



«ՎԵՈՆԻԱ ԶՈՒՐ» ՓԲԸ

ԱՄՍԱԿԱՆ  
ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ





## 1. Շահագործման տարածաշրջանի տնօրինություններ

- 1.1. Զրատարներ
- 1.2. Զրամատակարարման համակարգի կառավարում
- 1.3. Զրաչափերի փոխարինում և տեղափոխում
- 1.4. Զրահեռացման համակարգ
- 1.5. Կեղտաջրերի մաքրում և հեռացում
- 1.6. Էներգոհամակարգ
- 1.7. Մեքենա-մեխանիզմներ

## 2. Առևտրային տնօրինություններ

- 2.1. Բաժանորդների տվյալներ
- 2.2. Հասույթ
- 2.3. Գանձում
- 2.4. Դեբիտորական պարտքեր
- 2.5. Զրաչափեր
- 2.6. Ապօրինի միացումների հայտնաբերում և վերացում

## 3. Տեխնիկական տնօրինություն

- 3.1. Զրամատակարարման շարունակականություն
- 3.2. Էլեկտրաէներգիայի կառավարում
- 3.3. Աշխարհագրական տեղեկատվական համակարգ
- 3.4. Կարգավարման խմբի աշխատանքներ

## 4. Համակարգչային ցանց և սերվերային համակարգ

- 4.1. Համակարգչային ցանց
- 4.2. Ինտերակտիվ համակարգ
- 4.3. Բջջային օպերատորներ և ինտերնետ
- 4.4. Նոր սարքավորումներ և ծրագրեր

## 5. Լրատվական ծառայություն

## 6. Որակի, առողջության և անվտանգության ծառայություն

- 6.1. Փաստաթղթերի մշակում
- 6.2. Որակների հայտնաբերում/մեղմացնող միջոցառումների կիրառում
- 6.3. Համագործակցություն ՀՀ ԱԻ նախարարության հետ
- 6.4. Դասընթացներ



**ՇԱՅԱԳՈՐԾՄԱՆ  
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

● «Արին Բերդի» ՕԿՁ-ից դեպի «Խարբերդի» ՕԿՁ գնացող D=700-800մմ պողպատե ջրատարն անցնում էր Թեյշեբանի փողոցի դաշտային հատվածներով, և դրա մի հատվածն ամբողջությամբ քայքայված էր և մխրճված ճահճուտների մեջ:

Իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների արդյունքում պարզվել էր, որ ջրատարի վրա առկա էր մոտ 20լ/վ ջրակորուստ:

Խնդրի կարգավորման համար «Հարավ» տեղամասի աշխատակիցների կողմից նշված D=800մմ ջրատարի L=282մ քայքայված հատվածը փոխարինվել է նոր D=700մմ L=282մ ջրագծով՝ շրջանցելով ճահճային հատվածը:

Իրականացված աշխատանքների արդյունքում բարձրացել է ջրատարի աշխատանքի հուսալիությունը, հնարավորություն է ընձեռնվել հոսակորուստների հայտնաբերմանն ու վերացմանն աշխատանքները կազմակերպել առավել ճիշտ և օպտիմալ, բացառվել են տեխնաձին պատճառների հետևանքով շարունակականության անկուճները և վթարների առաջացումը, ինչպես նաև հնարավոր է դարձել կատարել ջրաբանակի հստակ հաշվառում:





● «Գառնու» մայր ջրատարի վրա իրականացվել են մի շարք լայնածավալ աշխատանքներ, ինչի հետ կապված Արարատի մարզի թվով 3 քաղաքներում և 54 համայնքներում իրականացվել է 24-ժամյա պլանային ջրանջատում: Կատարված աշխատանքները նկարագրված են ստորև.

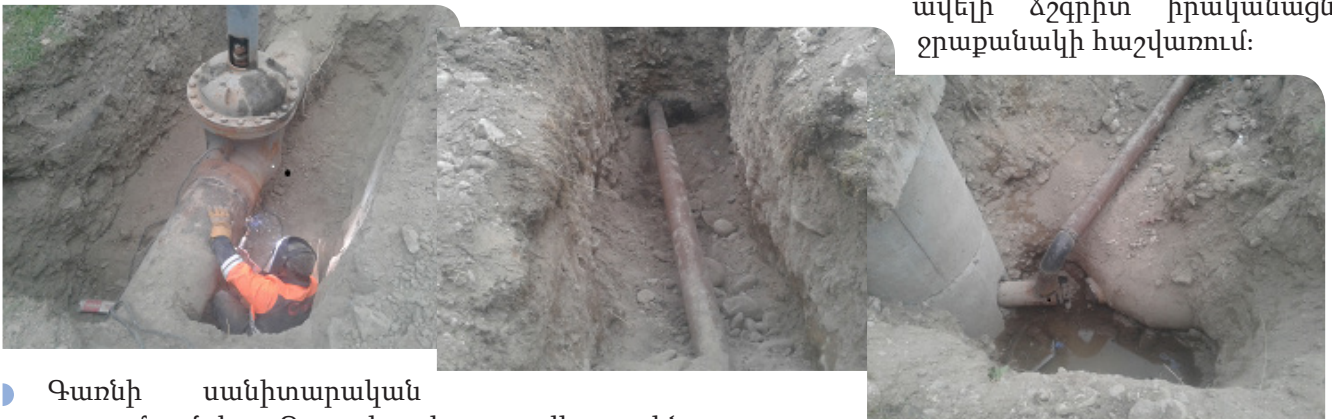
▶ Գետագատ գյուղի տարածքում կապալառու շինարարական կազմակերպության կողմից վերակառուցվել է D=426մմ L=500մ «Գառնի-Երասխ» ջրատարի վթարային հատվածը:



▶ «Գառնի-Լանջազատ» ջրատարի վրա՝ Լանջազատի տարածքում, տեղադրվել է D=400մմ մետաղական փական:  
 ▶ Լանջազատ գյուղի սնման ջրագիծը անջատվել է D=600մմ ջրատարից և միացվել D=400մմ ջրատարին՝ D=150մմ L=36մ երկարությամբ խողովակներով, միացման կետում տեղադրվել է D=100մմ փական:  
 ▶ «Գառնի-Երասխ» ջրատարի վրա՝ Գետագատի տարածքում, տեղադրվել է D=400մմ մետաղական փական:



▶ Վ.Դվին գյուղում տեղադրվել է D=50մմ մետաղական բարձր ճնշումային փական: Կատարված աշխատանքների արդյունքում ավելացել է ջրամատակարարման շարունակականությունը, բարձրացել է ջրատարի շահագործման հուսալիությունը և թողունակությունը, ինչպես նաև հնարավոր է դարձել ավելի ճշգրիտ իրականացնել ջրաքանակի հաշվառում:



▶ Գառնի սանիտարական գոտում գտնվող «Թագուհու» կապտածի ջրագիծը, կատարված շինարարական աշխատանքներից հետո, ամբողջ ջրաքանակը չէր վերցնում: Կատարված ուսուժասիրությունների արդյունքում պարզվել է, որ առկա է խափանված փական, որն առաջացնում է լրացուցիչ դիմադրություն: Խնդրի կարգավորումից հետո աղբյուրի ջրաքանակն ավելացել է 12լ/վ-ով:



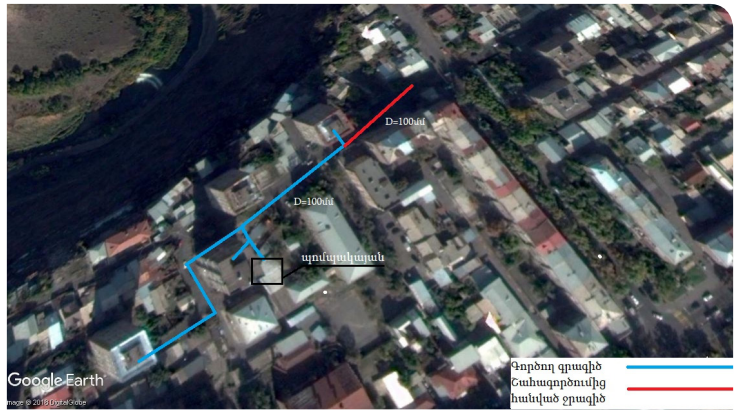


● «Արգնի 2» ջրատարի վրա հայտնաբերված վթարը վերացնելու համար պահանջվել է ջրատարի կանգառ: Ջրատարի կանգառի աշխատանքների ընթացքում փոխարինվել է նաև Քանաքեռավանի ձորում գտնվող ջրթող փականը, խցափակվել է նույն հատվածում առկա վթարված օդահեռ փականը: Կատարված աշխատանքների արդյունքում ջրատարի կորուստը նվազել է 25 լ/վ:

## 1.2. Ջրամատակարարման համակարգի կառավարում

### Երևան

● Հովսեփ Էմինի 12 շենքերը սնուցող պոմպակայանից դուրս եկող ջրագծի վրա կատարված ուսումնասիրությունից պարզվել է, որ 6-րդ շենքի միացումից հետո  $D=100$ մմ ջրագիծը շարունակվում է  $L=50$ մ երկարությամբ, սակայն ոչ մի բաժանորդ չի սնուցում: Նշված ջրագիծը խցափակվել է 6-րդ շենքի միացումից հետո: Իրականացված աշխատանքների արդյունքում շահագործումից հանվել է  $D=100$ մմ  $L=50$ մ ջրագծի հատվածը, և վերացել գաղտնի վթարների հավանականությունը:



Հ.Էմին փողոցի ջրամատակարարման սխեմա



Սունդուկյան փողոցի ջրամատակարարման սխեմա

● Սունդուկյան 3 հասցեի պոմպակայանից դուրս եկող ջրագծի ուսումնասիրությունների արդյունքում պարզվել է, որ պոմպակայանից սնվում են ոչ միայն բարձրահարկ շենքերը, այլ նաև երկու սեփական տուն, վարսավիրանոց և խանութ: Տեղամասի աշխատակիցների կողմից կատարվել են համապատասխան աշխատանքեր, և այդ բաժանորդների ջրամիացման կետերը առանձնացվել են պոմպակայանից սնվող ջրագծից ու տեղափոխվել փողոցում գոյություն ունեցող  $D=200$ մմ թուջե ջրագծի վրա: Արդյունքում նվազել է պոմպի արտադրողականությունը  $Q=0.15$ լ/վ ջրաքանակով գրանցելով նաև էլեկտրաէներգիայի սպառման համապատասխան խնայողություն:

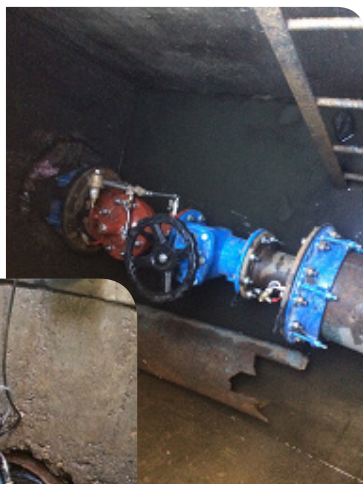
● Դավթաշեն թաղամասի ուսումնասիրությունների արդյունքում պարզվել է, որ երկու գոտիների միջև գոյություն ունի վթարված  $D=300$ մմ պողպատե ջրագծով կապ: Վերջինս երկու կողմից խցափակումով հանվել է շահագործումից, իսկ այդ ջրագծից սնվող մեկ բաժանորդի միացումը տեղափոխվել է գործող այլ ջրագիծ: Իրականացված աշխատանքի արդյունքում շահագործումից հանվել է  $D=300$ մմ  $L=120$ մ ջրագիծ, ինչպիսիք է  $Q=1.5$ լ/վ ջրաքանակ, իսկ ջրամատակարարման ցանցը դարձել է ավելի կառավարելի:



Դավթաշեն թաղամասի ջրամատակարարման սխեմա



● Նոր Նորքի 8-րդ զանգվածում «Հյուսիս» տեղամասի և գոտիավորման խմբի աշխատակիցների կողմից իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների շրջանակներում Վիլնյուս փողոցի շենքերը սնուցող D=300մմ ջրագծի վրա հայտնաբերվել և գոդման միջոցով վերացվել է թվով 2 վթար, որի արդյունքում տնտեսվել է մոտ 5լ/վ ջրաքանակ:



● «Հարավ» տեղամասի աշխատակիցների կողմից ցանցում առկա ճնշումների կարգաբերման և ջրաքանակի տնտեսման նպատակով թվով 2 հասցեներում՝ Արարատյան-Շիրակ և Ն.Չարբախ 5 – Ն.Չարբախ 1 փողոցների խաչմերուկներում տեղադրվել են համապատասխանաբար D=150մմ և D=100մմ ճնշման կարգավորիչ փականներ՝ իրենց փականներով:

● «Հարավ» տեղամասի և գոտիավորման խմբի աշխատակիցների կողմից տեղամասի սպասարկման տարածքում իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների շրջանակներում Բագրատունյաց 1-ին նրբանցքի թվով 2 շենքերը սնուցող D=50մմ ջրագծի վրա հայտնաբերվել և ճեղքի գոդման միջոցով վերացվել է առկա վթարը: Փոխարինվել է նաև D=50մմ L=6մ երկարությամբ քայքայված ջրագիծը: Իրականացված աշխատանքների արդյունքում տնտեսվել է մոտ 7լ/վ ջրաքանակ:





● «Կարմիր Բլուր» գերեզմանատան միջով անցնող  $D=100$ մմ թուջե ջրագիծը գտնվում էր ծայրաստիճան քայքայված վիճակում, առկա էին բազմաթիվ վթարներ: Խնդրի կարգավորման համար «Հարավ» տեղամասի աշխատակիցների կողմից իրականացվել է  $D=25$ մմ  $L=125$ մ պոլիէթիլենային խողովակի տեղադրում ներթափանցման միջոցով: Արդյունքում շահագործումից հանվել է  $D=100$ մմ քայքայված թուջե ջրագիծը:

● «Էրեբունի» տեղամասի սպասարկման տարածքում վթարառորոնողական և գոտիավորման աշխատանքների ընթացքում Էրեբունի և Աթոյան փողոցների խաչմերուկում խցավակվել և շահագործումից հանվել է  $D=150$ մմ  $L=110$ մ թուջե ջրագիծը: Իրականացված աշխատանքների արդյունքում տնտեսվել է մոտ 7լ/վ ջրաքանակ:



### Քաղաք Գյումրի

● Քաղաքի Մելեկցիոն կայանի տարածքով անցնող  $D=300$ մմ թուջե ջրագծից անջատվել է  $D=100$ մմ  $L=150$ մ վթարված հատված, որի արդյունքում խնայվել է 2լ/վ ջրաքանակ՝ ցանցը դարձնելով ավելի կառավարելի:



Մելեկցիոն կայանի ջրամատակարարման սխեմա

### Քաղաք Վանաձոր



● Քաղաքի թիվ 8 ճնշումային գոտում շահագործումից հանվել է  $D=150$ մմ  $L=90$ մ ջրագիծ, խցավակվել է նաև ապօրինի  $D=15-25$ մմ թվով 4 հատ միացում: Այս աշխատանքների արդյունքում խնայվել է 2լ/վ ջրաքանակ:

Նիզամի-Ն. Ստեփանյան խաչմերուկի ջրամատակարարման սխեմա

● Թիվ 8 ճնշումային գոտու մեկ այլ հատվածում՝ Ն.Ստեփանյան փողոցում, շահագործումից հանվել է D=50մ L=80մ ջրագիծ խնայելով 1լ/վ ջրաքանակ:



Ն.Ստեփանյան փողոցի ջրամատակարարման սխեմա



Հակոբյան փողոցի ջրամատակարարման սխեմա

● Հակոբյան փողոցով անցնող D=300մ L=1200մ թուջե ջրագիծը, որի վրա առկա էր պարբերաբար կրկնվող թվով 6 վթար, հանվել է շահագործումից: Արդյունքում ոչ միայն խնայվել է 7.2լ/վ ջրաքանակ, այլև ավելացել է Վանաձոր քաղաքի ՋՄԿ-ից սնվող թաղամասի ջրամատակարարման շարունակականությունը և նվազել կրկնվող վթարների քանակը:

## Քաղաք Դիլիջան



● Կալինինի և Մ.Գորկու փողոցների խաչմերուկում «Գոլովինո» մաքրման կայանից իջնող D=325մ պողպատե խողովակի վրա հայտնաբերվել է խցափակման միջոցով վերացվել է գաղտնի վթար, որի արդյունքում տնտեսվել է մոտ 8լ/վ ջրաքանակ:

## Քաղաք Սևան

● «Սևան» տեղամասի և գոտիավորման խմբի աշխատակիցների կողմից Սևան քաղաքում իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների շրջանակներում Շինարարների փողոց 4 հասցեում D=200մ թուջե ջրագծի վրա հայտնաբերվել է կարանահպման միջոցով վերացվել է վթար, որի արդյունքում տնտեսվել է մոտ 5լ/վ ջրաքանակ:



## Քաղաք Մասիս

● Իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների շրջանակներում Նոր Կյուրին գյուղին հարակից ձորակում «Դեատամիտ» գործարանի մոտ գտնվող  $D=280$ մմ պողպատե խողովակի վրա հայտնաբերվել է գաղտնի վթար: Քայքայված  $D=280$ մմ պողպատե ջրագծի  $L=0.5$ մ երկարությամբ հատվածը «Մասիս» տեղամասի աշխատակիցների կողմից փոխարինվել է նորով, իսկ նույն գործարանի տարածքում գտնվող  $D=280$ մմ ջրագծի վրա առկա գաղտնի վթարը վերացվել է ձեռքի զոդման միջոցով, ինչի արդյունքում տնտեսվել է համապատասխանաբար 5լ/վ և 3լ/վ ջրաքանակ:



## Քաղաք Արթիկ

● Քաղաքի Լմբատ-1 և Լմբատ-2 թաղամասերում գոտիավորման խմբի կողմից կատարված չափումների արդյունքում պարզվել է, որ այս թաղամասերում առկա է շատ բարձր ջրի ճնշում՝  $P=11$  մթն, ինչի հետևանքով հաճախակի տեղի են ունենում վթարներ: Ճնշումները նվազեցնելու նպատակով Լմբատ-1 և Լմբատ-2 թաղամասերում տեղադրվել են  $D=100$ մմ ճնշման կարգավորիչ փականներ, ֆիլտր և օդահան: Կատարված աշխատանքների արդյունքում ջրամատակարարման ցանցում վերացել են անթույլատրելի ճնշումից առաջացող երևույթները և տնտեսվել է 6լ/վ ջրաքանակ:



Լմբատ-1 և Լմբատ-2 թաղամասերի ջրամատակարարման սխեմա



Բենիամին գյուղի ջրամատակարարման սխեմա

● Բենիամին գյուղում կատարված ուսումնասիրությունների արդյունքում պարզվել է, որ գոյություն ունի վթարված  $D=50$ մմ  $L=500$ մ հին ջրագիծ, այդ ջրագծից սնվող բաժանորդները սնվում են նաև նոր կառուցված ջրամատակարարման ցանցից: Խցափակումով շահագործումից հանվել է հին ջրագիծը, ինչի արդյունքում խնայվել է  $Q=5$ լ/վ ջրաքանակ և բարելավվել գյուղի ջրամատակարարումը:



## Քաղաք Ստեփանավան

● Քաղաքի Տերյան փողոցի սեփական տները և տնատիրությունները ջուր էին ստանում  $W=1000$ լսմ և  $W=400$ լսմ ՕԿՁ-ներից: Սակայն  $W=1000$ լսմ ՕԿՁ-ից սնվող հատվածի ջրամատակարարման տևողությունը 7 ժամ էր, և այստեղ հաճախակի առաջանում էր ջրի անբավարար ճնշման խնդիր: Գոտիավորման խմբի կողմից առաջարկվել է  $W=1000$ լսմ և  $W=400$ լսմ ՕԿՁ-ների միջև կապն անջատել ու Տերյան-Խանջյան փողոցների խաչմերուկում տեղադրել  $D=100$ մմ փական: Իրականացված աշխատանքների արդյունքում նշված փողոցներում բարձրացել է ցանցում ջրի ճնշումը, ցանցը դարձել է ավելի կառավարելի և նշված թաղամասի ջրամատակարարումը բարելավվել է մոտ 2 ժամով:



Տերյան փողոցի ջրամատակարարման սխեմա

## Քաղաք Սպիտակ



Առափնյա թաղամասի ջրամատակարարման սխեմա

● Առափնյա թաղամասում գոյություն ունեցող  $D=80$ մմ  $L=150$ մ պողպատե հին ջրագիծը գտնվում էր մաշված և վթարված վիճակում: Ջրագիծը շահագործումից հանելու նպատակով կառուցվել է  $D=63$ մմ  $L=150$ մ պոլիէթիլենային նոր ջրագիծ: Իրականացված աշխատանքների արդյունքում խնայվել է  $Q=1$ լ/վ ջրաքանակ, վերացել են նշված հատվածում ջրագծի մաշվածության պատճառով առաջացող վթարները:

● Քրքորյան փողոցով անցնող վթարային ջրագիծը գտնվում էր կոյուղու դիտահորի մոտ: Կոյուղաջրերի և խմելու ջրի խառնվելու վտանգից խուսափելու նպատակով տեղամասի աշխատակիցների կողմից կառուցվել էր  $D=63$ մմ  $L=50$ մ նոր ջրագիծ շահագործումից հանվելով  $D=100$ մմ  $L=50$ մ ջրագիծը: Աշխատանքների արդյունքում խնայվել է  $Q=0.5$ լ/վ ջրաքանակ, և վերացել սանիտարական նորմերի խախտման վտանգը:



Քրքորյան փողոցի ջրամատակարարման սխեմա



## Քաղաք Ապարան

● Գ.Նժդեհի փողոցում կատարված ուսումնասիրությունների արդյունքում պարզվել է, որ փողոցով անցնող  $D=100$ մմ ջրագծին զուգահեռ անցնում են  $D=90$ մմ ևս 2 ջրագիծ, որոնցից սնվող բաժանորդներ չկան: Տեղամասի աշխատակիցների կողմից խցափակումով շահագործումից հանվել են  $D=90$ մմ  $L=300$ մ ջրագծերը: Արդյունքում ջրամատակարարման ցանցում բարձրացել է ջրի տեղային ճնշումը, ինչն էլ իր հերթին նպաստում է քաղաքի այդ հատվածի ջրամատակարարման բարելավմանը:



Գ.Նժդեհի փողոցի ջրամատակարարման սխեմա

● «Ժամեր» կոչվող ՕԿՁ-ից սնվող քաղաքի մի հատվածի ջրամատակարարման ցանցը գտնվում էր նորմայից բարձր ճնշման տակ: Ճնշումները կարգավորելու նպատակով կատարվել են ուսումնասիրություններ, չափումներ և ճնշման կարգավորիչ փականների տեղադրման օպտիմալ տեղերի ճշգրտում: Այնուհետև նշված կետերում տեղադրվել են՝ Բաբաջանյան և Սարի թաղի 1-ին փողոցների խաչմերուկում՝  $D=100$ մմ, Գ.Նժդեհի փողոցում՝  $D=100$ մմ, Բելառուսական թաղամասում՝  $D=80$ մմ և Բաբաջանյան-Ա. Խաչատրյան փողոցների խաչմերուկում՝  $D=100$ մմ 4 հատ ՃԿՓ-ներ: Կատարված աշխատանքների արդյունքում ջրամատակարարման ցանցը դարձել է ավելի կառավարելի, վերացել են բարձր ճնշումն հետ կապված խնդիրները, խնայվել է ընդհանուր առմամբ 20% ջրաքանակ:



Ապարան քաղաքի ջրամատակարարման սխեմա

## Քարակերտ համայնք

Իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների շրջանակներում Բաբաջանյան փողոցով անցնող  $D=100$ մմ վթարային վիճակում գտնվող թուջե ջրագիծը «Արմավիր» տեղամասի աշխատակիցների կողմից խցափակվել է և շահագործումից հանվել է  $L=60$ մ երկարությամբ խողովակը: Կատարված աշխատանքի արդյունքում տնտեսվել է մոտ 8լ/վ ջրաքանակ:

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

*Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը*

<i>Կատարված աշխատանքները</i>	<i>Չափման միավոր</i>	<i>Քանակ</i>
Չափում հոսքաչափով	տեղ	1369
Որոնում խողովակափնտրիչ սարքով	մ	27700
Հոսակորուստի որոնում ակվաֆոնով	մ	15675
Հոսակորուստի որոնում կորեյատորով	մ	8260
Ջրաչափական հանգույններ ուսուճաստիություն, սխեմաների կազմում	հատ	39
Շահագործումից հանված ջրագիծ	մ	7106
Կառուցված ջրագիծ	մ	2069.5
Կառուցված կոյուղագիծ	մ	405
Վերացված գաղտնի վթարներ	հատ	278
Փոխարինված փական	հատ	195
Տեղափոխված/փոխարինված ջրաչափական հանգույց	հատ	382
Մաքրված դիտահոր	հատ	2966
Գաղտնի վթարների վերացման արդյունքում տնտեսված ջրաքանակ	լ/վ	414.9
<i>Վերացված վթարներ</i>		
Զրամատակարարման ցանցում	հատ	1792
Զրահեռացման ցանցում	հատ	3456
Պոմպակայաններում	հատ	211
Մաքրված անձրևընդունիչ	հատ	2623



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

h/h	Տեղամաս	Տեղի ունեցած վթարների քանակը		
		Պոլիէթիլենային խողովակներ	Մետաղական խողովակներ	Այլ աշխատանքներ
1	Արաբկիր	3	50	-
2	Զեյթուն	0	36	-
3	Մաշտոց	2	53	-
4	Շահումյան	2	74	-
5	Ալավերդի	11	30	-
6	Բերդ	9	10	-
7	Նոյեմբերյան	25	8	-
8	Իջևան	13	15	-
9	Ստեփանավան	6	25	-
10	Տաշիր	21	5	-
11	Ապարան	5	18	-
12	Լոռի	31	41	-
13	Շիրակ	64	209	-
14	Արթիկ	18	35	-
15	Սպիտակ	13	21	-
16	Թալին	8	9	-
17	Աշոցք	7	18	-
18	Էջմիածին	28	31	-
19	Աշտարակ	11	18	-
20	Հրազդան	5	10	-
21	Չարենցավան	9	20	-
22	Աբովյան	6	10	-
23	Կենտրոն	0	65	36
24	Հյուսիս	3	32	35
25	Հարավ	3	80	17
26	Էրեբունի	4	89	9
27	Արմավիր	2	35	69
28	Արտաշատ	82	29	25
29	Արարատ	25	66	4
30	Մասիս	20	23	12
31	Գավառ	35	6	5
32	Սևան	5	6	9
33	Մարտունի	1	10	0
34	Վարդենիս	0	8	1
35	Ճամբարակ	4	0	0
36	Դիլիջան	8	21	7
37	Վայք	5	3	13
38	Եղեգնաձոր	1	7	9
39	Զերմուկ	0	0	1
40	Սիսիան	10	15	17
41	Գորիս	5	9	11
42	Կապան	14	17	8
43	Մեղրի	1	0	6
	Ընդամենը	525	1267	294



### 1.3. Ջրաչափերի փոխարինում և տեղադրում

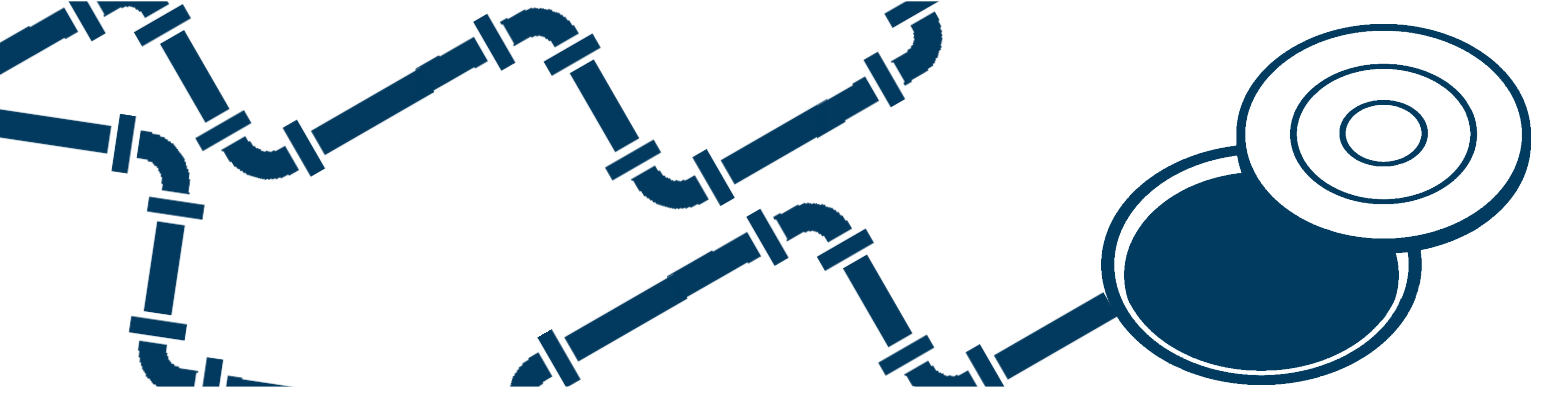
Հաշվետու ամսվա ընթացքում տեղադրվել, փոխարինվել կամ սահմանազատման կետեր են տեղափոխվել տարբեր տրամաչափի ջրաչափեր:

Կատարված աշխատանքներ	Ջրաչափի տրամագիծ, մմ									
	15	20	25	32	35	40	50	65	80	100
Տեղադրված	114	45	16	11	1	20	8	1	1	1
Փոխարինված	88	8	5	4	0	1	0	0	0	0
Տեխ. Ակտ	39	17	1	0	0	0	0	0	1	0
Ընդամենը	241	70	22	15	1	21	8	1	2	1

Հաշվի առնելով այն հանագմանը, որ Ընկերությունն ունի սպառված և վաճառված ջրաքանակների մասով մեծ անհամապատասխանություն, ուստի համակարգում առկա ջրակորստի բարձր ցուցանիշ, մարտ ամսվա ընթացքում շարունակվում է իրականացվել նախորդ տարվանից մեկնարկված ուսումնասիրությունը, որի նպատակն է բացահայտել տարբեր քաղաքների խոշոր ծախս ունեցող իրավաբանական բաժանորդների կողմից սպառված էլեկտրաէներգիայի և սպառված ջրաքանակի ծավալների տարբերությունները, դրանց հիմքերը և առաջացման պատճառները: Ուսումնասիրության արդյունքում հայտնաբերվել են ակնառու տարբերություններ, որոնք պարզելու նպատակով գոտիավորման խմբի կողմից կատարվում են տեղային ուսումնասիրություններ, ինչից հետո փոխարինման ենթակա ջրաչափական սարքերի համար պատրաստվում են սխեմաներ և համապատասխան ջրաչափերը տեղափոխվում են սահմանազատման կետ և/կամ փոխարինվում: Ստորև ներկայացվում են ուսումնասիրության ցուցանիշները.

Քաղաք	Ուսումնասիրված խոշոր սպառողների ընդհանուր քանակ	Սպառած էլեկտրաէներգիայի միջին ծավալ (կՎտ/ժամ)	Սպառած ջրաքանակի միջին ծավալ (մ3)
Աշտարակ	154	468.636	39.993
Աշոցք	33	960.397	20.117
Նոյեմբերյան	29	139.021	2.167,3
Ընդամենը	216	1.568.054	62.277,3





### 1.4. Ջրահեռացման համակարգ

#### Քաղաք Երևան

● Էրեբունու հրապարակով անցնող D=300մմ ազբեստե հեղեղատարի L=6մ երկարությամբ հատվածը կոտրված էր, լցված ավազով և աղբով, ինչի պատճառով հեղեղատարի շագահործումը դարձել էր անհնարին: «Էրեբունի» տեղամասի աշխատակիցների կողմից հեղեղատարի կոտրված հատվածը փոխարինվել է D=300մմ L=6մ երկշերտ պոլիէթիլենային խողովակներով, ինչի արդյունքում հեղեղատարը գործում է անխափան:



● Մաշտոցի պողոտա 16 հասցեում D=200մմ L=60մ երկարությամբ կերամիկական կոյուղագիծը պարբերաբար խցանվում էր անհամապատասխան թեքությունների պատճառով, տեղ-տեղ կոտրված էր և շահագործման համար ոչ պիտանի: «Կենտրոն» տեղամասի աշխատակիցների կողմից կերամիկական կոյուղագիծը փոխարինվել է D=200մմ L=60մ երկշերտ ծալքավոր պոլիէթիլենային խողովակներով, որի արդյունքում կոյուղագիծը ներկայումս գործում է անխափան:

#### Քաղաք Սիսիան

● Շահումյան փողոց 72-74 հանգեի բազմաբնակարան շենքերի D=300մմ ազբեստե խողովակաշարով կոյուղագիծը նստվածքների պատճառով խցանվել էր և կեղտաջրերը լցվում էին բնակելի շենքի հարակից տարածքներ: «Սիսիան» տեղամասի աշխատակիցների կողմից ազբեստե կոյուղագիծը փոխարինվել է D=300մմ L=12մ երկշերտ ծալքավոր պոլիէթիլենային խողովակներով, նորոգվել և կարգի են բերվել դիտահորերը:



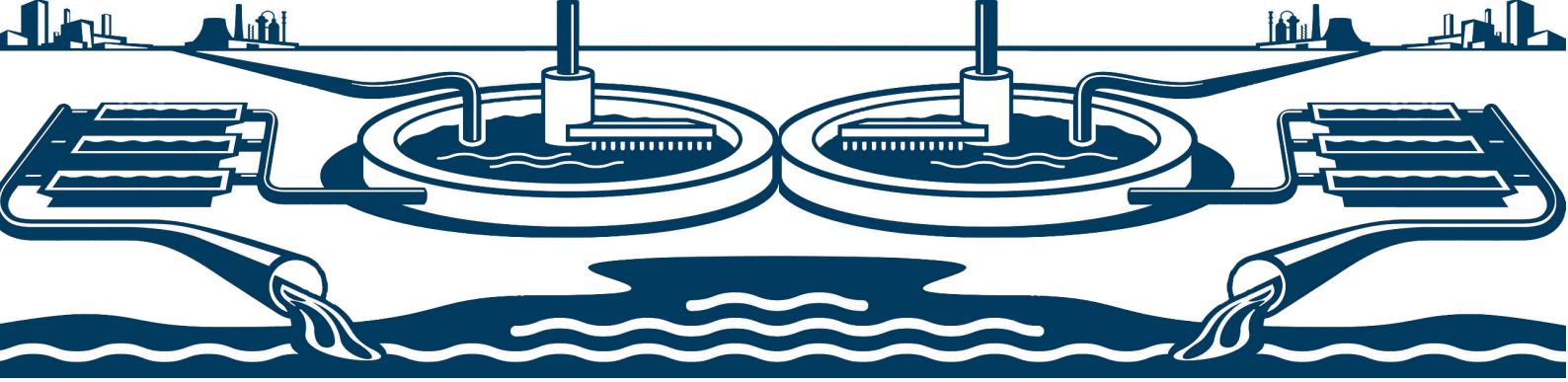


Ստորև ներկայացվում են ջրահեռացման ցանցում մարտ ամսվա ընթացքում իրականացված աշխատանքների ամփոփ տվյալները:

*Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը*

<i>h/h</i>	<i>Տեղամասի անվանումը</i>	<i>Կոյուղազգծերի լվացում / մ</i>	<i>Կոյուղազգծերում առաջացած խցանումների բացում / հատ</i>	<i>Անձրևընդունիչների մաքրում / հատ</i>	<i>Կոյուղազգծերի կառուցում կամ վերակառուցում / մ</i>
1	Արաբկիր	1750	261	-	12
2	Շահումյան	1005	141	198	48
3	Մաշտոց	1840	183	114	60
4	Զեյթուն	1281	324	530	9
5	Ալավերդի	2350	123	-	-
6	Իջևան	146	6	-	12
7	Ստեփանավան	455	13	-	-
8	Տաշիր	260	2	-	-
9	Բերդ	-	6	-	-
10	Շիրակ	220	544	-	35
11	Թալին	-	6	-	-
12	Արթիկ	-	63	-	-
13	Նոյեմբերյան	-	13	1	-
14	Սպիտակ	420	67	-	-
15	Լոռի	6751	160	-	18
16	Աշոցք	1200	17	-	12
17	Ապարան	-	26	-	12
18	Աբովյան	830	82	-	-
19	Չարենցավան	260	50	-	12
20	Հրազդան	2380	94	-	-
21	Աշտարակ	1140	17	-	-
22	Էջմիածին	2760	95	-	13
23	Կենտրոն	1390	391	758	78
24	Հյուսիս	3810	317	240	30
25	Հարավ	342	356	366	0
26	Էրեբունի	980	234	416	3
27	Արմավիր	1800	68	0	3
28	Արտաշատ	3180	65	0	0
29	Արարատ	182	50	0	0
30	Մասիս	0	30	0	0
31	Գավառ	395	23	0	12
32	Սևան	1990	103	0	0
33	Մարտունի	1080	12	0	12
34	Վարդենիս	930	6	0	0
35	Ճամբարակ	0	14	0	0
36	Դիլիջան	663	23	0	0
37	Վայք	740	12	0	0
38	Եղեգնաձոր	650	10	0	0
39	Զեյրմուկ	60	23	0	0
40	Սիսիան	0	96	0	12
41	Գորիս	0	28	0	9
42	Կապան	40	50	0	3
43	Մեղրի	0	26	0	0
	Ընդամենը	43280	4230	2623	405





### 1.5. Կեղտաջրերի մաքրում և հեռացում

Ընթացիկ ամսվա ընթացքում կեղտաջրերի մաքրման կայաններում և պոմպակայաններում կատարվել են բազմաթիվ վթարավերականգնողական աշխատանքներ, որոնցից առանձնացվել են հետևյալ աշխատանքները.

- Գավառ ԿՄԿ-ում կատարվել է պրոֆիլակտիկ զննման և կարգաբերման աշխատանքներ, որոնց ընթացքում ուղղվել են մանր ճաղավանդակի սանրերը: Վերանորոգվել է տեխնոլոգիական մասնաշենքի կոտրված հեռակառավարվող դարպասը:

- Վարդենիս ԿՄԿ-ում օդամուղի ռոտորի ածխե թիակները մաշվել էին, իսկ օդի ֆիլտրը խցանվել, որի պատճառով բավարար օդ չէր մղվում: Կատարված աշխատանքների արդյունքում փոխարինվել է օդամուղի օդի ֆիլտրը և ռոտորի ածխե թիակները, որից հետո այն աշխատում է բնականոն ռեժիմով:

- Վարդենիս ԿՊ-ում կոյուղու պոմպի բանվորական անիվի վրա կուտակված աղբի պատճառով այն աշխատում էր ծանրաբեռնված ռեժիմով: Պոմպը հորից բարձրացվել է, ապամոնտաժվել, մաքրվել կուտակված աղբից և վերամոնտաժվել:

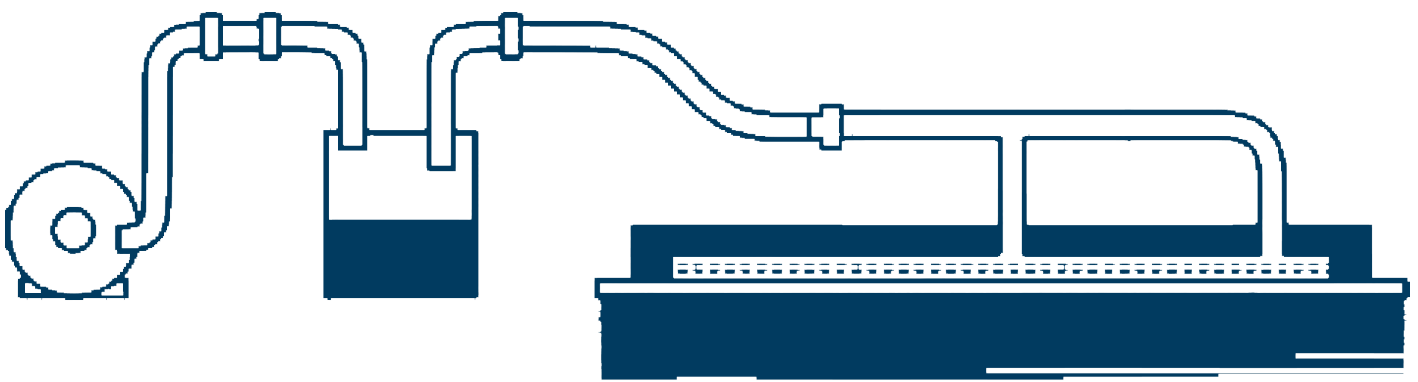
- Մարտունի ԿՄԿ-ի մանր ճաղավանդակի քերիչի ատամներն աշխատանքի ընթացքում մաշվել էին և նորմալ չէին շահագործվում: Քերիչը վերանորոգվել է, փոխարինվել են քերիչի բոլոր ատամները: Մանր ճաղավանդակի ուղղահայաց կոնվեյերը աշխատանքի ընթացքում ցնցվում էր, ինչի բացառման նպատակով ավելացվել է հավելյալ հենարան: Ներկայումս խնդիրը վերացվել է:

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



Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը

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	-	76 079	21.6
2	ք. Մարտունի	«Մարտունի» ԿՄԿ	-	77 750	23.4
3	ք. Վարդենիս	«Վարդենիս» ԿՄԿ	-	201 914	5.4
4	ք. Ջերմուկ	«Ջերմուկ» ԿՄԿ	-	172 939	8.3
5	ք. Դիլիջան	«Դիլիջան» ԿՄԿ	-	131 700	19.8
6	ք. Սևան	«Սևանի» N3 պ/կ	17 933	-	-
7	ք. Սևան	«Սևանի» N5 պ/կ	11 616	-	-
8	ք. Գավառ	«Գավառ» պ/կ	10 600	-	-
9	ք. Վարդենիս	«Վարդենիս» պ/կ	14 400	-	-
10	ք. Ջերմուկ	«Ջերմուկ» պ/կ	0	-	-



## 1.6. Էներգոհամակարգ

### Քաղաք Չրագրան

Քաղաքի Վերին Աղբյուրակ թաղամասը սնվում էր W=25լամ պողպատե բաքից, որին ջուր էր մղվում N=7.5 կՎտ/ժ հզորությամբ պոմպով, և ջրամատակարարման տևողությունն էր 10 ժամ: Ուսումնասիրությունների արդյունքում պարզվել է, որ նշված թաղամասի ջրամատակարարումը հնարավոր է իրականացնել առանց պողպատե բաքի: Մղման և ելքի խողովակները բաքի ներքևի հատվածում միացվել են կառուցելով D=90մմ L=3մ պոլիէթիլենային ջրագիծ: Իսկ N=7.5կՎտ/ժ հզորությամբ պոմպի փոխարեն տեղադրվել է 2 հատ N=1.1կՎտ/ժ հզորությամբ պոմպեր: Արդյունքում շահագործումից հանվել է D=90մմ L=80զմ պոլիէթիլենային ջրագիծ և խնայվել ամսական 1820կՎտ/ժ էլեկտրաէներգիա:



Աղբյուրակ թաղամասի ջրամատակարարման սխեմա

### Քաղաք Սպիտակ

Հունվար ամսին քաղաքի Տոխուլաշեն թաղամասում վթարային վիճակում գտնվող ՕԿՁ-ն շահագործումից հանելուց հետո, մարտ ամսվա ընթացքում թաղամասի գործող պոմպակայանում մեծ հզորություն ունեցող պոմպը փոխարինվել է ժամանակակից պոմպային կայանով, որն ունի ավելի բարձր արդյունավետություն մինչև ժամանակ սպառելով նախկինի համեմատ ավելի քիչ էլեկտրաէներգիա: Կատարված աշխատանքների արդյունքում էլեկտրաէներգիայի ամսական սպառումը նվազել է 850կՎտ/ժամով:

h/h	Հասցե	Նախկին պոմպի մակնիշ /քանակ/ հզորություն	Փոխարինված պոմպի մակնիշ /քանակ/ հզորություն
1	ք. Չրագրան, Վերին Աղբյուրակ	Vilo/1/7,5	ADL24UNV4-70/2/0,75
2	ք. Սպիտակ, Տոխուլաշեն թաղ.	Vilo/1/7,5	Grundfos/2/1,1/

### Քաղաք Վեդի

Էներգոծառայության աշխատակիցների կողմից Արարատի մարզի տարածքում գտնվող «Վեդի» ՕԿՁ-ում կատարվել են էլ.հաղորդալարերի մոնտաժման աշխատանքներ: Արտաքին լուսավորության համար կատարվել է նոր հաղորդալարերի մոնտաժում, որի ընթացքում օգտագործվել է L=10մ երկարությամբ 2x2.5մմ էլ.մալուխ: Իրականացվել է հոսքաչափի արկղի գոդում հենասայան վրա:

Մարտ ամսվա ընթացքում Շահագործման Տարածաշրջանների Տնօրինությունների սպասարկման տարածքներում պոմպակայանների վրա իրականացված աշխատանքների ամփոփ տեղեկատվությունը ներկայացվում է ստորև բերված աղյուսակում:





h/h	Պոմպակայանների հասցեն	Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը
1	Հ.Էմին 80շ	Պոմպի վերանորոգում, 1h խցուկ, 1h ֆազի բացակայության ռելե
2	Խաչատրյան 6շ	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
3	Դրոյի 8/1 - 42	Պոմպի վերանորոգում, 1h ճնշումային բաք 300լ
4	Լենինգրադյան 48/2	Պոմպի վերանորոգում, Փոխվել է 1 ցածր ճնշման ռելե, 1 լիսեռ
5	Հալաբյան 9/1	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
6	Լենինգրադյան 31	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
7	Լենինգրադյան 31/8	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
8	Սեբաստիա 10	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
9	Սեբաստիա 30	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
10	Շրջանային 2/5	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
11	Սեբաստիա 141/2 - 35	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
12	Մ. Սարյանի 24 - 19	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
13	Ադոնցի 17/3 - 36	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
14	Հ.Էմին 80շ	Պոմպի վերանորոգում, 2h բանվորական անիվի կադավաք, 2h առնցքակալ, 1h հետադարձ փական
15	Ադոնց 9շ	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
16	Ադոնցի 7 - 1	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
17	Հ. Էմինի 7 - 55	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
18	Վ. Համբարձումյանի 8 - 11	Պոմպի վերանորոգում, Փոխվել է 2 բարձր ճնշման ռելե, 200լ բաքի 1 մեմբրան, 1 վերանորոգման հավաքածու, 1 ավտոմատիկայի կառավարիչ, 1անցում
19	Ա. Տիգրանյանի 3 - 25	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
20	Ռուբինյանց24	Պոմպի վերանորոգում, Փոխվել է 1 բարձր ճնշման 1 ցածր ճնշման ռելեներ
21	Ա. Տիգրանյանի 4	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
22	Ա. Տիգրանյանի 5/1	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
23	Մամիկոնյանց 8/1 - 23	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
24	Կոմիտաս 45/1	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
25	Արաբկիր 39փ. 2	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
26	Մամիկոնյանց 23/1	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
27	Ն.Դուման 53	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
28	Թբիլիսյան խձ. 2	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
29	Բաղրամյան 70	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
30	ՀակոբյանԻ 1 - 136	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
31	Սունդուկյանի 3/1 - 23	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
32	Գյուլբենկյանի 33 - 16	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
33	Շինարարների 15/1 - 93	Պոմպի վերանորոգում, 1h եռաֆազ թողարկիչ, 1h ցածր ճնշման ռելե
34	Մարյան 24շ	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
35	Իսրայելյան 43շ	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
36	Ֆրիկ 2,4	Պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
37	Մ.Կոտայք ք.Արովյան Գեղարդի 5	Պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
38	Զիվանի 11/1	շարժիչի փոխարինում, պոմպի գննում կարգավորում
39	Ծերենցի 5	Պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
40	ՀակոբյանԻ 1 - 134	Պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
41	Գրիբոեդով 4	Պոմպի վերանորոգում, փոխվել է 1-հատ վերանորոգման հավաքածու, 1-հատ եռաֆազ թողարկիչ, 1-հատ լիսեռ
42	Ահարոնյանի 7 - 26	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
43	Զ. Անդրանիկիթադ. 60 - 50	Պոմպի վերանորոգում, Պոմպի վերանորոգում, 1h եռաֆազ թողարկիչ, 1h հետադարձ փական
44	ՀակոբյանԻ 1 - 110	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
45	Վ. Փափազյանի 13 - 33	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ. սարքերի գննում, կարգավորում
46	Կոմիտաս 8 Շ.	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ. սարքերի գննում, կարգավորում
47	Կոմիտաս 4 Շ.	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ. սարքերի գննում, կարգավորում
48	Մամիկոնյանց 40/1	Պոմպի վերանորոգում, 1h եռաֆազ թողարկիչ, 2h առնցքակալ, 1h բարձր ճնշման ռելե, ժառանգական ղեկավարի վերականգնում
49	Նիկոլ Դումանի 53 - 23	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
50	Էստոնական 12/1	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
51	Սեբաստիա 23 - 20	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
52	ք.Հրազդան Վերին Աղբյուրակ	Էլ. համակարգի վերանորոգում, 2h բարձր ճնշման ռելե, 1h խցուկ, 1h մոնոմետր, 1h ֆազի բացակայության ռելե
53	ԱՅթադ. 16շ	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
54	Զիվանի 11ա	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
55	Ծերենց 5շ	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
56	Շինարարներ 15/1 շ	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
57	Շինարարների 15/1 - 101	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում

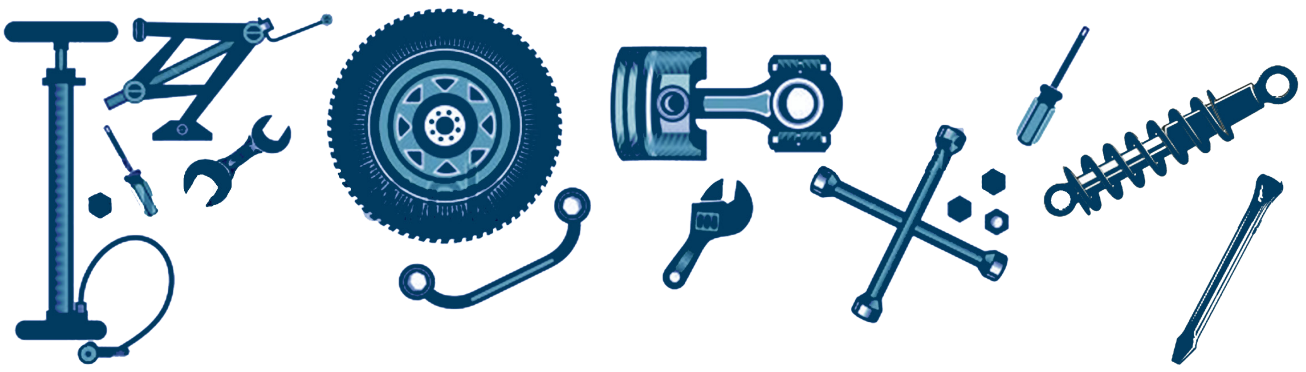
h/h	Պոմպակայանների հասցեն	Աշխատանքների հսկիրճ նկարագիրը
58	Կոմիտաս 4 Շ. 3 Բ.	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ. սարքերի կարգավորում
59	գ.Մերձավան	Էլ. համակարգի վերանորոգում, մալուխի վերանորոգում
60	ք.Հրազդան Հին Աղբյուրակ	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ սարքերի կարգավորում
61	Շինարարների 15/2	Էլ. համակարգի վերանորոգում, 1հ թողարկիչ, 1հ ավտոմատիկայի կառավարիչ, 1հ վերանորոգման հավաքածու
62	Շինարարների 15/2	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
63	մ.Կոտայք գ. Ջրաբեր	Պոմպի վերանորոգում, Պոմպի և էլ. սարքերի գննում, կարգավորում
64	Մարգարյանի 2 նրբ. 12/1 - 30	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
65	Շինարարների 15/1 - 102	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
66	Մեքաստիա 23 - 20	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ. համակարգի վերանորոգում
67	Մարգարյանի 7 - 40	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
68	Արդուրյան 25	Պոմպի վերանորոգում, Պոմպի շարժիչի վերանորոգում Փոխվել է 1 եռաֆազ թողարկիչ,1 խցուկ, 1լիսեռ, 1 ավտոմատ անջատիչ
69	Կոմիտաս 45/1	Պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
70	Մ. Մարյանի 24 - 22	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
71	Շինարարների 15/1	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
72	Ա. Խաչատրյանի 27 - 31	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
73	Հալաբյանի 38 - 1	Պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
74	Կ. Ուլնեցու 51 - 13	Պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
75	Վ. Փափազյանի 11 - 44	Պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
76	Մամիկոնյանց 47/1 - 51	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
77	Հալաբյանի 34/1 - 24	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
78	Ջ. Անդրանիկի թաղ. 40 - 53	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
79	Ջ. Անդրանիկի թաղ. 37 - 51	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ. համակարգի վերանորոգում
80	Կոմիտասի 48/1 - 18	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ. սարքերի կարգավորում
81	Ջ.Անդրանիկի թաղ. 37 - 51	Էլ. համակարգի վերանորոգում, 1հ բարձր ճնշման ռելե, 1հ ցածր ճնշման ռելե, 1հ ֆազի բացակայության ռելե
82	Հակոբյան 1	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ. սարքերի կարգավորում
83	Կոմիտաս 2	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ.սարքերի կարգավորում
84	Կոմիտաս 8	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ սարքերի կարգավորում
85	Կոմիտասի 2 - 11	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
86	Արաբկիլի 21 փ. 1 - 70	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
87	Բաղրամյան 25 - 22	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
88	Կոմիտասի 50 - 22	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
89	Թբիլիսյան խճ. 3 - 66	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
90	Կոմիտաս 12	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
91	Լենինգրադյան 48/2	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
92	Լենինգրադյան 52	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
93	Հ. Քոչար 16 - 33	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում , շարունակելի
94	ՔանաքեռՀԷԿ	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
95	Ա. Խաչատրյանի 25 - 45	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
96	Հ. Քոչար 16 - 30	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Պոմպի շարժիչի վերանորոգում, փասաված դետալների վերականգնում, 1հ բարձր ճնշման ռելեի փոխարինում
97	ՄԱՐԿԱՎԱԳԻ 72	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
98	Շինարարների 15	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
99	Քանաքեռ14փ 442	Պոմպի վերանորոգում, 1հ վերանորոգման հավաքածու, 1հ թերմոռելե, 1հ եռաֆազ թողարկիչ, 1հ կոնդեսատոր, 2հ առանցքակալ, Պոմպի շարժիչի վերանորոգում
100	Հ.Քոչար 182	Պոմպի վերանորոգում, Պոմպի աշխ.գննում և կարգավորում
101	մ. Կոտայք, ք.Հրազդան Վ.Աղբյուրակ	Պոմպի վերանորոգում, Պոմպի աշխ.գննում և կարգավորում
102	Բաղրամյան 252 62	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ.սարքերի վերանորոգում
103	Մեքաստիա 23	Պոմպի վերանորոգում, Փոխվել է 1 հետադարձ փական
104	Ա-3թաղ. 16 շենք	Պոմպի վերանորոգում, Փոխվել է 1 ավտոմատիկայի կառավարիչ, 1 խցուկ, 1 ավտոմատ անջատիչ
105	Դրոյի 14/2 - 17	Պոմպի վերանորոգում, Պոմպի աշխ.գննում և կարգավորում
106	Մ. Մարյանի 24 - 16	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
107	Լենինգրադյան 48/22	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
108	Ադոնց 152	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
109	Սարկավազ 72	Պոմպի վերանորոգում, 1հ ավտոմատ անջատիչ, 1հ խցուկ, 1հ եռաֆազ թողարկիչ
110	Ահարոնյանի 7 - 26	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
111	Էստոնական 12/1 - 120	Պոմպի վերանորոգում, Պոմպի աշխ.գննում և կարգավորում
112	Միքայելյանի 3 - 104	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Հաշվիչի փոխում



h/h	Պոմպակայանների հասցեն	Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը
113	Ռուբինյանց24	Պոմպի վերանորոգում, Պոմպի աշխ.գննում և կարգավորում
114	Ռայնիսի 107	Պոմպի վերանորոգում, Պոմպի աշխ.գննում և կարգավորում
115	Գյուլբենկյան 39/1	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
116	Գյուլբենկյան 43	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
117	Վ. Համբարձումյանի 8/1 - 105	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
118	Սեբաստիա 23Ա - 23	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
119	ք. Աբովյան, գ. Ջրաբեր	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ. համակարգի վերանորոգում
120	Պարոնյան 28	շարժիչի փոխարինում, Պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
121	Իսրայելյան 43	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
122	Կոնդ 5-րդ փ	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
123	Ավետ Ավետիսյանի 70 - 126	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
124	Ավետ Ավետիսյանի 74 - 60	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
125	Ադոնցի 17/3 - 36	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
126	Շահումվարյանի 8/1 - 23	Պոմպի վերանորոգում, Փոխվել է 2 առանցքակալ, 1 ավտոմատիկայի կառավարիչ,1 վերանորոգման հավաքածու
127	Մարգարյանի 2 նրբ. 12/1 - 30	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
128	Միլիկյան թաղամաս	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
129	Աբելյան 17	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
130	Բաշինջաղյան 1փող. 13շենք	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
131	մ.Արմավիր գ.Ոսկեհատ	Պոմպի վերանորոգում, Փոխվել է 12 առանցքակալ, 1բանվորական անիվ, 1 լիսեռ, 1 կցորդիչ
132	Շինարարների 15 - 89	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում
133	Ա.Խաչատրյան 24	Պոմպի վերանորոգում, Փոխվել է 1 մոնոմետր, 1 լիսեռ, 1 թողարկիչ, 1 ավտոմատ անջատիչ
134	Ռուբինյանց24	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
135	Թբիլիսյան խճ..	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Հոսքաչափի Էլ. համակարգի վերանորոգում
136	ՀակոբյանԻ 1 - 157	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ. սարքերի կարգավորում
137	Գյուլբենկյան 44	Պոմպի վերանորոգում, 1h լիսեռ, 1h վերանորոգման հավաքածու
138	Մամիկոնյանց 36/1	Էլ. համակարգի վերանորոգում, 1h բարձր ճնշման ռելե, 1h ավտոմատիկայի կառավարիչ
139	Բաշինջաղյան 1-ին նրբ. 13շ	Պոմպի վերանորոգում, 1հատ խցուկ, 1 եռաֆազ թողարկիչ, 1h անցում
140	Ա. Խաչատրյանի 8 - 22	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ. սարքերի կարգավորում
141	Դրոյի 8/1 - 42	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
142	Ազատության 3/1 - 53	Շարժիչի փոխարինում, Պոմպի շարժիչի և Էլ.մալուխի վերանորոգում Փոխվել է 1 եռաֆազ թողարկիչ և 1 ավտոմատ անջատիչ
143	Կիևյան 4/2	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
144	Լուսակերտ Բանավան	Պոմպի վերանորոգում, 2h կցորդիչ,1h ֆազի բացակայության ռելե
145	Սեբաստիա 141շ	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
146	Շինարարներ 16շ	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում և կարգավորում
147	Քանաքեռավան	Էլ. համակարգի վերանորոգում, հոսաքաչափի Էլ.սարքերի վերանորոգում
148	Արաբկիր 25 փող. 2շենք	Պոմպի վերանորոգում, Պոմպի շարժիչի և Էլ.մալուխի վերանորոգում Փոխվել է 1 ցածր ճնշման ռելե, 1 եռաֆազ թողարկիչ
149	Հակոբյան 1	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ. համակարգի վերանորոգում
150	ք.Էջմիածին Չարենցի 1	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի գննում, կարգավորում
151	Կոմիտասի 12 - 80	Պոմպի վերանորոգում, Էլ.սարքերի և պոմպ.աշխ.գննում կարգավորում
152	Զովունի Պ/Կ	Պոմպի վերանորոգում, փոխվել է 1 աֆտոմատ անջատիչ և 1 աֆտոմատ կառավարիչ
153	Կոմիտասի 46 - 34	Պոմպի վերանորոգում, փոխվել է ճնշման բաք.200լ.1 խճակ,1 լիսեռ,և ճնշման բաքի միացման պլաստիկ դետալներ
154	Թբիլիսյան խճ. 1 և 2	Պոմպի վերանորոգում, Էլ.սարքերի և պոմպ.աշխ.գննում կարգավորում
155	Քոչար 13շ.	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
156	Հ. Քոչար 15 - 48	Պոմպի վերանորոգում, 1h եռաֆազ թողարկիչ,1h ավտոմատ անջատիչ
157	Կոմիտաս 38/1	Պոմպի վերանորոգում, 1h ցածր ճնշման ռելե,1h վերանորոգման հավաքածու,1h լիսեռ
158	Ա.-3 թաղ 40շ	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխ. գննում և կարգավորում
159	Սեբաստիա 141շ	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխ. գննում և կարգավորում
160	Թբիլիսյան1, 2շ	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ.սարքերի կարգավորում
161	Շինարարների 4 - 73	Պոմպի վերանորոգում, պոմպի աշխ. գննում և կարգավորում
162	Նուբարաշեն 6/1	Պոմպերի վերանորոգում և միացման փոխարինում
163	Նոր Նորք 5 գանգված 19/21	Հոսքաչափի 32Ա ավտոմատ անջատիչի փոխարինում
164	Վարչության ավտոպարկ	Վթարված հաղորդալարերի նորոգում
165	Բագրատունյաց 10	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
166	Արտաշիսյան 71	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում

h/h	Պումպակայանների հասցեն	Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը
167	Ուրցաձոր ՕԿՁ	Նոր տեղադրված հոսքաչափի էլ սնուցման միացում
168	Արարատ ՕԿՁ	Նոր տեղադրված հոսքաչափի էլ սնուցման միացում
169	Մայիսի 9-ի 11 շենք	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
170	Վարդանանց փող 5ա	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
171	Գ. Նժդեհի 13/1	Վնասված էլ սնուցման մալուխի վերանորոգում
172	Մաշտոցի խաչմերուկ	Վնասված էլ հաղորդալարերի նորոգում
173	Իսրայելյան 37	Թողարկիչի և անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
174	Մանթաշյան 28	Ջրի ճնշումների ստուգում
175	Գ. Նժդեհի 15	Էլ սնուցման ֆազերի տեղափոխություն
176	Արտաշիսյան 56	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
177	Նար-Դոս փողոց	Հոսքաչափի էլ սնուցման կարգավորում
178	Բեռնակիրների 85ա	Նոր կառուցված սենյակներում կատարվել է հաղորդալարերի մոնտաժ
179	Ե. Թադևոսյան 2-4-6	Ցածր ճնշման ռելեի, թողարկիչի անսարքություն և աղմուկ պոմպից
180	Էրեբունի հրապարակ	Էլ փականի ռեդուկտորի աշխատանքի կարգավորում
181	Ե. Թադևոսյան 4-6	Պոմպի մոդոլ գծի ջրի վթար, տեղեկացվել է Հարավ տեղամասին
182	Գլինկա 6	Ջրի ճնշումների ստուգում
183	Արշակունյաց 50	Ջրի ճնշումների ստուգում
184	Արմավիր Ակնայիճ ՕԿՁ	Վնասված հաղորդալարերի կարգավորում
185	Սարի Թաղի ՕԿՁ	Վնասված էլ սնուցման մալուխի վերանորոգում
186	Վարդանանց փող 5ա	Ջրի ճնշումների ստուգում
187	Վեդի ՕԿՁ	Հոսքաչափի արկղի զոդում հենասյան վրա, և էլ սնուցման միացում
188	Բեռնակիրների 85ա	Նոր կառուցված սենյակներում կատարվել է հաղորդալարերի մոնտաժ
189	Խարբերդ պ/կ	Էլ հաղորդալարերի կարգավորում և 32Ա եռաֆազ ավտոմատ անջատիչի փոխարինում
190	Բեռնակիրների 85ա	Էլ հաղորդալարերի կարգավորում
191	Սարյան 25	Ջրի ճնշումների ստուգում
192	Արտաշիսյան 61	Վթարված պոմպի վերանորոգում
193	Շիրակի 56/1	Թողարկիչի աշխատանքի կարգավորում
194	Ֆրունզե 8	Ջրի ճնշումների ստուգում
195	Կապան տեղամաս	Վարչական շենքի էլ հաշվիչի փոխարինում
196	Շիրակի 94	Էներգո բաժնի հանդերձարանում 2 հատ 32Ա եռաֆազ ավտոմատ անջատիչի տեղադրում
197	Սևան N 3 ԿՊ	Էլ հաշվիչի փոխարինում
198	Սևան N 5 ԿՊ	Էլ հաշվիչի փոխարինում
199	Գավառ, Արծվաքար պ/կ	Էլ հաշվիչի փոխարինում
200	Նուբարաշեն 6/1	Հոսքաչափի էլ սնուցման միացում
201	Խուդյակով 70	Պումպակայանի դռան կախովի փականի փոխարինում
202	Նարեկացի 42	Պումպակայանի դռան կախովի փականի փոխարինում
203	Ֆրունզե 6	Պումպակայանում շրջանցող գծի մոնտաժում էլ եռակցումով
204	Մանթաշյան 28	Վթարված էլ սնուցման նորոգում և միացում
025	Մարտունի ԿՄԿ	Էլ հաշվիչի փոխարինում
206	Վարդենիս ԿՄԿ	Էլ հաշվիչի փոխարինում





## 1.7. Մեքենա-մեխանիզմներ

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

Շահագործվող մեքենա-մեխանիզմների պատշաճ շահագործման համար իրականացվել են թվով 9 մեքենաների շարժիչների մասնակի նորոգում, փոխարինվել են հանդարտիչները, հղկվել և կարգավորվել են գլխիկները, փոխարինվել են կայծամուները և ներդիրները:



Թվով 5 մեքենաների մարտկոցները փոխարինվել են նորերով:

Թվով 9 մեքենաների հոսանքները կարգավորվել են, փոխարինվել են կայծամուներ, կայծամուտի լարեր, ռելեներ, վառոցքի բանալիներ և մալուխներ:



Թվով 7 մեքենաների մեկնարկիչները նորոգվել են, փոխարինվել են ածուխները, վռանները, փաթույթները և բենդեքսները:

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

Թվով 4 մեքենաների փոխանցման տուփերը նորոգվել են, փոխարինվել են ատամնանիփները, առանցքակալները, խտաբուկները և ներդիրները:

Թվով 39 անվադողեր փոխարինվել են, նորոգվել են և կատարվել է դրանց հավասարակշռում:

Վերանորոգվել են, փոխարինվել են թվով 9 մեքենաների և էքսկավատորների բարձր ճնշման ռետինե խողովակներ:

Կցորդման համակարգի նորոգումներ են իրականացվել թվով 5 մեքենաների վրա, փոխարինվել են կցորդման սկավառակներ, շաղկապման մեխանիզմներ, անջատող առանցքակալներ և խտաբուկեր:

Առջևի համակարգի նորոգում է կատարվել թվով 10 մեքենաների վրա, փոխարինվել են գնդավորներ, դեկի ձգաձողեր, ուղղորդիչ վռաններ, մեղմիչներ, անվակունդի առանցքակալներ, հարվածամեղմիչի զսպանակներ և հարվածամեղմիչներ:



Հետևի համակարգի նորոգումներ են կատարվել թվով 6 մեքենաների վրա, փոխարինվել են կարդանի խաչուկներ, ատամնասնիճներ, առանցքակալներ, կիսաստնիներ, խտաբուկեր, մանեկներ, սատելիտներ:

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



Փոխարինվել են թվով 36 մեքենամեխանիզմների շարժիչի, փոխանցման տուփի, հիդրոհամակարգի յուղեր, անտիֆրիզ և գտիչներ:

Գեներատորի նորոգում է իրականացվել թվով 3 մեքենաների վրա, փոխարինվել են ածուխներ, դիողային կամրջակներ, առանցքակալներ և տուկիներ:

Թվով 4 էքսկավատորների քանդող բազուկի և կովշի նորոգումներ են իրականացվել:

Թվով 2 մեքենաների նստատեղեր փոխարինվել են:

Թվով 6 գազի համակարգի նորոգում է իրականացվել:

Վերոնշյալ աշխատանքների արդյունքում հիմնականում մեքենամեխանիզմներն աշխատում են անխափան, որը նպաստում է համակարգում առկա ջրամատակարարման և ջրահեռացման վթարների ժամանակին վերացմանը:



ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ  
ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ





## 2.1. Բաժանորդների տվյալներ

Շարունակվում է բաժանորդների հետ պայմանագրերի կնքման գործընթացը: Գործընթացի առավել ադյունավետ կազմակերպման համար ՄՏՍՏ-ում ներգրավվել են 92, իսկ ԵՏՍՏ-ում 134 պայմանագրային աշխատակիցներ: 01.04.2018թ. դրությամբ «Բնտերակտիվ» համակարգ է մուտքագրվել ՄՏՍՏ-ում 144.920 (կամ մոտ 61%), իսկ ԵՏՍՏ-ում 163.486 (կամ մոտ 55%) նոր պայմանագրեր:

h/h	Տարածաշրջան	Սպառողներ	Ծառայություններ ստացող բաժանորդների թիվը	Կնքված պայմանագրերի քանակը	%
1	Երևան	Բնակիչ-բաժանորդ	283.579	155.768	54.9
		Իրավաբանական անձ	13.735	7.718	56.2
2	Մարզեր	Բնակիչ-բաժանորդ	177.839	138.657	78.0
		Իրավաբանական անձ	7.589	5.828	76.8
	Ընդամենը	Բնակիչ-բաժանորդ	461.418	294.425	63.8
		Իրավաբանական անձ	21.324	13.546	63.5

Հաշվի առնելով այն հանգամանքը, որ առկա են բաժանորդներ որոնց հետ հնարավոր չէ կնքել պայմանագրեր, այսուհետ իրականացվելու է հատուկ հաշվառում՝ պայմանագիր չկնքելու պատճառները:

- Բաժանորդը մահացած է
- Սեփականատերը բացակայում է ՀՀ-ից (համաձայնագրի կամ լիազորագրի բացակայություն)
- Անհրաժեշտ փաստաթղթերի բացակայություն
- Բաժանորդի հրաժարվելը պայմանագրի կնքումից
- Բաժանորդի հրաժարվելը «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ ծառայություններից

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

h/h	Տարածաշրջան	Սպառողներ	Գործող բաժանորդների ընդհանուր քանակը	Ծախսող բաժանորդների քանակը	%
1	Երևան	Բնակիչ-բաժանորդ	395.006	283.579	71.8
		Իրավաբանական անձ	19.690	13.735	69.8
2	Մարզեր	Բնակիչ-բաժանորդ	321.393	177.839	55.3
		Իրավաբանական անձ	12.979	7.589	58.5
	Ընդամենը	Բնակիչ-բաժանորդ	716.399	461.418	64.4
		Իրավաբանական անձ	32.669	21.324	65.3

Սպառում չունեցող (0-ական ծախսեր) բաժանորդների մասով լրացուցիչ ստուգայցեր են իրականացվում ինչպես տեղամասերի մասնագետ-տեսուչների այնպես էլ կենտրոնական գրասենյակի վերահսկողական խմբի աշխատակիցների կողմից:

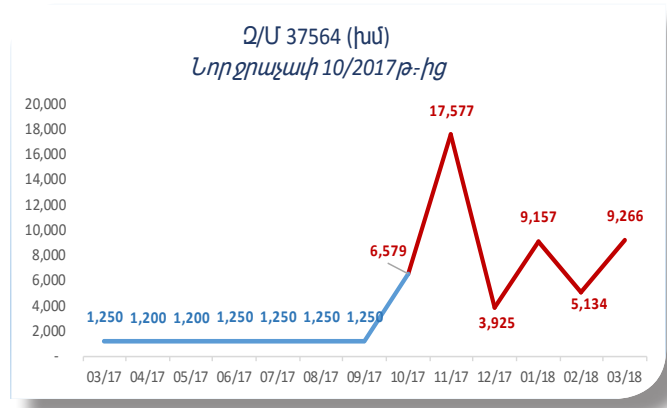
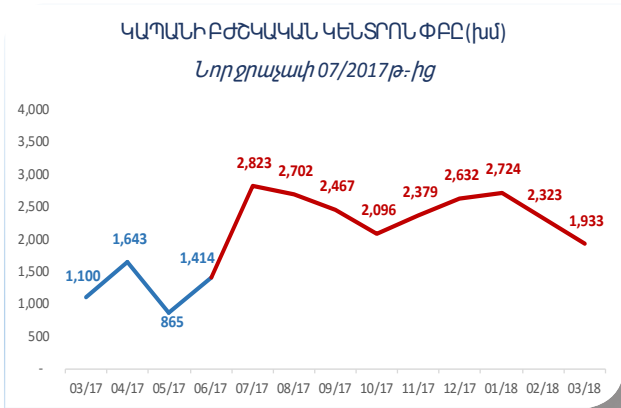
## 2.2. Հասույթ

Մարտ ամսվա ընթացքում ԵՏՍՏ-ում սպառման ծավալը կազմել է 5824հազ.մ3 (փետրվար ամսվա 5986հազ.մ3 փոխարեն մոտ 2.6% նվազում), իսկ ՄՏՍՏ-ում՝ 3127.8հազ.մ3 (փետրվար ամսվա 2758 հազ.լիմ փոխարեն մոտ 13.4% աճ):

Շարունակվում է կասկածելի սպառման ծավալներ ունեցող իրավաբանական անձ հանդիսացող բաժանորդների ջրաչափերի փոխարինման աշխատանքները: Նախկին ցածրորակ ջրաչափերը փոխարինվում են նոր բարձրակարգ, ավել զգայուն ջրաչափերով:

Փոխարինված ջրաչափերով իրավաբանական անձ հանդիսացող բաժանորդների ամսական ծախսերի արդյունքները:

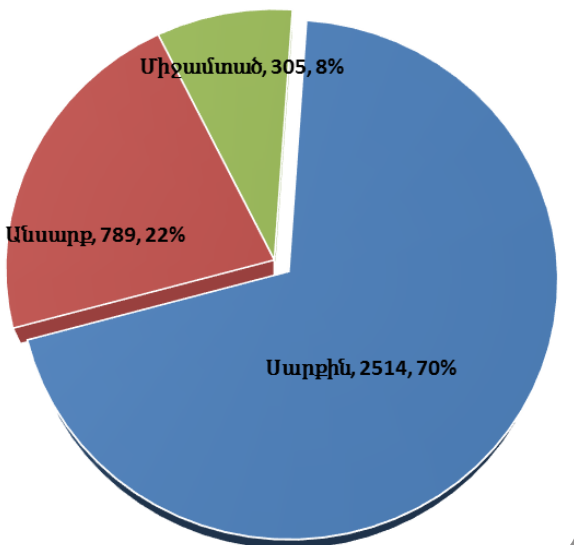




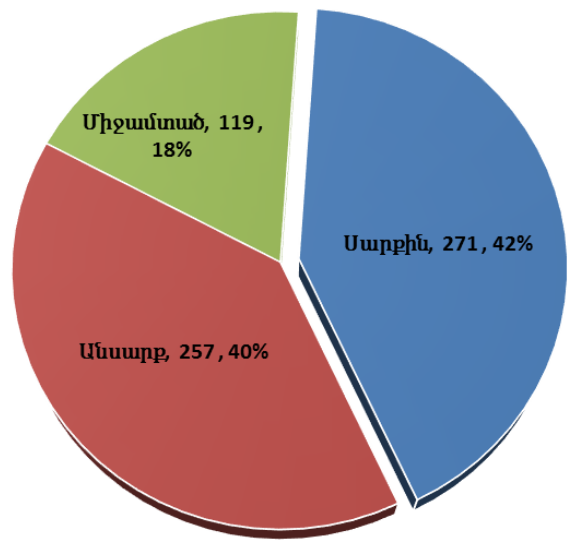
Փոխարինված ջրաչափերը ուղարկվում են լաբորատոր ստուգաչափման: Մարտ ամսվա ընթացքում ԵՏՍՍ-ում ստուգաչափվել է 3608, իսկ ՄՏՍՍ-ում՝ 647 ջրաչափ:

h/h	Տարածաշրջան	Սպառողներ	03.2018թ. ստուգաչափված ջրաչափերի քանակը	որից		
				Սարքին	Անսարք	Միջամտած
1	Երևան	Բնակիչ-բաժանորդ	3286	2338	680	268
2		Իրավաբանական անձ	322	176	109	37
		Ընդամենը	3608	2514	789	305
1	Մարզեր	Բնակիչ-բաժանորդ	530	205	226	99
2		Իրավաբանական անձ	117	66	31	20
		Ընդամենը	647	271	257	119

Ստուգաչափված ջրաչափեր (Երևան)



Ստուգաչափված ջրաչափեր (Մարզեր)

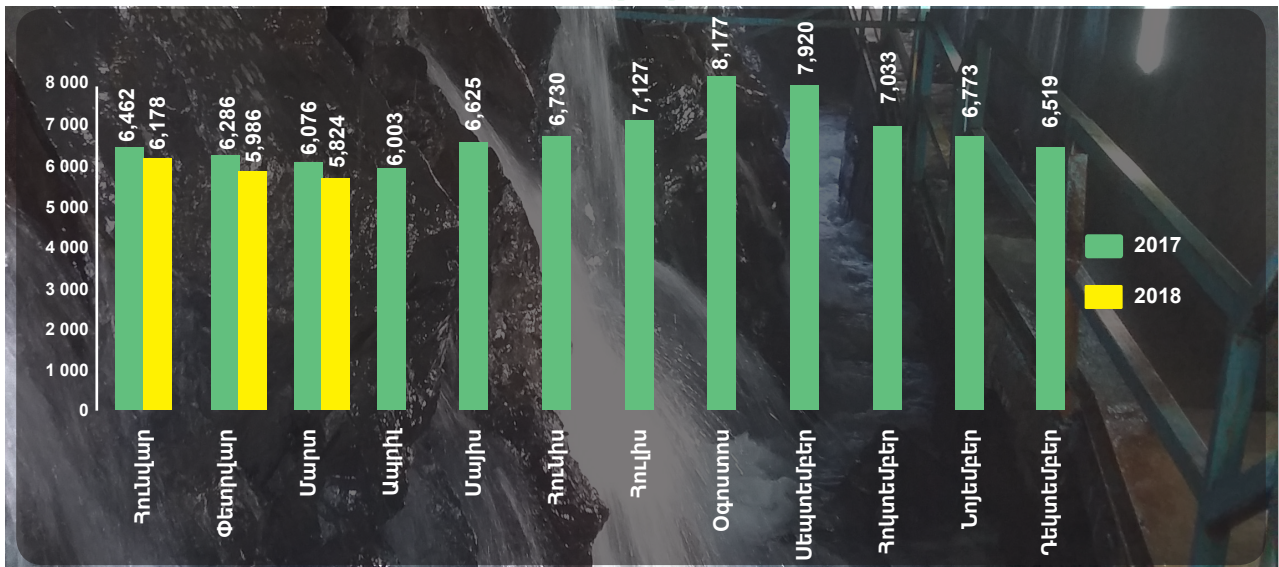


Փոխարինված ջրաչափերի լաբորատոր ստուգաչափման արդյունքերի վերլուծությունը ցույց է տալիս, որ առկա ջրաչափերի որոշ մասը ունեն խնդիրներ: «Միջամտած» ջրաչափերի մասով կազմվել են համապատասխան արձանագրություններ: Բաժանորդների տվյալների բազա է մուտքագրվել մոտ 277.459 հազ.մ<sup>3</sup> վերահաշվակված հասույթ:

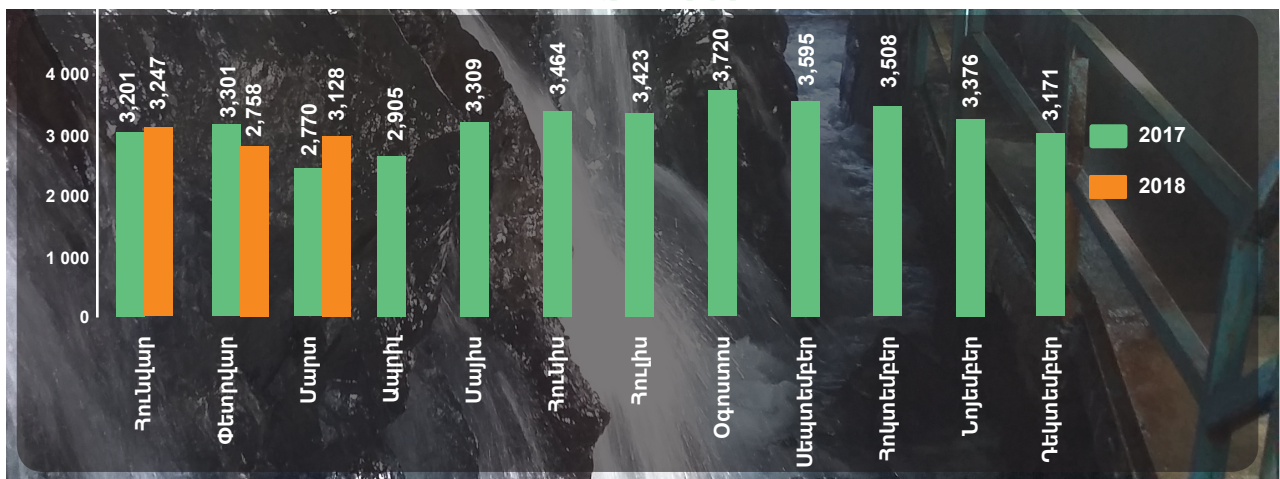
«Վանաձոր» տեղամասում Ընկերության Վարչական և Տեխնիկական տնօրինությունների հետ համատեղ իրականացվում է մոտ 3000 բաժանորդների ջրաչափերի փոխարինման պիլոտային ծրագիր, որի արդյունքերը կներկայացվեն աշխատանքները ավարտելուց հետո: Նախատեսվում է փոխարինված ջրաչափերով բաժանորդների հասույթի կտրուկ աճ:

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

Հասույթ (Երևան)



Հասույթ (Մարզեր)



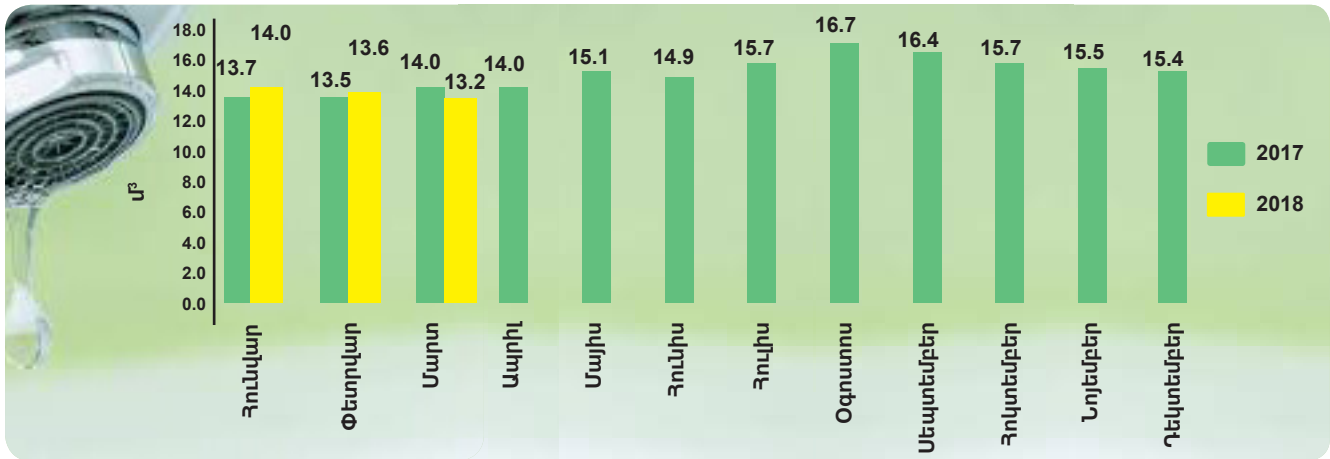
2018թ. մարտ ամսին Ընկերության Առևտրային Տնօրինությունների կողմից ձևավորված հասույթի առաջադրանքի կատարողական ցուցանիշները բերված են ստորև՝ աղյուսակի տեսքով.

Տարածաշրջան	Ամիս	Առաջադրանք հազ.մ³	Փաստացի հազ.մ³	Տարբերություն %, հազ.մ³
Երևան	Մարտ	6.293	5.824	-7.45
Մարզեր		3.001	3.128	4.23
Ընդամենը		9.294	8.952	-3.68

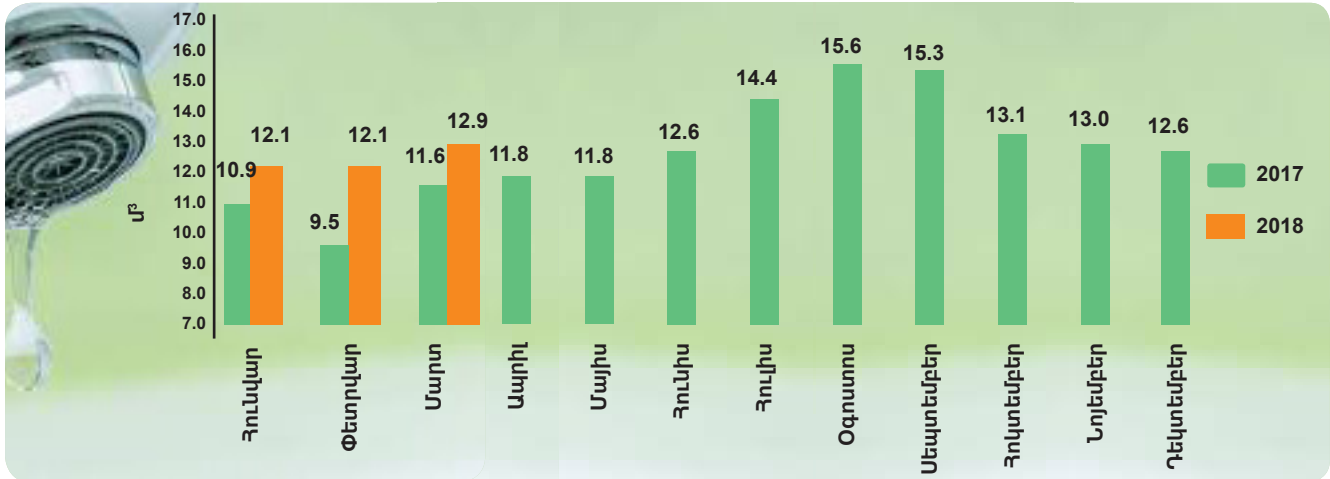


Ստորև բերված գրաֆիկում արտացոլված են նախորդ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ ջրաչափով մեկ բնակիչ-բաժանորդի միջին ամսական սպառման ծավալների վերաբերյալ տվյալները.

Ջրաչափով մեկ բնակիչ-բաժանորդի միջին ամսական ծախսը (Երևան)



Ջրաչափով մեկ բնակիչ-բաժանորդի միջին ամսական ծախսը (Մարզեր)



2.3. Գանձուկ

Գանձման բարձր մակարդակ ապահովելու համար անհրաժեշտ է ունենալ ճիշտ ձևավորված հասույթ: Մարտ ամսին գանձումը ԵՏՍՏ-ում կազմել է 1.113մլն., իսկ ՄՏՍՏ-ում՝ 490 մլն.դրամ:

Նախորդ ամսվա ձևավորված հասույթի դիմաց վճարումներն ապահովելու նպատակով Ընկերությունում կիրառվում են 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 դաղարեցումներ, 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	Ընդամենը
Երևան	Առաջադրանք	1.145.130	1.136.846	1,124,295	3.406.271
	Հավաքագրում	809.156	950.219	1,113,310	2.872.685
	%	70.66	83.58	99.02	84.34
Մարզեր	Առաջադրանք	485.310	471.395	415.475	1.372.180
	Հավաքագրում	404.088	443.632	490.015	1.337.735
	%	83.26	94.11	117.94	97.49
Ընդամենը	Առաջադրանք	1.630.440	1.608.241	1.539.770	4.778.451
	Հավաքագրում	1.213.244	1.393.850	1.603.325	4.210.420
	%	74.41	86.67	104.13	88.11

## 2.4 Դեբիտորական պարտքեր

Դեբիտորական պարտքերի գանձման նպատակով, տարածաշրջանների Առևտրային Տնօրինությունների աշխատակիցների կողմից կնքվում են պարտքերի մարման ժամանակացույցեր, որոնք Ընկերության համար հանդիսանում են վճարման ընդունելի երաշխիքներ: Հաշվետու ժամանակահատվածում ԵՏՍՏ կողմից կնքվել է թվով 87 պարտքի մարման ժամանակացույց՝ մոտ 6.97 մլն. դրամ ընդհանուր գումարով, իսկ ՄՏՍՏ կողմից՝ թվով 51 պարտքի մարման ժամանակացույց, մոտ 2.2 մլն. դրամ ընդհանուր գումարով:

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

2018թ. մարտ ամսին 24 բաժանորդի պարտքերի մասով դատական հայցեր են ներկայացվել մոտ 37 մլն. դրամ պահանջով:

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

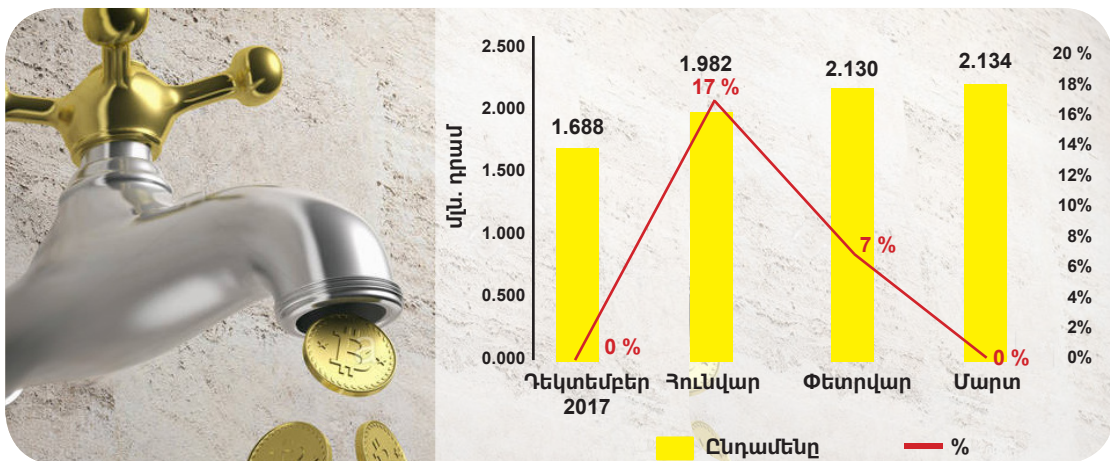
Դեբիտորական պարտքերի վերաբերյալ տվյալները բերված են ստորև ներկայացված աղյուսակում.

Տարածաշրջան	Պարտքը 01.04.2018թ. դրությամբ (մլն.դրամ)	Այդ թվում մարտ ամսվա հասույթ (մլն.դրամ)
Երևանի տարածաշրջան, այդ թվում	2.133.6	1.079.9
Բնակիչ-բաժանորդներ	1.415.2	676.0
Իրավաբանական անձեր	718.4	403.9
Մարզերի տարածաշրջան, այդ թվում	1.716.2	529.6
Բնակիչ-բաժանորդներ	1.394.6	372.5
Իրավաբանական անձեր	321.6	157.1
Ընդամենը, այդ թվում	3.849.8	1.609.5
Բնակիչ-բաժանորդներ	2.809.7	1.048.5
Իրավաբանական անձեր	1.040.0	561.0

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:

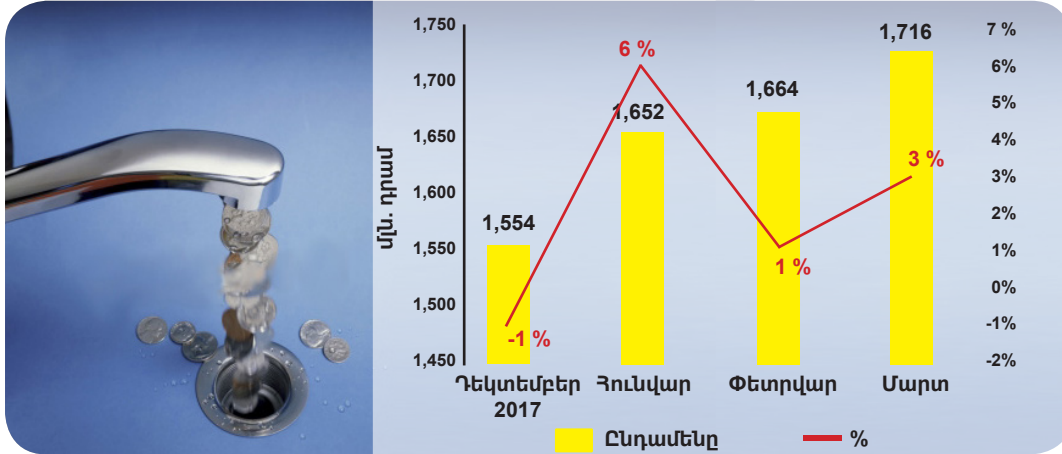
ԵՏՍՏ սպասարկման տարածքում շուրջ 88.52 մլն. դրամը կուտակվել է երկու բաժանորդներին՝ «Հաճն Ջուր» ՀՈԱԿ-ին և «ՀՀ Արարատի մարզի Ագատաշեն» համայնքին մեծածախ սակագնով մատուցված ջրամատակարարման ծառայությունների դիմաց՝ պարբերաբար չվճարելու պատճառով:

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





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



2.5 Ջրաչափեր

«Վեդիա Ջուր» ՓԲԸ բաժանորդների տվյալների բազայում 01.04.2018թ. 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	385.442	281.527	73.04	19.135	13.731	71.76
	Առանց ջրաչափի	9.564	2.052	21.46	555	4	0.72
Մարզեր	Ջրաչափով	283.377	171.896	60.66	12.116	7.582	62.58
	Առանց ջրաչափի	38.016	5.943	15.63	863	7	0.81
Ընդամենը	Ջրաչափով	668.819	453.423	67.79	31.251	21.313	68.20
	Առանց ջրաչափի	47.580	7.995	16.80	1.418	11	0.78

«Վեդիա Ջուր» ՓԲԸ տվյալների բազայում 01.04.2018թ. 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	510.887	279.262	54.66	21.840	3.688	16.89
Մարզեր	329.265	79.896	24.26	13.949	1.644	11.79
Ընդամենը	840.152	359.158	42.75	35.789	5.332	14.90

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 3673 իսկ Մարզերում 1126 ջրաչափական սարք:

Այդ թվում ԵՏՍՍ սպասարկման տարածքում նախկինում ջրաչափական սարք չունեցող բաժանորդների մոտ տեղադրվել է 148 իսկ ՄՏՍՍ սպասարկման տարածքում՝ 379 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:

Հասցե	Ջրաչափերի ընդհանուր քանակը	Փոխարինված ջրաչափերի քանակը	%
Շերամի	6,077	4,787	78.8
Սվաճյան	1,460	1,189	81.4
Օհանովի	1,687	1,255	74.4
Զ.Անդրանիկի	382	299	78.3
ԸՆԴԱՄԵՆԸ	9,606	7,530	78.4

Շարունակվում են Նոր Նորքի 7-րդ զանգվածի և Ջրվեժի Մայակ-Բանական թաղամասերում թաղամասային ծրագրով ջրաչափերի փոխարինման աշխատանքները: 2018թ. մարտ ամսից մեկնարկել են Նոր Նորքի 5-րդ զանգվածի ջրաչափերի փոխարինման աշխատանքները:

*Կատարված աշխատանքների հակիրճ նկարագիր*

Հասցե	Ջրաչափերի ընդանուր քանակը	Փոխարինված ջրաչափերի քանակը	%
Ջրվեժ Մայակ թաղ.	1,891	1,445	76.4
Ջրվեժ Բանական թաղ.	1,399	1,117	79.8
7 զանգված	4,614	3,020	65.5
5 զանգված	6,145	962	15.7
ԸՆԴԱՄԵՆԸ	14,049	6,544	46.6

**2.6 Ապօրինի միացումների հայտնաբերում և վերացում**

«Վեոլիա Ջուր»ՓԲ ընկերությունը ջրի կորուստների նվազեցմանն ուղղված գործառնությունների կարևորագույն բաղադրիչներից է համարում ակտիվ պայքարը խմելու ջրի ապօրինի օգտագործման դեմ: Ապօրինի միացումների հայտնաբերման, արձանագրման և ապօրինությունների վերացմանն ուղղությամբ աշխատանքները շարունակական և հետևողական բնույթ են կրում: 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	129	67.591	11.926.667
Մարզեր	278	181.369	30.980.568
Ընդամենը	407	248.960	42.907.235

2018թ. մարտ ամսին հայտնաբերված ապօրինի սպառման ուշագրավ դեպքերից է իրավաբանական 4 բաժանորդների խախտումները, որոնք իրականացվում էին խոշոր տրամաչափի խողովակներով: Այս բաժանորդների կողմից կատարած խախտումների համար կազմված արձանագրություններով հաշվարկվել և բաժանորդների քարտերին է մուտքագրվել 156.274մ3 չհաշվառված ջրածախս:

Բաժանորդի անվանումը	ԱԿՏ-ով հաշվարկված ջրածախս /խմ/	ԱԿՏ-ով հաշվարկված գումար /դրամ/
«Հարավ Կովկասյան Երկաթուղի» ՓԲԸ Ձ/Մ 04436	91562	14897386
«Գյումրու ինֆեկցիոն-հակատուբերկուլյոզային հիվանդանոց» ՓԲԸ	52885	9519379
Գյումրու թիվ 10 հիմն.դպրոց	5723	1030126
	6104	1098684

Արձանագրությունների հիման վրա հաշվարկված գումարները, ապօրինություն իրականացրած անձանց կողմից չվճարելու դեպքում, համապատասխան փաստաթղթերը փոխանցվում են Իրավաբանական վարչություն՝ գումարները սահմանված կարգով բռնագանձելու նպատակով:



# ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆ





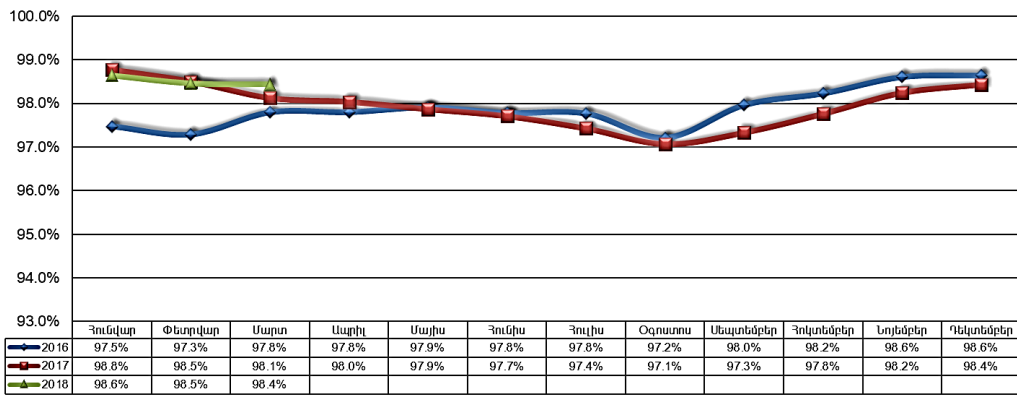


### 3.1. Ջրամատակարարման շարունակականություն

Ստորև ներկայացված գրաֆիկում պատկերված են Երևան քաղաքի մարտ ամսվա ջրամատակարարման շարունակականության տվյալները՝ 98.4%, որոնք 0.3%-ով ավել են նախորդ տարվա նույն ժամանակաշրջանի ցուցանիշների համեմատ:

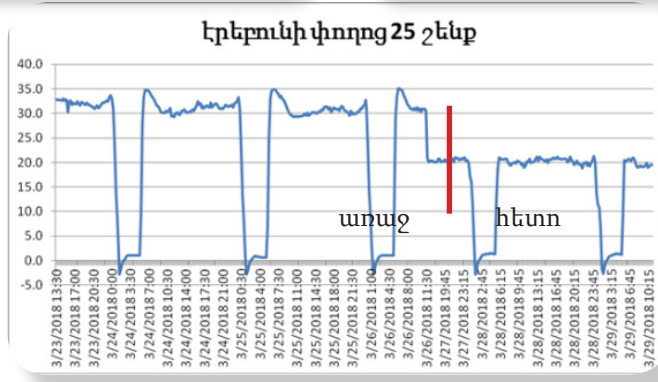
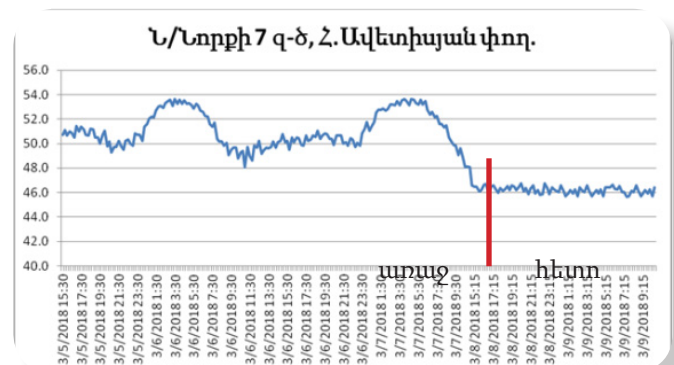
Մյուս բոլոր քաղաքների և գյուղական համայնքների համար ջրամատակարարման փաստացի տևողության և հայտարարված գրաֆիկների միջև դեռևս առկա է զգալի տարբերություն:

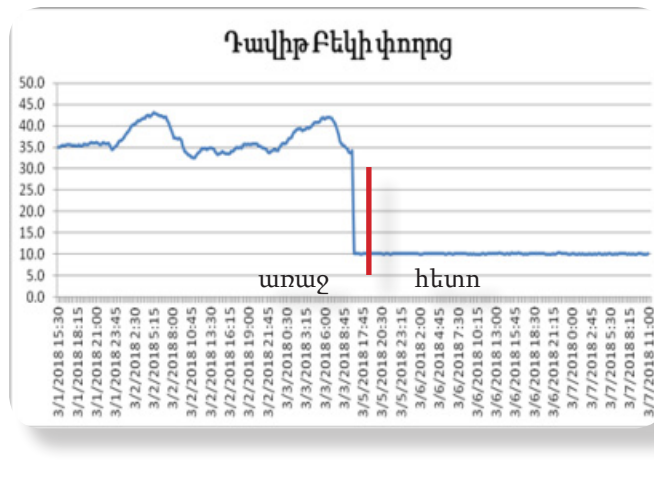
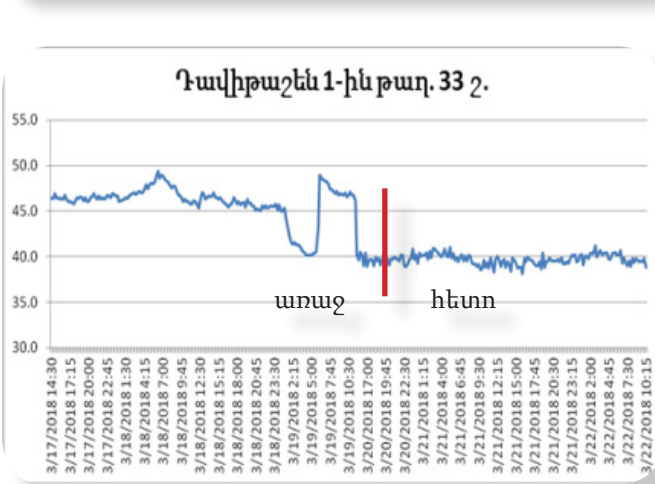
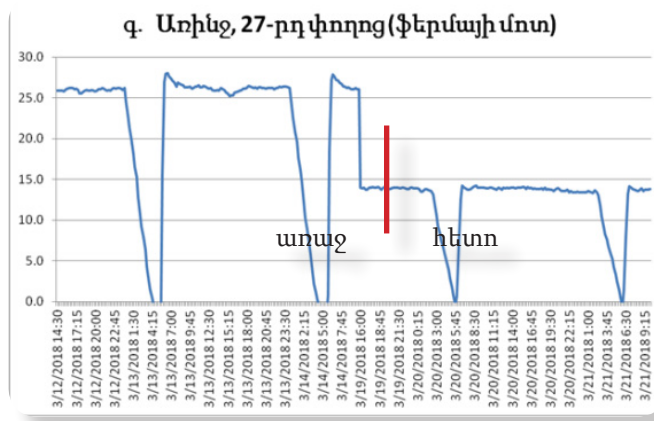
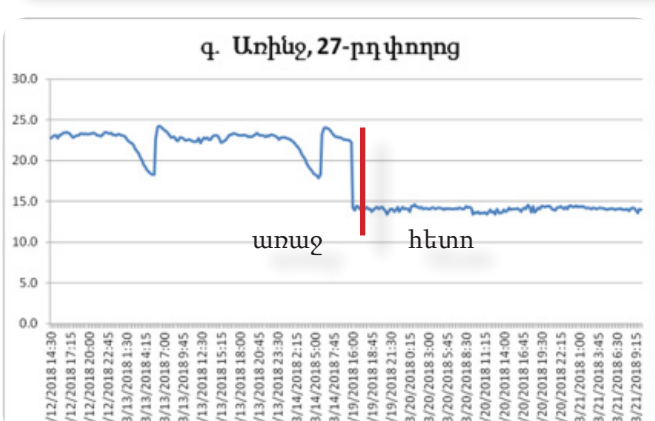
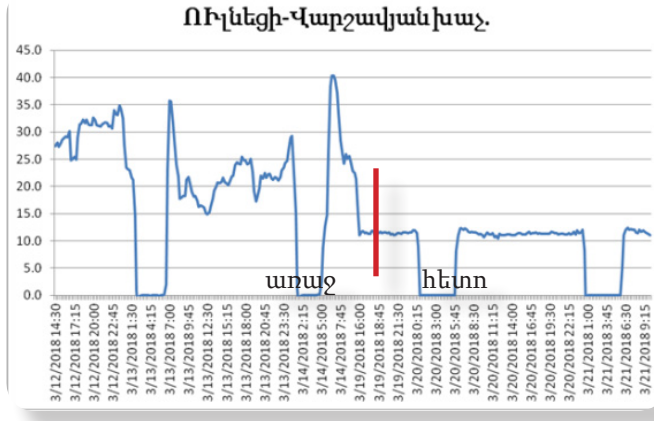
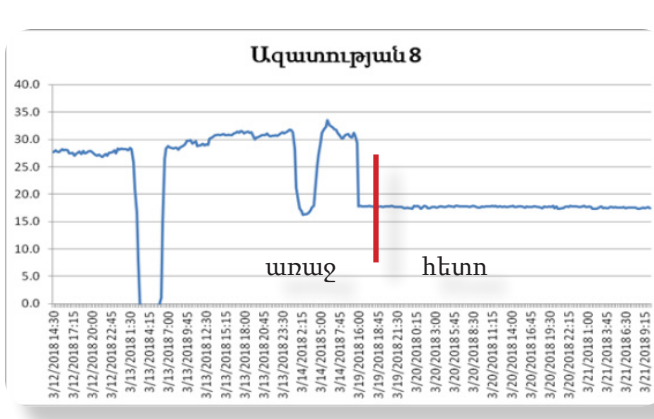
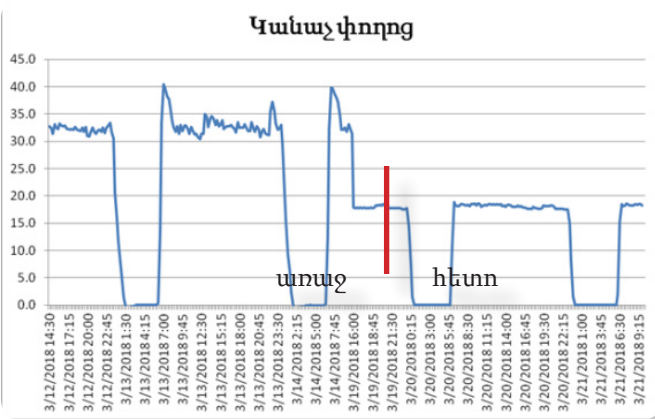
Ջրամատակարարման շարունակականություն (Երևան)



Հաշվետու ամսվա ընթացքում Շահագործման Տարածաշրջանների Տնօրինություններում թվով 62 ՃԿՓ-ների վրա տեղադրվել են ճնշման լոգերներ: Ուսումնասիրության արդյունքում պարզվել է, որ նշված ՃԿՓ-ներից 11-ը անսարք են: Անսարքությունները վերացվել են համապատասխան ստորաբաժանման կողմից:

Ստորև ներկայացված են կարգաբերված ՃԿՓ-ների վրա տեղադրված ճնշման լոգերների գրաֆիկները.



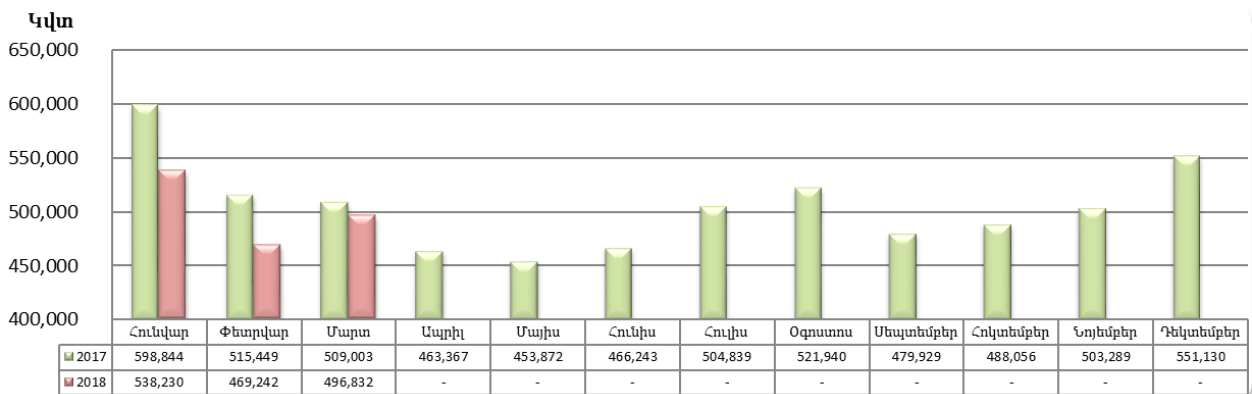




### 3.2. Էլեկտրաէներգիայի կառավարում

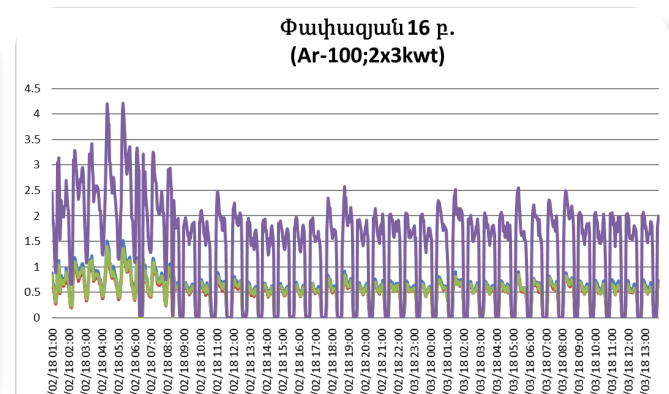
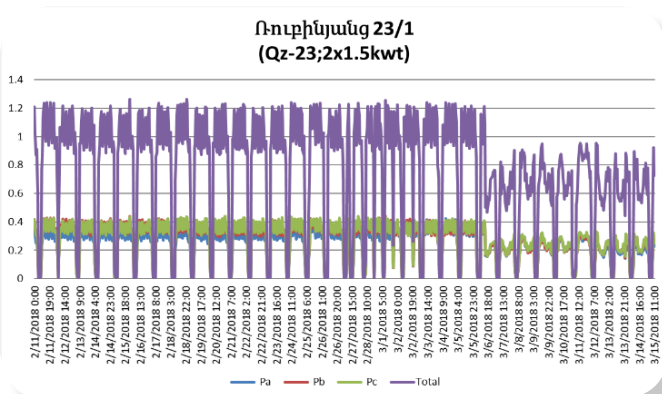
Էներգովերահսկողության խմբի աշխատանքների, վերահսկողության հաշվառման բարելավման և պոմպերի աշխատանքի դադարեցման արդյունքում էլ.էներգիայի ծախսը Երևան քաղաքում նվազել է 12172կՎտ/ժ (2.392%) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի ցուցանիշների համեմատ:

Երևան քաղաքի բակային պոմպեր



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

Ստորև գրաֆիկական տեսքով ներկայացված են մարտ ամսվա ընթացքում էլ.էներգիայի տնտեսում ունեցող հասցեները.

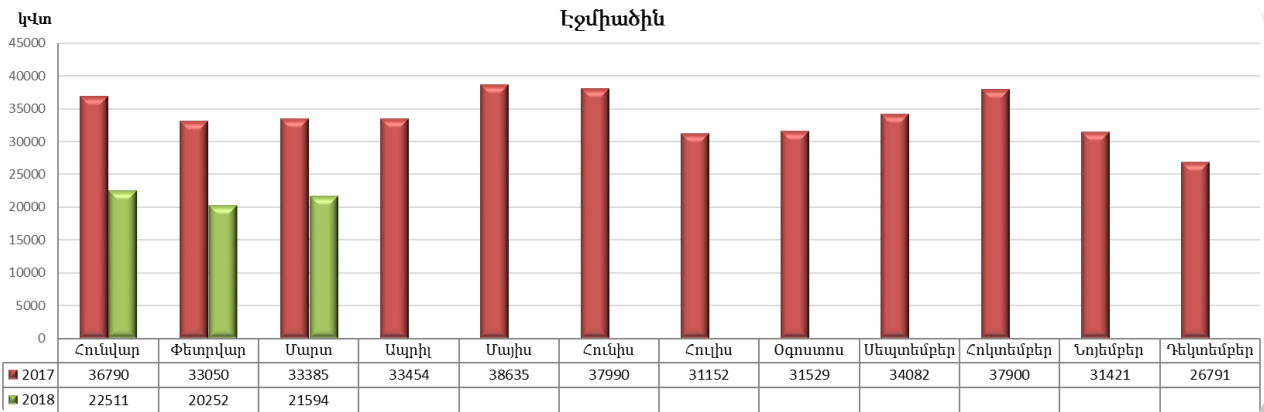


Հաշվետու ժամանակահատվածում ուսումնասիրվել է թվով 221 հասցե: Թվով 2 պոմպակայանում հայտնաբերվել և վերացվել են թերություններ:

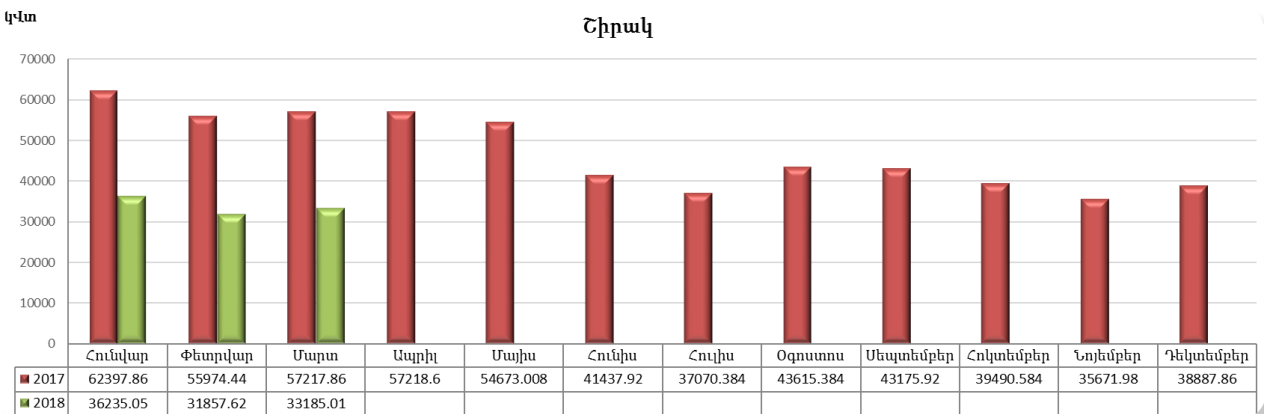
Հասցե	Կատարված աշխատանք	Ամսկան / Կվտ/ժ
Ռուբինյանց 23/1	Ռեկի կարգաբերում	297,6
Փափազյան 16բ	Ռեկի կարգաբերում	1116
Ընդամենը		1413,6



● Էջմիածին քաղաքում տեղադրված ընթերցվող էլ.հաշվիչների և իրականացված վերահսկողական աշխատանքների արդյունքում էլ. էներգիայի ծախսը նվազել է 11971կՎտ/ժ (35%) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի ցուցանիշների համեմատ:

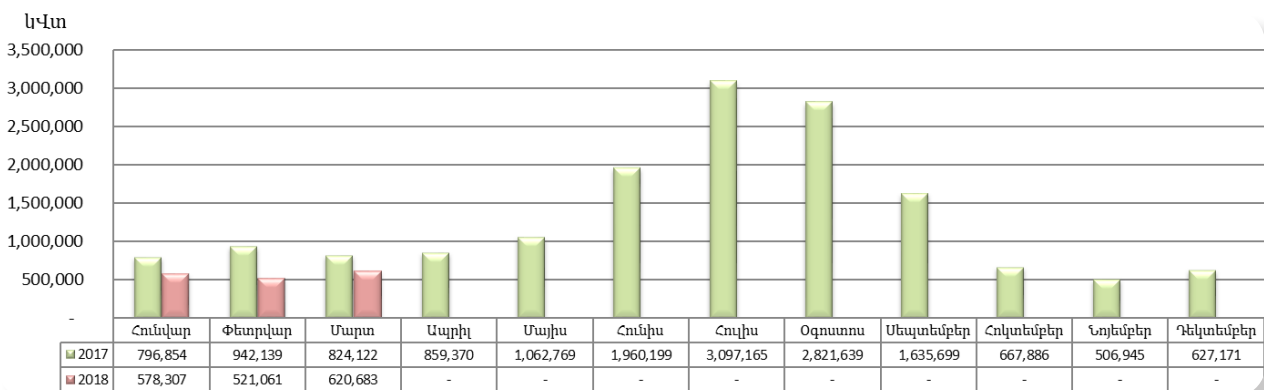


● Շիրակ քաղաքում տեղադրված ընթերցվող էլ.հաշվիչների և վերահսկողության արդյունքում էլ. էներգիայի ծախսը նվազել է 24033 կՎտ/ժ կամ (42%) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի ցուցանիշների համեմատ:



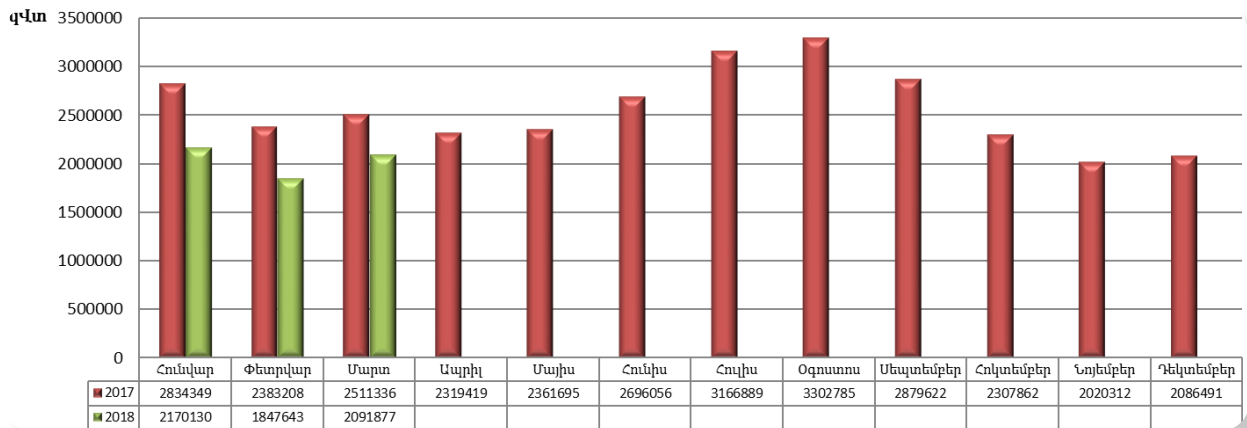
Մարտ ամսին Երևան քաղաքի ջրարտադրության պոմպակայաններում էլ. էներգիայի ծախսը նվազել է ամսական 203440կՎտ/ժ (24.69%) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ:

*Երևան քաղաքի ջրարտադրության պոմպակայանների սպառած էլ.էներգիա*



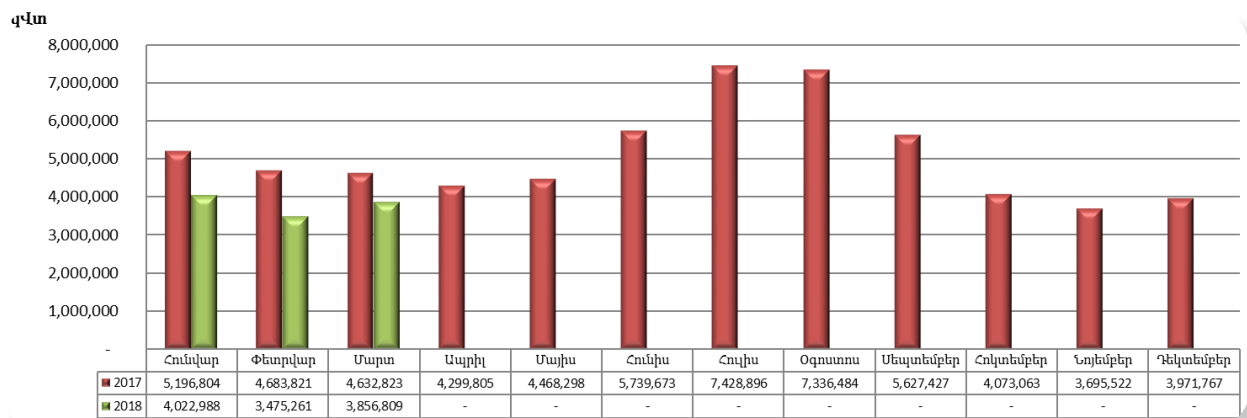
Մարզերի ջրարտադրության պոմպակայաններում էլ. էներգիայի ծախսը նվազել է ամսական 419.458կՎտ/ժ կամ (16.70%) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ:

*Մարզերի ջրարտադրության պոմպակայանների սպառած էլ.էներգիա*



Ընդհանուր էլ. էներգիայի ծախսը նվազել է ամսական 776.014կՎտ/ժ կամ (16.75%)՝ անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ:

*«Վեդլիա Ջուր» ՓԲԸ կողմից սպառած էլ.էներգիա*



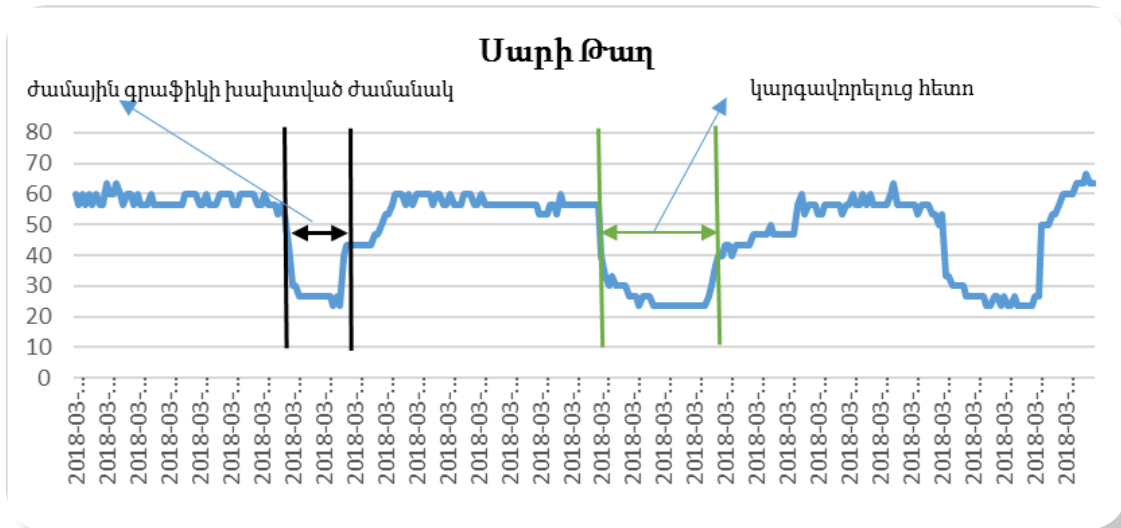
### 3.3. ԱՏՀ խմբի կատարած աշխատանքներ

- Տեղամասերի ինժեներների կողմից ներկայացրած ջրամատակարարման և ջրահեռացման ցանցում կատարված աշխատանքների համապատասխան գծագրերի կազմում և մուտքագրում ԱՏ համակարգ:
- «Բնտերակտիվ» համակարգում իրավաբանական և ֆիզիկական բաժանորդների տեղադիրքի ճշտում տեղամասերի մասնագետ-տեխնիկների հետ համատեղ: Հավաքագրված տեղեկատվության ներմուծում ԱՏ համակարգ և փոխանցում Առևտրային տնօրինությանը՝ բաժանորդների տվյալների բազայի թարմացման նպատակով:
- Վանաձոր քաղաքի բաժանորդային կետերի տեղադիրքի ճշտում, մշակում և վերլուծություն, այնուհետև «\*.geojson» ձևաչափի ֆայլի ստեղծում և փոխանցում համապատասխան բաժին՝ հետագա մշակման նպատակով:
- «Արևելք» և «Արևմուտք» ՏՏ-ների լոգերների գոտիների և լոգերների քարտեզների տվյալների բազաների համեմատում և ճշգրտում:
- Երևան քաղաքի բաժանորդների ֆիզիկական և իրավաբանական կողերի առանձնացում ըստ տեղամասերի ջրամատակարարման, լոգերների գոտիների և ջրատարների:
- Թվով 9 A4 ֆորմատի «Google» քարտեզների տպագրում «Արևմուտք» ՏՏ գոտիավորման խմբի համար:
- Երևան քաղաքի կոյուղագծերի երկարությունների հաշվարկում՝ ըստ տեղամասերի և տրամագծերի տարբերակման:
- Թվով 10 քարտեզների ստեղծում՝ ըստ մարզերի, որոնք ներառում են «Վեղիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից սպասարկվող տարածքների վերաբերյալ բազայում առկա հետևյալ տվյալների շերտերը՝ ծախսաչափեր, աղբյուրներ, ԿՄԿ-ներ, Նմուշառման կետեր, ՋՄԿ-ներ, ՕԿՁ-ներ, Պոմպեր և Ջրատարներ:
- Բազայում առկա տեղեկատվության հիման վրա «Excel» ձևաչափով հետևյալ տեղեկատվության տրամադրում աղբյուրների, ՕԿՁ-ների, նմուշառման կետերի, ջրի մաքրման կայանների, ինչպես նաև կեղտաջրերի մաքրման կայանների անվանուժեսերը և տեղադիրքերի կոորդինատները:
- «Վեղիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից սպասարկվող տարածքների լոգեր գոնաների հատակագծերի տպագրում՝ 4 օրինակ, 315 տպաքանակ՝ A3 ձևաչափի, գունավոր:
- Երևանի մայր ջրատարների վերաբերյալ «Autocad» ձևաչափով ստացված արխիվային տեղակատվության մշակում և տեղափոխում ԱՏՀ, ինչպես նաև համապատասխան կոորդինատային համակարգի մշակում: ԱՏՀ-ում առանձին բազաների ստեղծում «Ապարան», «Արարատյան» պոմպակայանների, «Գառնի-Երևան», «Ծարավ Աղբյուր», «Ձորաղբյուր», «Արզական» և «Գյումուշ» ջրատարների վերաբերյալ: Ստեղծված առանձին աղբյուրների շերտերի վերամիավորում՝ մեկ շերտ ստանալու և միավորված տվյալների բազա ունենալու նպատակով:
- «Արտաշավան-Սաղմոսավան-Աշտարակ» ջրամատակարարման համակարգի գծագրում «Autocad» ծրագրում:
- Երևան քաղաքի կառույցների հաշվարկ՝ ըստ սեկտորային և հարկայնության տարբերակման:
- Լոգերների բազայի թարմացում ԱՏՀ-ում, ինչպես նաև «Excel» ձևաչափով լոգերների վերաբերյալ տեղեկատվության թարմացում:
- «Շենգավիթ» տեղամասի հետ համատեղ կոյուղագծերի ճշգրտում և թարմացում տպված հատակագծերի վրա՝ հետագայում թվայնացնելու և ԱՏՀ-ում բազա ստեղծելու նպատակով:
- Ջրի որակի լաբորատորիաների տեղադիրքերի կոորդինատների ավելացում ԱՏՀ-ում:
- Շիրակ և Լոռի քաղաքների բազայում առկա կոյուղագծերի, փականների, դիտահորերի, ՕԿՁ-ների վերաբերյալ «Autocad» ձևաչափով եղած տեղեկատվության տեխսփոխում «ArcGis» բազաներ ստեղծելու նպատակով:
- «Bentley sustaining infrastructure»-ի կողմից առաջարկվող փաթեթների ուսուսասիրություն՝ ենթակառուցվածքների հիդրավլիկ մոդելավորման նպատակով: Այն գտնվում է փորձարկման փուլում, կատարվում է նաև տվյալների մաքրում ԱՏՀ-ում՝ մոդելավորման նպատակով:

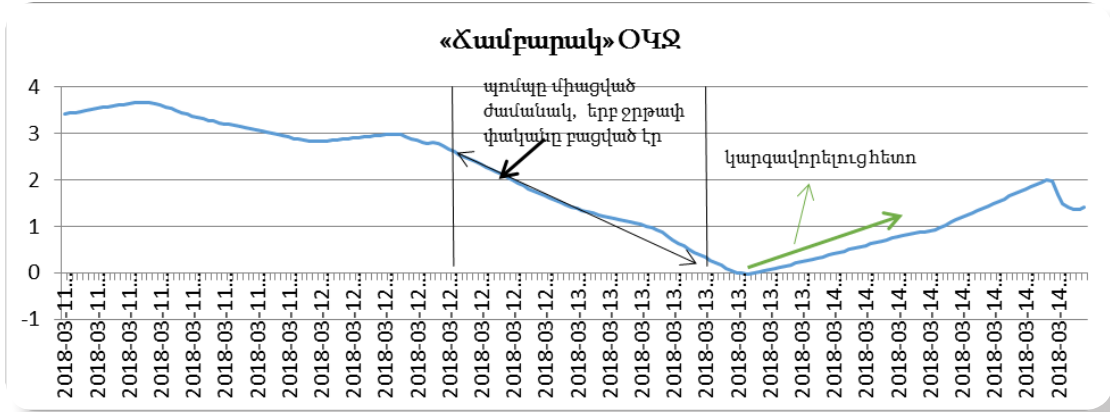
### 3.4. Կարգավարման խմբի աշխատանքներ

- «Արին Բերդ» ՕԿՁ-ից դեպի Սարի Թաղ ավտոմատ կարգավորիչի միջոցով ջրաքանակ է ուղղվում 24:00-07:00 ընկած ժամանակահատվածում, սակայն ժամային գրաֆիկի խախտման պատճառով ջրամատակարարումն իրականացվել է 24:00-04:00-ն ընկած ժամանակահատվածում, ինչի հետևանքով «Արին Բերդ» ՕԿՁ-ում լցվել է 540մ3-ով քիչ ջուր: Այդ մասին տեղյակ է պահվել համապատասխան ստորաբաժանումը, որի կողմից էլ կարգավորիչի ժամային գրաֆիկը կարգավորվել է:

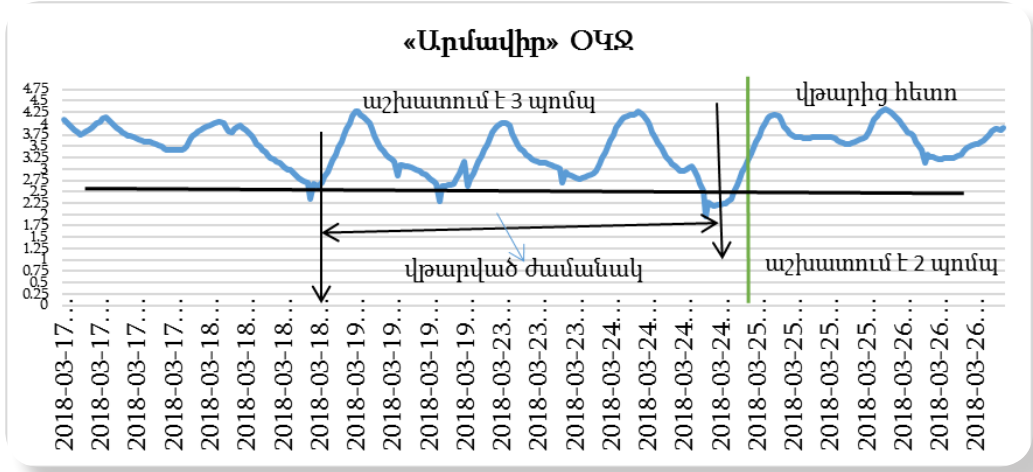




«Ճամբարակ» ՕԿՁ-ն սնուցվում է «Կուշչինսկի» ջրահավաքից և տեղամասի տարածքում գտնվող 2 խորքային պոմպերից, որոնք շահագործվում են այն դեպքում, երբ սպառման հետ կապված ջրաքանակը չի բավարարում, ինչպես նաև, երբ վերոնշյալ ջրահավաք խցի ջուրը պղտորվում է: Տվյալ դեպքում նշված ջրահավաքի ջուրը պղտորվել էր, ինչի հետ կապված անհրաժեշտություն է առաջացել շահագործել խորքային պոմպերը: Հետևելով «Ճամբարակ» ՕԿՁ-ի մակարդակաչափի տվյալներին, պարզ է դարձել, որ խորքային պոմպերի մղած ջրաքանակը ՕԿՁ չի հասնում: Այդ մասին տեղեկացվել է տվյալ պոմպակայանի աշխատակցին, ով հայտնաբերել է, որ մղվող ջրատարի վրա գտնվող ջրթափ փականը բաց է: Փականը փակելուց հետո «Ճամբարակ» ՕԿՁ մղվող ջրաքանակը վերականգնվել է:

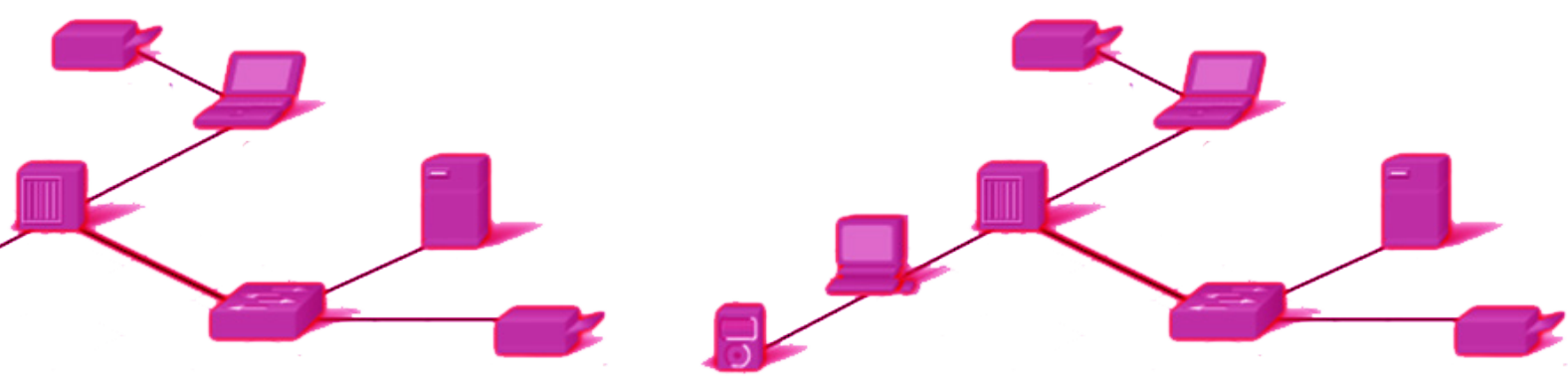


«Արմավիր» ՕԿՁ-ի մակարդակաչափից ստացված տվյալներից պարզվել է, որ տվյալ ուղղությամբ մղվող ջրաքանակի կամ ՕԿՁ-ի ելքից դեպի սպառողներ ընկած հատվածում առկա է խնդիր: Վերջինս կայանում է նրանում, որ «Արմավիր» պոմպակայանից դեպի «Արմավիր» ՕԿՁ սովորաբար գիշերային ժամերին աշխատում է 2 պոմպ, սակայն այդ ժամանակ անգամ 3 պոմպի աշխատելու պարագայում ամբարի նիշը շարունակում էր նվազել: Այդ մասին տեղեկացվել է «Արմավիր» տեղամասին, որի աշխատակիցների կողմից հայտնաբերվել և վերացվել է վթար ՕԿՁ-ի ելքի ջրագծի վրա:



ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ  
ՑԱՆՑ ԵՎ  
ՍԵՐՎԻՍԱՅԻՆ  
ՀԱՄԱԿԱՐԳ





#### 4.1. Համակարգչային ցանց

Մարտ ամսվա ընթացքում կատարվել են հետևյալ համակարգչային և ցանցային աշխատանքներ.

- Երաշխիքային սահմաններում փոխվել է նոր «HP 2042» տվյալների պահուցի շարքից դուրս եկած կոշտ սկավառակը և վերականգնվել է պահուցի նորմալ աշխատանքը:
- Տեղադրվել և ծրագրավորվել է նոր «Remote Desktop Server» սերվերը՝ Արևտրային տնօրինության բարակ կլիենտ համակարգիչների օգտագործողների համար, համակարգի ծանրաբեռնվածության ճշգրիտ վերաբաշխման համար:
- Վերացվել է 17 տարբեր համակարգային և ցանցային խոցելիություններ, որոնք հայտնաբերվել էին Qualis ծառայության միջոցով:
- Երկարացվել են vjur.am և yerevandjur.am դոմենների ժամկետները:
- Աշտարակ քաղաքի Արարատյան 70 հասցեում հիմնովին ապամոնտաժվել և մոնտաժվել է համակարգչային և հեռախոսային ցանցը:
- Մեքենա-մեխանիզմների գիշերային կայանման հսկողությունը ավելի արդյունավետ դարձնելու նպատակով «Վարդենիս», «Գավառ», «Իջևան», «Սևան», «Ջերմուկ» տեղամասերում մոնտաժվել են շուրջօրյա տեսաձայնագրմամբ տեսահսկման համակարգեր:
- Շիրակի 94 հասցեում «Հայկական Ծրագրեր»-ի դասընթացների համար իրականացվել են համակարգիչների վերածրագրավորումներ, տեղափոխություն և համակարգչային ցանցի մոնտաժ:
- Հիմնանորոգվել են թվով 8 համակարգիչներ և տրամադրվել «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ աշխատակիցներին:

#### 4.2 Ինտերակտիվ համակարգ

Նորագույն տեխնոլոգիաների և ծրագրային ապահովման խմբի կողմից կատարվել են մի շարք փոփոխություններ «Ինտերակտիվ» համակարգում՝ կապված ՄՏԱ տնօրինության «Լոռի» տեղամասի ջրաչափերի փոխարինման, վերակնքման գործառույթները Երևանի Ջրաչափերի կառավարման բաժնի գործառույթներին համապատասխանեցնելու համար:

Մի շարք հաշվետվություններ են տրամադրվել ՋՏՊ կոմիտեին , ՀԾԿՀ-ին և Ընկերության որոշ ստորաբաժանումներին:

Մի շարք ծրագրային թարմացումներ են կատարվել փաստաթղթաշրջանառության համակարգում:

#### 4.3 Բջջային օպերատորներ և ինտերնետ

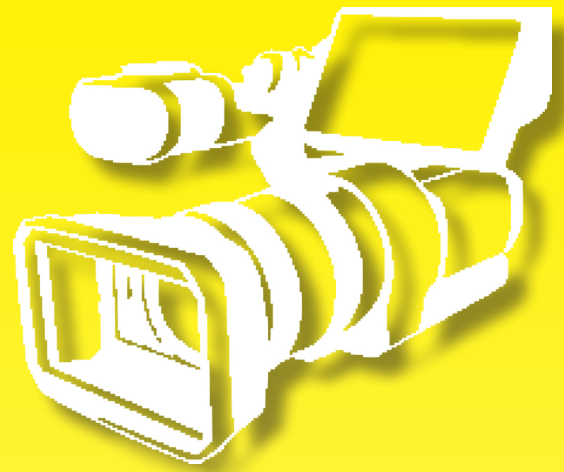
Հաշվետու ամսվա ընթացքում կատարվել է «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ հաշվեկշռում գտնվող շուրջ 1600 ձայնային և ավելի քան 600 ինտերնետային քարտերի ծառայությունների և լոկացիայի վերլուծություն, հայտնաբերված չօգտագործվող համարները տրվել են անջատման:

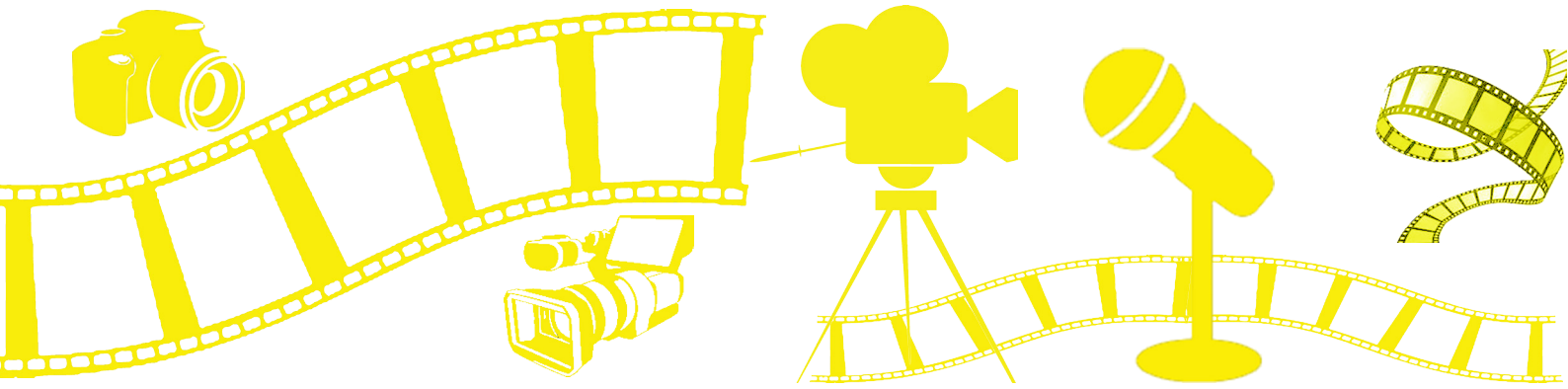
#### 4.4. Նոր սարքավորումներ և ծրագրեր

Հաշվետու ամսվա ընթացքում Գլխավոր Տնօրինության համար ձեռք է բերվել թվով 2 նորագույն բազմաֆունկցիոնալ սարք:



# ԼՐԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ





Մարտը Հանրային կապերի ծառայության համար ակտիվ գործունեության ամիս էր: Ընդ որում այդ ընթացքում աշխատանք է տարվել թե ՁԼՄ-ների հրապարակումների ու հասարակայնությանը հուզող հարցերին արագ արձագանքելու և թե ՀԿԾ-ի կողմից նախորոք ծրագրավորված միջոցառումների իրականացման ու լուսաբանման, ինչպես ընթացիկ տարվա Հաղորդակցության պլանի կազմման ուղղությամբ:

Այսպես, քանի որ Ընկերության Գնումների վարչությունը 2018թ. Բյուջեով նախատեսված ծախսերի արդյունավետ օգտագործման համար որոշում էր կայացրել հաղորդակցական ծրագրի իրականացումը հանձնարարել մրցույթի միջոցով ընտրված Գովազդային կազմակերպությանը, ՀԿԾ-ի կողմից մարտին մշակվել է «Հաղորդակցություն-2018» Հասարակական Տեղեկատվական Արշավի վերջնական տարբերակը և ներկայացվել է Տնօրենների Խորհրդի քննարկմանը: Նաև օգնություն է ցուցաբերվել Գնումների վարչությանը Մրցութային փաստաթղթերի կազմման ու մրցույթի կազմակերպման գործում:



ՁԼՄ-ների հետ ընթացիկ աշխատանքի հիմքում դրվել է բացասական հրապարակումները կանխարգելու կամ դրանց արագ արձագանքելու սկզբունքը: Դրա համար հաշվետու ժամանակաշրջանում ակտիվորեն կապ է պահպանվել ՁԼՄ-ների հետ, ժամանակին պատասխանվել են լրագրողների հարցերին ու ներկայացվել անհրաժեշտ պարզաբանումներ, այսպիսով փորձ անելով թույլ չտալ «Վեոլիա Զուր» Ընկերության գործունեության հանիրավի քննադատություն: Օրինակ, Երևանի Կենտրոնի Չարենցի 1-ին նրբանցքի բնակիչների բողոքների վերաբերյալ, որն իր արտացոլումն էր գտել մի շարք ՁԼՄ-ներում, հասարակության մեջ առաջացած դժգոհությունը «Վեոլիա Զուր»-ից հեռու պահելու նպատակով ՀԿԾ-ն, չսպասելով դեպքերի հետագա զարգացմանը, ՁԼՄ-ներով մամուլի հաղորդակցություն է տարածել խնդրի առնչությամբ, ներկայացրել է «Վեոլիա Զուր» Ընկերության դիրքորոշումը, իսկ այնուհետև համապատասխան պարզաբանում է տվել խնդրով հետաքրքրվող լրագրողներին:

Գարնան հետ համակարգում սկսվել են նաև բազմապիսի շինարարական աշխատանքներ, որոնք ներկայացվել են հասարակությանը: Այսպես, Երևանի Մաշտոցի պողոտայի թունելում իրականացվող շինարարությունը լուսաբանվել է 4 հեռուստատալիքով, այդ թվում Երևանի քաղաքապետարանի հետ համագործակցությամբ: Կազմակերպվել է տեղեկատվական-ճանաչողական բնույթի հատուկ հաղորդում Երևանը սնուցող աղբյուրների, մասնավորապես Գաթնաղբյուրի, մասին «Երկիր Մեդիա» հեռուստատալիքով: Իսկ քաղաքացիների բողոքները լուսաբանող «ATV» հեռուստատալիքի հետ սերտ համագործակցությունն ըստ էության վերածվել է միջնորդական առաքելության: Մի կողմից հեռուստատալիքի միջոցով



տեղեկատվություն է ստացվում համակարգում առկա խնդիրների վերաբերյալ ու հնարավորինս լուծվում են դրանք, մյուսից այդ հեռուստահաղորդումները արդեն կրում են ոչ թե քննադատական բնույթ, այլ կառուցողական:

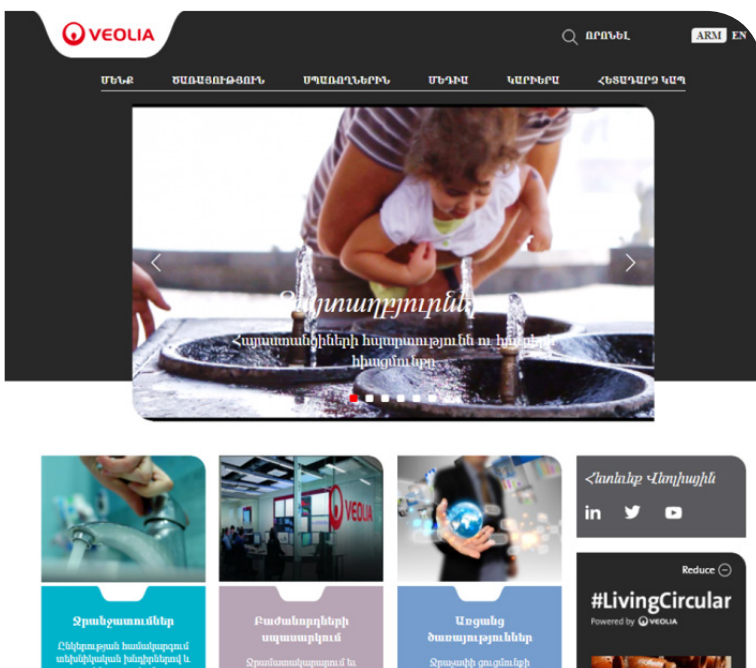


Հաշվետու ժամանակահատվածի վերջին ակորդը մարտի 23-ին կայացած «Վեոլիա Ջուր» Ընկերության ղեկավար կազմի թվով 2-րդ աշխատաժողովն էր: Դրա ընթացքում ցուցադրվել է ՀԿԾ-ի պատրաստած 23 բույս տնտղությամբ տեսաֆիլմը «Մենք շարժվում ենք առաջ», նվիրված Ընկերության 2017թ. գործունեությանը:

Ինչ վերաբերում է համակարգի ընթացիկ վթարների վերացման կամ փոքրածավալ, տեղային բնույթի ամենօրյա աշխատանքներին, ինչպես նաև տեղի ունեցող միջոցառումներին, ապա դրանցից առավել կարևորների վերաբերյալ մշտապես հրապարակումներ են ապահովվել ԶԼՄ-ներում, այդ թվում թվով 5 թերթերում և «Վեոլիա Ջուր» Ընկերության ֆեյսբուքյան ու Յություբյան պաշտոնական էջերում: Դրա օրինակն է «Նովոսելցովո-Վանաձոր» եւ «Գառնի-Երասխավան» մայրուղային ջրատարների վրա իրականացված վթարային աշխատանքները, ջրի որակի լաբորատորիայի վերազինումը Վանաձոր քաղաքում և այլն:



Այդ ընթացքում նաև ապահովվել է շրջակա միջավայրին, ազգային ու միջազգային տոներին նվիրված հրապարակումներ, ուղղված ինչպես ջրմուղագործներին, այնպես էլ հասարակությանը: Օրինակ, մարտի 22-ին, Ջրի համաշխարհային օրվա առթիվ ՀՀ ԳԱԱ Երկրաբանության թանգարանում «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ աջակցությամբ անցկացվել է դպրոցականների բնապահպանական աշխատանքների մրցույթ՝ «Ջուրը, բնությունը ու ես» խորագրով, նվիրված բնությանը, ջրային ռեսուրսներին և դրանց պահպանմանը, որը լուսաբանվեց 2 հեռուստաալիքի ու մի քանի լրատվական կայքերի կողմից:

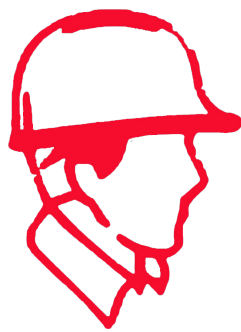


Մարտի վերջին օրերին շարք մտավ «Վեոլիա Ջուր»-ի պաշտոնական «veolia.am» կայքը: Այն ձևավորվել է «Վեոլիա Գրուպ»-ի ստանդարտներին համապատասխան ու պարունակում է այն ողջ տեղեկատվությունը, որը պահանջում է ՀՀ Հանրային Ծառայությունները Կարգավորող Հանձնաժողովը: Կայքից սպառողը կարող է բավարար տեղեկատվություն ստանալ թե «Վեոլիա Գրուպ»-ի ու «Վեոլիա Ջուր»-ի, թե մատուցվող ծառայությունների, թե նրա գործունեության իրավական հիմքերի, մատակարար-սպառող կողմերի իրավունքների ու պարտականությունների մասին: Հաշվի առնելով, որ «Վեոլիա Ջուր» ընկերության գործունեությունը ակտիվորեն լուսաբանվում է ընկերության ֆեյսբուքյան ու Յություբյան էջերում, կարելի է ասել, որ պաշտոնական կայքէջի շարք մտնելով ունենք լրատվության 3 միջոց, որի շնորհիվ ներկայումս ապահովվում է Հասարակություն-«Վեոլիա Ջուր» հուսալի հաղորդակցություն:



**ՈՐԱԿԻ,  
ԱՌՈՂՋՈՒԹՅԱՆ ԵՎ  
ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ  
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ**





## 6.1 Փաստաթղթերի մշակում

● ՈԱԱ ծառայությունը, ելնելով համակարգերում տեխնաձին վթարների կանխարգելմանը և բացառմանը, ինչպես նաև մարդու կյանքի և առողջության և շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր վթարների բացասական ազդեցության նվազեցմանն ուղղված աշխատանքների արդյունավետ կառավարման անհրաժեշտությունից, հաշվետու ամսվա ընթացքում կազմակերպել է «Դավի տեխնիկական անվտանգության ծառայություն» ՍՊԸ-ի փորձագետների կողմից թվով 3 ամբարձիչ և ինքնաբարձիչ մանիպուլյատոր հարմարանքով կահավորված ավտոմեքենաների տեխնիկական անվտանգության վկայագրերի փորձաքննության և եզրակացությունների ստացման աշխատանքներ:



## 6.2 Ռիսկերի հայտնաբերում/մեղմացող միջոցառումների կիրառում

● Ելնելով Ընկերության համակարգում Անվտանգության և Առողջության ռիսկերի գնահատման, կանխարգելիչ միջոցառումների կիրառման և աշխատակիցների անվտանգության մասով հրահանգավորման գնահատման անհրաժեշտությունից, իրականացվել են պլանային և արտապլանային անվտանգության ստուգայցեր Ընկերության թվով 32 կառուցվածքային ստորաբաժանումներում և 10 քլորակայանում և սանգոտիներում:

● Ուսումնասիրվել են 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:



*Վթարավերականգնողական աշխատանքներ*

### 6.3 Համագործակցություն ՀՀ ԱԻ նախարարության հետ

Քաղաքացիական պաշտպանության համաշխարհային օրվան նվիրված միջոցառումների շրջանակներում ս.թ մարտի 1-ին ՈԱԱ վարչության համակարգմամբ «Արևելք ՏՏ» «Կենտրոն» տեղամասի շահագործման թիմը մասնակցել է ՀՀ ԱԻ նախարարության կողմից Հայաստանի ազգային պոլիտեխնիկական համալսարանում կազմակերպված ՔՊ և ԱԻ հատուկ տակտիկական ուսումնական վարժությանը: Ուսումնավարժության նպատակն էր ստուգել արձագանքող ուժերի պատրաստվածությունը փրկարարական և անհետաձգելի վթարավերականգնողական աշխատանքներ իրականացնելիս, կատարելագործել ուժերի փոխհամագործակցությունը:



*ԱԻ և ՔՊ մասով հատուկ տակտիկական ուսումնավարժություն*



## 6.4. Դասընթացներ

Մարտի 28-29-ին ՈԱԱ վարչությունը անցկացրել է պայմանագրային հիմունքներով «Նարեկ Գիտահետազոտական» ՓԲԸ հավատարմագրված փորձագետների հետ Հնկերության 49 քլորի օպերատորի և 2 քլորակայանի շահագործման պատասխանատու անձի «ԱՎՕ շահագործման մասնագիտական որակավորման» և «Առաջին օգնություն ցուցաբերելու եղանակները» դասընթացներ և գիտելիքների ստուգում:



Քլորի օպերատորների մասնագիտացված դասընթաց



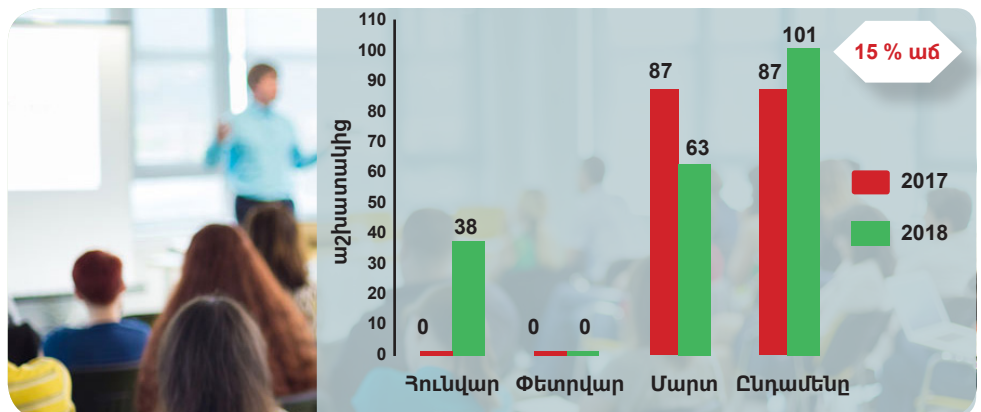
Գազալեկտրաեռակցման մասնագիտական որակավորման դասընթաց

ՈԱԱ Վարչությունը առաջնորդվելով հրդեհային անվտանգության կանոնների՝ գազալեկտրաեռակցման աշխատանքների ընթացքում ներկայացվող անվտանգության պահանջներով, ինչպես նաև «Վեոլիա Գրուպ»-ի «Գազաբացային աշխատանքների անվտանգությունը» ստանդարտի պահանջներով «Նարեկ Գիտահետազոտական» ընկերությունում սույն թվականի մարտի 14-ին անցկացրել է Տարածաշրջանների Տնօրինությունների թվով 12 գոդողի անվտանգության ամփոփ հրահանգավորման աշխատանքներ և որակավորման քննություն:

Հնկերության բանվորների (փականագործների, խողովակաշարողների) և մասնագետ-տեսուչների համար՝ «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի և «Ֆրանս-հայկական մասնագիտական ուսուսման կենտրոն» հիմնադրամի (ՖՀՄՈՒԿ) կողմից կազմակերպվող պիլոտային ծրագրի (դասընթացների) շրջանակներում տեղի են ունեցել աշխատանքային հանդիպումներ ՈԱԱ վարչության, «Վեոլիա Գրուպ»-ի Լիոնի ուսուսման կենտրոնի ներկայացուցիչների և ՖՀՄՈՒԿ-ի պատասխանատուների միջև:

Հանդիպումների ընթացքում հստակեցվել են ՈԱԱ վարչության կողմից մշակված վեբադրամային ծրագրի կետերը, ինչպես նաև փորձի փոխանակման շրջանակներում Լիոնի ուսուսման կենտրոնի պատասխանատուների կողմից տրամադրվել են անհրաժեշտ դասավանդման նյութեր և այլ տեխնիկական գրականություն:

2017-2018 առաջին եռամսյակներում կազմակերպված առողջության և անվտանգության դասընթացների համեմատական գրաֆիկ





«ՎԵՈԼԻԱ ՋՈՒՐ» ՓԲԸ  
ՀՀ, 0014, ք.երևան, Ն.Ադոնցի 6/1  
ՀՀ, 0025, ք.երևան, Աբովյան 66ա  
E-mail: [info@vjur.am](mailto:info@vjur.am)