՝ Երևանի քաղաքապետարան ներկայացնելու համար:
- Թվով 25 բնակավայրերի (քաղաքաներ և համայնքներ) կադաստրային քարտեզների վերափոխում «AutoCAD» ծրագրից դեպի «ArcGIS» և յուրաքանչյուր բնակավայրի համար տվյալների մշակում (ճանապարհներ, շենք-շինություններ և ջրագծեր):
- Երևան քաղաքի ջրահեռացման ցանցի տվյալների ճշտման աշխատանքների համար թվով 30 հատ A1 չափի քարտեզների կազմում և տպում:
- «Արևմուտք» և «Արևելք» ՏՏ-րի աշխատանքների համար ՀՀ բնակավայրերի լոգերներով գոտիների թվով 109 A3 ֆորմատի քարտեզների կազմում և տպագրում:
- «Հերիեր» և «Ջերմուկ» ջրաղբյուրների սխեմատիկ քարտեզների գծագրում:
- «Հայջրմուղկոյուղի» ՓԲԸ նախկին սպասարկման տարածքների ջրագծերի տվյալների ուղղում և թարմացում:
- «Արևելք» և «Արևմուտք» ՏՏ-րի սպասարկման տարածքների սահմանների վարչական քարտեզների կազմում:
- «Հայջրմուղկոյուղի» ՓԲԸ նախկին սպասարկման տարածքների բոլոր բնակավայրերի լոգերների գոտիների քարտեզների կազմում և տպում A3 ֆորմատով:
- Սպիտակ և Նոյեմբերյան քաղաքների սխեմատիկ քարտեզների գծագրում և տպում A0 ֆորմատով:
- Բաժանորդների տվյալների բազայի կառավարման վարչության կողմից տրամադրված խոշոր իրավաբանական և ֆիզիկական բաժանորդների վերաբերյալ տեղեկատվության մուտքագրում ԱՏՀ քարտեզագրման բազա և համապատասխան քարտեզի կազմում:
- 1-85 հեռախոսակենտրոնի կողմից գրանցված ջրագծերի և կոյուղագծերի վթարավերականգնողական աշխատանքների վերաբերյալ տեղեկատվության մուտքագրում ԱՏ համակարգ:

### 3.4. Կարգավարման խմբի աշխատանքներ

Հաշվետու ամսվա ընթացքում իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

- «SCADA» հեռակառավարման ծրագրի միջոցով ստացված տվյալներից պարզվել էր, որ «Շահումյան» տեղամասի Բաֆֆու փողոցում տեղադրված հոսքաչափը մեկ վայրկյանում ֆիքսում էր 144լ/վ ջրաքանակ, ինչը ավելի քան 20լ-ով գերազանցում էր մյուս օրերին տվյալ ժամում ֆիքսված տվյալներին: Սովորաբար առավոտյան ժամերին տվյալ տարածքում հոսքաչափը ֆիքսում է 125լ/վ ջրաքանակ : Ջրաքանակի ավելացման վերաբերյալ տեղեկացված «Շահումյան» տեղամասի աշխատակիցների կողմից պարզվել է, որ Բաֆֆու փողոցում տեղադրված ճնշման կարգավորիչը խափանվել է, ինչի հետևանքով ջրաքանակը տվյալ տարածքում ավելացել է: Կարգավորիչը կարգավորելուց հետո ջրաքանակը վերականգնվել է:
- «Հյուսիս» տեղամասի տարածքից դեպի Ավանի պահեստների հոսքաչափն ուղղվող ջրաքանակի ուսումնասիրությունից պարզվել է, որ 95լ/վ-ից ավելացել է 20լ/վ-ով՝ հասնելով 115լ/վ-ի: Ջրաքանակի ավելացման մասին տեղեկացվել է «Հյուսիս» տեղամասը: Պարզվել է, որ խափանվել է ճնշման կարգավորիչը, որի կարգաբերելուց հետո ջրաքանակը նվազել է՝ հասնելով 95լ/վ-ի:
- Քանաքեռավան գյուղի հարակից տարածքում գտնվող «Արգաքան» և «Արգնի-2» ջրատարների միացման հատվածում տեղադրված փականը կառավարվում է «SCADA» հեռակառավարման ծրագրի միջոցով, որով և ավելացվում է «Արգնի-2» ջրատարից դեպի «Արգաքան» ջրատար լցվող ջրաքանակը: Հոսանքի տատանման հետևանքով փականը փակվել էր, ինչի պատճառով «Արգաքան» ջրատար լցվող ջրաքանակը նվազել էր 95լ/վ-ով . «Մաշտոց» և «Շահումյան» տեղամասեր հասնելու էր 95լ/վ պակաս ջուր, իսկ «Արաբկիր» տեղամասի ջրաքանակը ավելանալու էր 95լ/վ-ով, ինչը կարող էր հանգեցնել «Արաբկիր» տեղամասի տարածքում գտնվող «Լամպեր» ՕԿՁ-ի գերլցմանը: Գերլցումից խուսափելու համար «Արգնի» պոմպակայանից դեպի «Լամպեր» ՕԿՁ մղվող ջրաքանակը նվազեցվել է 80լ/վ-ով «SCADA» հեռակառավարման համակարգի միջոցով: Ջրատար համակարգի կարգավարման խմբի կողմից մեխանիկական եղանակով բացվել է փականը՝ ապահովելով 160լ/վ ջրաքանակ և վերականգնելով «Մաշտոց» և «Շահումյան» տեղամասերի ջրաքանակը: «Լոկատոր» ընկերության կողմից փականը կառավարող «S550» սարքին միացվել է մարտկոց՝ հետագա խափանումներից խուսափելու համար:

➤ «Երևան-Գառնի» ջրատարից դեպի «Մասիս Խարբերդ» ՕԿՁ մղվում է 130լ/վ ջրաքանակ, ինչի արդյունքում «Արարատյան» պոմպակայանից «Մասիս Խարբերդ» ՕԿՁ ուղղությամբ 300կՎտ հզորությամբ պոմպը նախկին 14 ժամի փոխարեն աշխատում է 5 ժամ: «LOCATOR» ծրագրի միջոցով «Մասիս Խարբերդ» ՕԿՁ-ի մակարդակաչափից ստացված տվյալներից պարզ է դարձել, որ վերոնշյալ ՕԿՁ-ն ժամում առավելագույնը 22սմ-ով նվազելու փոխարեն, նվազում է 35սմ-ով, իսկ ՕԿՁ-ի էլքը աճել էր ընդհամենը 3սմ (ՕԿՁ-ի լցվածության նիշը 22սմ-ով բարձրանալու փոխարեն): Արդյունքում պահանջված ջրաքանակը չի հասնում «Մասիս Խարբերդ» ՕԿՁ: Որպեսզի ջրամատակարարման հետ կապված խնդիրներ չառաջանան, «Արարատյան» պոմպակայանից դեպի «Մասիս Խարբերդ» ՕԿՁ ուղղությամբ պոմպը շահագործվել է հավելյալ 4 ժամ, ինչի արդյունքում օգտագործվել է 1200կՎտ էլ. էներգիա: Ջրատարի վրա կատարվել են չափումներ, ինչից պարզվել է, որ Խարբերդ գյուղի մատույցներում, ջրատար համակարգի վրա, գոյություն ունի փական, որը ամբողջությամբ փակված էր, ինչի պատճառով տվյալ տարածքում առաջացել էր բարձր ճնշում, և, որպես հետևանք, «Խարբերդ» գյուղի տարածքում գտնվող ՕԿՁ-ից տեղի էր ունեցել գերլցում: Գոտիավորման խմբի կողմից փականը բացվել է, և արդյունքում կարգավորվել է Խարբերդ գյուղի տարածքում գտնվող ՕԿՁ-ի ջրաքանակը:

## 4. ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՑԱՆՑ ԵՎ ՍԵՐՎԻՍԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

### 4.1. Համակարգչային ցանց

Հոկտեմբեր ամսվա ընթացքում իրականացվել են հետևյալ համակարգչային և ցանցային աշխատանքները.

➤ Աբովյան 66ա հասցեից Ադոնցի 6/1 հասցե է տեղափոխվել Ֆինանսական և Վարչական տնօրինությունը, ինչի հետ կապված հաշվապահության համակարգիչներում կատարվել են ծրագրային փոփոխություններ, միացվել են «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ ցանցային միջավայրին և ինտեգրվել Ընկերության դոմենային սերվերին: Ադոնցի 6/1 հասցեից հեռահար միացմամբ գործարկվել է «Հայկական Ծրագրեր» հաշվապահական ծրագիրը:

➤ «Գորիս», «Տաշիր» տեղամասերում, ինչպես նաև Վանաձոր քաղաքի Հայքի 22 հասցեում իրականացվել են համակարգչային ցանցերի մոնտաժման և շտկման աշխատանքներ:

➤ Առևտրային տնօրինության «Կենտրոն» տեղամասը Աբովյան 62ա հասցեից տեղափոխվել է Աբովյան 66ա հասցե, ինչի հետ կապված վերոնշյալ տարածքներում կատարվել են համակարգչային և հեռախոսային ցանցերի, ազդանշանային համակարգի ապամոնտաժման և մոնտաժման աշխատանքներ :

Հաշվետու ամսվա ընթացքում իրականացվել են պրոֆիլակտիկ և արագ արձագանքման այցեր «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ ՀՀ տարածքում գտնվող որոշ հասցեներ, կատարվել է համակարգչային, տպող-պատճենահանող, ցանցային տեխնիկայի զննում և վերանորոգում, տրամադրվել է ծրագրային ապահովման աջակցություն:

### 4.2 Ինտերակտիվ համակարգ

Հոկտեմբեր ամսին ծրագրային ապահովման խմբի կողմից մշակվել և ստեղծվել է հնարավորություն «Ինտերակտիվ» համակարգի միջոցով փոխարինված ջրաչափերի գործընթացը ավտոմատացման ուղղությամբ: Այսուհետ Շահագործման տարածաշրջանների տնօրինությունները և Տեխնիկական տնօրինության ստորաբաժանումները հնարավորություն ունեն ջրաչափը փոխարինելուց հետո ավելացնել ներքին հայտագիր ուղված Ջրաչափերի կառավարման բաժնին կամ Տարածաշրջանի առևտրային տնօրինություններին՝ ջրաչափը օրինականացնելու նպատակով: Հայտագրում հնարավոր է նշել ինչպես նախորդ, այնպես էլ նոր

(փոխարինված) ջրաչափի տվյալները : Այդ մեխանիզմի շնորհիվ հնարավոր է հսկել հայտագրի հետագա ընթացքը և ժամկետները (ըստ ՀԾԿՀ պահանջների):

Նոր փաստաթղթաշրջանառության ծրագրի կիրառման, հետագա զարգացման և Ընկերության ստորաբաժանումներում ներդնելու նպատակով Ծրագրային ապահովման խմբի կողմից դասընթացներ են կազմակերպվել Հաճախորդների սպասարկման գրասենյակների աշխատակիցներին և Հաճախորդների սպասարկման վարչության աշխատակիցներին ծրագրի առանձնահատկություններին ծանոթացնելու ուղղությամբ: Այժմ Ընկերության բոլոր ստորաբաժանումները աշխատում են նոր փաստաթղթաշրջանառության ծրագրով:

Աշխատանքային ընթացքում են նոր բաժանորդ ձևակերպելու ընթացակարգի նախագծի մշակման տարբերակները և այդ տարբերակների փաստաթղթաշրջանառության մեջ կիրառման մեխանիզմների ապահովման եղանակները:

Հաշվետու ամսում Մարդկային ռեսուրսների կառավարման բաժնի կողմից կիրառվող ծրագրային ապահովման մեջ ավելացվել է Զինվորական կոմիսարիատների համար Ընկերության աշխատակիցների վերաբերյալ անհրաժեշտ տվյալների լրացման հնարավորությունը:

Ծրագրային ապահովման և նորագույն տեխնոլոգիաների խմբերի կողմից համատեղ մշակվել են «Microsoft Office» փաթեթի վերապատրաստման դասընթացների անցկացման ծրագիր, որը բախկացած է մի քանի մակարդակներից, որոնք ուղղված են աշխատակիցներին վերապատրաստելու աշխատանքային պահանջներին համապատասխան:

Ընկերության ընտրած տեղեկատվական տեխնոլոգիաների քաղաքականության բաղկացուցիչ մասն է Ընկերության տվյալների պահպանումը, անվտանգությունը և կառավարումը: Ընկերության հետ պայմանագրային հիմունքներով տեղեկատվական տեխնոլոգիաների ոլորտում ծառայություններ մատուցող կազմակերպությունների հետ հանդիպումներ են կազմակերպվել՝ վերոնշյալ բաղադրիչների ապահովման նպատակով: Արդյունքում մշակվել է տվյալների անվտանգության, պահպանման և կառավարման մեթոդը ընկերության համակարգում:

### **4.3 Բջջային օպերատորներ և ինտերնետ**

Հոկտեմբեր ամսվա ընթացքում «Ucom» ընկերության հետ տեղի էի ունեցել հանդիպում- քննարկում, որի ընթացքում «Վեոլիա Ջուր» Ընկերության կողմից առաջադրվել են մի

շարք հարցեր՝ կապված «Ucom» ընկերության կողմից տրամադրվող «V-Office» հեռախոսային ծրագրի հետ: «Ucom» ընկերությունից պահանջվել է 1-85 հեռախոսակենտրոնի հեռախոսագանգերի ձայնագրությունների պահոցը տեղափոխել «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ սերվերների վրա: Քննարկման արդյունքում «Ucom» ընկերությունը պատրաստակամություն է հայտնել շտկելու բոլոր առաջադրված խնդիրներն ու թերությունները:

#### **4.4. Նոր սարքավորումներ և ծրագրեր**

Ընկերության աշխատանքներն առավել արդյունավետ կազմակերպելու համար հաշվետու ամսում ձեռք են բերվել Տեխնիկական և Ֆինանսական Տնօրինությունների համար 3 բազմաֆունկցիոնալ սպիչներ և թվով 4 նոութբուք, իսկ Ծրագրավորման խմբի համար 1 գերհզոր համակարգիչ և 1 նոութբուք:

## 5. ԼՐԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

Ճիշտ է, աշնանը ջրամատակարարման գործում իրավիճակի սրությունը սկսել է նվազել, ու թեման կամաց-կամաց կորցնում է իր հրատապությունը, սակայն այն շարունակում է գերակայել Ընկերության մասին ՁԼՄ-ների հրապարակումներում: Առանձնապես ակտիվ է եղել բնակիչների բողոքներով զբաղվող «ATV» հեռուստաալիքը: Դրականն այստեղ այն է, որ հեռուստաալիքի ելույթները թույլ են տալիս իմանալ համակարգի խոցելի տեղերը, սպառողներին հուզող հարցերը ու միջոցներ ձեռնարկել իրավիճակի շտկման համար: Հանրային կապերի ծառայությունն այստեղ իր խնդիրը տեսել է նրանում, որ լրագրողների հարցումներին արագ արձագանքելու շնորհիվ նախ՝ խուսափի Ընկերության հանիրավի քննադատությունից և հետո՝ ներկայացնի «Վեոլիա Ջուր» Ընկերությանը, որպես սպառողների բողոքների նկատմամբ ուշադիր Օպերատորի:



Ծառայությունների սակագների ճշգրտման հայտը շարունակել է մնալ հասարակության



ուշադրության կենտրոնում: Լրագրողների հարցումների նկատմամբ, Ընկերությունը որոշակի զսպվածություն է ցուցաբերել, սահմանափակվելով պարզաբանմամբ, որ խոսքը օրենսդրությամբ նախատեսված պարտավորության մասին է: Սակայն անհրաժեշտության դեպքում նաև հակադարձվել է հրապարակումներին: Ի պատասխան պնդումներին, թե սակագնի բարձրացումը շատ տնտեսագետներ, մասնագետներ և փորձագետներ չհիմնավորված են համարում, «Վեոլիա Ջուր» Ընկերության կողմից բազմիցս նշվել է, որ Վարձակալության պայմանագրից և լիցենզիայի պահանջներից ելնելով Ընկերությունը պարտավոր է ամեն տարի ներկայացնել սակագների ճշգրտման հայտ:



Հոկտեմբեր ամսին դեռ իրեն զգացնել է սովել նախորդ ամիսներին մամուլում հնչած բողոքները՝ սեփական ջրագծերի կառուցման նոր

կարգի դժվարությունից: Դրա ցայտուն արտահայտությունը «Արմենիա» հեռուստաալիքի «Պոստսկրիպտում» հաղորդաշարի արձագանքն էր: Թեման ներկայացվել է զգալի խորությամբ, «Մինչև ցամաք առուն ջուր գա» հաղորդումը կարելի է անվանել այդ հեռուստաալիքի համար բավական օբյեկտիվ: Լրագրողի թիրախը հանդիսացել է գործող կարգը և դրա հեղինակները: «Վեոլիա Ջուր» Ընկերությունը ներկայացվել է որպես միայն կարգի կատարող: Դրան նաև նպաստել է այն, որ Ընկերության կողմից մանրամասն պարզաբանումներ են տվել Իրավաբանական և հաճախորդների սպասարկման տնօրենը և Երևանի տարածաշրջանի առևտրային տնօրենը:

Իսկ Ընկերության առաջընթացը ջրամատակարարման ոլորտում ներկայացվել է Վանաձորի մի քանի թաղամասերի օրինակով, որտեղ տարիներ շարունակ ջրի քրոնիկ անբավարարություն է զգացվել, իսկ ներկայումս, մի քանի ամսվա ջանքերի արդյունքում, առկա է



շուրջօրյա ջրամատակարարում: Այդ մասին վկայում են իրենք՝ սպառողները: Կա համոզվածություն, որ Վանաձորում հաջորդ ամառ իրավիճակը այսչափ լարված չի լինի: Թեմային անդրադարձել են «Հ2», «Կենտրոն» ու «Yerevan Today» հեռուստաալիքները:

Բայց հիմնականը Հանրային կապերի ծառայության համար եղել է



նախապատրաստական աշխատանքը հոկտեմբերին Պրահայում «Վեոլիա Գրուպ»-ի Կենտրոնական և Արևելյան Եվրոպայի գոտու երկրների ղեկավարների հավաքի համար «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ Ընկերության գործունեության մասին պատմող տեսաֆիլմի պատրաստումը: Ընդհանուր առմամբ

պատրաստվել է տեսաֆիլմի 3 տարբերակ, որից մեկը, ինչպես նաև մի շարք թեմատիկ լուսանկարներ, ներկայացվել է այնտեղ ցուցադրման:

Հոկտեմբերին շարունակել է ակտիվանալ Վեոլիա Ջրի Ֆեյսբուքյան պաշտոնական էջի աշխատանքը: Փաստորեն, բոլոր տեսանյութերը, լուսանկարները եւ մամուլում հրապարակվող հոդվածները այս կամ այն չափով կրկնվում են տվյալ էջում՝ ի տես վերջինիս ավելի քան 3000 բաժանորդների: