

«ՎԵՈՆԻԱ ԶՈՒՐ» ՓԲԸ

ԱՄՍԱԿԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՈՒԼԻՍ - 2018



1. Շահագործման տարածաշրջանի տնօրինություններ	4
1.1. Ջրատարներ	5
1.2. Ջրամատակարարման համակարգի կառավարում	7
1.3. Ջրաչափերի փոխարինում և տեղափոխում	17
1.4. Ջրահեռացման համակարգ	17
1.5. Կեղտաջրերի մաքրում և հեռացում	19
1.6. Էներգոհամակարգ	20
1.7. Մեքենա-մեխանիզմներ	23
2. Առևտրային տնօրինություններ	25
2.1. Բաժանորդների տվյալներ	26
2.2. Հասույթ	26
2.3. Փանծում	29
2.4. Դեբիտորական պարտքեր	29
2.5. Ջրաչափեր	31
2.6. Ապօրինի միացումների հայտնաբերում և վերացում	32
3. Տեխնիկական տնօրինություն	33
3.1. Ջրամատակարարման շարունակականություն	34
3.2. Էլեկտրաէներգիայի կառավարում	36
3.3. Աշխարհագրական տեղեկատվական համակարգ	38
3.4. Կարգավարման խմբի աշխատանքներ	39
4. Համակարգչային ցանց և սերվերային համակարգ	41
4.1. Համակարգչային ցանց	42
4.2. Ինտերակտիվ համակարգ	42
4.3. Բջջային օպերատորներ և ինտերնետ	42
4.4. Նոր սարքավորումներ և ծրագրեր	42
5. Լրատվական ծառայություն	43
6. Որակի, առողջության և անվտանգության ծառայություն	46
6.1. Փաստաթղթերի մշակում	47
6.2. Դասընթացներ	47
6.3. Ռիսկերի հայտնաբերում/մեղմացնող միջոցառումների կիրառում	48

ՀԱՅԱԳՈՐԾՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԻ
ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ





Հաշվետու ժամանակահատվածում Տարածաշրջանների Տնօրինությունների սպասարկման տարածքում գտնվող մի շարք քաղաքներում և գյուղերում իրականացվել են վթարաորոնողական և ջրագծերի վերակառուցման, ջրակորուստների հայտնաբերմանն ու վերացմանն ուղղված աշխատանքներ, մասնավորապես

1.1 Ջրատարներ

Քաղաք Երևան

● Լայնածավալ վթարավերականգնողական աշխատանքներ են իրականացվել Արարատյան պոմպակայանից Երևան քաղաքի մի մասի ջրամատակարարումն ապահովող $D=1000$ մմ ջրատարի վրա: Մոտ 20 ժամ տևողությամբ աշխատանքներում ընդգրկվել է շուրջ 16 միավոր տեխնիկա: Ջրատարի ողջ երկայնքով վերացվել է թվով 8 վթար: Ջրատարից սնվող երկու խոշոր վարչական շրջանները Շենգավիթը և Էրեբունին, երկարատև ջրագրկումից զերծ պահելու նպատակով իրականացվել է Երևան քաղաքի ջրամատակարարման ցանցում ժամային գրաֆիկների փոփոխություն, որի շնորհիվ հնարավոր է դարձել քաղաքի հյուսիսային հատվածի ջրային ռեսուրսներն ուղղել ջրագրկված վարչական շրջաններ և հատվածաբար ջրով ապահովել ողջ քաղաքը: Կատարված աշխատանքների արդյունքում բարձրացել է ջրատարի շահագործման հուսալիությունը, կանխվել են հավանական վթարները, ապահովվել է ջրամատակարարման շարունակականությունը:



Քաղաք Ալավերդի



● $D=600$ մմ «Ագարակ» ջրատարի վրա գոտիավորման խմբի աշխատակիցների կողմից իրականացված ուսումնասիրությունների արդյունքում հայտնաբերված գաղտնի վթարը վերացնելու արդյունքում խնայվել է $Q=15$ լ/վ ջրաքանակ:

«Ագարակ» ջրատարի ջրամատակարարման սխեմա

● D=600մ «Ագարակ» ինքնահոս ջրատարի փոքր հիդրավիկական թեքության պատճառով առաջանում էր տեղափոխվող ջրաքանակի թողունակության խնդիր: Խնդրի լուծման նպատակով կառուցվել է D=300մ L=15մ պողպատե ջրագիծ, որը միացվել է ջրատարին և ավելի ցածր նիշի վրա գտնվող D=600մ թուջե ջրագծին:



Ագարակ ջրատարի ջրամատակարարման սխեմա

Հովուների համայնք



Զույգադրյուրի ջրատարի՝ Հովուների համայնքի ջրամատակարարման սխեմա

● Հովուների համայնք տանող ճանապարհի մոտակայքում, Զույգադրյուրի ջրատարից անջատվել է D=250մ վթարված պողպատե ջրագիծ, ինչի արդյունքում շահագործումից հանվել է L=2000մ ջրագիծ և խնայվել Q=30լ/վ ջրաքանակ:

Ամբերդի համայնք

● Էջմիածին քաղաքն ու տասնյակ գյուղերը սնուցող ջրատարերի հիդրավիկական փորձարկումների, ջրաքանակի չափումների, ինչպես նաև պիտեգոմետրական գծերի կազմման և ուսումնասիրության արդյունքում հայտնաբերված թեքությունների վերացման հետևանքով շահագործումից հանվել է D=300մ L=1500մ վթարված ջրատարի հատված և խնայվել 10լ/վ ջրաքանակ:



Ամբերդի ձորով անցնող ջրատարների ջրամատակարարման սխեմա

Դաշտ համայնք



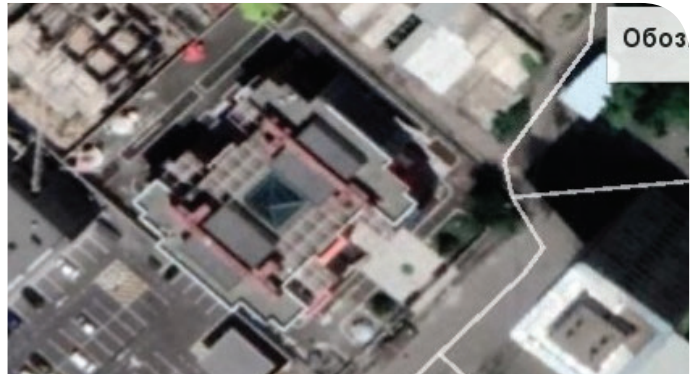
Դաշտ համայնքի ջրամատակարարման սխեմա

● Այգեկ, Բաղրամյան, Շահումյան և Բանավան համայնքները սնուցող ջրատարում առկա ճնշման ճանապարհային կորուստները նվազեցնելու նպատակով կառուցվել է D=100մ ջրագիծ, իսկ ջրագծից սնվող Դաշտ համայնքի D=100մ միացումը տեղափոխվել է այլ ջրատարի վրա:

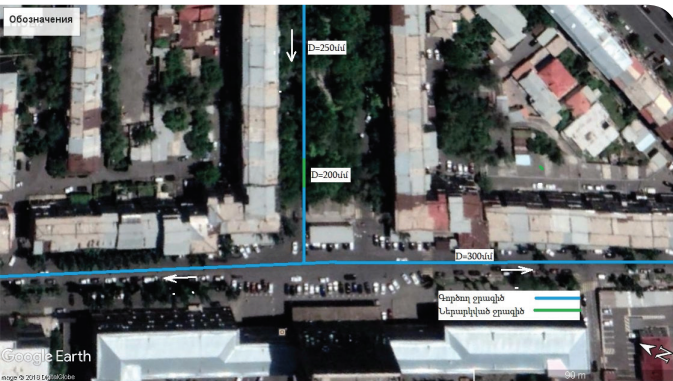
1.2. Ջրամատակարարման համակարգի կառավարում

Քաղաք Երևան

● Դավթաշեն թաղամասի Փիրույան փողոցում կատարված չափումների արդյունքում հայտնաբերվել է $D=250$ մմ $L=150$ մ վթարված ջրագիծ: Վերջինս խցափակվել և հանվել է շահագործումից: Իրականացված աշխատանքների արդյունքում խնայվել է $Q=3$ լ/վ ջրաքանակ:



Փիրույան փողոցի ջրամատակարարման սխեմա



Կուրիտաս փողոցի ջրամատակարարման սխեմա

● Հակոբյան և Կուրիտաս փողոցների խաչմերուկի մոտ $D=250$ մմ թուջե ջրագծի վթարը վերացնելու նպատակով ջրագծի մեջ ներարկվել է $D=200$ մմ $L=9$ մ պողպատե ջրագիծ: Աշխատանքների արդյունքում խնայվել է $Q=2$ լ/վ ջրաքանակ:

● Վաղարշյան-Համբարձումյան փողոցների խաչմերուկում կառուցվել է $D=100$ մմ $L=5$ մ ջրագիծ, որի միջոցով Համբարձումյան փողոցը սնուցող $D=200$ մմ ջրագծի միացումը տեղափոխվել է Ավետիսյան փողոցի ճնշումային ջրագծի վրա: Աշխատանքների արդյունքում Համբարձումյան և Գյուլակյան փողոցում կարգավորվել են ջրի ճնշման հետ կապված տևական խնդիրները:



Համբարձումյան փողոցի ջրամատակարարման սխեմա



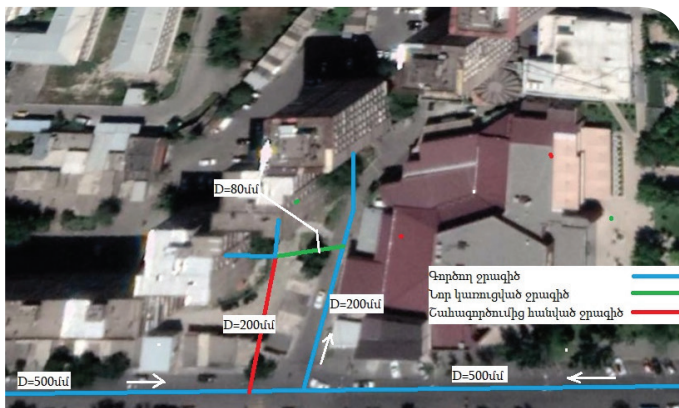
Խաչատրյան փողոցի ջրամատակարարման սխեմա

● Խաչատրյան 25 շենքի ներքին ցանցից դեպի նախկին պոմպակայան գնացող վթարային ջրագիծը խցափակելու արդյունքում շահագործումից հանվել է $D=100$ մմ ջրագիծ և խնայվել է $Q=2$ լ/վ ջրաքանակ:

● Սարմենի 92 շենքը սնուցող $D=50$ մմ $L=15$ մ պողպատե ջրագծի վթարված հատվածը փոխարինվել է $D=40$ մմ $L=15$ մ պոլիէթիլենային ջրագծով՝ արդյունքում խնայելով $Q=1$ լ/վ ջրաքանակ:



Սարմենի փողոցի ջրամատակարարման սխեմա



Սվաճյան փողոցի ջրամատակարարման սխեմա

● Սվաճյան փողոցից դեպի շենքեր գնացող 2 հատ $D=200$ մմ ջրագծերի միջև կառուցվել է $D=80$ մմ $L=20$ մ հիդրավիլիկական կապ: Կատարված աշխատանքների արդյունքում շահագործումից հանվել է ավտոտնակների տակով անցնող $D=200$ մմ $L=70$ մ վթարային հատվածը:

● «Կենտրոն» տեղամասի սպասարկման տարածքում գտնվող Սարի Թաղի 6 փողոցով անցնող $D=50$ մմ պողպատե ջրագիծը ամբողջովին քայքայվել էր ու դարձել վթարային: Ցանցում առկա էր ճնշման անկում, որը առաջացնում էր բնակիչների արդարացի դժգոհությունը: Խնդրի կարգավորման համար տեղամասի աշխատակիցների կողմից իրականացվել է քայքայված պողպատե ջրագծի փոխարինման աշխատանքներ: $D=50$ մմ պողպատե ջրագծի $L=92$ մ երկարությամբ հատվածը փոխարինվել է $D=63$ մմ պոլիէթիլենային ջրագծով:



● Նոր կառուցված ջրագծից իրականացվել են թվով 10 բաժանորդների մուտքագծերի միացումներ՝ $D=20$ մմ $L=20$ մ պոլիէթիլենային խողովակներով, ինչպես նաև տեղադրվել են $D=20$ մմ փականներ: Կատարված աշխատանքների արդյունքում ջրամատակարարման ցանցում հաստատվել է բավարար ճնշում, կարգավորվել է բնականոն ջրամատակարարումը:

● Արամի, Թումանյան փողոցներում, ինչպես նաև Սարյան-Պուշկին խաչմերուկում $D=25$ մմ և $D=80$ մմ ջրագծերի վրա իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների շրջանակներում հայտնաբերվել և վերացվել է թվով 3 վթար, խնայվել է մոտ 23 լ/վ ջրաքանակ:





- Նոր Նորքի 1-ին զանգվածում՝ Նանսենի փողոցում, և Նոր Նորքի 5-րդ զանգվածում՝ Բ.Մուրադյան փողոցում իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների շրջանակներում $D=100$ մմ ջրագծի վրա հայտնաբերվել և ճեղքի գոդման միջոցով վերացվել է թվով 2 վթար, որի արդյունքում խնայվել է 3.5 լ/վ ջրաքանակ:

- Բագրատունյաց 47 հասցեում $D=100$ մմ ջրագծի խցափակման միջոցով խնայվել է մոտ 2լ/վ ջրաքանակ:

- Մանթաշյան փողոցում իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների շրջանակներում $D=80$ մմ ջրագծի վրա հայտնաբերվել է վթար և իրականացվել է $L=2$ մ հատվածի փոխարինում: Արդյունքում խնայվել է 2լ/վ ջրաքանակ:

Քաղաք Գյումրի

- 61 թաղամասը սնուցող $D=150$ մմ թուջե ջրագիծը անջատվել է Դուդկո փողոցի ջրագծից անջատման և Շիրակացի փողոցով անցնող $D=300$ մմ թուջե ջրագծից միացման արդյունքում լուծվել են թաղամասի անբավարար ջրամատակարարման հետ կապված խնդիրները:



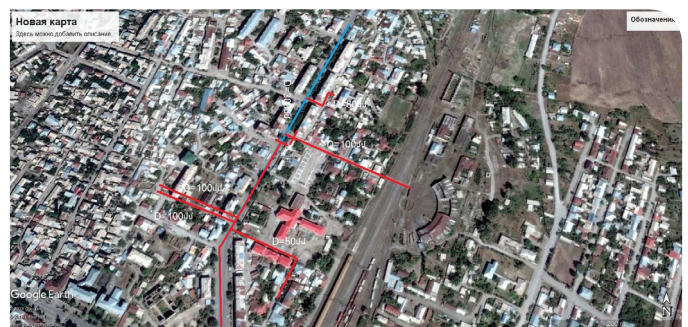
Շիրակացի-Դուդկո խաչմերուկի ջրամատակարարման սխեմա



Խրիմյան Հայրիկ փողոցի ջրամատակարարման սխեմա

- Խրիմյան Հայրիկ փողոցով անցնող $D=300$ մմ վթարված ջրագծի անջատման արդյունքում շահագործումից հանվել է $L=600$ մ ջրագիծ և խնայվել 4լ/վ ջրաքանակ:

- Ղանդիլյան փողոցով անցնող $D=300$ մմ թուջե ջրագծից անջատվել են տարաբնույթորեն կառուցված, շինարարական նորմաներին և կանոններին չհամապատասխանող, վթարված $D=300$ մմ $L=350$ մ, $D=100$ մմ $L=450$ մ, $D=80$ մմ $L=65$ մ և $D=50$ մմ $L=320$ մ ջրագծեր: Ձեռնարկված աշխատանքների արդյունքում խնայվել է 7լ/վ ջրաքանակ: Խնայված ջրաքանակն ուղղվել է այլ գոտիների ջրամատակարարման բարելավմանը:



Ղանդիլյան փողոցի ջրամատակարարման սխեմա

Քաղաք Կանաձոր

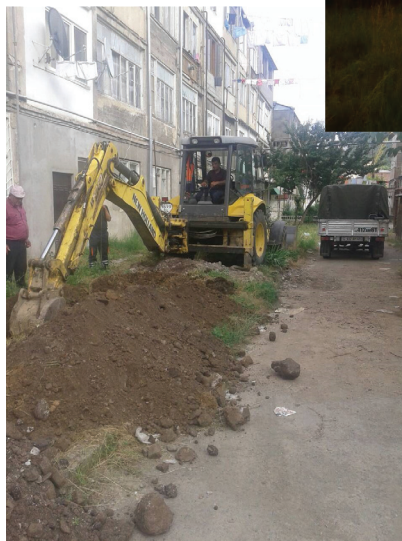
● Հակոբյան փողոցով անցնող D=100մ L=100մ թուջե վթարային ջրագիծը դուրս է բերվել շահագործումից, իսկ ջրագծից սնվող 2 բաժանորդների միացումները տեղափոխվել են փողոցը սնուցող D=150մ հիմնական ջրագծի վրա: Արդյունքում հնարավոր դարձավ խնայել 2լ/վ ջրաքանակ:



Հակոբյան փողոցի ջրամատակարարման սխեմա

Քաղաք Կապան

● Շահումյան 6 և 8 շենքերը սնող ջրագծի վրա առկա էր անբավարար ճնշում, ինչի հետևանքով վերոնշյալ շենքերի բարձր հարկերում առաջանում էր ջրաքանակի սակավություն: Գոտիավորման խմբի և «Կապան» տեղամասի աշխատակիցների կողմից համատեղ իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների արդյունքում հայտնաբերվել է գաղտնի վթար, որը հանգեցրել էր ջրի ճնշման անկմանը: Վթարավերականգնողական աշխատանքների շրջանակում կոռոզիայի ենթարկված և հետագա շահագործման համար ոչ պիտանի մետաղական ջրագծի մոտ L=150մ հատվածը փոխարինվել է D=25-63մ պոլիէթիլենային խողովակաշարով: Կատարված աշխատանքների արդյունքում խնայվել է մոտ 3 լ/վ ջրաքանակ, վերականգնվել է վերոնշյալ շենքերի լիարժեք ջրամատակարարումը, բարձրացել է ջրագծի շահագործման հուսալիությունը:



Քաղաք Արմավիր

● Հանրապետության փողոցում իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների շրջանակներում D=150մ պողպատե ջրագծի վրա հայտնաբերվել է անցքի գոդման միջոցով վերացվել է վթար, խնայվել է մոտ 1լ/վ ջրաքանակ:

Քաղաք Գավառ

● N95414 գորամասի ջրամատակարարումն իրականացվում էր D=100մ մետաղական ջրագծով, որը գտնվում էր քայքայված վիճակում և հուսալի չէր հետագա շահագործման համար: Զորամասի ջրամատակարարման բարելավման և հետագա հավանական վթարների կանխարգելման նպատակով «Գավառ» տեղամասի աշխատակիցների ուժերով և գորամասի ղեկավար անձնակազմի աջակցությամբ կառուցվել է D=32մ L=1000մ պոլիէթիլենային ջրագիծ: Կառուցվել է նաև ջրաչափական դիտահոր, որտեղ տեղադրվել է նոր ջրաչափական հանգույց: Կատարված աշխատանքների արդյունքում բարելավվել է գորամասի ջրամատակարարումը, բարձրացել է ջրագծի շահագործման հուսալիությունը:

● Ազատության 4, 5, 6 հասցեի շենքերը սնող D=100մմ պողպատյա ջրագիծը, որը շահագործվում էր դեռևս 1970-ական թվականներից, գտնվում էր քայքայված և ամբողջովին վթարային վիճակում: Նշված շենքերի հուսալի շարունակական ջրամատակարարումն ապահովելու համար անհրաժեշտ էր իրականացնել մուտքագծերի վերանորոգում:

«Գավառ» տեղամասի աշխատակիցների կողմից D=100մմ պողպատե ջրագծի L=250մ հատվածը փոխարինվել է D=63մմ պոլիէթիլենային խողովակով:

Կատարված աշխատանքների արդյունքում խնայվել է մոտ 7լ/վ ջրաքանակ, բարձրացել է ջրագծի շահագործման հուսալիությունը:



Քաղաք Վարդենիս



● N 59016 գործարարի ջրամատակարարումը խաթարվել էր: Ջրի անբավարար ճնշումը թույլ չէր տալիս գործարարին ապահովել անհրաժեշտ ջրաքանակով:

Խնդրի լուծման նպատակով տեղամասի և գոտիավորման խմբի աշխատակիցների համատեղ ուժերով իրականացվել է ուսումնասիրություն ջրագծի ողջ երկայնքով: Վթարառոտողական աշխատանքների արդյունքում Գեղամասար խոշորացված համայնքի վարչական տարածքում հայտնաբերվել է D=100մմ խողովակով ապօրինի ջրամիացում «Շատջրեք» կապտաժից Վարդենիս քաղաքը սնող D=300մմ ջրագծի վրա: Ուսումնասիրության արդյունքում պարզ է դարձել, որ նշված ապօրինի ջրագիծը փրցված է Գեղարքունիքի մարզի Մեծ Մասրիկ համայնքը սպասարկող D=150մմ ջրագծին: Տեղամասի աշխատակիցների կողմից իրականացվել է ապօրինի ջրագծի ապամոնտաժում և խցափակում, խնայվել է 11լ/վ ջրաքանակ:

Կատարված աշխատանքների արդյունքում կասեցվել է ապօրինի ջրագրությունը, գործարարի ջրամատակարարման ցանցում վերականգնվել է անհրաժեշտ ջրաքանակը:

Քաղաք Ապարան

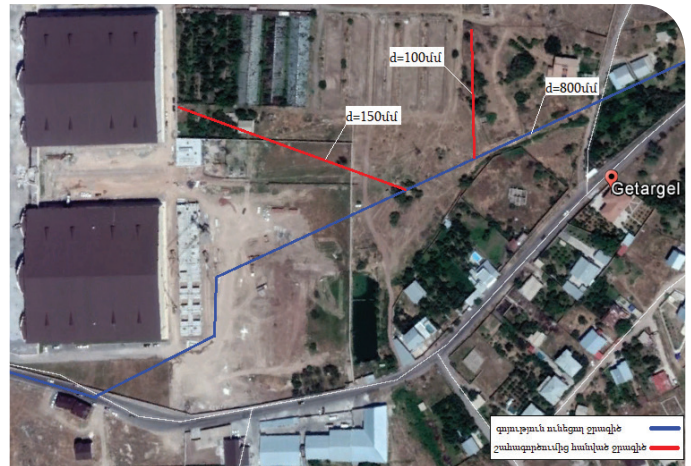
● Ա.Սաֆարյան փողոցում խցափակվել և շահագործումից հանվել է D=65մմ L=350մ վթարային հին ջրագիծ, ինչի շնորհիվ ջրամատակարարման ցանցը դարձել է ավելի կառավարելի, ինչպես նաև խնայվել է Q=2լ/վ ջրաքանակ:



Ա.Սաֆարյան փողոցի ջրամատակարարման սխեմա

Գետարգել համայնք

● Համայնքում կատարված չափումների արդյունքում հայտնաբերվել և շահագործումից հանվել է «Կաթնաղբյուր» $D=900$ մ ջրատարից սնվող $D=150$ մ $L=190$ մ և $D=100$ մ $L=80$ մ երկարությամբ վթարված ջրագիծ, ինչի շնորհիվ խնայվել է $Q=4$ լ/վ ջրաքանակ:



Գետարգել համայնքի ջրամատակարարման սխեմա

Բալահովիտ համայնք



Բալահովիտ համայնքի ջրամատակարարման սխեմա

● Ջրամատակարարման ցանցի բարելավման և կարգավորման նպատակով համայնքը սնուցող $D=150$ մ ջրագծի վրա հայտնաբերվել ու կարգաբերվել են ճնշման տեղական դիմադրություն ստեղծող մի շարք հատվածներ և տեղադրվել $D=150$ մ 2 հատ գծային փական: Կատարված աշխատանքների արդյունքում հնարավոր է դարձել նվազեցնել «Կաթնաղբյուր 2-րդ» ջրատարի ստատիկ ճնշումները և բարձրացնել ջրաղբյուր-ջրամատակարար համակարգերի շահագործման արդյունավետությունը:

Օշական և Ոսկեվազ համայնքներ

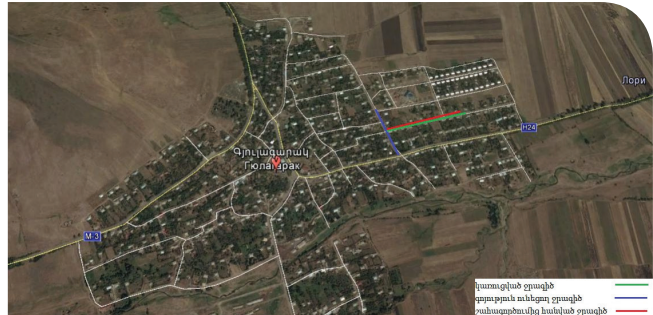
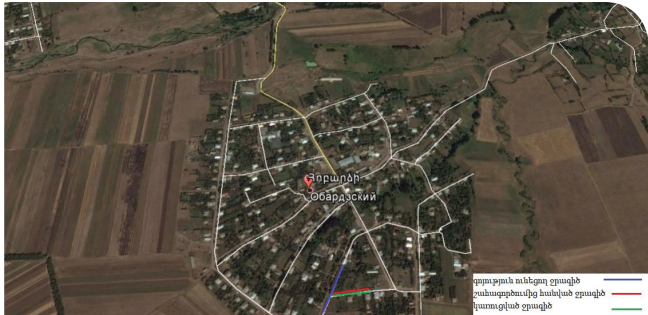
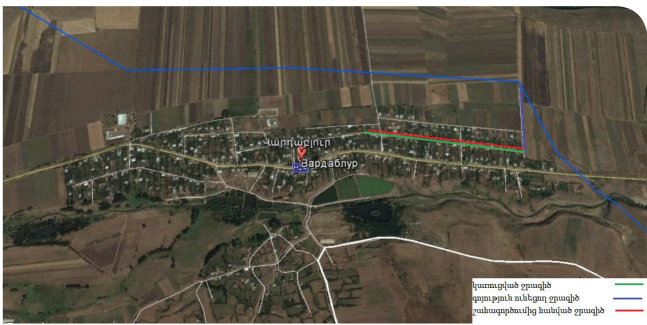
● Օշական և Ոսկեվազ գյուղերը սնող ջրագծերի որոշ հատվածներ անցնում էին «Հայասի» գործարանի և հարակից սեփական այգիների միջով: Շրջանցման նպատակով կառուցվել է $D=300$ մ $L=25$ մ պողպատե, $D=200$ մ $L=300$ մ և $D=110$ մ $L=80$ մ պոլիէթիլենային ջրագծեր, ինչպես նաև տեղադրվել են 1 հատ $D=400$ մ, 1 հատ $D=200$ մ, 2 հատ $D=150$ մ, 1 հատ $D=100$ մ փականներ: Իրականացված աշխատանքների արդյունքում շահագործումից հանվել է $D=300$ մ $L=980$ մ թուջե և $D=160$ մ $L=1415$ մ պոլիէթիլենային ջրագծերը և Ոսկեվազ համայնքի $W=500$ լսմ ՕԿՁ-ն խնայելով 10 լ/վ ջրաքանակ:



Օշարակ տեղամասի Օշական և Ոսկեվազ գյուղերի ջրամատակարարման սխեմա

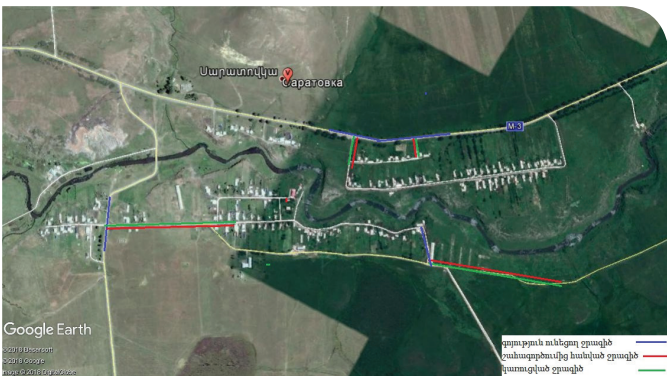
Վարդաբլուր, Հոբարձի, Ամրակից, Գյուլագարակ համայնքներ

● Վարդաբլուր, Հոբարձի, Ամրակից, Գյուլագարակ համայնքներում ջրամատակարարման բարելավման նպատակով կառուցվել են համապատասխանաբար $D=160$ մ $L=700$ մ, $D=50$ մ $L=57$ մ, $D=40$ մ $L=65$ մ և $D=32$ մ $L=100$ մ պոլիէթիլենային ջրագծեր: Աշխատանքների իրականացման արդյունքում կարգավորվել է համայնքների ջրամատակարարման առկա խնդիրներից մեծ մասը:



Վարդաբեթ, Հորարձի, Ամրակից, Գյուլագարակ գյուղերի ջրամատակարարման սխեմա

Սարատովկա համայնք



● Սարատովկա համայնքում ջրամատակարարման բարելավման նպատակով կառուցվել են $D=63$ մ $L=200$ մ, $D=50$ մ $L=210$ մ, $D=40$ մ $L=200$ մ և $D=32$ մ $L=65$ մ պոլիէթիլենային ջրագծեր: Աշխատանքների նպատակն էր փոխարինել համայնքի վթարված վիճակում գտնվող ջրամատակարարման ցանցի մեծ մասը, ինչպես նաև կարգավորել ջրաչափության ցածր մակարդակը:

Սարատովկա գյուղի ջրամատակարարման սխեմա

Գագարինական համայնք

● Համայնքում իրականացված վթարադրոնողական աշխատանքների շրջանակներում հայտնաբերվել և $D=25$ մ ջրագծի խցափակման և $D=100$ մ ջրագծի ճեղքի գողման միջոցով վերացվել է թվով 2 վթար, խնայվել է մոտ 8լ/վ ջրաքանակ: Կատարվել են նաև սահմանազատման կետ թվով 6 ջրաչափերի տեղափոխման աշխատանքներ:



Վերին Դվին համայնք

● Շիրակացի, Երիտասարդական, Թումանյան, փողոցներում իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների շրջանակներում $D=50-110$ մմ ջրագծերի վրա հայտնաբերվել և անցքերի գոյման և դետալների տեղադրման միջոցով վերացվել է թվով 4 վթար, խնայվել է մոտ 6լ/վ ջրաքանակ:

Փոքր Վեդի համայնք

● Համայնքում իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների շրջանակներում հայտնաբերվել և վերացվել է վթար մոտ 3լ/վ ջրաքանակով:



Նոր Կյանք համայնք

● Համայնքում իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների շրջանակներում $D=250$ մմ ջրագծի վրա հայտնաբերվել և վերացվել է վթար, ինչի արդյունքում խնայվել է մոտ 3 լ/վ ջրաքանակ:



Վարդաշեն համայնք

● Բաղրամյան փողոցը սնող $D=75$ մմ պողպատե ջրագիծը գտնվում էր խիստ քայքայված և կոռոզիայի ենթարկված վիճակում, ինչի հետևանքով պարբերաբար խաթարվում էր ջրագծից սնվող բաժանորդների ջրամատակարարումը: Հաճախակի վթարները կանխելու և ջրամատակարարումը բարելավելու նպատակով իրականացվել է $D=75$ մմ քայքայված պողպատե ջրագծի $L=120$ մ հատվածի փոխարինում $D=63$ մմ պոլիէթիլենային խողովակով: Տեղադրվել են նաև թվով 6 դիտահորեր: Կատարված աշխատանքների արդյունքում բարձրացել է ջրագծի շահագործման հուսալիությունը, ապահովվել է բաժանորդների անխափան ջրամատակարարումը:



Սիսավան համայնք

● Նժդեհի փողոցում իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների շրջանակներում $D=110$ մմ պոլիէթիլենային ջրագծի վրա հայտնաբերվել է վթար, որի $L=1.5$ մ հատվածը փոխարինվել է, ինչի շնորհիվ խնայվել է 2լ/վ ջրաքանակ:



Ջրաշեն համայնք

● Գ. Հաջոյան փողոցը սնուցող D=50մմ պողպատե ջրագիծը գտնվում էր խիստ քայքայված վիճակում և հաճախակի վթարները պատճառ էին հանդիսանում հաճախակի ջրամատակարարման ընդհատումների: Խնդրի կարգավորման նպատակով տեղամասի աշխատակիցների և գյուղապետարանի համատեղ ուժերով իրականացվել են ջրագծի փոխարինման աշխատանքներ: D=50 մմ պողպատե ջրագծի L=200մ հատվածը փոխարինվել է D=63մմ պոլիէթիլենային խողովակով, իսկ L=160մ հատվածի D=32մմ պողպատե ջրագիծը՝ D=32մմ պոլիէթիլենային խողովակով: Ջրամիացման կետին կից տեղադրվել են թվով 10 ջրաչափեր: Կատարված աշխատանքների արդյունքում բարելավվել է ջրամատակարարումը, բարձրացել է ջրագծի շահագործման հուսալիությունը:



Դալարիկ համայնք

● Մաշտոց փողոցում իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների շրջանակներում հայտնաբերվել և վերացվել է թվով 2 վթար, խնայվել է մոտ 2լ/վ ջրաքանակ:



Այնթափ համայնք

● Համայնքում իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների շրջանակներում D=300մմ ջրագծի վրա հայտնաբերվել և դետալների տեղադրման փոքր լվացվել է մոտ 2լ/վ ջրակորուստ:

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

Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը

Կատարված աշխատանքները	Չափման միավորը	Քանակ
Չափում հոսքաչափով	տեղ	669
Որոնում խողովակափնտրիչ սարքով	մ	21595
Հոսակորուստի որոնում ակվաֆոնով	մ	15925
Հոսակորուստի որոնում կորեյատորով	մ	8250
Ջրաչափական հանգույններ ուսումնասիրություն, սխեմաների կազմում	հատ	84
Շահագործումից հանված ջրագիծ	մ	10058
Կառուցված ջրագիծ	մ	6835.6
Կառուցված կոյուղագիծ	մ	198.5
Վերացված գաղտնի վթարներ	հատ	64
Փոխարինված փական	հատ	163
Տեղափոխված/փոխարինված ջրաչափական հանգույց	հատ	445
Մաքրված դիտահոր	հատ	3106
Գաղտնի վթարների վերացման արդյունքում տնտեսված ջրաքանակ	լ/վ	119.3
Վերացված վթարներ		
Ջրամատակարարման ցանցում	հատ	1955
Ջրահեռացման ցանցում	հատ	3611
Պոմպակայաններում	հատ	155
Մաքրված անձրևընդունիչ	հատ	544

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

h/h	Տեղամաս	Տեղի ունեցած վթարների քանակը		
		Պոլիէթիլենային խողովակներ	Մետաղական խողովակներ	Ցանցում շահագործման և պահպանման աշխատանքներ
1	Արաբկիր	7	80	0
2	Զեյթուն	3	54	0
3	Մաշտոց	5	71	0
4	Շահումյան	9	44	0
5	Ալավերդի	4	33	0
6	Բերդ	12	7	0
7	Նոյեմբերյան	22	16	0
8	Իջևան	11	26	0
9	Ստեփանավան	4	34	0
10	Տաշիր	10	2	0
11	Ապարան	16	4	0
12	Լոռի	77	43	0
13	Շիրակ	81	152	0
14	Արթիկ	39	18	0
15	Սպիտակ	6	24	0
16	Թալին	2	14	0
17	Աշոցք	5	12	0
18	Էջմիածին	32	43	0
19	Աշտարակ	16	11	0
20	Հրազդան	26	8	0
21	Չարենցավան	26	18	0
22	Աբովյան	3	7	0
23	Կենտրոն	0	70	7
24	Հյուսիս	0	42	45
25	Հարավ	0	70	8
26	Էրեբունի	0	107	25
27	Արմավիր	6	42	38
28	Արտաշատ	63	23	29
29	Արարատ	20	29	19
30	Մասիս	33	27	25
31	Գավառ	22	13	27
32	Սևան	17	37	18
33	Սարտունի	8	5	5
34	Վարդենիս	0	10	3
35	Ճամբարակ	1	1	1
36	Դիլիջան	10	11	22
37	Վայք	4	6	21
38	Եղեգնաձոր	23	3	20
39	Ջերմուկ	3	3	2
40	Սիսիան	10	15	31
41	Գորիս	7	12	14
42	Կապան	28	31	5
43	Մեղրի	2	4	1
	Ընդամենը	673	1282	366



1.3. Ջրաչափերի փոխարինում և տեղադրում

Հաշվետու ամսվա ընթացքում տեղադրվել, փոխարինվել կամ սահմանազատման կետեր են տեղափոխվել տարբեր տրամաչափի ջրաչափեր:

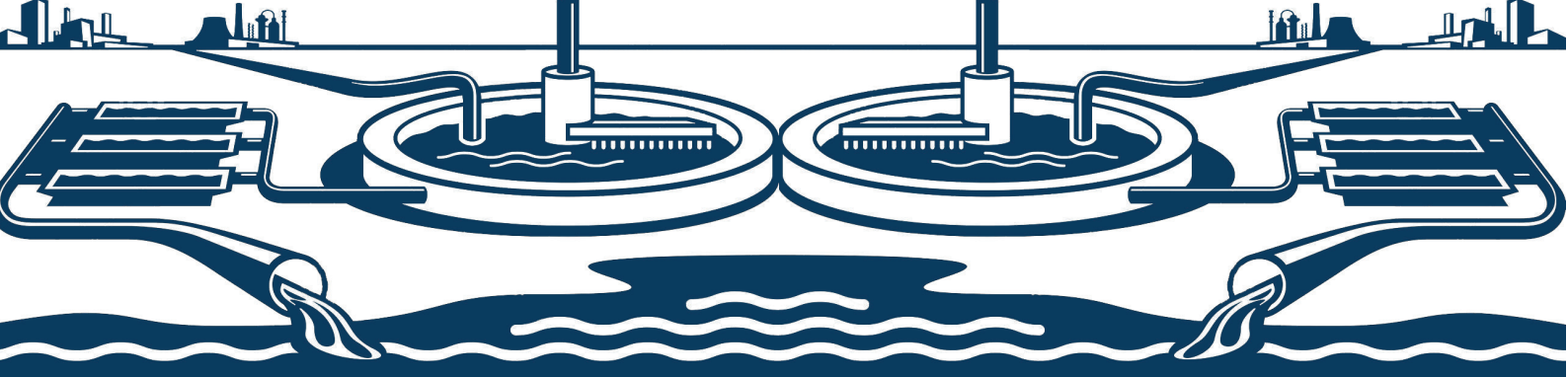
Կատարված աշխատանքներ	Ջրաչափի տրամաչիծ, մմ							
	15	20	25	32	40	50	80	100
ՏՏեղադրված	196	19	10	9	16	2	0	1
Փոխարինված	61	22	10	1	1	1	1	0
Տեղափոխված	16	0	0	0	0	0	0	0
Տեխ. Ակտ	55	20	2	2	0	0	0	0
Ընդամենը	328	61	22	12	17	3	1	1

1.4. Ջրահեռացման համակարգ

Հուլիս ամսվա ընթացքում Տարածաշրջանների տնօրինությունների կողմից ջրահեռացման ցանցում կատարված աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը ներկայացվում է ստորև աղյուսակում.

Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը				
h/h	Տեղամասի անվանումը	Կոյուղագծերի լվացում մ	Կոյուղագծերում առաջացած խցանումների բացում հատ	Կոյուղագծերի կառուցում կամ վերակառուցում հատ
1	Շահումյան	1670	147	6
2	Մաշտոց	805	137	33
3	Զեյթուն	440	93	12
4	Արաբկիր	1550	146	12
5	Ալավերդի	2000	92	-
6	Ապարան	-	24	6
7	Աշոցք	-	7	24
8	Սպիտակ	-	17	-
9	Բերդ	330	12	-
10	Ստեփանավան	740	22	4
11	Արթիկ	33	65	-
12	Լոռի	5000	187	-
13	Նոյեմբերյան	88	22	-
14	Տաշիր	320	9	-
15	Թալին	-	-	-
16	Շիրակ	250	493	36.5
17	Իջևան	290	44	-
18	Աշտարակ	1820	19	-
19	Աբովյան	2050	75	-
20	Էջմիածին	-	86	-
21	Զարենցավան	905	67	-
22	Հրազդան	2400	92	-
23	Կենտրոն	1030	259	6

<i>h/h</i>	<i>Տեղամասի անվանումը</i>	<i>Կոյուղագծերի լվացում</i>	<i>Կոյուղագծերում առաջացած խցանումների բացում</i>	<i>Կոյուղագծերի կառուցում կամ վերակառուցում</i>
24	Հյուսիս	1500	255	6
25	Հարավ	430	304	0
26	Էրեբունի	1535	173	40
27	Արմավիր	1854	63	0
28	Արտաշատ	2015	60	0
29	Արարատ	0	55	0
30	Մասիս	827	28	0
31	Գավառ	860	33	0
32	Սևան	3073	71	0
33	Մարտունի	1440	19	0
34	Վարդենիս	1690	13	0
35	Ճամբարակ	283	16	0
36	Դիլիջան	550	32	6
37	Վայք	585	14	0
38	Եղեգնաձոր	0	4	1
39	Զերմուկ	0	23	0
40	Սիսիան	233	90	3
41	Գորիս	0	32	3
42	Կապան	450	60	0
43	Մեղրի	0	27	0
	Ընդամենը	39046	3487	198.5



1.5. Կեղտաջրերի մաքրում և հեռացում

Ընթացիկ ամսում «Կեղտաջրերի մաքրման կայանների և էլ. սպասարկման» բաժնի ենթակայության տակ գտնվող կեղտաջրերի մաքրման կայաններում և պոմպակայաններում կատարվել են բազմաթիվ վթարավերականգնողական աշխատանքներ, որոնցից առանձնացվել են հետևյալ աշխատանքները.

- «Գավառ» ԿՄԿ-ում 1-ին հոսքագծի ավազի հորիզոնական կոնվեյերի խծուծը մաշվել էր, և կեղտաջուրը թափվում էր հատակին: Այն ապամոնտաժվել է, և խծուծը փոխարինվել է նորով, որն էլ աշխատում է անխափան: Փոխարինվել են նաև օդամուղի օդի ֆիլտրը և ռոտորի ածուխե թիակները: «Գավառ» ԿՊ-ում «Wilo» մակնիշի պոմպն այրվել էր հոսանքի տատանումներից, որն էլ ապամոնտաժվել և տեղափոխվել է վերանորոգման:

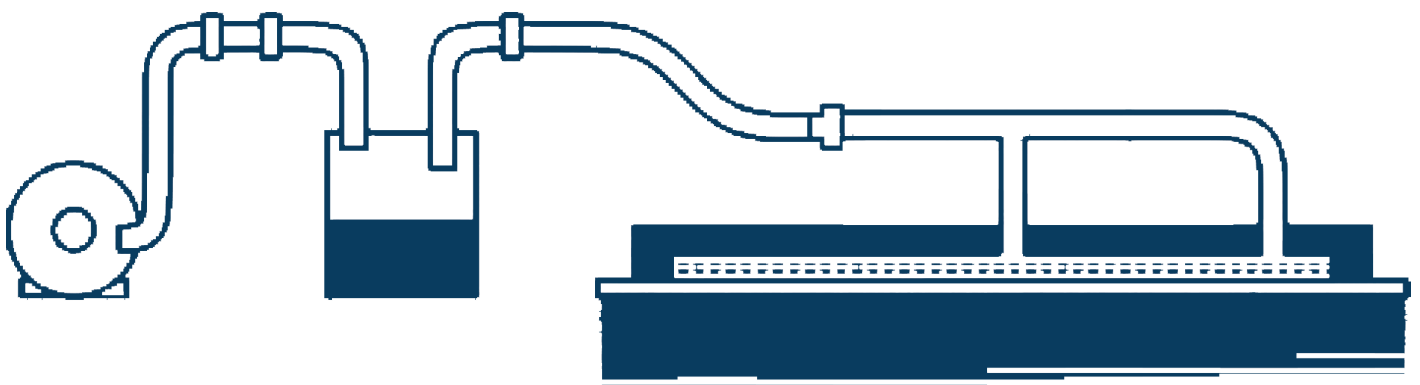
- «Վարդենիս» ԿՄԿ-ի տարածքում գտնվող պոմպերը սպասարկման նպատակով դուրս են բերվել կոյուղու պոմպակայանի հորից, արդյունքում ստուգվել է յուղի պարունակությունը և որակը, խոնավության առկայությունը, առանցքակալների աշխատանքը, ջրամեկուսացումը և մալուխը: Կատարվել է նաև ԿՄԿ-ի սարքավորումների մանր ճաղավանդակի սանրերի կարգավորում և ստուգվել է օդամուղի ռոտորի թերթիկները և օդի ֆիլտրը:

- «Սևանի» N3 ԿՊ-ում գեներատորի ավտոմատ համակարգի հետ կապված առաջացել էր խափանում և հոսանքի բացակայության դեպքում գեներատորը ավտոմատ կերպով չէր աշխատում: Անսարքությունը վերացվել է:

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



Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը					
h/h	Գտնվելու վայրը	Կառույցի անվանումը	Մղված կեղտաջրերի ծավալը մ ³	Մաքրված կեղտաջրերի ծավալը մ ³	Կեղտաջրից առանձնացած կեղտ տ
1	Ք. Գավառ	«Գավառ» ԿՄԿ	-	63009	18
2	Ք. Մարտունի	«Մարտունի» ԿՄԿ	-	116122	25.2
3	Ք. Վարդենիս	«Վարդենիս» ԿՄԿ	-	126858	7.2
4	Ք. Ջերմուկ	«Ջերմուկ» ԿՄԿ	-	148433	3
5	Ք. Դիլիջան	«Դիլիջան» ԿՄԿ	-	138481	18
6	Ք. Սևան	«Սևանի» N:3 պ/կ	19724	-	-
7	Ք. Սևան	«Սևանի» N:5 պ/կ	12899	-	-
8	Ք. Գավառ	«Գավառ» պ/կ	7500	-	-
9	Ք. Վարդենիս	«Վարդենիս» պ/կ	8300	-	-
10	Ք. Ջերմուկ	«Ջերմուկ» պ/կ	6650	-	-



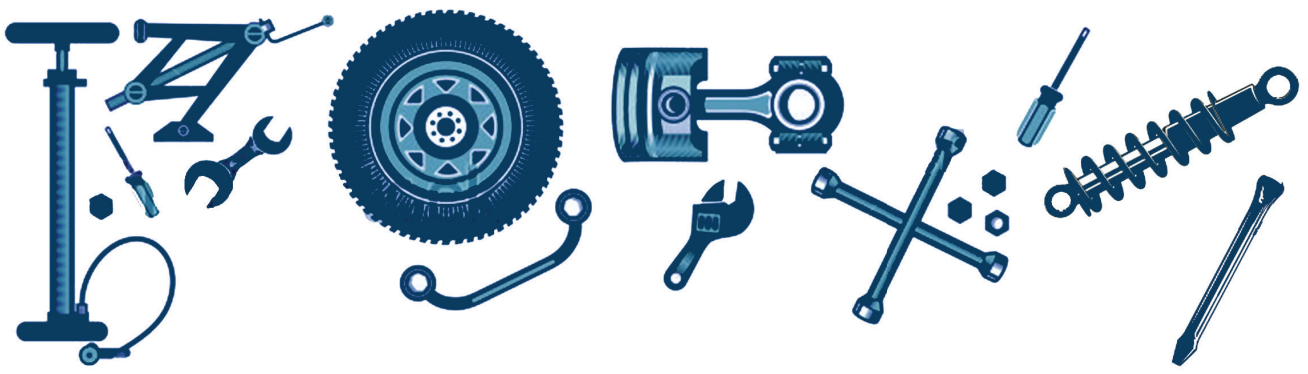
1.6. Էներգոհամակարգ

Հաշվետու ժամանակահատվածում Տարածաշրջանների Տնօրինությունների սպասարկման տարածքներում պոմպակայանների վրա իրականացված աշխատանքների ամփոփ տեղեկատվությունը ներկայացվում է ստորև բերված աղյուսակում.

h/h	Հասցեն	Աշխատանքների նկարագիրը
1	Արաբկիր 39 փ., 2	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
2	Ջարյան 3	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
3	Բաբայան 32 շ, բն. 29	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
4	Ա. Սերոբ 11/1	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
5	Գյուլբենկյան 2/1Շ 46	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
6	Համբարձումյան 47շ., բն. 75	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
7	Համբարձումյան 8 - 26	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
8	Գյուլբենկյան 47	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
9	Մամիկոնյանց 23/1 - 53	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
10	Հակոբյան 1 - 47	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
11	Համբարձումյան 47	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
12	Հակոբյան 1 - 93	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
13	Ղափանցյան 16 S	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
14	Հակոբյան 1 - 137	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
15	Կոմիտաս 7/3 - 35	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
16	Արծրունի 90շ	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
17	Ադոնց 3շ	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
18	Ադոնց 15/1	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
19	Մամիկոնյանց 49/1 - 55	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
20	Կոմիտաս 7/3 - 29	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
21	Մամիկոնյանց 47/1 - 51	Էլ. թողարկիչի նորոգում 1 հատ, էլ. թողարկիչի փոխարինում
22	Արդունյան 29 - 24	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում, Փոխվել է 2 առանցքակալ, 1 վերանորոգման հավաքածու
23	Ազատության 11-39	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
24	Ահարոնյան 18	պոմպի վերանորոգում 1 հատ, 2առանցքակալ,Ռեմկոմպլեկտ 2հատ, խողովակի փոխում
25	Վաղարշյան 1	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
26	Ավետիսյան 80	Էլ. թողարկիչի նորոգում 1 հատ, ցածր ճնշման ռելեի նորոգում 1 հատ
27	Կոմիտաս 7/1	Պոմպի վերանորոգում 1 հատ, շարժիչի վերանորոգում, 2հատ թողարկիչ, 1հատ առանցքակալ
28	Գյուլբենկյան 2/1	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
29	Վ.Վաղարշյան 3	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
30	Քանաքեռ ներքին ՕԿՁ	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
31	Կոմիտաս 14 - 38	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
32	Գյուլբենկյան 44 - 37	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
33	Նիկոլ Դուման 51 - 53	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
34	Կոմիտաս 7/3 - 29	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
35	Նիկոլ Դուման 1Շ	Էլ. թողարկիչի նորոգում 1 հատ
36	Մունդուկյան 1շ	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
37	Մունդուկյան 3/1 - 14	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
38	Համբարձումյան 8/1	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում

h/h	Պոմպակայանների հասցեն	Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը
39	Մարշալ Բարաբյան 70 - 76	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
40	Գյուլբենկյան 2 - 48	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
41	Օրբելի 63/1 - 36	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
42	Կոնդ 5 թաղ	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
43	Ֆրիկի 2 - 36	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում, էլ. թողարկիչի նորոգում 1 հատ, Փոխվել է 1 ավտոմատիկայի կառավարիչ
44	Վ.Վաղարշյան 3 - 50	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
45	Հակոբյան 1 - 137	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
46	Ա.Խաչատրյան 27 - 36	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
47	Արաբկիր 19 Փ. 6 - 97	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
48	Գյուլբենկյան 34/1 - 38	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
49	Շահումվարյան 8/1 - 43	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
50	Կոմիտաս 42 - 63	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
51	Ա. Խաչատրյան 24	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
52	Կոմիտաս 19/8	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
53	Գյուլբենկյան 29Ա - 17	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
54	Քոչար 13	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
55	Սունդուկյան 7	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
56	Ա. Խաչատրյան 27/1 - 21	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում, 1հ եռաֆազ թողարկիչ, 2հ առանցքակալ, ֆսասված դետալների վերականգնում
57	Խաչատրյան 24շ	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում, 2հ առանցքակալ, 1հ թողարկիչ
58	Հակոբյան 1	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
59	Վ.Վաղարշյան 3 - 58	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
60	Սունդուկյան 17 - 27	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
61	Թբիլիսյան խճ. 35/2 - 35	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
62	Օրբելի 8Շ	պոմպի վերանորոգում 1 հատ, Փոխվել է 2 առանցքակալ, 1 լիսեռ
63	Կիևյան 4/2շ	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
64	Թբիլիսյան 3շ	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
65	Թբիլիսյան 7շ	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
66	Ադոնց 1 - 2	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
67	Մամիկոնյանց 36/7	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
68	Ն.Տիգրանյան 7	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
69	Կոմիտաս 49/4	պոմպի վերանորոգում 1 հատ, 1հ լիսեռ, 1հ ավտոմատիկայի կառավարիչ, 1հ վերանորոգման հավաքածու
70	Ազատության 3/1 - 53	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
71	Կոմիտաս 42 - 57	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
72	Կոմիտաս 1 - 48	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
73	Օրբելի 8 - 77	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
74	Ահարոնյան 18 - 42	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
75	Ռուբինյանց 24	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
76	Ռուբինյանց 23/1 - 30	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
77	Զ.Սարկավազի 72 - 44	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
78	Քանաքեռի 14 փող. 44շենք	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
79	Թբիլիսյան 1,2	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
80	Ռուբինյանց 24	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
81	Ռայնիս 105	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
82	Բաշինջաղյան 13	Էլ. թողարկիչի նորոգում 1 հատ
83	Բաշինջաղյան 2 նրբ. 2 - 56	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
84	Առաքելյան 66 - 34	Բարձր ճնշման ռելեի նորոգում 1 հատ
85	գ.Պռոշյան 5 փող. 44 Տ	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում, 2հ շարժիչի վերանորոգում, 2հ առանցքակալ, 4հ կոնդեսատոր, 1հ ավտոմատ անջատիչ, 1հ թողարկիչ
86	Շինարարներ 2 - 62	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում, շարժիչի փոխարինում 1 հատ, 1հ վերանորոգման հավաքածու, 2հ առանցքակալ, շարժիչի վերանորոգում
87	Շինարարներ 2 - 61	Էլ. սարքերի զննում կարգավորում
88	Գ. Պռոշյան Գ Չաուշ 13	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
89	Էստոնական 12/1Շ	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
90	Լենինգրադյան 52 - 131	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
91	Սիլիկյան թաղ. - 97 քոթ.	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
92	Լենինգրադյան 48/1	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
93	Հավարյան 9/1	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
94	Աբելյան 17	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
95	Շինարարներ 10/1	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
96	Վերին Դավթաշեն ՕԿՁ	Էլ. հոսանքի լարերի նորոգում երկ=0 մ, հոսքաչափի մոալուխի պոմպի վերանորոգում 1 հատ, Փոխվել է 1ցածր ճնշման ռելե, 1 կափույր, 1մոնոմետր, ռետինե խողովակ փացման դետալներով
97	Սիսակյան 16	

<i>h/h</i>	<i>Պումպակայանների հասցեն</i>	<i>Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը</i>
98	Շինարարներ 15/1	բարձր ճնշման ռելեի նորոգում 1 հատ, Փոխվել է 1 վերանորոգման հավաքածու
99	Սիսակյան 16	Պումպի աշխատանքի կարգավորում, 1h մեմբրան 500լբաքի միացման պլաստիկ դետալներ
100	Զովունի պ/կ	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
101	ք. Էջմիածին, Չարենց 1	Պումպի վերանորոգում 1 հատ, Փոխվել է 1 խցուկ
102	Սեբաստիա 23	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
103	Սեբաստիա 25	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
104	Ծերենց 52	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
105	Շրրջանային 5/2	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
106	Զամբուլի ՕԿՁ	Էլ. սարքերի գնում կարգավորում
107	Սեբաստիա 30	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
108	Օհանով 46	Պումպի վերանորոգում 1 հատ, ճնշման բաքի միացման դետալների պլաստիկ փոխում
109	Սեբաստիա 302	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
110	Էրեբունի 21	Վթարված էլ.հաղորդալարերի նորոգում
111	Նորագյուղ	Պահեստային պոմպի վերագործարկում
112	Թելմանի 1,3	Պումպից ջրի արտահոսք և թողարկիչի անսարքություն
113	Արամուս	Եռաֆազ ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
114	Եղբայրություն 14	D=40մմ փականից ջրի արտահոսքի կանխում
115	Դինամ ՕԿՁ	Հոսքաչափի էլ. սնուցման կարգավորում
116	Սարյան 25	Էլ. սնուցման կարգավորում
117	Նորագյուղ պ/կ	Հոսքաչափի էլ սնուցման կարգավորում
118	Մաշտոցի 18	Էլ. սնուցման մալուխի նորոգում
119	Խարբերդ պ/կ	Պահակատան էլ. սնուցման մալուխի փոխարինում
120	Սայաթ-Նովա 4	D=50մմ փականից ջրի արտահոսքի կանխում



1.7. Մեքենա-մեխանիզմներ

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

Նորոգվել են թվով 9 մեքենաների շարժիչները՝ մասնակի և ընդհանուր, փոխարինվել են հանդարտիչներ, կայծամուներ, ներդիրներ, հղկվել և կարգավորվել են գլխիկները:

Թվով 2 մեքենաների մարտկոցները փոխարինվել են նորերով:



Թվով 12 անվադողեր նորոգվել են, փոխարինվել և հավասարակշռվել են:

Թվով 6 մեքենաների վրա իրականացվել է գեներատորի նորոգում, փոխարինվել են ածուխներ, դիողային կամրջակներ, առանցքակալներ և տուլկիներ:

Վերանորոգվել են թվով 9 մեքենաների հոսանքի մալուխները, կայծամուներ, կայծամուր լարեր, ռելեներ, վառոցքի բանալիներ:

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

Թվով 5 մեքենաների արգելակման համակարգերը նորոգվել են, փոխարինվել են արգելակման սալիկները, խողովակները, վակուումները, սկավառակները և ձեռքի ճուլանները:

Թվով 5 մեքենաների և էքսկավատորների համար նորոգվել է բարձր ճնշման ռետինե խողովակներ:

Առջևի համակարգի նորոգում է կատարվել թվով 4 մեքենաների վրա, փոխարինվել են գնդավորներ, դեկի ձգաձողեր, ուղղորդիչ վռաններ, մեղմիչներ, անվակունդի առանցքակալներ, հարվածամեղմիչի գսպանակներ և հարվածամեղմիչներ:

Հետևի համակարգի նորոգումներ են կատարվել թվով 4 մեքենաների վրա, փոխարինվել են կարդանի խաչուկներ, աստաճանիփներ, առանցքակալներ, կիսասոսիններ, խտաբուկեր, մանեկներ, սաստելիտներ:

Եռակցման աշխատանքներ է իրականացվել թվով 6 մեքենա-մեխանիզմների վրա:

Թվով 11 մեքենաների մեկնարկիչները նորոգվել են, փոխարինվել են ածուխները, վռանները, փաթույթները և բենդեքսները:

Մնուցման և գազի համակարգի նորոգում է իրականացվել թվով 4 մեքենաների վրա, փոխարինվել են ժիգյորներ, ներդիրներ, ասեղներ, բարձր ճնշման շտուցերներ, լիցքավորման հետադարձ փականներ:

Թվով 6 մեքենաների վրա փոխարինվել են կցորդման սկավառակներ, շաղկապման մեխանիզմներ, անջատող առանցքակալներ և խտաբուկեր:



Հովացման համակարգի նորոգում է իրականացվել թվով 6 մեքենաների վրա, փոխարինվել են հովացման ռադիատորները, հովացման ռադիատորների կափարիչները, խողովակները, փոկերը և ջրի պոմպերը:

Փոխարինվել են թվով 67 մեքենամեխանիզմների շարժիչի, փոխանցման տուփի, հիդրոհամակարգի յուղեր և գտիչներ:

Ընթացքային մասերի նորոգում է իրականացվել թվով 4 մեքենամեխանիզմների վրա, փոխարինվել են գնդավորներ, հողակապեր, էլաստիկ մուֆտեր, հեղուսներ, մանեկներ, դեկի ձգաձողեր, ուղղորդիչ վռաններ, մեղմիչներ, անվակունդի առանցքակալներ, հարվածամեղմիչի գսպանակներ և հարվածամեղմիչներ, կարդանի խաչուկներ, ատամնանիվներ, առանցքակալներ, կիսաստնիներ, խտաբուկեր, մանեկներ, սատելիտներ:

Վերոնշյալ աշխատանքների արդյունքում հիմնականում մեքենա-մեխանիզմներն աշխատում են անխափան, որը նպաստում է ժամանակին ամակարգում առկա ջրամատակարարման և ջրահեռացման վթարների վերացմանը:

ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ





2.1. Բաժանորդների տվյալներ

Շարունակվում է բաժանորդների հետ պայմանագրերի կնքման գործընթացը: Գործընթացի առավել արդյունավետ կազմակերպման համար ԵՏՍՍ-ում ներգրավվել են 183, իսկ ՄՏՍՍ-ում 127 պայմանագրային աշխատակիցներ: 01.08.2018թ. դրությամբ «Ինտերակտիվ» համակարգ է մուտքագրվել ԵՏՍՍ-ում 220.713, իսկ ՄՏՍՍ-ում 170.493 պայմանագրեր:

h/h	Տարածաշրջան	Սպառողներ	Ծառայություններ ստացող բաժանորդների թիվը	Կնքված պայմանագրերի քանակը	%
1	Երևան	Բնակիչ-բաժանորդ	305.073	211.741	69.4
		Իրավաբանական անձ	14.496	8.972	61.9
2	Մարզեր	Բնակիչ-բաժանորդ	201.982	164.120	81.3
		Իրավաբանական անձ	7.912	6.373	80,5
	Ընդամենը	Բնակիչ-բաժանորդ	507.055	375.861	74.1
		Իրավաբանական անձ	22.408	15.345	68.5

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

h/h	Տարածաշրջան	Սպառողներ	Գործող բաժանորդների ընդհանուր քանակը	Ծախսող բաժանորդների քանակը	%
1	Երևան	Բնակիչ-բաժանորդ	396.225	305.073	77,0
		Իրավաբանական անձ	19.835	14.496	73,1
2	Մարզեր	Բնակիչ-բաժանորդ	313.436	201.982	64.4
		Իրավաբանական անձ	12.211	7.912	64.8
	Ընդամենը	Բնակիչ-բաժանորդ	709.661	507.055	71,5
		Իրավաբանական անձ	32.046	22.408	69,9

Սպառում չունեցող (0-ական ծախսեր) բաժանորդների մասով լրացուցիչ ստուգայցներ են իրականացվում ինչպես տեղամասերի մասնագետ-տեսուչների, այնպես էլ կենտրոնական գրասենյակի վերահսկողական խմբի աշխատակիցների կողմից: Միաժամանակ համեմատական վերլուծություններ են կատարվում այլ ծառայություններ մատուցող ընկերությունների տվյալների հետ (Հայաստանի էլեկտրական ցանցեր և այլն): ԵՏՍՍ սպասարկման տարածքում հաշվետու ամսում համապատասխան փաստաթղթերի հիման վրա ձևակերպվել և տվյալների բազա է մուտքագրվել թվով 269 նոր բաժանորդներ, իսկ ՄՏՍՍ սպասարկման տարածքում՝ 169 նոր բաժանորդ:

2.2. Հասույթ

2018թ. հուլիս ամսվա սպառման ծավալները համեմատած նախորդ ամսվա հետ զգալիորեն ավելացել են, որը պայմանավորված է համեմատաբար շոգ եղանակային պայմաններով: ՄՏՍՍ սպասարկման տարածքում սպառման ծավալը նախորդ ամսվա համեմատ ավելացել է մոտ 562.0 հազ.լիմ-ով (կամ 17%-ով), իսկ ԵՏՍՍ՝ մոտ 820.0 հազ.լիմ-ով (կամ 11.55 %-ով):

Շարունակվում է կասկածելի սպառման ծավալներ ունեցող իրավաբանական անձ հանդիսացող, ինչպես նաև «Լոռի» և «Շիրակ» տեղամասերի սպասարկման տարածքի բնակիչ-բաժանորդների ջրաչափերի փոխարինման աշխատանքները: Նախկին ցածրորակ ջրաչափերը փոխարինվում են նոր՝ բարձրակազ, ավելի զգայուն

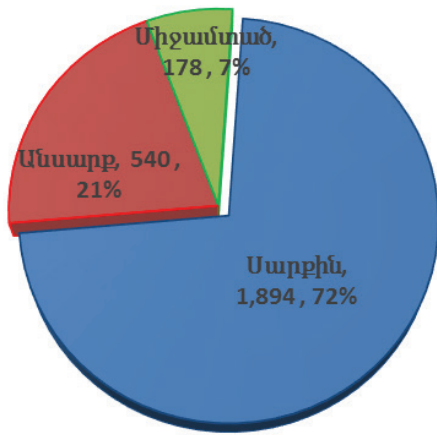
ջրաչափերով:

Իրավաբանական անձերի ջրաչափերը փոխարինվում և տեղափոխվում են բաժանորդների տարածքներից դուրս հատուկ դիտահորերում, որը գրեթե բացառում է ապօրինությունների հնարավորությունները:

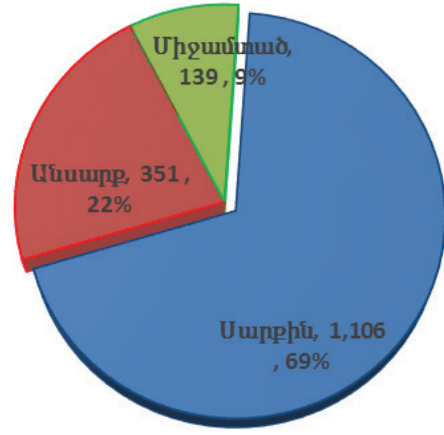
Բոլոր փոխարինված ջրաչափերը ուղարկվում են լաբորատոր ստուգաչափման: Հուլիս ամսվա ընթացքում ԵՏՍՏ-ում ստուգաչափվել է 2967, իսկ ՄՏՍՏ-ում՝ 1596 ջրաչափ:

h/h	Տարածաշրջան	Սպառողներ	07.2018թ. ստուգաչափված ջրաչափերի քանակը	որից		
				Սարքին	Անսարք	Միջամտած
1	Երևան	Բնակիչ-բաժանորդ	2486	1819	497	170
2		Իրավաբանական անձ	126	75	43	8
		Ընդամենը	2612	1894	540	178
1	Մարզեր	Բնակիչ-բաժանորդ	1500	1057	316	127
2		Իրավաբանական անձ	96	49	35	12
		Ընդամենը	1596	1106	351	139

Ստուգաչափված ջրաչափ (Երևան)



Ստուգաչափված ջրաչափ (Մարզեր)

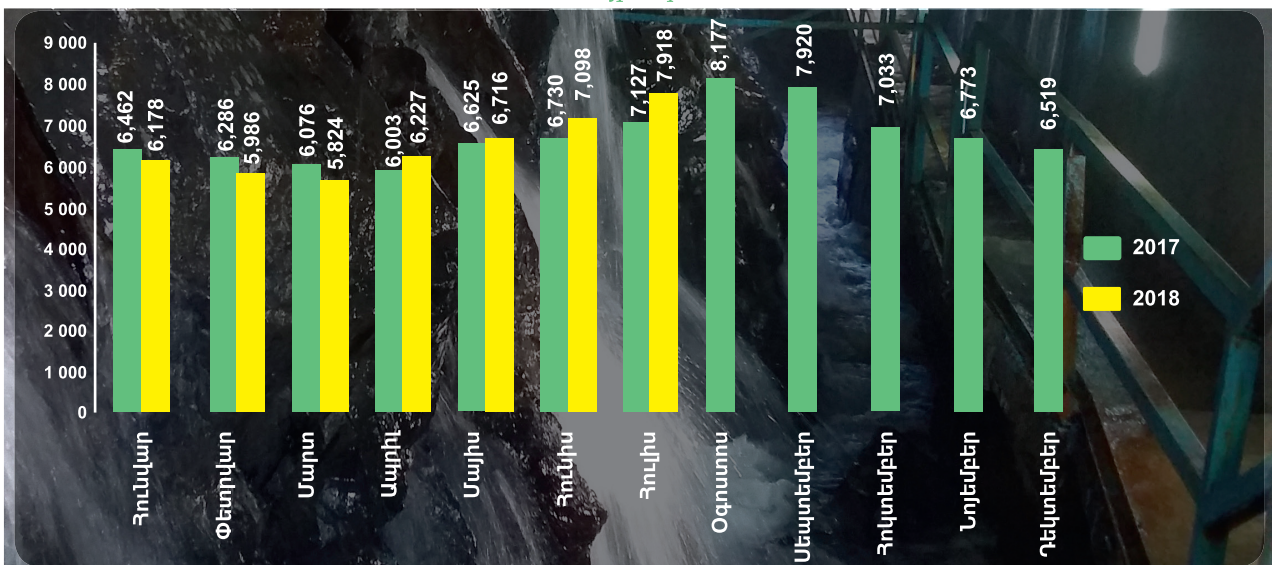


Փոխարինված ջրաչափերի լաբորատոր ստուգաչափման արդյունքների վերլուծությունը ցույց է տալիս, որ առկա ջրաչափերի որոշ մասը ունեն խնդիրներ: «Միջամտած» ջրաչափերի մասով կազմվում են համապատասխան արձանագրություններ:

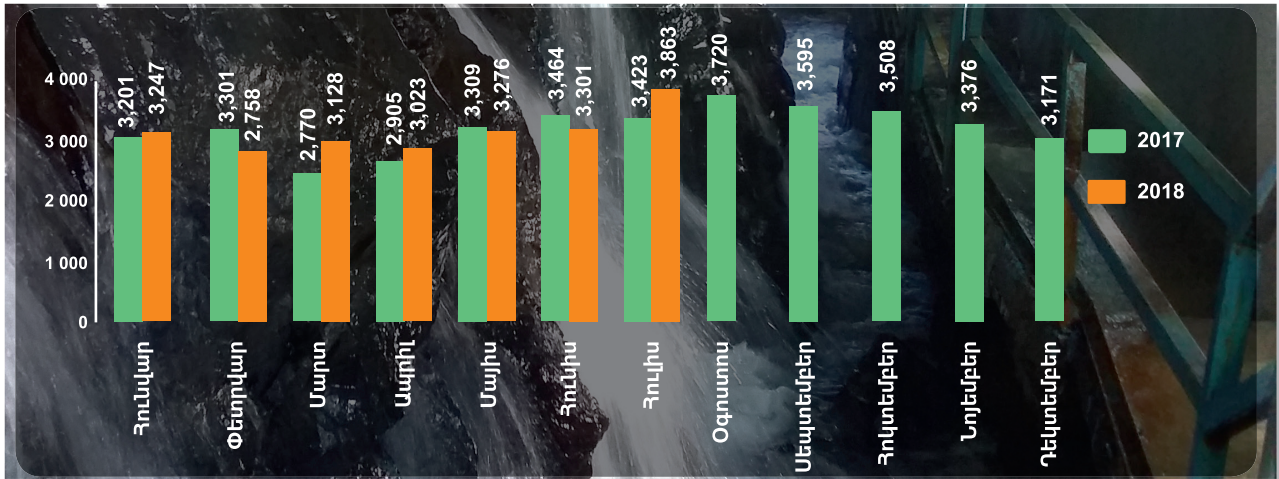
Լաբորատոր ստուգաչափման արդյունքում անսարք և միջամտած ջրաչափերի մասով ընթացիկ ամսում Բաժանորդների տվյալների բազա է մուտքագրվել 136.436մ3 վերահաշվարկված հասույթ:

Ստորև, գրաֆիկային տեսքով, բերված է 2018թ. բաժանորդների ամսական սպառման ծավալները նախորդ տարվա նույն ժամանակահատվածի հետ համեմատ.

Հասույթ (Երևան)



Հասույթ (Մարզեր)

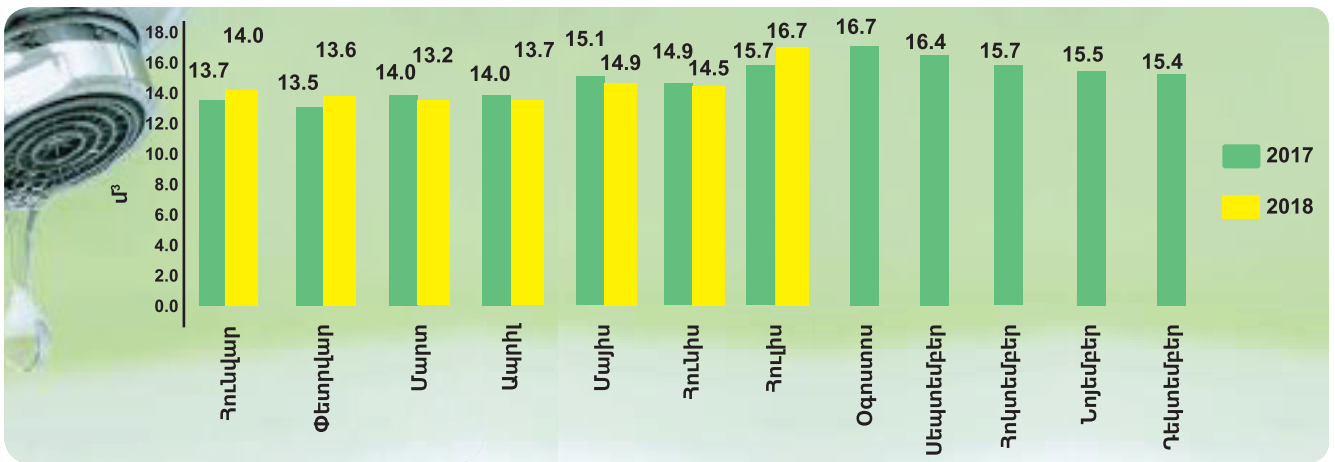


2018թ. հուլիս ամսին Ընկերության Առևտրային Տնօրինությունների կողմից ձևավորված հասույթի առաջադրանքի կատարողական ցուցանիշները բերված են ստորև՝ աղյուսակի տեսքով.

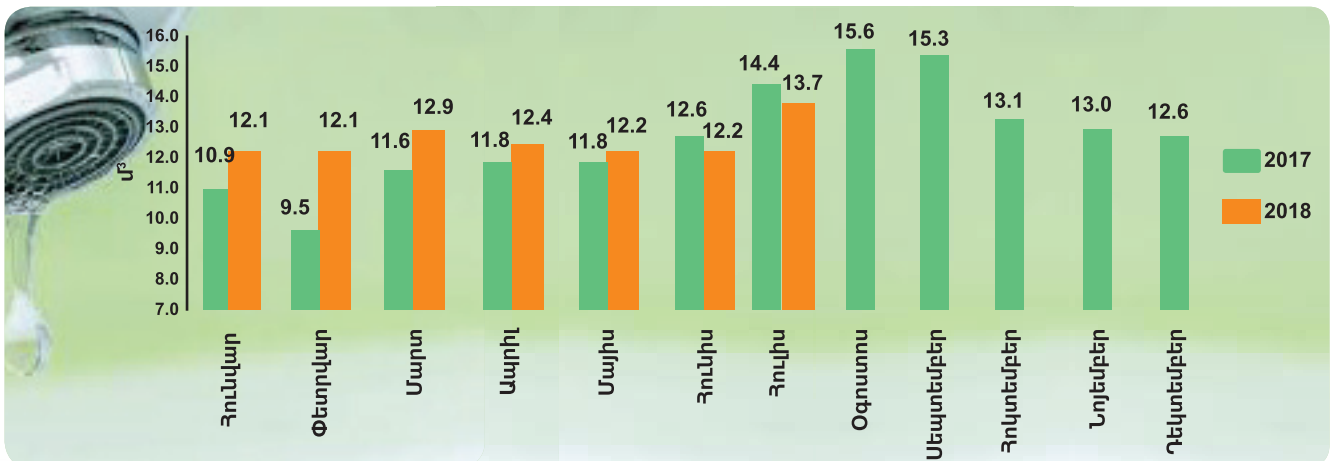
Տարածաշրջան	Ամիս	Առաջադրանք հազ.մ ³	Փաստացի հազ.մ ³	Տարբերություն %, հազ.մ ³
Երևան	Հուլիս	7351	7918	7,72
Մարզեր		3.699	3.863	4,44
Ընդամենը		11.050	11.781	6,62

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

Ջրաչափով մեկ բնակիչ-բաժանորդի միջին ամսական ծախսը (Երևան)



Ջրաչափով մեկ բնակիչ-բաժանորդի միջին ամսական ծախսը (Մարզեր)



2.3. Գանձուև

Գանձման բարձր մակարդակ ապահովելու համար անհրաժեշտ է ունենալ ճիշտ ձևավորված հասույթ: Հուլիս ամսին գանձումը ԵՏՍՍ-ում կազմել է 1.195 մլն.դրամ, իսկ ՄՏՍՍ-ում՝ 507.6 մլն.դրամ:

Նախորդ ամսվա ձևավորված հասույթի դիմաց վճարումներն ապահովելու նպատակով Ընկերությունում կիրառվում է բաժանորդներին ուղարկվող հիշեցումների և ծանուցումների մի շարք մեթոդներ՝ SMS-հաղորդագրություն, էլեկտրոնային հաղորդագրություն, գրավոր՝ փոստային առաքում, ծանուցումներ, հեռախոսազանգեր և այլն: Պարբերաբար չվճարող բաժանորդներին «վճարման դաշտ» բերելու նպատակով, հնարավորության դեպքում իրականացվում են պայմանագրով և գործող կարգով նախատեսված՝ անհատական ջրամատակարարման դադարեցումներ, մինչև պարտքի մարումը կամ պարտքի մարման ժամանակացույցի կնքումը:

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

Տարածաշրջան	Գանձում	Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Ընդամենը
Երևան	Առաջադրանք	1.145.130	1.136.846	1.124.295	1.092.631	1.164.996	1.256.334	1.271.520	8.191.752
	Հավաքագրում	809.156	950.219	1.113.310	961.906	1.171.895	1.173.069	1.194.706	7.374.261
	%	70.66	83.58	99.02	88.04	100.59	93.37	93.96	90.02
Մարզեր	Առաջադրանք	485.310	471.395	415.475	464.364	443.557	481.998	481.998	3.244.097
	Հավաքագրում	404.088	443.632	490.015	476.166	520.132	501.615	507.621	3.343.271
	%	83.26	94.11	117.94	102.54	117.26	104.07	105.32	103.06
Ընդամենը	Առաջադրանք	1.630.440	1.608.241	1.539.770	1.556.995	1.608.553	1.738.332	1.753.518	11.435.849
	Հավաքագրում	1.213.244	1.393.850	1.603.325	1.438.073	1.692.027	1.674.685	1.702.327	10.717.532
	%	74.41	86.67	104.13	92.36	105.19	96.34	97.08	93.72

2.4 Դեբիտորական պարտքեր

Տարածաշրջանների Առևտրային Տնօրինությունների աշխատակիցների կողմից շարունակվում է պարտքերի մարման ժամանակացույցերի կնքման գործընթացը՝ դեբիտորական պարտքերի գանձման նպատակով: Հուլիս ամսվա ընթացքում ԵՏՍՍ կողմից կնքվել է թվով 71 պարտքի մարման ժամանակացույց՝ մոտ 6.98մլն. դրամ ընդհանուր գումարով, իսկ ՄՏՍՍ կողմից՝ թվով 78 պարտքի մարման ժամանակացույց, մոտ 3.82մլն. դրամ ընդհանուր գումարով:

Ժամկետանց խոշոր դեբիտորական պարտք ունեցող բաժանորդների պարտքերի գանձմանն իրավական ընթացք տալու համար, առաջնահերթ նոր պայմանագրեր են կնքվում այդ բաժանորդների հետ, ճշգրտվում են դեբիտորական պարտքերի չափեր և պարտատերերի ցուցակները ներկայացվում են Իրավաբանական վարչություն:

Ստորև, աղյուսակային տեսքով, ներկայացվում է դեբիտորական պարտքերի և հայտնաբերված խախտումների վերաբերյալ արձանագրություններով դատարան ներկայացված գործերը՝ ըստ քանակի և գումարի:

Դատարան ներկայացված գործերի քանակը, 2018թ		Բավարարված		Մերժված		2017-2018թ.թ. ընթացիկ գործեր		ԴԱՀԿ ներկայացված գործեր	
քանակ	գումար	քանակ	գումար	քանակ	գումար	քանակ	գումար	քանակ	գումար
1692	129042010	943	67753665	20	5133333	2184	170745550	579	45545357

Դեբիտորական պարտքերի վերաբերյալ բաժանորդներին պարբերաբար ուղարկվում են հիշեցումներ (փոստային ծանուցում): Գործընթացի արդյունավետությունը բարձրացնելու նպատակով հիշեցում ստացած, բայց վճարում չկատարած բաժանորդներին հետ տարվում են անհատական աշխատանքներ: Անհրաժեշտության դեպքում, իրենց պայմանագրային պարտավորությունները չկատարող բաժանորդների ջրամատակարարումը դադարեցվում է կամ պարտքերի գանձմանը տրվում է իրավական ընթացք:

Դեբիտորական պարտքերի վերաբերյալ տվյալները բերված են ստորև ներկայացված աղյուսակում:

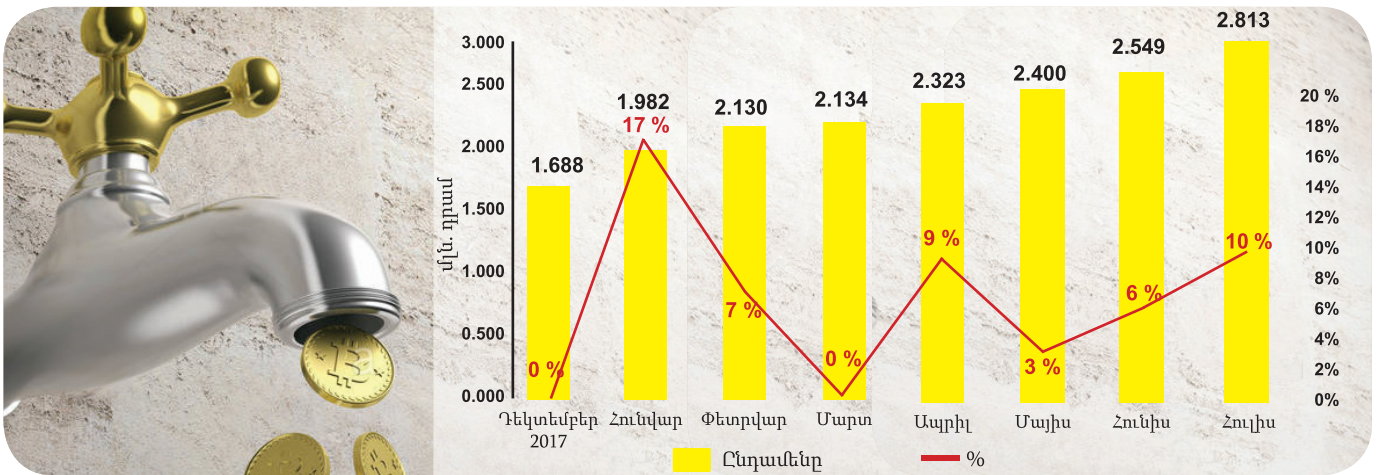
Տարածաշրջան	Պարտքը 01.08.2018թ. դրությամբ (մլն. դրամ)	Այդ թվում մայիս ամսվա հասույթ (մլն. դրամ)
Երևանի տարածաշրջան, այդ թվում	2.813,4	1.459,5
Բնակիչ-բաժանորդներ	1.833,6	927,4
Իրավաբանական անձեր	979,8	532,1
Մարզերի տարածաշրջան, այդ թվում	1.975,6	646,3
Բնակիչ-բաժանորդներ	1.593,2	487,0
Իրավաբանական անձեր	382,3	159,4
Ընդամենը, այդ թվում	4.788,9	2.105,8
Բնակիչ-բաժանորդներ	3.426,9	1.414,4
Իրավաբանական անձեր	1.362,1	691,5

Հարկ է նշել, որ Մարզերի տարածաշրջանի բաժանորդների առկա պարտքերը դեռ հստակեցված չեն և առայժմ հանված չեն այլ ընկերություններ փոխանցված վճարումները, ինչպես նաև հաշվի չի առնված բաժանորդների նախկինում ունեցած կանխավճարները: Նշված հանգամանքը բավականին դժվարեցնում է բաժանորդների հետ դեբիտորական պարտքերի ճշգրտման ու գումարների հավաքագրման գործընթացը, ինչպես նաև դատական գործընթացի արդյունավետ կազմակերպումը:

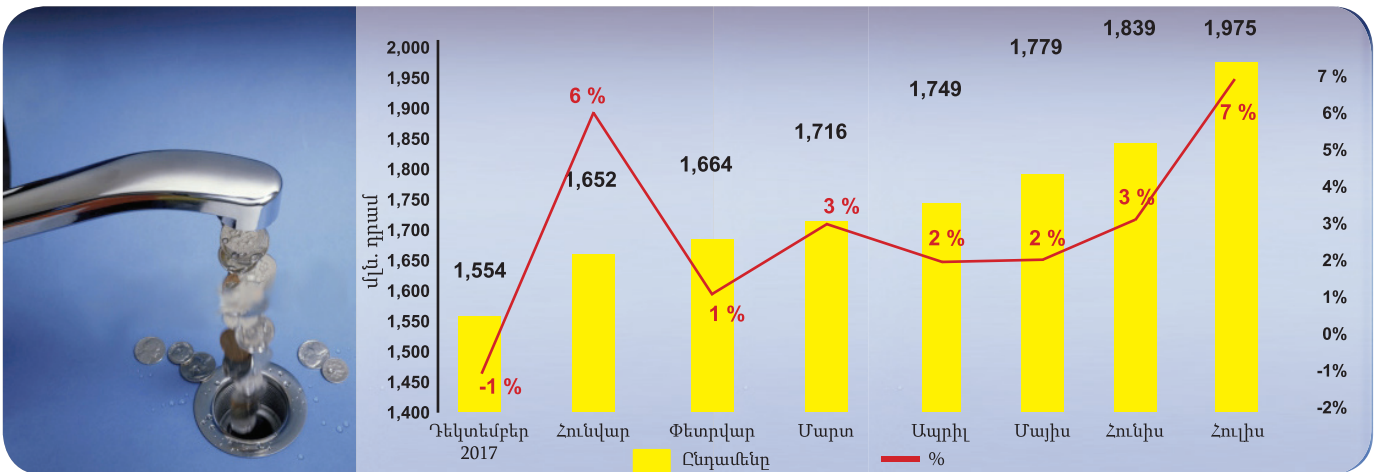
Միաժամանակ ՄՏՍՍ մասով դեբիտորական պարտքերի մեջ ներառված են 01.08.2018թ. դրությամբ հանրապետական բյուջերից չվճարված մոտ 85.0 մլն. դրամ պարտքը, որը նախատեսվում է վճարել հաջորդ ամիսների ընթացքում:

ԵՏՍՍ սպասարկման տարածքում շուրջ 114.56մլն. դրամը կուտակվել է երկու բաժանորդներին՝ «Հաճն Ջուր» ՀՈԱԿ-ին և «ՀՀ Արարատի մարզի Ագատաշեն» համայնքին մեծածախ սակագնով մատուցված ջրամատակարարման ծառայությունների դիմաց՝ պարբերաբար չվճարելու պատճառով:

2018թ. դեբիտորական պարտքերի շարժը / մլն. դրամ (Երևան)



2018թ. դեբիտորական պարտքերի շարժը / մլն. դրամ (Մարզեր)



ՄՏՍՍ մասով դեբիտորական պարտքի աճը պայմանավորված է հուլիս ամսվա հասույթի աճով մոտ 627.0մլն դրամ, որը ենթակա է վճարման օգոստոս ամսին:

2.5 Ջրաչափեր

«Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ բաժանորդների տվյալների բազայում 01.08.2018թ. դրությամբ հաշվառված ջրաչափով և առանց ջրաչափի (նորմատիվային եղանակով հաշվարկվող) բաժանորդների քանակական տվյալները բերված են ստորև աղյուսակի տեսքով.

Տարածաշրջան	Սպառողներ	Բնակիչ-բաժանորդներ			Բրավաբանական		
		Ընդամենը	Այդ թվում ծախսող	%	Ընդամենը	Այդ թվում ծախսող	%
Երևան	Ջրաչափով	386.869	303.169	78,36	19.305	14.491	75,06
	Առանց ջրաչափի	9.356	1.904	20,35	530	5	0,94
Մարզեր	Ջրաչափով	283.819	196.161	69,11	11.801	7.908	67,01
	Առանց ջրաչափի	29.617	5.821	19,65	410	4	0,98
Ընդամենը	Ջրաչափով	670.688	499.330	74,45	31.106	22.399	72,01
	Առանց ջրաչափի	38.973	7.725	19,82	940	9	0,96

«Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ տվյալների բազայում 01.08.2018թ. դրությամբ պիտանելիության ժամկետը (12 տարին) գերազանցող ջրաչափերի քանակական տվյալները ներկայացված են աղյուսակային տեսքով.

Տարածաշրջան	Բնակիչ-բաժանորդներ			Բրավաբանական		
	Գործող ջրաչափերի քանակը	Այդ թվում ժամկետանց	%	Գործող ջրաչափերի քանակը	Այդ թվում ժամկետանց	%
Երևան	512.492	273.941	53,45	22.031	4.043	18,35
Մարզեր	330.584	81.497	24,65	13.964	1.715	12,28
Ընդամենը	843.076	355.438	42,16	35.995	5.758	16,00

Առաջնահերթությամբ՝ խափանված, հետո պիտանելիության ժամկետը գերազանցող ջրաչափերի տվյալները ներկայացվում են համապատասխան ստորաբաժանումներին՝ դրանց փոխարինման նպատակով:

Հաշվետու ամսվա ընթացքում Երևանում նոր տեղադրվել և փոխարինվել է (այդ թվում թաղամասային ծրագրով) շուրջ 2913, իսկ Մարզերում 1679 հատ ջրաչափական սարք:

Այդ թվում ԵՏՍՍ սպասարկման տարածքում նախկինում ջրաչափական սարք չունեցող բաժանորդների մոտ տեղադրվել է 52 իսկ ՄՏՍՍ սպասարկման տարածքում՝ 433 նոր ջրաչափ և այդ բաժանորդներին մատուցված ծառայությունների հաշվարկն այսուհետ կատարվում է նոր տեղադրված ջրաչափերի ցուցմունքների հիման վրա: Երևանի թաղամասային ծրագրի շրջանակներում կապալառու ընկերությունների կողմից իրականացվում են գոյություն ունեցող ջրաչափերի փոխարինման աշխատանքներ ավելի բարձր դասի ջրաչափերով, ինչն էլ նպաստում է բաժանորդների միջին ծախսի ճշգրիտ հաշվառմանը:

Կատարված աշխատանքների հակիրճ նկարագիր

Հասցե	Ջրաչափերի ընդամեն քանակը	Փոխարինված ջրաչափերի քանակը	%
Շերամի	6.079	4.817	79.2
Սվաճյանի	1.461	1.193	81.7
Օհանովի	1.688	1.262	74.8
Զ.Անդրանիկի	1.531	822	53.7
Առնո Բարաջանյանի	4.789	2.549	53.2
Ջրվեժ Մայակ թաղ.	1.891	1.458	77.1
Ջրվեժ Բանավան	1.399	1.127	80.6
5 զանգված	6.280	3.639	57.9
7 զանգված	4.609	3.101	67.3
8 զանգված	3.808	2.255	59.2
ԸՆԴԱՄԵՆԸ	33.535	22.223	66.3

«Լոռի» տեղամասում Ընկերության Վարչական և Տեխնիկական տնօրինությունների հետ համատեղ իրականացվում է բաժանորդների ջրաչափերի փոխարինման թաղամասային ծրագիր: Հուլիս ամսին ջրաչափերի փոխարինման աշխատանքներ են կատարվել թվով 9 հասցեներում, որտեղ առկա 2.788 ջրաչափից հուլիսին փոխարինվել է 1.800 ջրաչափ (մոտ 64.6%):

Կատարված աշխատանքների հակիրճ նկարագիր

Հասցե	Ջրաչափերի ընդանուր քանակը	Փոխարինված ջրաչափերի քանակը	%
Ք.Վանաձոր, Բսահակյան	620	433	69.8
Ք.Վանաձոր, Բսահակյան 1 նրբ.	237	183	77.2
Ք.Վանաձոր, Բսահակյան 2 նրբ.	116	71	61.2
Ք.Վանաձոր, Ավետիսյան	74	47	63.5
Ք.Վանաձոր, Աղայան	517	385	74.5
Ք.Վանաձոր, Պ.Սևակի	162	102	63.0
Ք.Վանաձոր, Շինարարների	356	231	64.9
Ք.Վանաձոր, Ուսանողական	250	170	68.0
Գ.Գուգարք	456	178	39.0
ԸՆԴԱՄԵՆԸ	2.788	1.800	64.6

2.6 Ապօրինի միացումների հայտնաբերում և վերացում

Շարունակվում են ապօրինի միացումների հայտնաբերման, արձանագրման և ապօրինությունների վերացման ուղղությամբ աշխատանքները: Ապօրինությունների հայտնաբերման արդյունքում կազմված արձանագրությունները «Ինտերակտիվ» համակարգ մուտքագրելուց հետո, հասցեները փոխանցվում են ՏՏ տնօրինությանը՝ ջրագրվում իրականացնելու նպատակով:

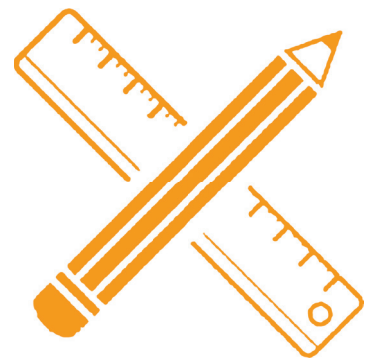
Հաշվետու ժամանակահատվածում հայտնաբերված ապօրինի միացումների վերաբերյալ կազմված արձանագրությունների հիման վրա հաշվարկված ջրածախսերի և դրա դիմաց կատարված վճարումների տեղեկատվությունը բերված է ստորև ներկայացված աղյուսակում:



Տարածաշրջան	Քանակ	Խ.մ.	Գումար (դրամ)
Երևան	214	156.396	26.946.073
Մարզեր	194	83.226	14.086.600
Ընդամենը	408	239.622	41.032.673

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՈՒՆ

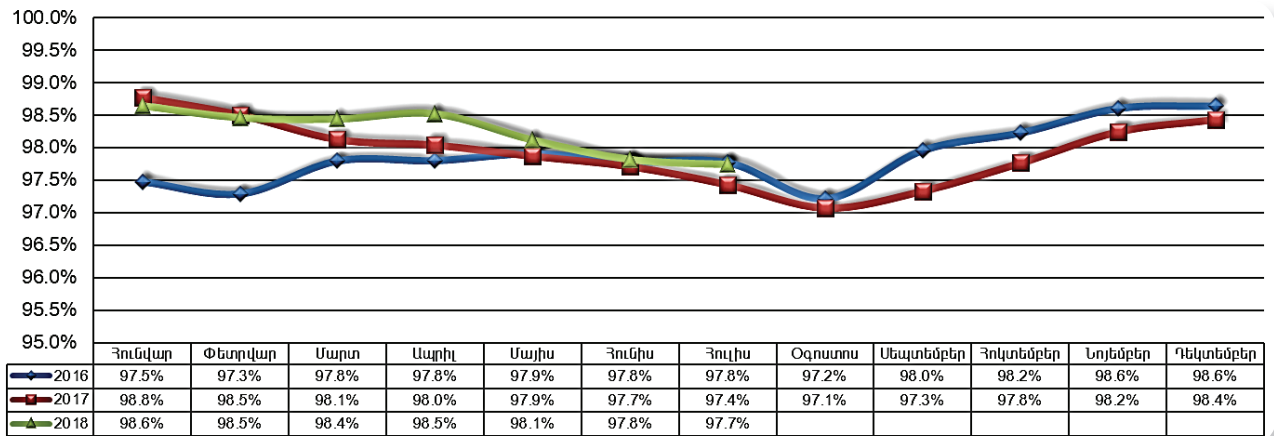




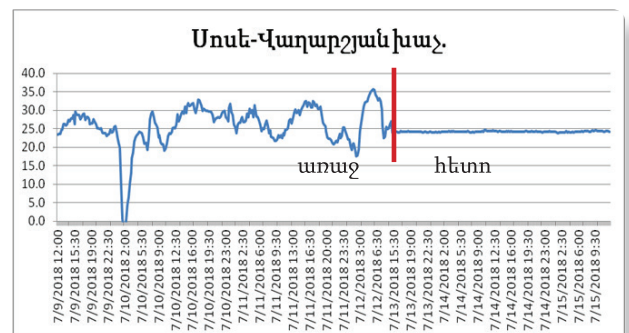
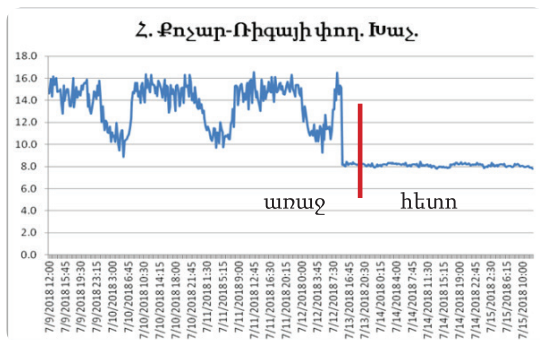
3.1. Ջրամատակարարման շարունակականություն

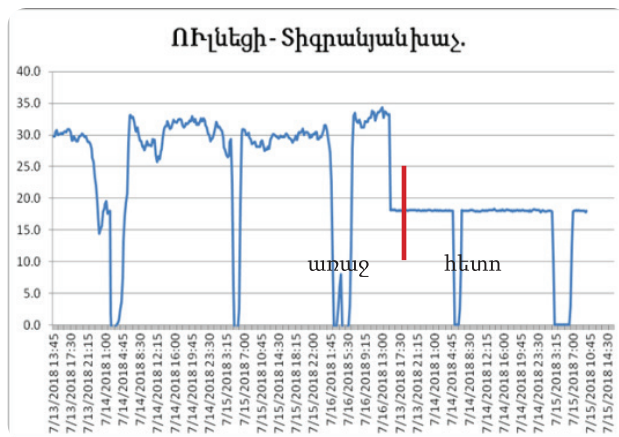
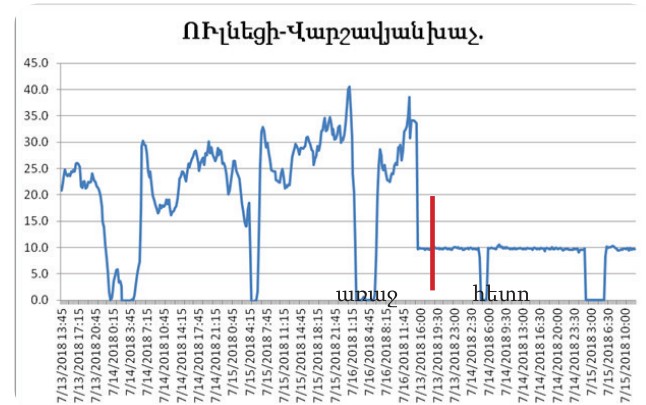
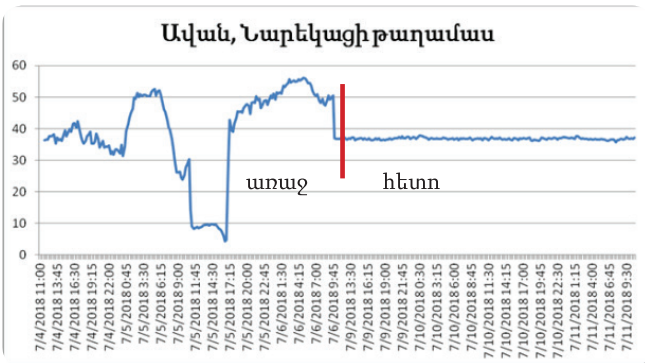
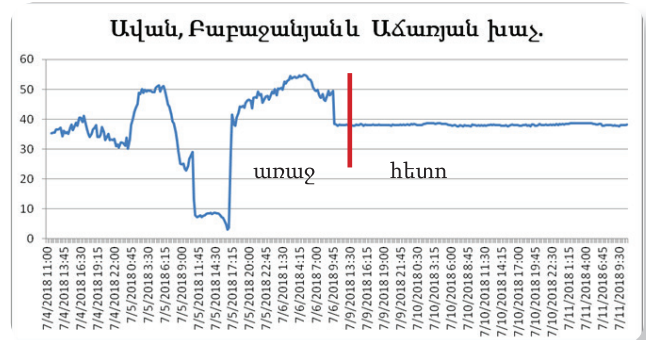
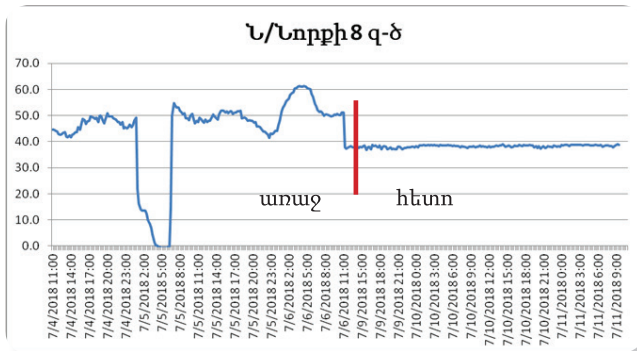
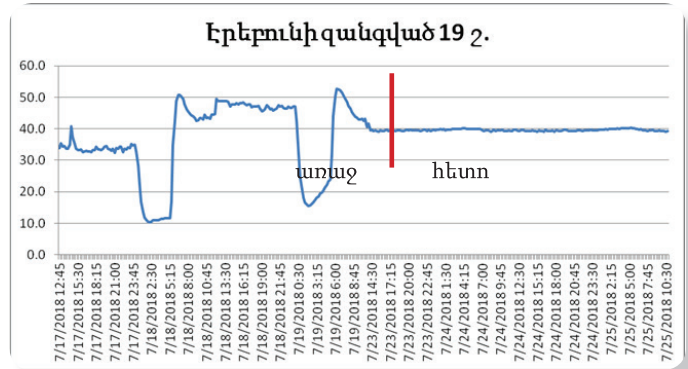
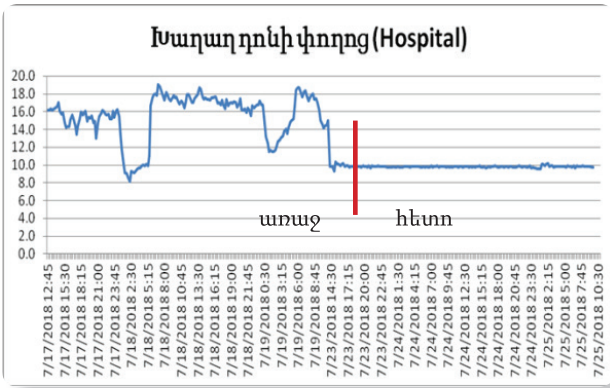
Ստորև ներկայացված գրաֆիկում պատկերված են Երևան քաղաքի հուլիս ամսվա շարունակականության տվյալները՝ 97.7%, որոնք 0.3%-ով ավել են նախորդ տարվա նույն ժամանակաշրջանի ցուցանիշների համեմատ: Մյուս բոլոր քաղաքների և գյուղական համայնքների համար ջրամատակարարման փաստացի տևողության և հայտարարված գրաֆիկների միջև դեռևս առկա է զգալի տարբերություն:

Ջրամատակարարման շարունակականություն (Երևան)



Հաշվետու ամսվա ընթացքում Շահագործման Տարածաշրջանների Տնօրինություններում թվով 60 ՃԿՓ-ների վրա տեղադրվել են ճնշման լոգերներ: Ուսումնասիրության արդյունքում պարզվել է, որ նշված ՃԿՓ-ներից 12-ը անսարք են: Անսարքությունները վերացվել են համապատասխան ստորաբաժանման կողմից: Ստորև ներկայացված են կարգաբերված ՃԿՓ-ների վրա տեղադրված ճնշման լոգերների գրաֆիկները.



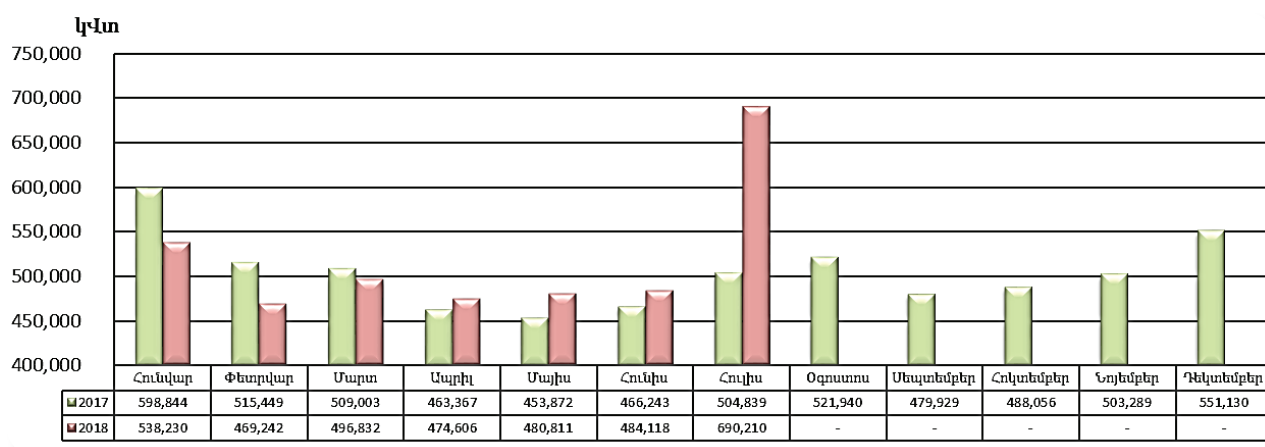




3.2. Էլեկտրաէներգիայի կառավարում

Հաշվետու ամսվա ընթացքում Էլ.էներգիայի ծախսը Երևան քաղաքում ավելացել է 185.371կՎտ/ժ (36.72%) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի ցուցանիշների համեմատ:

Երևան քաղաքի բակային պոմպեր



Մեծ ուշադրություն է հատկացվել նոր տեղադրված ընթերցվող էլ.հաշվիչների ծախսերին՝ ոչ միայն խախտումների կանխման, այլև ծախսի ժամային գրաֆիկների վերլուծության միջոցով յուրաքանչյուր պոմպի շահագործման խնդիրների հայտնաբերման նպատակով:

Ստորև ներկայացված են հուլիս ամսվա ընթացքում շեղում ունեցող հասցեներից որոշները.

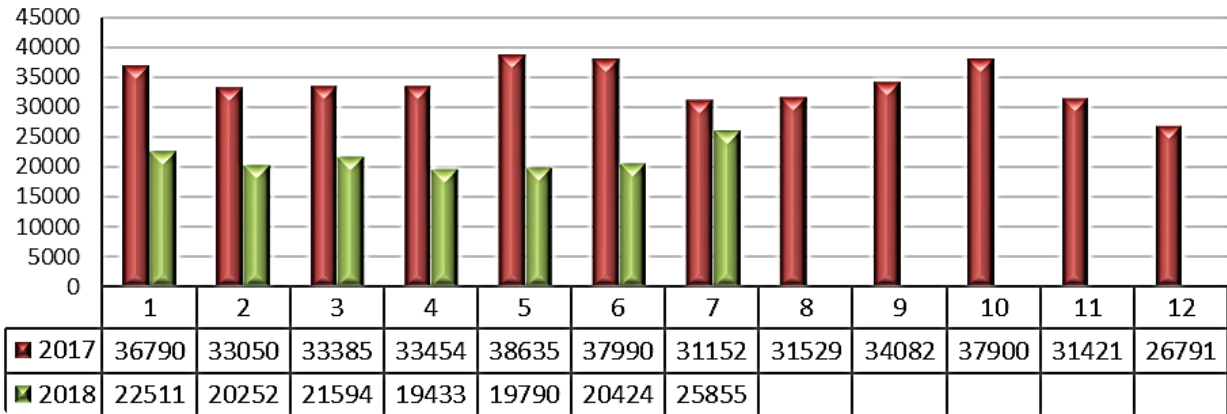
Հասցե	Հայտնաբերված թերություններ	Ամսական կՎտ/ժամ
Ք.Շիրակ, Մայիսյան ՕԿՁ	Հաշվիչի սխալ աշխատանք	2700
Ք.Երևան, Արգել պ/կ	Հաշվիչի սխալ աշխատանք	2000
Ընդամենը		4700

Հաշվետու ժամանակահատվածում ուսումնասիրվել է թվով 132 հասցե: Թվով 2 պոմպակայանում հայտնաբերվել են հավելագրումներ: Այդ մասին տեղեկացվել են ՀԷՑ ՓԲԸ-ի համապատասխան ծառայությունները՝ թերությունները վերացնելու համար:

● Էջմիածին քաղաքում տեղադրված ընթերցվող էլ.հաշվիչների աշխատանքի և իրականացրած վերահսկողության արդյունքում Էլ.էներգիայի ծախսը նվազել է 5.297կՎտ/ժ (17%) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի ցուցանիշների համեմատ:

կՎտ

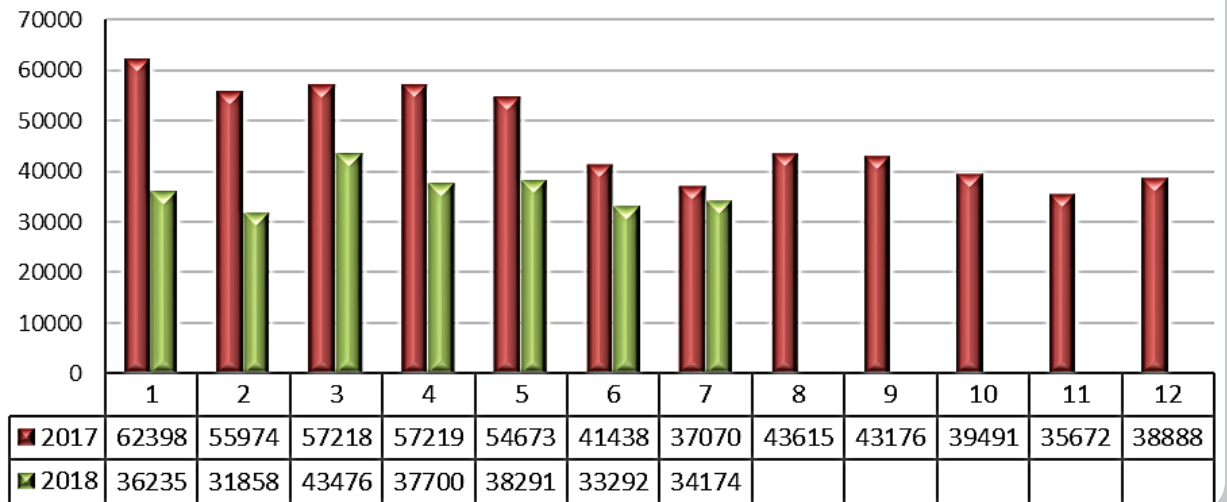
Էջմիածին



● Շիրակ քաղաքում տեղադրված ընթերցվող էլ.հաշվիչների և իրականացրած վերահսկողության շնորհիվ էլ. էներգիայի ծախսը նվազել է 2.897 կՎտ/ժ (8%) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի ցուցանիշների համեմատ:

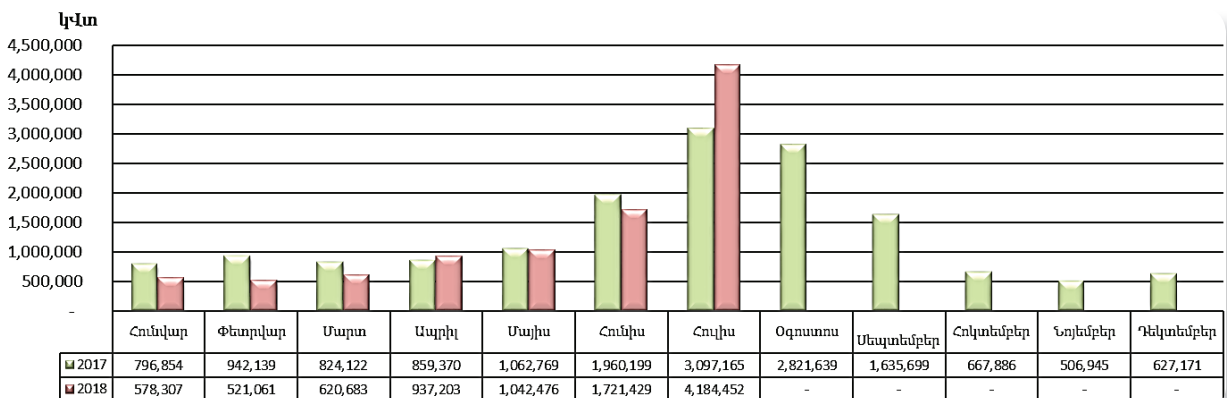
կՎտ

Շիրակ



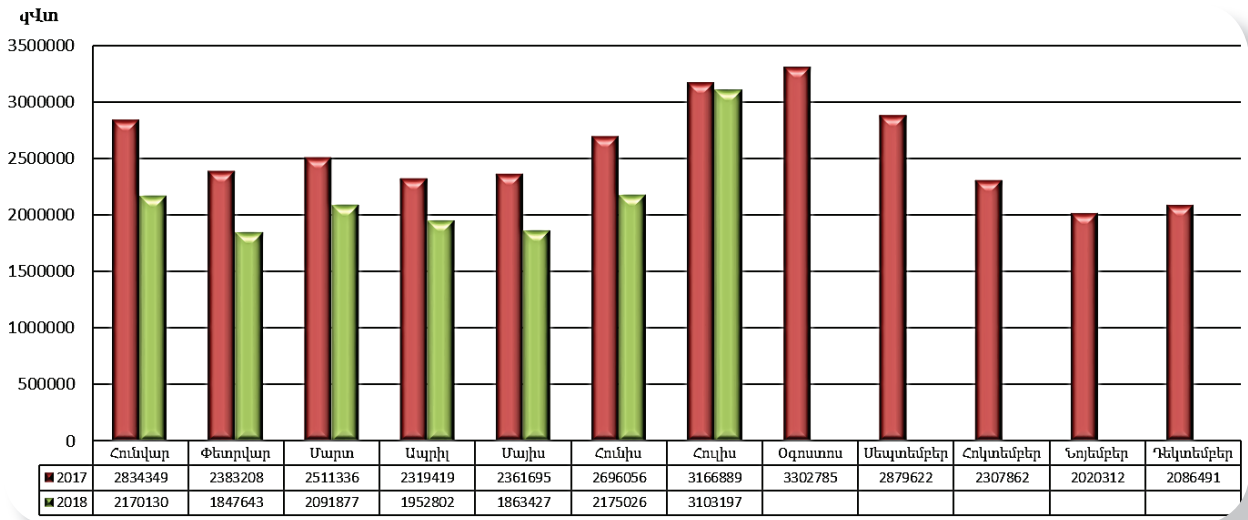
Հուլիս ամսին Երևան քաղաքի ջրարտադրության պոմպակայաններում էլ.էներգիայի ծախսն ավելացել է ամսական 1.087.286կՎտ/ժամ (35.11%) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ:

Երևան քաղաքի ջրարտադրության պոմպակայանների սպառած էլ. էներգիա



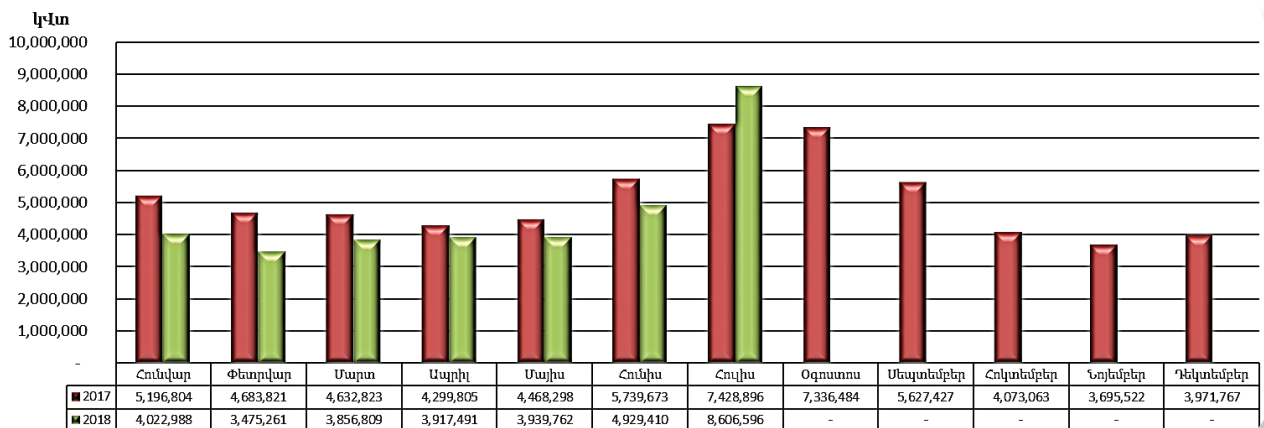
Մարզերի ջրարտադրության պոմպակայաններում էլ.էներգիայի ծախսը նվազել է ամսական 63.692կՎտ/ժ (2.01%) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ:

Մարզերի ջրարտադրության պոմպակայանների սպառած էլ. էներգիա



Ընդհանուր էլ. էներգիայի ծախսն ավելացել է ամսական 1.177.700կՎտ/ժամ (15.85%)՝ անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ:

«Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից սպառած էլ. էներգիա



3.3. ԱՏՀ խմբի կատարած աշխատանքներ

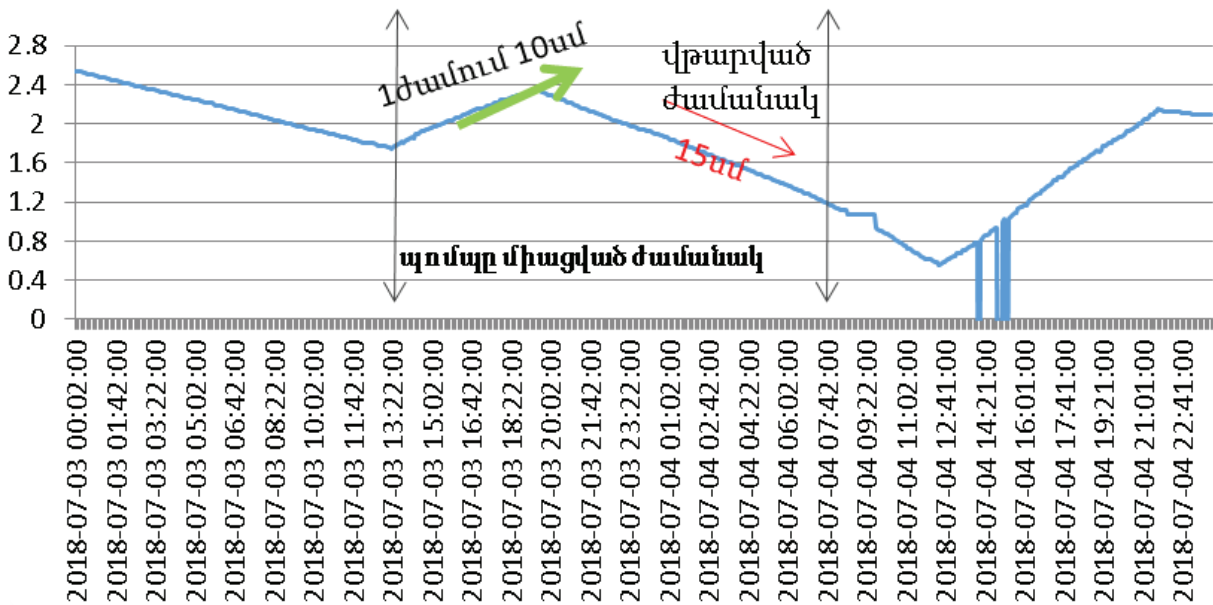
- SS-ների ինժեներների կողմից ներկայացրած ջրամատակարարման և ջրահեռացման ցանցում կատարած աշխատանքների համակարգում, համապատասխան գծագրերի կազմում և մուտքագրում ԱՏ համակարգ:
- «Բնտերակտիվ» համակարգում իրավաբանական և ֆիզիկական բաժանորդների տեղադիրքի ճշտում՝ տեղամասերի մասնագետ-տեսուչների հետ: Հավաքագրված տեղեկատվության ներմուծում ԱՏ համակարգ և փոխանցում Առևտրային տնօրինություններին՝ բաժանորդների տվյալների բազայի թարմացման նպատակով: Թվով 180 ֆիզիկական և 47 իրավաբանական բաժանորդների տեղադիրքերի ճշտում Երևան քաղաքում:
- Աշտարակ քաղաքի բաժանորդների տեղադիրքերի ճշտման աշխատանքների մեկնարկ:
- Արևմուտք SS-ի համար մի շարք քարտեզների սպում A3 ֆորմատով:
- Մեծաձախ և մանրաձախ համայնքների վերաբերյալ տվյալների բազայի ստեղծում՝ թարմացված տեղեկատվության հիման վրա: Ստեղծված տվյալների բազայում համայնքներում բնակվող և սպասարկվող բնակչության թվաքանակի ներառում:

- Երևանում տեղադրված ճնշման կարգավորիչ փականների վերաբերյալ տվյալների բազայի ստեղծում ԱՏ համակարգում:
- Արմավիր մարզի Էջմիածին քաղաքի և հարակից գյուղերի՝ Շահումյան, Պողոնք, Նորակերտ, Գեղարքունիքի մարզի Գավառ քաղաքի և հարակից գյուղերի՝ Նորատուս, Սարուխան, Լճափ, Կարմիր գյուղ, Ծովագարդ գյուղերի, Սևան քաղաքի և հարակից Լճաշեն գյուղի ու ճամբարակ քաղաքի վերաբերյալ ԱՏՀ-ում տվյալների բազայի ստեղծում՝ հիմք ընդունելով առկա կատարողականները: Ստեղծված տվյալների բազան ներառում է տեղեկատվություն ՕԿՋ-ների, պոմպակայանների, քլորակայանների և խորքային հորերի տեղադիրքերի կոորդինատների վերաբերյալ:
- Երևան քաղաքի կոյուղագծերի թվայնացում՝ հիմք ընդունելով սպասարկման տեղամասերի կողմից տրամադրված հատակագծերը:
- «Լանջազատ-Արարատ» ջրատարի սխեմայի կազմում և մշակում:
- ԱՏՀ-ում տվյալների բազայի ստեղծում՝ ՀՀ տարածքում պոմպակայանների տեղադիրքերի ճշտված տեղեկատվության հիման վրա:
- ՀՀ-ում առկա ջրատարների վերաբերյալ տեղեկատվության հավաքագրում, տվյալների բազայի ստեղծում:

3.4. Կարգավարման խմբի աշխատանքներ

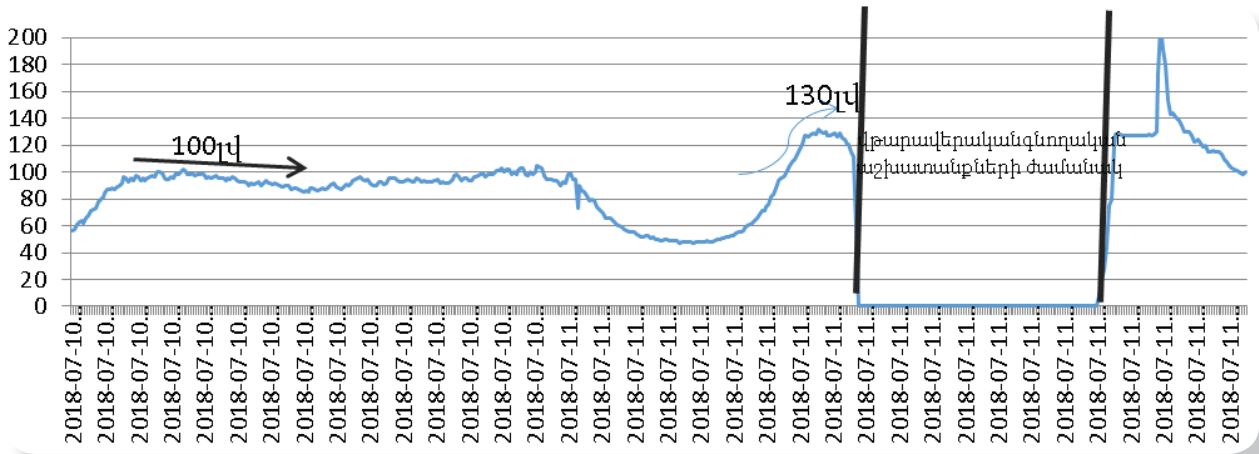
Հաշվետու ամսում կարգավարների խումբը «SCADA» և «LOCATOR» համակարգերի միջոցով առցանց կառավարել է և հետևել «Վեդրիա Ջուր» ՓԲԸ-ի սպասարկման տարածքում առկա պոմպային ագրեգատների անխափան աշխատանքին, ջրամբարների լցվածությանը, ճնշումային լոգերներին, ջրաչափական սարքերի աշխատանքին և բաշխիչ ցանցի ջրում առկա ԲՏԱԳՐԱԿԱՆ քլորի համապատասխանությանը սահմանված չափաբաժնին:

● «Արմավիր» տեղամասի սպասարկման տարածքում գտնվող «Արտամետ» պոմպակայանի միջոցով ջուրը մատակարարվում է գ.Արևադաշտ, գ.Արտամետ և «Էռնեկյան» ՕԿՋ: Արևադաշտ գյուղի ջրամատակարարումը տեղի է ունենում ամենօրյա ժամային գրաֆիկով՝ 09:00-12:00-ն ընկած ժամանակահատվածում, իսկ գ.Արտամետում և «Էռնեկյանի» ՕԿՋ-ում մատակարարման ժամային գրաֆիկը պայմանավորված է տվյալ տարածքներում գտնվող ՕԿՋ-ների լցվածությամբ: Նշված ՕԿՋ-ներում տեղադրված մակարդակաչափը միացված է «Լոկատոր» ծրագրին, որի միջոցով ստացված տվյալներից պարզվել է, որ «Արտամետ» ՕԿՋ մղվող ջրատարի վրա առաջացել է վթար: Այդ մասին տեղեկացվել է «Արմավիր» տեղամասը, որի աշխատակիցների կողմից հայտնաբերվել է վթարի վայրը: Վթարավերականգնողական աշխատանքների իրականացման համար դադարեցվել է «Արտամետ» պոմպակայանի աշխատանքը, ինչից հետո կատարվել է D=200մ պողպատե խողովակաշարի գողում: Ստորն ներկայացված է «Արտամետ» ՕԿՋ-ի մակարդակաչափից ստացված գրաֆիկական պատկերը:

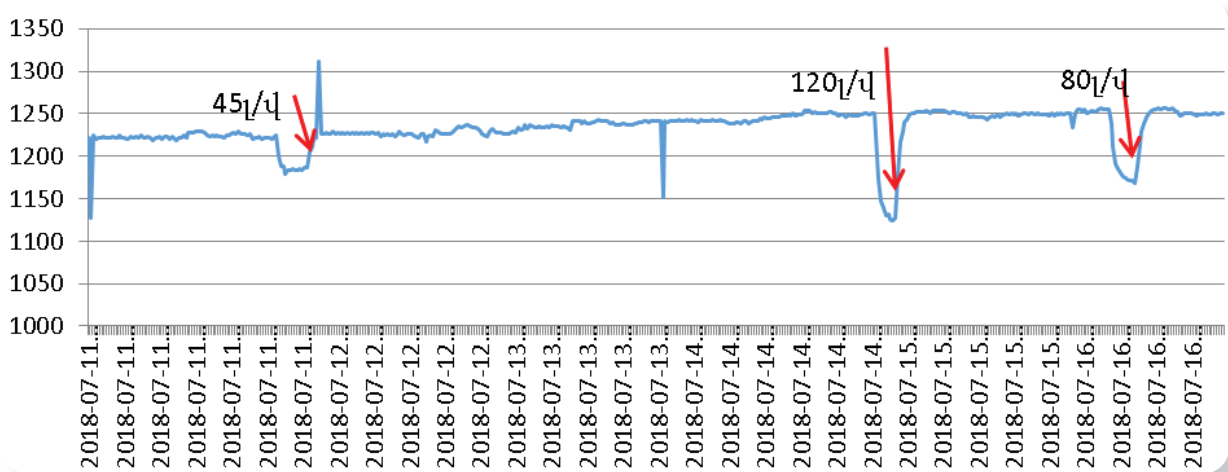


● «Շահումյան» տեղամասի սպասարկման տարածքում գտնվող Շերամի փողոցում տեղադրված ջրաչափը միացված է «Լոկատոր» ծրագրին: Ջրաչափից ստացված տվյալներից պարզվել է, որ տվյալ փողոցում սպառվող ջրաքանակը աճել է՝ 100լ/վ-ից հասնելով 130լ/վ-ի: Այդ մասին տեղեկացվել է վերոնշյալ տեղամասը, որի աշխատակիցների կողմից հայտնաբերվել է վթարի ստույգ վայրը, ինչից հետո հայտարարվել է վթարային ջրանջատում: Վթարը վերացվել է գողման աշխատանքների միջոցով:

Ստորև ներկայացված է Շերամ փողոցի ջրաչափից ստացած գրաֆիկական պատկերը.

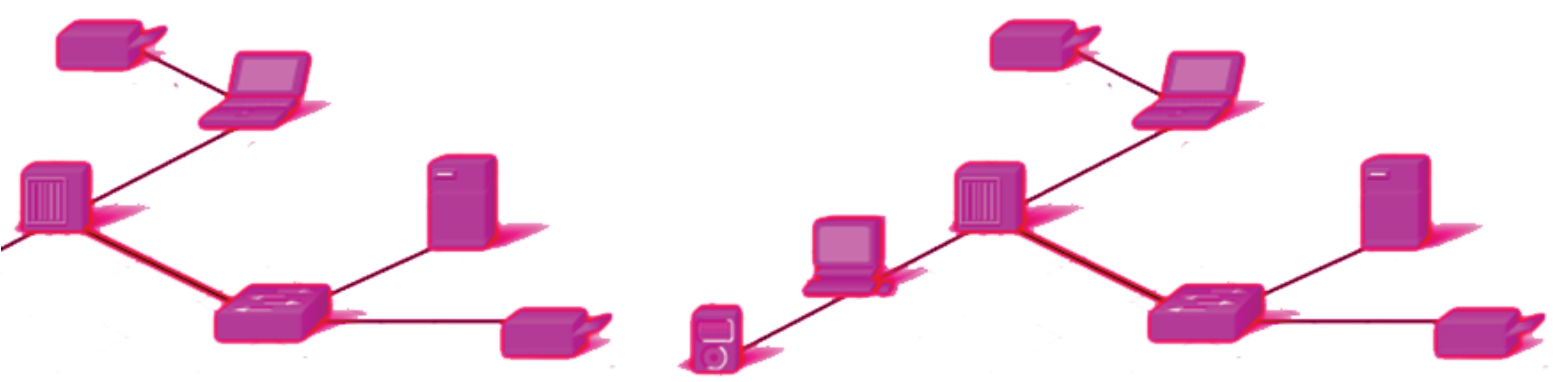


● Բարձրաշեն գյուղի հարակից տարածքում գտնվող ջրթափ փականը հաշվետու ամսվա ընթացքում ոռոգման նպատակներով պարբերաբար բացվել է անհայտ մարդկանց կողմից: Ջրագողությունը ամեն անգամ կազմել է մինչև 100լ/վ, ինչը ակնհայտ երևացել է ջրթափ փականից մի քանի կիլոմետր հեռավորության վրա գտնվող «Նուբարաշեն» համայնքի տարածքում գտնվող ջրաչափից ստացված տվյալներից: Ջրատար համակարգի կարգավորման խմբի աշխատակիցներն արագ արձագանքելով փակել են ջրթափ փականը: Ստորև ներկայացված է «Նուբարաշեն» համայնքի տարածքով անցնող «Գառնի» ջրատարի վրա տեղադրված ջրաչափի գրաֆիկական պատկերը.



**ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՑԱՆՑ ԵՎ
ՍԵՐՎԻՍԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ**





4.1 Համակարգչային ցանց

Հուլիս ամսվա ընթացքում կատարվել են հետևյալ համակարգչային և ցանցային աշխատանքները.

- «M2C» նախագծի շրջանակներում տրամադրվել են «Amazon AWS» և «Google Cloud Platform» համակարգերի մուտքային իրավասություններ թեստավորումների իրականացման համար:
- Լրատվական ծառայությանը տրամադրվել են «Google Analytics» ծրագրային փաթեթի մուտքի արտոնություններ:
- Թարմացվել են բոլոր «Linux» օպերացիոն համակարգով սերվերները:
- Մեկնարկել են «Veolia» Խմբի «Malware Prevention» փաթեթի թեստավորումները և ինտեգրացման պլանավորումը:
- Մեկնարկել է «VPN» թունելի ստեղծման ծրագիրը՝ Հայաստանի «Veolia Djur» ՓԲԸ-ի և «Veolia» Խմբի Փարիզի գլխավոր գրասենյակի միջև:
- ԵՏՍՍ «Մաշտոց» տեղամասի նոր հասցեում կատարվել են համակարգչային և հեռախոսային ցանցի մոնտաժային աշխատանքներ, կարգաբերվել են համակարգիչները, միացվել են «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ աշխատանքային ցանցին:
- «Թալին» և «Աբովյան» տեղամասերում կատարվել են համակարգչային և հեռախոսային ցանցի մոնտաժային աշխատանքներ, կարգաբերվել են համակարգիչները, միացվել են «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ աշխատանքային ցանցին:

4.2 Ինտերակտիվ համակարգ

- Նորագույն տեխնոլոգիաների և ծրագրային ապահովման խմբի կողմից կատարվել են մի շարք փոփոխություններ ինտերակտիվ և փաստաթղթաշրջանառության համակարգերում:
- Շահագործման տարածաշրջանների տնօրինությունների համար ստեղծվել և ներդրվել է նոր ծրագրային ապահովում, որով հնարավոր է վթարային ջրանջատումների դեպքում կարճ հաղորդագրության միջոցով նախապես ծանուցել բոլոր ֆիզիկական բաժանորդներին վթարի մասին, ինչպես նաև ջրամատակարարման վերսկսման մասին: Ներդրման փուլում կատարվել են մի շարք ծրագրային փոփոխություններ կապված ավելի արդյունավետ աշխատանքների կազմակերպման և տվյալների կառավարման հետ: Ծրագիրը հնարավորություն է տալիս համապատասխան աշխատակիցներին ծանուցել վթարի մասին և հետագայում ուսումնասիրել տվյալ ամսաթվին վթարի հետևանքով ջրագրկված բաժանորդների քանակությունը:
- Մի շարք հաշվետվություններ են տրամադրվել ՋՏՊ կոմիտեին, ՀԾԿՀ և Ընկերության ստորաբաժանումներին:
- Մի շարք ծրագրային թարմացումներ են կատարվել փաստաթղթաշրջանառության համակարգում:

4.3 Բջջային օպերատորներ և ինտերնետ

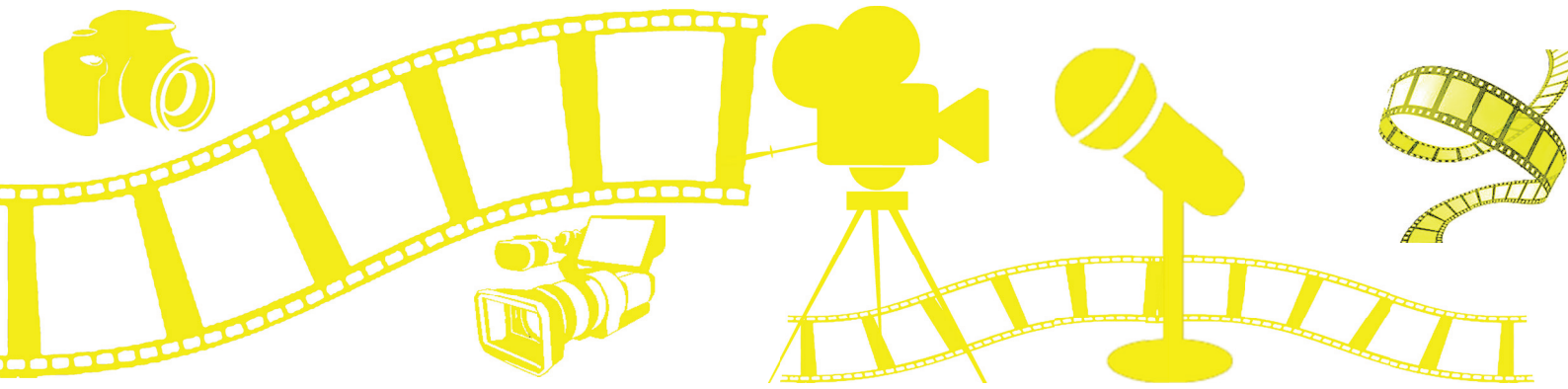
Հաշվետու ամսվա ընթացքում ք. Երևան, Հասարակության 10/6 հասցեում միացման է տրվել տվյալների հաղորդման օպտիկամանրաթելային կապուղի և «VoIP» տեխնոլոգիայով գծային հեռախոսակապ:

4.4 Նոր սարքավորումներ և ծրագրեր

Հաշվետու ամսվա ընթացքում «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ աշխատանքներն ավելի արդյունավետ կազմակերպելու համար Հաճախորդների սպասարկման բաժնի համար ձեռք են բերվել թվով 3 բազմաֆունկցիոնալ սարքեր:

ԼՐԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ





● Հուլիս ամսին Հանրային կապերի ծառայության կողմից պատրաստվել է հինգ հեռուստառեպորտաժ՝ Ընկերության աշխատանքը սպառողներին ներկայացնելու համար: Դրանք վերաբերել են Էջմիածնի ջրամատակարարման բարելավմանը, Կոտայքի Մայակովսկի համայնքում ապօրինի ջրագծերի հայտնաբերմանը, Ոսկեվազ գյուղում նոր ջրագծի կառուցմանը, Երևանում Լենինգրադյան-Սեբաստիայի խաչմերուկում նոր կոյուղագծի կառուցմանը և «Արարատյան» պոմպակայանի աշխատանքին:

● Նման ակտիվությունը պայմանավորված էր հուլիսին համակարգում ստեղծված ոչ դյուրին իրավիճակով, ԶԼՄ-ների հետ ակտիվ աշխատելու ու նրանց միջոցով Ընկերության աշխատանքի ողջ ծավալը, բարդությունն ու կարևորությունը հանրությանը ներկայացնելու անհրաժեշտությամբ:

● Այսպես, համակարգի գործունեությունը որպես կանոն լուսաբանվել է երեք «Հ2», «Կենտրոն» և «ATV» հեռուստաալիքների ուժերով: Մակայն որոշ դեպքերում ներգրավվել են նաև այլ լրատվամիջոցներ: Օրինակ, «Արարատյան»



պոմպակայան այցելելիս հրավիրվել են նաև «Արմենիա» ու «Հ3» հեռուստաալիքները: Դա բացատրվում է միջոցառման կարևորությամբ ու բարձրացվող խնդրի հանրային հնչեղությամբ: Մասնավորապես «Արարատյան» այցելությունը հանդիսացավ վերջին երրորդ մասը այդ պոմպակայանում հունիսի 30-ի վթարի պատճառով Երևանում ստեղծված բարդ իրավիճակի պարզաբանմանն ուղղված աշխատանքի:



● Հուլիսի 3-ին մի խումբ լրագրողներ, այդ թվում «Հանրային» հեռուստաալիքից, այց են կատարել Աշտարակ քաղաքում գտնվող Կենտրոնական կարգավարական ծառայություն հանրապետությունում ջրամատակարարման վիճակին ծանոթանալու ու «Վեոլիա Ջրի» պատասխանատուներից պարզաբանումներ ստանալու համար:

Հուլիսի 6-ին, արդեն կենտրոնական գրասենյակում, մոտ երկու տասնյակ լրատվամիջոցների լիարժեք պարզաբանում է տրվել այդ օրերին ջրանջատման պատճառների, ձեռնարկված միջոցների ու ստեղծված իրավիճակի մասին: Մասնավորապես նշվել է, որ բոլոր ջրաղբյուրներն ու ջրային կառույցներն արդեն աշխատում են լիարժեք ու որ 1-2 օրից Երևանում ջրամատակարարումը վերջնականապես կկարգավորվի:

Ընկերության գլխավոր գործառնական տնօրենը նույն խնդրով հյուրընկալվել է «Արմենիա» հեռուստաալիքի «Բանաձև» հաղորդաշարին:



● Հանրության հետ հաղորդակցման վերջին փուլը հանդիսացել է լրագրողների այցը պոմպակայան (ինչպես նաև այնտեղից ջուր ստացող «Արին-Բերդ» ՕԿՁ), որոնց ուղեկցում էին ոչ միայն համակարգի աշխատակիցները, այլև երկու հասարակական կազմակերպությունների ղեկավարներ: Նրանք հնարավորություն են ունեցել տեղում ծանոթանալու իրավիճակին ու համոզվելու, որ ջրամատակարարումն իրականացվում է կանոնավոր ու սպառողներին տրվում է պահանջվող որակի ջուր:

● Ընդ որում, բոլոր միջոցառումների մասին ՀԿԾ-ն մամուլի հաղորդագրություններ է ուղարկել իր հետ

համագործակցող մոտ երեք տասնյակ ՁԼՄ-ների, տեղեկատվություն է հրապարակել որոշ թերթերում, իր պաշտոնական կայքէջում ու ֆեյսբուքյան էջում, ինչպես նաև իրազեկել է համակարգի աշխատակիցներին: Այս ամենի շնորհիվ ապահովվել է հանրության բավարար իրազեկում:

● Հաշվի առնելով այդ օրերին «Վեոլիա Ջուր» Ընկերությունից օբյեկտիվ պատճառներով հանրության դժգոհությունը, որոշ անձանց ու ձեռնարկությունների կողմից փորձ է արվել օգտագործել վարկաբեկող հրապարակումներ, ՀԿԾ-ն պատասխան խոսքի իրավունքով երեք պարզաբանում է ներկայացրել հանրությանը: Դրանք են. «Վեոլիա Ջուր»-ը հիշեցնում է «իրավագետներին». Քաղաքացիական օրենսգիրքը դեռ գործում է», «Վեոլիա Ջուր»-ը չի մեկնաբանում, բայց զգուշացնում է «Արագենին» և «Վեոլիա Ջուրը» հասկանում է Լև Գրուպին ու ցավակցում:



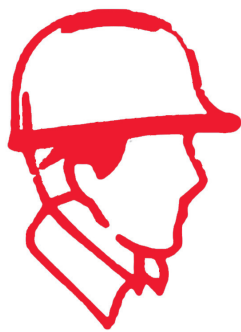
● Հուլիսին կատարած աշխատանքներից են Օպերայի ու բալետի թատրոնում «Վեոլիա Ջուր» Ընկերության հովանավորչությամբ տեղի ունեցած ֆրանսիացի փոքրիկ երգիչների համերգին պատրաստած պաստառները Ընկերության լոգոյով:

● Հաշվետու ամսին շարունակվել են սպասարկվել Ընկերության «Veolia.am» պաշտոնական կայքէջը, էջերը Ֆեյսբուքում, Թվիթերում ու Յություբում, որտեղ տեղադրվել են հաղորդագրություններ, լուսանկարներ ու տեսանյութեր պաշտոնական միջոցառումների, այցելությունների, Ընկերության ընթացիկ աշխատանքների ու ձեռքբերումների վերաբերյալ:

Ընդ որում, առանձնահատուկ ուշադրություն է դարձվել ՀՀ ՀՕԿՀ-ի որոշված կարգով ջրանջատումների մասին հաղորդագրությունների հրապարակմանը՝ ի տես հանրության: ՀԿԾ-ի աշխատանքի վերջին կարևոր ուղղությունը հանդիսացել է ՁԼՄ-ների հետ ակտիվ ու մշտական համագործակցությունը, որի միջոցով օպերատիվ կերպով պարզաբանում է տրվել նրանց հուզող հարցերին՝ Ընկերության վերաբերյալ հրապարակումների օբյեկտիվությունն ապահովելու նպատակով:

**ՈՐԱԿԻ, ԱՌՈՂՋՈՒԹՅԱՆ ԵՎ
ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ**





6.1 Փաստաթղթերի մշակում

● Ելնելով ՀՀ «Չափումների միասնականության ապահովման մասին» օրենքի պահանջներից ՀՀ տնտեսական զարգացման և ներդրումների նախարարության «Չափագիտության ազգային ինստիտուտ» ՓԲԸ Չափագիտության ազգային մարմնի հետ համագործակցության արդյունքում, ձեռք է բերվել Ընկերության դյուրակիր գազավերլուծիչների ավտոմատ թեստավորման և կարգաբերման կայանքի չափման միջոցի տեսակի հաստատման, սերտիֆիկատը, գրանցվել է չափման միջոցների գրանցամատյանում և ստացել վկայագիր՝ ՀՀ-ում կիրառման թույլտվության վերաբերյալ:

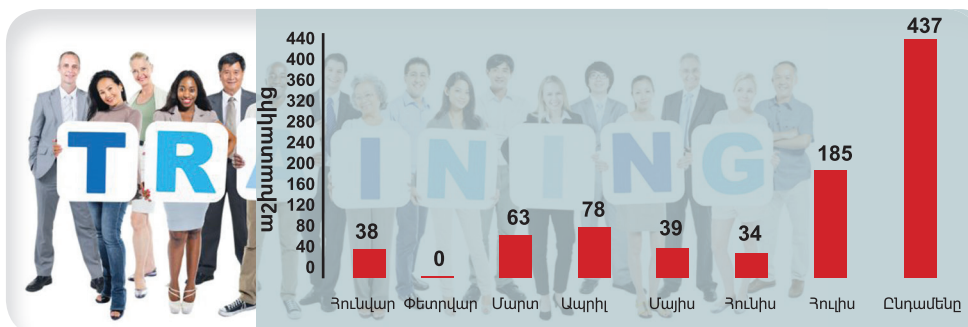


6.2 Դասընթացներ



● «Տրանս-հայկական մասնագիտական ուսումնական կենտրոն» հիմնադրամի կողմից Ընկերության մասնագետ-տեսուչների միջին-մասնագիտական որակավորման դասընթացների նախապատրաստական աշխատանքների շրջանակներում Ծառայությունը, դասընթացների մասնակիցներին ընտրելու նպատակով, գիտելիքների գնահատում (թեստավորում) է անցկացրել թվով 185 աշխատակիցների շրջանում՝ նախապես մշակված նախնական գնահատման հարցաշարերով: Հարցաշարի գնահատումը կատարվել է հատուկ մշակված սանդղակով հաշվի առնելով մասնակցի թե ջրամատակարարման և օգտագործման կանոնների, թե հաղորդակցման հմտությունների մասով գիտելիքների իմացության մակարդակները: Արդյունքների հիման վրա կձևավորվեն պիլոտային վերապատրաստման ծրագրի առաջին փուլի մասնակիցների խմբերը:

2018թ. հունվար-հուլիս ժամանակահատվածում առողջության և անվտանգության մասով կազմակերպված դասընթացներ/թեստավորումներ*



* թեստավորումն իրականացվել է ՖՀՄՈՒԿ-ում նախատեսվող կումերցիոն մասնագետ-տեսուչների մասնագիտական որակավորման դասընթացի շրջանակներում

6.3. Ռիսկերի հայտնաբերում/մեղմացող միջոցառումների կիրառում

Ուսումնասիրվել է Ընկերության ջրամատակարարման և ջրահեռացման ցանցերում իրականացվող թվով 7 վթարավերականգնողական աշխատանքների ընթացքում տեղամասերի վթարավերականգնողական աշխատանքային խմբերի կողմից անվտանգության հրահանգների պահանջների կատարման որակը, տեղում տրվել են ցուցումներ անվտանգության գործընթացի արդյունավետ կազմակերպման մասնավորապես ԱՊՄ-ների կիրառման, մշակվող խրամուղիների պարագծով գծանշման, էքսկավատորի անվտանգ շահագործման ուղղությամբ:







«ՎԵՈԼԻԱ ՋՈՒՐ» ՓԲԸ
ՀՀ, 0014, ք.Երևան, Ն.Ադոնցի 6/1
ՀՀ, 0025, ք.Երևան, Աբովյան 66ա
E-mail: info@vjur.am

