

**«ՎԵՈԼԻԱ ԶՈՒՐ» ՓԲԸ**

**ԱՄՍԱԿԱՆ  
ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ**



# ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ



## **1. Շահագործման տարածաշրջանի տնօրինություններ**

- 1.1. Ջրամատակարարման համակարգի կառավարում
- 1.2. Ջրաչափերի փոխարինում և տեղափոխում
- 1.3. Ջրահեռացման համակարգ
- 1.4. Կեղտաջրերի մաքրում և հեռացում
- 1.5. Էներգոհամակարգ
- 1.6. Մեքենա-մեխանիզմներ

## **2. Առևտրային տնօրինություններ**

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

## **3. Տեխնիկական տնօրինություն**

- 3.1. Ջրամատակարարման 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. Փաստադրթերի մշակում
- 6.2. Ռիսկերի հայտնաբերում/մեղմացնող միջոցառումների կիրառում
- 6.3. Համագործակցություն ՀՀ ԱԻ նախարարության հետ

ՇԱՅԱԳՈՐԾՄԱՆ  
ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԻ  
ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ





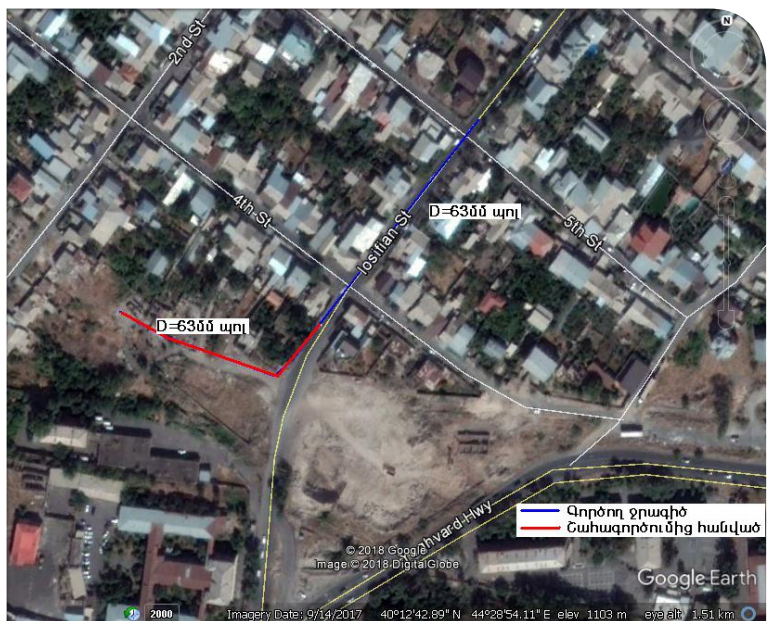


## 1.1 Ջրամատակարարման համակարգի կառավարում

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

### Քաղաք Երևան

● Դավթաշեն գյուղի 3-րդ փողոցի վերջնամասում խցափակումով շահագործումից հանվել է  $D=63$ մ  $L=147$ մ ջրագիծ, որի արդյուքում խնայվել է  $Q=0.3$ լ/վ ջրաքանակ ցանցը դարձնելով առավել կառավարելի:



Դավթաշեն գյուղի 3-րդ փողոցի ջրամատակարարման սխեմա



Իսակովի պողոտայի ջրամատակարարման սխեմա

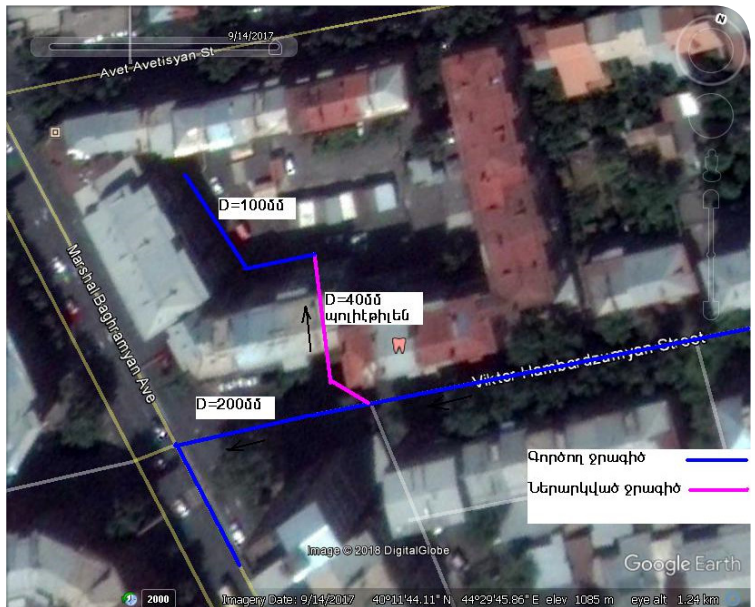
● Իսակովի պողոտայով անցնող  $D=300$ մ թուջե ջրագծի վրա կատարված ուսումնասիրությունների արդյունքում հայտնաբերվել էր գաղտնի վթար, որի վերացման արդյունքում խնայվել է  $Q=7$ լ/վ: Խնայված ջրաքանակն ուղղվել է հարակից տարածքների ջրամատակարարման բարելավմանը:





*Ռ. Մելիքյան փողոցի ջրամատակարարման սխեմա*

● Համբարձումյան 1 շենքի մոտ  $D=100$ մ պողպատե խողովակը ամբողջովին քայքայված լինելու պատճառով հաճախակի էր վթարվում: Խնդրին վերջնական լուծում տալու նպատակով այդ խողովակի մեջ ներարկվել է  $D=40$ մ,  $L=45$ մ պոլիէթիլենային խողովակ, իսկ միացման կետում տեղադրվել  $D=50$ մ փական: Աշխատանքի արդյունքում խնայվել է  $Q=1$ /վ ջրաքանակ, վերացել գաղտնի վթարների հավանականությունը բարելավվելով Համբարձումյան 1 շենքի ջրամատակարարումը:



*Համբարձումյան 1 շենքի ջրամատակարարման սխեմա*



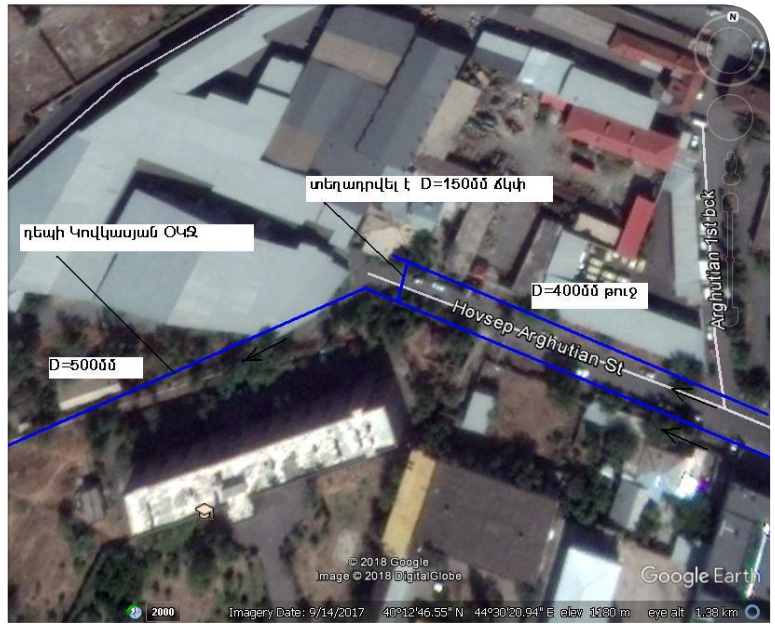
*Սոսե 6 շենքի ջրամատակարարման սխեմա*

● Ռոմանոս Մելիքյան և 18 փողոցներով անցնող Արզակյանի ջրատարի ճնշումները նվազեցնելու և ապօրինի միացումները անջատելու նպատակով շինարարի կողմից կառուցվել է  $D=90$ մ  $L=80$ մ,  $D=50$ մ  $L=115$ մ և  $D=63$ մ  $L=105$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ, ինչպես նաև 43 հատ ջրաչափական հանգույցի դիտահորեր: Խցափակումով շահագործումից հանվել է  $D=80$ մ  $L=70$ մ,  $D=50$ մ  $L=55$ մ,  $D=25$ մ  $L=25$ մ,  $D=40$ մ  $L=115$ մ և  $L=8$ մ  $D=25$ մ վթարային ջրագծեր: Կատարված աշխատանքների արդյունքում խնայվել է  $Q=3$ /վ ջրաքանակ, իսկ Ռ.Մելիքյան և 18 փողոցների ջրամատակարարումը բարելավվել է, լուծվել են ցածր ճնշման հետ կապված խնդիրները:

● Սոսե 6 շենքի նախկին պումպակայանից շենքը սնուցող վթարված  $D=100$ մ պողպատե ջրագծի միջով ներարկվել է  $D=63$ մ  $L=40$ մ պոլիէթիլենային խողովակ, իսկ միացման կետում տեղադրվել  $D=50$ մ փական: Կատարված աշխատանքի արդյունքում տնտեսվել է  $Q=0.5$ /վ ջրաքանակ, բարելավվել է Սոսե 6 շենքի ջրամատակարարումը և բարձրացել շենքի ներքին ցանցի ճնշումները:



● Ջրամատակարարման ցանցի ճնշումը հաստատուն պահելու նպատակով Արդույան փողոցում գոյություն ունեցող երկու ջրագծերի միջև եղած միջանկյալ միացման վրա տեղադրվել է  $D=150$ մմ ճնշման կարգավորիչ փական: Աշխատանքների արդյունքում վերացել է ջրամատակարարման ցանցի ճնշման աճը գիշերային ժամերին, իսկ «Կովկասյան» ջրամբարում նկատվել է ջրաքանակի տնտեսում:



Արդույան փողոցի ջրամատակարարման սխեմա



Կոմիտաս 49/4 շենքի ջրամատակարարման սխեմա

● Կոմիտաս 49/4 շենքը սնուցող  $D=50$ մմ վթարված ջրագիծը փոխարինվել է նոր  $D=50$ մմ  $L=30$ մ պոլիէթիլենային ջրագծով: Իրականացված աշխատանքների արդյունքում բարձրացել է շենքի ջրի ճնշումը և տնտեսվել  $Q=2$ լ/վ ջրաքանակ:

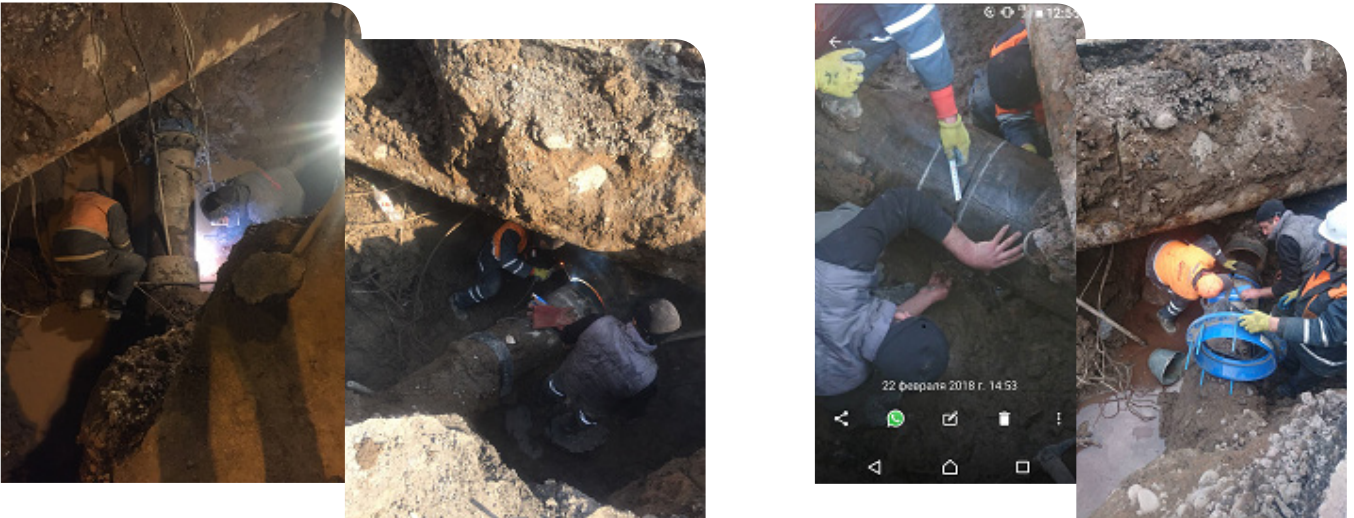
● Բալահովիտ գյուղի ջրամատակարարման ցանցի  $D=150$ մմ ջրագծի մի հատվածը գտնվում էր քայքայված վիճակում: Այդ խողովակի վթարված հատվածի մեջ ներարկվել է  $D=100$ մմ  $L=80$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ, ինչի արդյունքում ցանցը դարձել է կառավարելի, ինչպես և տնտեսվել է 2 լ/վ ջրաքանակ:



Բալահովիտ գյուղի ջրամատակարարման սխեմա



● Գր. Լուսավորչի փողոց 7 հասցեում իրականացվել են վթարադրոնողական աշխատանքներ, որոնց արդյունքում D=400մմ թուջե ջրագծի վրա հայտնաբերվել է գաղտնի վթար, որի վերացման նպատակով իրականացվել են ջրագծի վթարված հանգույցի կարանահպման աշխատանքներ, տեղադրվել է D=400մմ ձկուն միացում: Կատարված աշխատանքների արդյունքում տնտեսվել է Q=15լ/վ ջրաքանակ:



● Նուբարաշեն 6-րդ փողոցի D=50մմ L=200մ քայքայված պողպատե ջրագիծը փոխարինվել է D=63մմ պոլիէթիլենային ջրագծով: Թվով 7 հասցեներում՝ սահմանագատման կետերում տեղադրվել են D=15մմ նոր ջրաչափեր, իսկ նախկին ջրաչափերը փացել են սեփական տարածքում: Իրականացված աշխատանքների արդյունքում շահագործումից հանվել է L=200մ կոռոզիայի ենթարկված պողպատե ջրագիծ, բացառվել են ապօրինի ջրամիացումները:



### Քաղաք Գյումրի

● Գյումրի քաղաքի Կամո փողոցով անցնող D=250մմ թուջե ջրագծի մի հատված գտնվում էր վթարային վիճակում: Նշված ջրագծից անջատվել է L=200մ հատված, որի արդյունքում զգալի բարելավվել է Կամո փողոցի և հարակից տարածքների ջրամատակարարումը՝ բարձրացնելով ջրի ճնշումները ցանցում:



Կամո փողոցի ջրամատակարարման սխեմա



● Կնունյանց փողոցի և դրա հարակից տարածքների ջրամատակարարման ցանցը փոխարինվել էր, սակայն թաղամասը սնող հին ցանցը չէր անջատվել: Այդ պատճառով թաղամասում առաջանում էին բազմաթիվ վթարներ: Հին ցանցը շահագործումից հանելու նպատակով փողոցով անցնող D=200մ թուջե ջրագծից անջատվել են D=200մ L=200մ, D=125մ L=800մ և D=20մ L=250մ հատվածները, ինչի արդյունքում խնայվել է 10լ/վ ջրաքանակ, ցանցը դարձել է կառավարելի, վերացել են հավանական գաղտնի վթարները, բարելավվել է Կնունյանց փողոցի ջրամատակարարումը, իսկ ցանցում բարձրացել են ջրի ճնշումները:



Կնունյանց փողոցի ջրամատակարարման սխեմա

### Քաղաք Վանաձոր

● Թիվ 8 ճնշումային գոտու Նաիրի 3 և 5 շենքերի ջրամատակարարման համակարգը կառուցվել էր 80-ական թվականներին և գտնվում էր քայքայված ու հետագա շահագործման համար ոչ պիտանի վիճակում: Ջրամատակարարումը բարելավելու նպատակով կառուցվել է D=50մ L=155մ նոր ջրագիծ, իսկ D=100մ L=250մ պողպատե ջրագիծը հանվել է շահագործումից: Իրականացված աշխատանքների շնորհիվ նշված հասցեներն արդեն ապահովված են շուրջօրյա ջրամատակարարումով նախկին օրական 6-ժամյա գրաֆիկի փոխարեն:



Նաիրի 3 և 5 շենքերի ջրամատակարարման սխեմա



Ծատուրյան փողոցի ջրամատակարարման սխեմա

● Ծատուրյան փ. 20-44 գույգ, 21-59 կենտ, Ավետիսյան 10-58 գույգ, 15-51 կենտ, Պ.Սևակի 22-46 գույգ, 21-33 կենտ տներն ու տնատիրությունները նախկինում սնվում էին «Դինաց» ՕԿՋ-ից ունենալով օրը մեջ 4 ժամ տևողությամբ ջրամատակարարում: Այս հասցեների ջրամատակարարումը բարելավելու նպատակով կառուցվել է D=50մ L=10մ ջրագիծ և տվյալ հատվածի ջրամատակարարումը տրվել է ԽՋՄԿ-ից: Աշխատանքների արդյունքում վերը նշված հասցեների ջրամատակարարման տևողությունն ավելացել է դառնալով օրական 6-ժամյա գրաֆիկ:



● Կնունյանց փողոցում հայտնաբերվել է գաղտնի վթար  $D=150$ մ թուջե ջրագծի վրա. ջրաքանակը լցվում էր ջեռուցման համակարգը: Վթարը վերացնելու արդյունքում խնայվել է  $4$ լ/վ ջրաքանակ՝ բարձրացնելով Կնունյանց փողոցի ջրամատակարարումը և ցանցը դարձելով կառավարելի:



Կնունյանց փողոցի ջրամատակարարման սխեմա

### Քաղաք Հրազդան

● «Հրազդան ՀԷԿ»-ի համար նախկինում կառուցվել է  $W=300$ իսմ ջրամբար: Ուսումնասիրությունների արդյունքում պարզվել է, որ ՀԷԿ-ի ջրամատակարարումը հնարավոր է իրականացնել առանց ՕԿՋ-ի: Այդ նպատակով կառուցվել է  $D=25$ մ  $L=80$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ, շահագործումից հանվել է նշված ջրամբարը խնայելով  $1$ լ/վ ջրաքանակ:



Հրազդան ՀԷԿ-ի ջրամատակարարման սխեմա

### Քաղաք Դիլիջան



● Իրականացված վթարադրոնդական աշխատանքների շրջանակներում Մ.Գորկու փողոցում գտնվող  $D=50$ մ պողպատե ջրագծի վրա հայտնաբերվել է զոդման միջոցով վերացվել է վթար: Կատարված աշխատանքների արդյունքում տնտեսվել է  $Q=7$ լ/վ ջրաքանակ:





## Քաղաք Արտաշատ

● Տարածաշրջանի և Տեխնիկական տնօրինությունների մասնագետների կողմից իրականացված ուսումնասիրության արդյունքում Գառնիի քլորակայանից մինչև «Դավաբոյնի» կոչվող հատվածում հայտնաբերվել են բազմաթիվ վթարներ և ապօրինի միացումներ, որոնք տեղամասի աշխատակիցների կողմից վերացվել կամ համապատասխանաբար խցափակվել են: Աշխատանքների արդյունքում վերոնշյալ հատվածում



հայտնաբերվել և վերացվել է D=20-32մմ թվով 21 ապօրինի միացումներ, որից 6-ը՝ «Գառնի-Արտաշատ» D=500մմ, իսկ 15-ը՝ «Գառնի-Երևան» D=1000մմ ջրատարի վրա: Հատկանշական է, որ առկա վթարների հիմնական մասը առաջացել էր ապօրինի միացումների հետևանքով:

## Քաղաք Աշտարակ

● Դիտվան 1, 2 և Արայի թաղամասերում կատարված ուսումնասիրությունները ցույց են տվել, որ նշված թաղամասերի ջրամատակարարումը հնարավոր է իրականացնել առանց N2 ՕԿՁ-ի, որը սնվում էր N3 ՕԿՁ-ից առանձին թուջե և պոլիէթիլենային ջրագծով: N3 ՕԿՁ-ից դեպի N2 ՕԿՁ դուրս եկող ջրագիծը խցափակվել է և տեխնիկական լուծումների շնորհիվ գոյություն ունեցող D=160մմ պոլիէթիլենային ջրագծից տրվել են միացումներ, կառուցվել է D=160մմ L=45մ, D=110մմ L=110մ պոլիէթիլենային ջրագիծ և տեղադրվել են 1 հատ D=150մմ ճնշման կարգավորիչ փական, 1



Աշտարակ քաղաքի Դիտվան և Արայ թաղամասերի ջրամատակարարման սխեմա

հատ D=150մմ փական և 3 հատ D=100մմ փական: Կատարված աշխատանքների արդյունքում շահագործումից հանվել են վթարային 2x1000իսմ ջրամբարը և D=200մմ L=1100մ, D=150մմ L=1160մ թուջե ջրագծերը, ինչպես նաև D=160մմ L=530մ պոլիէթիլենային ջրագիծը: Այսպիսով ցանցը դարձել է հուսալի և կառավարելի, վերացել են նշված հատվածի ապօրինի ջրամիացումները, բարելավվել է վերը նշված թաղամասերի ջրամատակարարումը, նվազել է գաղտնի վթարների հավանականությունը և խնայվել է 5լ/վ ջրաքանակ:



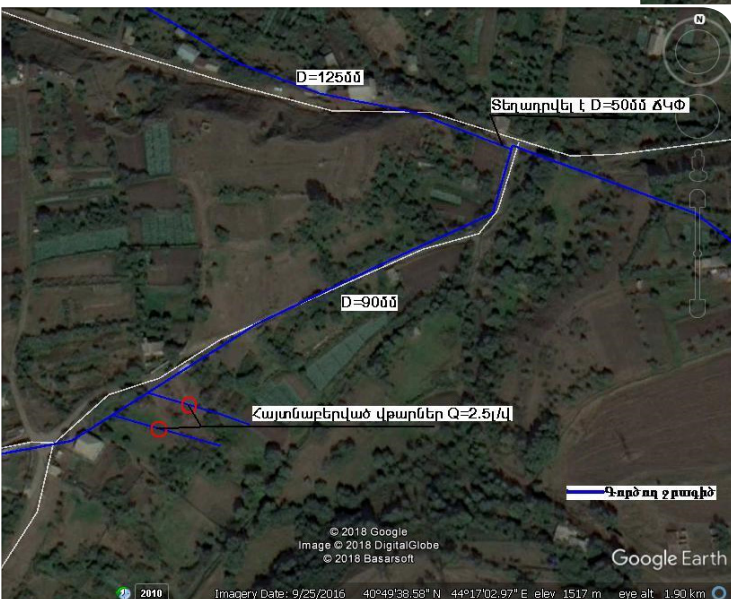


### Քաղաք Սպիտակ

● Առափնյա թաղամասում կատարված ուսումնասիրությունները ցույց են տվել, որ թաղամասում ջրի ճնշումը գերազանցում է սահմանված արժեքը: Խնդրի լուծման նպատակով տեղադրվել է D=50մմ ճնշման կարգավորիչ փական, ինչի արդյունքում նվազեցվել է Առափնյա թաղամասի ջրամատակարարման բարձր ճնշումը և խնայվել է Q=2լ/վ ջրաքանակ:



Առափնյա թաղամասի ջրամատակարարման սխեմա

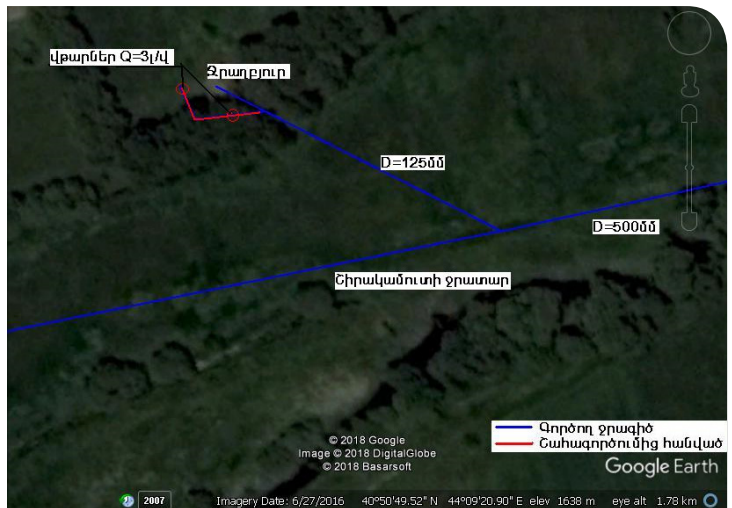


Գերմանական թաղամասի ջրամատակարարման սխեմա

● Գերմանական թաղամասի ներքևի հատվածին առանց պոմպի ջրամատակարարում ապահովելու նպատակով Ղազանչի ջրագծից դեպի Մայաթ-Նովա փողոց սնուցող ջրագծի վրա տեղադրվել է D=50մմ ճնշման կարգավորիչ փական: Իրականացված աշխատանքների արդյունքում տնտեսվել է Q=2.5լ/վ ջրաքանակ, իսկ Գերմանական թաղամասի ներքևի հատվածն արդեն ունի բավարար ջրի ճնշումներ առանց խորքային պոմպի աշխատանքի:



● Շիրակամուտ գյուղով անցնող ջրատարը և ջրատարին սնուցող ինքնաբուխ հորերի ջրաքանակները չափելու ժամանակ հայտաբերվել է  $D=100$ մմ  $L=15$ մ վթարված ջրագիծ: Այն խցափակելու և շահագործումից հանելու արդյունքում խնայվել է  $Q=3$ լ/վ ջրաքանակ և բարելավվել է հարակից տարածքների ջրամատակարարումը:



Շիրակամուտ գյուղի ջրամատակարարման սխեմա

### Քաղաք Մեծամոր

● Գոտիավորման խմբի և տեղամասի աշխատակիցների կողմից Մեծամոր քաղաքում իրականացված գոտիավորման լայնածավալ աշխատանքների արդյունքում հայտնաբերվել են մի շարք գաղտնի վթարներ (այդ թվում 12 մեծ վթար): Շահագործումից հանվել են մոտ  $L=260$ մ երկարությամբ տարբեր տրամագծերի վթարված ջրագծեր, ինչպես նաև հնարավորինս առանձնացվել են քաղաքում առկա 5 և 9 հարկանի բազմաբնակարան շենքերը սնուցող ջրագծերը: Կատարված աշխատանքների արդյունքում տնտեսվել է մոտ  $Q=16$ լ/վ ջրաքանակ:





Հաշվի առնելով այն հանգամանքը, որ Արմավիրի մարզի Մեծամոր քաղաքում ջրամատակարարումն իրականացվում է խորքային պոմպերով, ջրաքանակի խնայումն իր հերթին բերել է էլեկտրաէներգիայի զգալի տնտեսմանը:

Առաջիկայում նախատեսվում է տեղադրել թվով 2 ճնշման կարգավորիչ փական, որն իր հերթին կհանգեցնի ցանցում կայուն ճնշման ապահովմանը և ջրաքանակի տնտեսմանը:

### Քաղաք Ճամբարակ

● Գ. Նժդեհ փողոցում տեղակայված սեփական տան նկուղում առկա էր ջրի արտահոսք: Իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների արդյունքում նշված տան հարևանությամբ անցնող  $D=200$ մմ պոլիէթիլենային ջրագծի և  $D=20$ մմ ներտնային միացման հանգույցում հայտնաբերվել է գաղտնի վթար, որն անմիջապես վերացվել է՝ տնտեսվելով  $Q=3$ լ/վ ջրաքանակ:

### Նորաշեն և Քաղցրաշեն համայնքներ

Դեռևս 2014թ-ին գ.Նորաշեն – գ.Քաղցրաշեն հատվածում կառուցվել էին  $D=400$ մմ մոտ  $L=2600$ մ ընդհանուր երկարությամբ ջրատարներ, սակայն դրանց փոխմիացման աշխատանքները չէին իրականացվել, որի պատճառով մարզում ջրամատակարարումն իրականացվում էր քայքայված և շահագործման համար ոչ պիտանի ջրագծերով: Վթարային էին նաև գ.Լանջազատ – գ.Գետազատ հատվածի մոտ  $D=400$ մմ  $L=4000$ մ երկարությամբ և  $D=500$ մմ ջրագծերը: Խնդրի կարգավորման համար ս.թ. փետրվարի 15-ին իրականացված պլանային ջրանջատման ընթացքում իրականավել են մի շարք լայնածավալ աշխատանքներ, մասնավորապես՝

● Տեղամասի աշխատակիցների կողմից իրականացվել են «Լանջազատ-Արարատ» ջրատարի գ.Նորաշեն-գ.Քաղցրաշեն հատվածում կառուցված  $D=400$ մմ  $L=3100$ մ երկարությամբ պոլիէթիլենային ջրատարի փոխմիացման աշխատանքները գործող ջրատարին:



● «Գառնի-Լանջազատ-Երասխ» ջրատարի գ.Լանջազատ-գ.Գետազատ հատվածում, «Վեոլիա Ջուր» ՇՆԿԵՐՈՒՅԱՆ կապալառու կազմակերպության կողմից կառուցված  $D=720$ մմ  $L=1885$ մ երկարությամբ մետաղական ջրատարի փոխմիացման աշխատանքները գործող ջրատարին:



● Աբովյան գյուղից դեպի «Արևշատ» ՕԿՁ իջնող  $D=160$ մմ մետաղական ջրատարի շրջանցումը  $D=160$ մմ  $L=25$ մ պոլիէթիլենային խողովակներով Աբովյան գյուղի ջրանցքի կամուրջի հաստից (նշված աշխատանքներն իրականացվել են ճանապարհաշինարարների կողմից նախապես համաձայնեցնելով դրանք «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ Ընկերության հետ):

Վերոնշյալ աշխատանքներից բացի իրականացված այլ վթարավերականգնողական աշխատանքների արդյունքում ավելացել է ջրամատակարարման շարունակականությունը, խնայվել է մոտ 25-30լ/վ ջրաքանակ, բարձրացել է ջրատարի շահագործման հուսալիությունը և թողունակությունը, ինչպես նաև հնարավոր է դարձել իրականացնել ավելի ճշտգրիտ ջրաքանակի հաշվառում:



### Ակնալիճ համայնք

● Տեղամասի և գոտիավորման խմբի աշխատակիցների կողմից Ակնալիճ գյուղում իրականացվել են վթարաորոնողական աշխատանքներ, ինչի անդրադարձնում Ավետիսյան, Արարատյան, Շահումյան, Շիրակի, Չորափի և Ազատամարտիկների փողոցներում հայտնաբերվել են թվով 8 վթար: Տեղամասի աշխատակիցների կողմից  $D=50$ մմ և  $D=100$ մմ վթարված ջրագծերի վրա առկա գաղտնի վթարները վերացվել են գողման միջոցով: Արդյունքում տնտեսվել է  $Q=7.5$ լ/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	1310
Որոնում խողովակափնտրիչ սարքով	մ	19260
Հոսակորուստի որոնում ակվաֆոնով	մ	16040
Հոսակորուստի որոնում կորեյատորով	մ	6990
Ջրաչափական հանգույնցներ ուսուճասիրություն, սխեմաների կազմում	հատ	39
Շահագործումից հանված ջրագիծ	մ	7345.7
Կառուցված ջրագիծ	մ	1778
Կառուցված կոյուղագիծ	մ	636
Վերացված գաղտնի վթարներ	հատ	220
Փոխարինված փական	հատ	219
Տեղափոխված/փոխարինված ջրաչափական հանգույց	հատ	211
Մաքրված դիտահոր	հատ	3393
Գաղտնի վթարների վերացման արդյունքում տնտեսված ջրաքանակ	լ/վ	1775
<i>Վերացված վթարներ</i>		
Ջրամատակարարման ցանցում	հատ	1296
Ջրահեռացման ցանցում	հատ	3980
Պոմպակայաններում	հատ	132
Մաքրված անձրևընդունիչ	հատ	938



Փետրվար 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	-	37	-
2	Զեյթուն	7	32	-
3	Մաշտոց	3	33	-
4	Շահումյան	2	57	-
5	Ալավերդի	9	13	-
6	Բերդ	6	1	-
7	Նոյեմբերյան	13	2	-
8	Իջևան	1	13	-
9	Ստեփանավան	2	20	-
10	Տաշիր	7	1	-
11	Ապարան	2	8	-
12	Լոռի	31	40	-
13	Շիրակ	58	116	-
14	Արթիկ	10	12	-
15	Սպիտակ	-	8	-
16	Թալին	2	6	-
17	Աշոցք	1	5	-
18	Էջմիածին	22	8	-
19	Աշտարակ	7	5	-
20	Հրազդան	2	5	-
21	Չարենցավան	11	4	-
22	Աբովյան	1	-	-
23	Կենտրոն	3	43	13
24	Հյուսիս	0	26	22
25	Հարավ	2	63	22
26	Էրեբունի	5	78	7
27	Արմավիր	3	55	11
28	Արտաշատ	58	19	15
29	Արարատ	42	43	11
30	Մասիս	41	10	4
31	Գավառ	19	9	28
32	Սևան	8	3	28
33	Մարտունի	1	8	1
34	Վարդենիս	0	6	1
35	Ճամբարակ	1	1	0
36	Դիլիջան	5	24	16
37	Վայք	3	0	17
38	Եղեգնաձոր	2	10	5
39	Զերմուկ	0	5	0
40	Սիսիան	13	13	15
41	Գորիս	3	9	22
42	Կապան	9	25	16
43	Մեղրի	1	4	2
	Ընդամենը	416	880	256



## 1.2. Ջրաչափերի փոխարինում և տեղադրում

Հաշվետու ժամանակահատվածում տեղադրվել, փոխարինվել կամ սահամանագատման կետեր են տեղափոխվել տարբեր տրամագծերի ջրաչափեր:

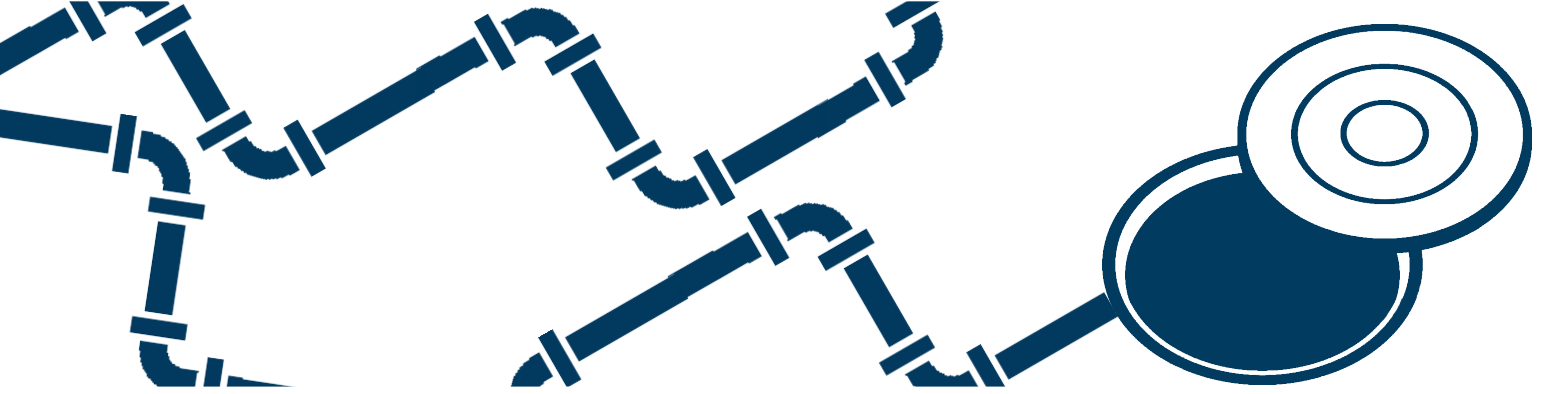
h/h	Հասցե	D (մմ)	Քանակ	Նշում
1	ք. Երևան, Կորյունի 5/1	20	1	Տեղադրված
2	Մարտունի,գ. Լիճք Ա6 թաղ. 3տուն	20	1	Տեխ. ակտ
3	Մաշտոցի 58 շենքի բակում ավտոտնակ	15	1	Տեխ.ակտ
4	ք. Արմավիր, Բաղրամյան փ. 13/4	15	1	Փոխարինված
5	ք.Դիլիջան	15	1	Փոխարինված
6	ք. Երևան, Ներքին Չարբախ 1փող 122հող	15	1	Տեխ.ակտ
7	ք. Երևան, Արին Բերդի 2/1	15	1	Տեխ.ակտ
8	ք. Երևան, Վարդանանց 4	15	1	Փոխարինված
9	ք. Երևան, Վարդանանց 4	15	1	Փոխարինված
10	Արտաշատ,գ.Այգեպատ	15	1	Փոխարինված
11	ք. Սևան Նալբանդյան 33/22	15	1	Փոխարինված
12	ք.Երևան Խորենացի փողոց 162	20	1	Տեղադրված
13	ք.Երևան, Արարատյան 47	20	1	Տեղափոխված
14	ք.Երևան, Մոլդովական փ 49/36	20	1	Տեխ.ակտ
15	ք.Երևան, Միկոյան փ 19/2	15	1	Տեխ.ակտ
16	ք. Արմավիր, Երևանյան փ. 56/Ա	20	1	Տեղափոխված
17	ք. Սևան, Սարգիս Սևանեցի 20/7	15	1	Փոխարինված
18	ք. Սևան, Սարգիս Սևանեցի 4/11	15	1	Փոխարինված
19	ք. Սևան, Խաղաղության 12/3	15	1	Փոխարինված
20	ք. Սևան, Սարգիս Սևանեցի 20/4	15	1	Փոխարինված
21	ք. Սևան, Սարգիս Սևանեցի 20/4	15	1	Փոխարինված
22	ք. Սևան, Սայաթ-Նովա 10/4	15	1	Փոխարինված
23	ք. Սևան, Վարսեր Համայնք	15	1	Փոխարինված
24	Սևան, գ. Լճաշեն 23 փողոց 2 փակ. տուն 2	15	1	Փոխարինված
25	Տիգրան Մեծի 152 15 տ-ծք	15	1	տեխ. ակտ
26	Գորիս, Գ.Շինուհայր	15	1	Փոխարինված
27	Արմավիր, գ. Նորավան, 2փ., 22տ	15	1	Փոխարինված
28	Արմավիր, գ. Սյանիկյան, Բաբաջանյան փ. 16տ.	15	1	Փոխարինված
29	Արմավիր, ք. Մեծամոր, 2թաղ	15	1	Տեղափոխված
30	ք. Երևան, Ավան 7 փողոց 66 տուն	15		Տեղադրված
31	ք. Երևան, Ավան 7 փողոց 66 տուն	15	1	Տեղադրված
32	ք. Երևան, Ավան 7 փողոց 66 /1 տուն	15	1	Տեղադրված
33	Եղեգնաձոր, Շահումյան փողոց	15	1	Տեղադրված
34	ք. Երևան, Ավան Աճառյան 6/3հողամաս	15	1	տեխ. ակտ
35	Արտաշատյան խճ. 40	15	1	տեխ. ակտ
36	Մխչյան, Ստեփանյան 15	15	1	տեխ. ակտ
37	Գորիս, գ. Շինուհայր	15	1	Փոխարինված
38	Գորիս, գ. Խոտ	15	1	Տեղադրված
39	Գորիս, գ. Շինուհայր	15	1	Տեղադրված
40	Գորիս, գ. Նարեկացու 5/13	15	1	Տեղադրված
41	ք. Արմավիր, 107թաղ., 299տ.	15	1	Տեղափոխված
42	ք. Արմավիր, Աբովյան փ. 20տ.	15	1	Տեղադրված
43	Արմավիր, գ. Նորավան, 2փ., 10տ.	15	1	Տեղադրված
44	Արարատի մարզ, Վ. Արտաշատ գյ. Գալստյան 1	15	1	տեխ. ակտ
45	Ն.Շենգավիթ 10 փողոց 32	15	1	Տեղադրված
46	Արին Բերդի 9/2	15	1	Փոխարինված
47	Արին Բերդի 2	15	1	Փոխարինված
48	Բագրատունյաց 89/1	20	1	Փոխարինված
49	Բագրատունյաց 93	50	1	Փոխարինված

h/h	Հասցե	D (մմ)	Քանակ	Նշում
50	Արին Բերդի 2/8	15	1	Փոխարինված
51	Արմավիր, գյ. Մյասնիկյան 17, բաղն. շենք	15	1	տեխ. ակտ
52	Գորիս, գ. Հարթաշեն	15	1	Փոխարինված
53	Գորիս, գ. Հարթաշեն	15	1	Փոխարինված
54	Գորիս, գ. Հարթաշեն	15	1	Փոխարինված
55	Գորիս, գ. Հարթաշեն	15	1	Փոխարինված
56	ք. Գորիս Գ. Աշոտի 20/4	15	1	Փոխարինված
57	ք. Գորիս Կոմիտասի 26/8	15	1	Փոխարինված
58	ք. Գորիս Կոմիտասի 26/10	15	1	Փոխարինված
59	Հարավ, Կարմիր Բլուր 2/2	20	1	Տեղափոխված
60	Արմավիր, գ. Ակնալիճ, Հ. Ավետիսյան փ. 11 տ.	15	1	Տեղափոխված
61	Հարավ, Արտաշիսյան փ. 26/7	20	1	Տեղափոխված
62	Արմավիր, գ. Ակնալիճ, Շիրակի փ. 13տ	15	1	Տեղափոխված
63	ք. Երևան, Գետառի 4	20	1	Տեղադրված
64	ք. Երևան, Սևանի 33/4	15	1	տեխ. ակտ
65	Ք. Արտաշատ, Արարատյան 15	15	1	տեխ. ակտ
66	Արտաշատ, գ. Շահումյան, Վ. Ավետիսյան 3	15	1	տեխ. ակտ
67	Մասիս, Նորաբաց գյ, Ն/Թ 4փող 16հող	15	1	տեխ. ակտ
68	Էրեբունի, Նուբարաշենի 6փող 6 տուն	15	2	Տեղադրված
69	Էրեբունի, Նուբարաշենի 6փող 10 տուն	15	1	Տեղադրված
70	Նուբարաշեն 6 փող.6տուն	15	1	Տեղադրված
71	Նուբարաշեն 6 փող.6տուն	15	1	Տեղադրված
72	Նուբարաշեն 6 փող.8/1տուն	15	1	Տեղադրված
73	Նուբարաշեն 6 փող.8 տուն	15	1	Տեղադրված
74	Նուբարաշեն 6 փող.10 տուն	15	1	Տեղադրված
75	Նուբարաշեն 6 փող.14 տուն	15	1	Տեղադրված
76	Նուբարաշեն 6 փող.14 տուն	15	1	Տեղադրված
77	ք. Արբիլյան, Հանրապետության 28 1/3, Պրոմեթեյ Բանկ ՍՊԸ	15	1	Տեղադրված
78	ք. Արբիլյան, Հանրապետության 1/72, Վահե Բաղայան	15	1	Տեղադրված
79	ք. Հրազդան, Կենտրոն 69/6, Նիկոլյան Մերուժան	15	2	Տեղադրված
80	գ. Ծաղկասար, քլորակայանի տարածքում, Մաստարա	80	1	Տեղադրված
81	գ. Ծաղկասար քլորակայանի տարածքում, Թաթուլ	80	1	Տեղադրված
82	ք. Եղվարդ, Կոմիտաս 1	20	1	Տեղադրված
83	ք. Գյումրի, Մանկական երկաթուղի, «Ոսկե բլուր» ռեստորան	32	1	Տեղադրված
84	«Միջազգային էներգետիկական կորպորացիա» ՓԲԸ	25	1	Տեղադրված
85	«Հրազդանի Դվին գործարան» ԲԲԸ	15	1	Տեղադրված
86	ք. Արբիլյան, Հանրապետության 1/70, «Անտանա» ՍՊԸ	15	1	Տեղադրված
87	ք. Արբիլյան, Օգոստոսի 23-ի 4, Անելիք բանկ ՓԲԸ	15	1	Տեղադրված
88	ք. Արբիլյան, Ռոսիայի 1/20, Հայրիզնեսբանկ ՓԲԸ Արբիլյան մ/ճ	15	1	Տեղադրված
89	ք. Արբիլյան, Հատիսի 4/2, Ակբա Կրեդիտ Ազրիկոլ բանկ ՓԲԸ Կոտայք մ/ճ	15	1	Տեղադրված
90	ք. Արբիլյան, 1 թաղ. 78, Համլետ Մաթևոսյան	15	1	Տեղադրված
91	ք. Արբիլյան, 16, Լևոն Ժամհարյան	15	1	Տեղադրված
92	ք. Արբիլյան, Ռոսիայի փողոց, «Մագոչա» ՍՊԸ	15	1	Տեղադրված
93	ք. Արբիլյան, 71-4, Նաիրա Մարգարյան	15	1	Տեղադրված
94	ք. Արբիլյան, Հատիսի 1/30/12, «Յուքոմ» ՍՊԸ	15	1	Տեղադրված
95	ք. Արբիլյան, 44-18, Վեներա Բեկնազարյան	15	1	Տեղադրված
96	ք. Արբիլյան, Սևանի 2/5-7, Գեղամ Հարությունյան	15	2	Տեղադրված
97	ք. Արբիլյան, Օգոստոսի 23-ի 1/6, Մաշիկ Թովմասյան	15	1	Տեղադրված
98	ք. Արբիլյան, Երևանյան 1/16, «Էլնար Մերվիս» ՍՊԸ	15	1	Տեղադրված
99	ք. Արբիլյան, Հանրապետության 22/14, Ֆինքա «ՈԻՎԿ» ՓԲԸ մ/ճ	15	1	Տեղադրված
100	ք. Արբիլյան, Հատիսի 1/52/1, «Իմեքս Գրուպ» ՍՊԸ	15	1	Տեղադրված
101	ք. Արբիլյան, Սահմանադրության 7/3, Ինեկոբանկ ՓԲԸ Արբիլյան մ/ճ	15	1	Տեղադրված
102	ք. Արբիլյան Հատիսի 1-22, ՄՏՍ Հայաստան ՓԲԸ	20	1	Տեղադրված
103	ք. Արբիլյան Հատիսի 1/66/2, Հայկ Կիրակոսյան	15	1	Տեղադրված
104	ք. Արբիլյան 7, Ալֆա Ֆարմ ՍՊԸ	15	1	Տեղադրված
105	ք. Արբիլյան Հատիսի 1/57, Ալբերտ Թևատրոսյան	15	1	Տեղադրված
106	ք. Չարենցավան, Շահումյան 11, ՀՀ ՈՍՍ Կոտայքի ՄՎ Չարենցավանի ՈԲ	15	1	Տեղադրված
107	ք. Չարենցավան, Շահումյան 11, ՀՀ ՈՍՍ Կոտայքի ՄՎ Չարենցավանի ՈԲ	20	1	Տեղադրված
108	ք. Չարենցավան, 3 թաղ 39 շենք 4 շինություն, «Հակոբ Շահգալոյան» ՍՊԸ	15	2	Տեղադրված
109	ք. Չարենցավան, Օղակային փողոց, «Կարեն Բաբայան» ԱԶ	15	1	Տեղադրված
110	ք. Չարենցավան, Խանջյան 9, «Թամարա Թաղևոսյան» ԱԶ	15	1	Տեղադրված
111	ք. Չարենցավան, Շինարարների 4, Ս. Ավանյանի անվան 4 հիմնական դպրոց	32	1	Տեղադրված
112	ք. Վանաձոր, Մյասնիկյան 7, Չկան Խանութ	15	1	Տեղադրված
113	ք. Չարենցավան, 3 թաղ 39շ, Կարինե Նազարբեկյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
114	ք. Չարենցավան, 4 թաղ. 5 կից տարածք, Վազգեն Մեհրաբյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված

h/h	Հասցե	D (մմ)	Քանակ	Նշում
115	ք. Չարենցավան 4, թաղ. 4-3 շին., Արմեն Սեյրանյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
116	ք. Չարենցավան, 2 թաղ 7-1 տարածք, Կարեն Բոլեյան, Ա/Չ (Մերուժան Արզումանյան Ա/Չ)	15	1	Տեղադրված
117	ք. Չարենցավան, 2 թաղ 8շ, Գայանե Մելքոնյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
118	ք. Չարենցավան, 8 թաղ 12 տարածք, Տիգրան Գալուստյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
119	ք. Չարենցավան, 1 փողոց 10/2 հող , Անահիտ Հովակիմյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
120	ք. Չարենցավան, Պռոշյան 7, Աշխեն Անտոնյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
121	ք. Չարենցավան, 8 թաղ., Արման Հովհաննիսյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
122	ք. Չարենցավան, Ռուսովի 2 փակ. 1/1, Գարիկ Մողոմոնյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
123	ք. Չարենցավան, Թումանյան 13/, Աննա Հարությունյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
124	գ. Արգել, «Ակվամարին» ՍՊԸ	15	1	Տեղադրված
125	գ. Թախրով, Մայրաքաղաքային 127, «Անգելինա» ռեստորան	20	1	Տեղադրված
126	գ. Թախրով, Մայրաքաղաքային 127, «Անգելինա» ռեստորան	32	1	Տեղադրված
127	ք. Հրազդան, Բաղրամյան թաղ. 5-րդ փ. 4 խանութ	15	1	Տեղադրված
128	ք. Հրազդան, Նարեկացու փողոց 16 տուն	15	1	Տեղադրված
129	ք. Երևան, Արաբկիր 21փ., 24 տուն	15	1	Տեղադրված
130	ք. Բյուրեղավան, Ս. Վարդանյան 19-47, Դավիթ Դավթյան	15	1	Տեղադրված
131	ք. Չարենցավան, 7 թաղ., 7 շենք, 10 բն	15	1	Տեղադրված
132	Իջևանի թիվ, 51191 զինմաս	32	1	Տեղադրված
133	ք. Չարենցավան, 6-րդ թաղամաս, 4 փողոց, թիվ 4 շինություն, «Որդի Էրիկ» ՍՊԸ	25	1	Տեղադրված
134	ք. Չարենցավան, Քոչարի 50, ԿԳՆ Չարենցավանի Ս. Մաշտոցի անվան ավագ դպրոց ՊՈԱԿ	32	1	Տեղադրված
135	ք. Աբովյան, Էդ. Ավագյան 1/40, Համագասպ Անդրեասյան	20	1	Տեղադրված
136	ք. Աբովյան, Էդ. Ավագյան 1/40/1, Արմեն Անդրեասյան	20	1	Տեղադրված
137	ք. Չարենցավան, Շինարարների 4, Ս. Ավանյանի անվան 4 հիմնական դպրոց	32	1	Տեղադրված
138	ք. Չարենցավան, Խանջյան 7 շինություն, Մարինե Գալստյան ԱՉ	15	1	Տեղադրված
139	ք. Չարենցավան, Աբովյան փող 4, Մարինե Ալեքյան ԱՉ	15	1	Տեղադրված
140	ք. Վանաձոր, Մյասնիկյան 7, Չկան խանութ	15	1	Տեղադրված
141	ք. Վանաձոր, Բաղրամյան 21, «Ուկրշին» /Տնակային ավան/	15	1	Տեղադրված
142	Լոռու մարզ գ. Վահագնի «Վահագնի» դպրոց	15	1	Տեղադրված
143	ք. Վանաձոր Երևանյան խճ. 101 Սարգսյան Սիլվա	15	1	Տեղադրված
144	ք. Վանաձոր, Տ.Մեծի 79, «Գոլդ Գրին» ՍՊԸ	20	1	Տեղադրված
145	ք. Վանաձոր, Երևանյան խճ.62 Փրկարար ծառայություն/ԱԲՆ	20	1	Տեղադրված
146	ք. Վանաձոր, Բաղրամյան 3ա, «Դարմ-Ռիմ» ՍՊԸ	20	1	Տեղադրված
147	ք. Վանաձոր, Բաղրամյան 21/15, Ղազարյան Ժիրայր	15	1	Տեղադրված
148	ք. Երևան, Ծ. Աղբյուր 143	20	6	Տեղադրված
149	գ. Արշալույս, «Հայ Փոստ» ՓԲԸ, 1122	15	1	Տեղադրված
150	ք. Էջմիածին, Իսի-Լե-Մուլինո 1, 13516 Ձորամաս	50	1	Տեղադրված
151	գ. Արևաշատ, Երևանյան խճուղի, 43755 Ձորամաս	40	1	Տեղադրված
152	ք. Բյուրեղավան, Հ. Հարոյան 51, «Մարդունց» ՍՊԸ	15	1	Տեղադրված
153	ք. Բյուրեղավան, 2 թաղ. 2, «Բյուրեղավանի քաղաքային պոլիկլինիկա» ՓԲԸ	20	1	Տեղադրված
154	ք. Բյուրեղավան, Երիտասարդական 23/57, «ՀՀ Կոտայքի մարզի Բյուրեղավանի «Արև» մանկապարտեզ ՈՒՀ» ՀՈԱԿ	20	1	Տեղադրված
155	ք. Վանաձոր, Գր. Լուսավորիչ 48, «Ռուդել» ՍՊԸ	15	1	Տեղադրված
156	ք. Վանաձոր, Շինարարների 12, ՀԱՊՀ մասնաճյուղ/Տեխնոպարկ/	50	1	Տեղադրված
167	ք. Վանաձոր, Նժդեհի 57, Հոգեբուժարան	32	1	Տեղադրված
158	ք. Հրազդան, Սիլվարդ Համբարձումյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
159	ք. Հրազդան, Չ.Անդրանիկի պողոտա, Միշա Գալստյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
160	ք. Հրազդան Թումանյանի անվան թիվ 5 հիմն.դպրոց ՊՈԱԿ	15	1	Տեղադրված
161	ք. Հրազդան, թիվ 11 մանկապարտեզ	15	1	Տեղադրված
162	ք. Հրազդան, Միկրոշրջան 131/2, ՎՏԲ Հայաստան բանկ թիվ 76	15	1	Տեղադրված
163	ք. Հրազդան, 5-րդ փողոց, 1 նրբ., 1 տուն, Լարիսա Գևորգյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
164	ք. Հրազդան, Չ.Անդրանիկի պողոտա 103/1 Գարիկ Ստեփանյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
165	ք.Հրազդան, Կենտրոն 20/2 Մկրտչյան Արմեն (նոր բաժանորդ)	15	1	Տեղադրված
166	ք. Հրազդան, Միկրո 205/1 Գուլասարյան Լուսինե Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
167	ք. Հրազդան, Միկրո 205 Անգին Հարությունյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
168	ք. Հրազդան, Միկրո 128 Անգին Հարությունյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
169	ք.Հրազդան, ջուկային հարող տարածք Ֆրուգ Օհանյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
170	ք. Հրազդան, Աբել Աբելյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
171	ք. Հրազդան, Շահումյան փողոց Գազարոմ Արմենիա ՓԲԸ Կոտայք ԳԳՍ	15	1	Տեղադրված
172	ք. Հրազդան, Երևանյան խճ.141 Էյա Ղազարյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
173	ք. Հրազդան, Ֆրունզիկ Սիրունյան Ա/Չ	15	1	Տեղադրված
174	ք. Հրազդան, Օգոստոսի 23-ի 48 ՎՏԲ Հայաստան բանկ Հրազդան Ս/Ճ	15	1	Տեղադրված
175	ք. Հրազդան, Յունի բանկ ԲԲԸ Հրազդան Ս/Ճ	15	1	Տեղադրված
176	ք. Հրազդան Օգոստոսի 23-ի 18 Արման և քյուլեր ՍՊԸ	15	1	Տեղադրված



h/h	Հասցե	D (մմ)	Քանակ	Նշում
177	ք. Հրազդան Ինտեր Գրուպ ՍՊԸ	15	1	Տեղադրված
178	ք. Հրազդան 69 Սիլվարդ Համբարձումյան Ա/Ձ	15	1	Տեղադրված
179	ք. Հրազդան Օգոստոսի 23 Ինեկո բանկ ՓԲԸ	15	1	Տեղադրված
180	ք. Հրազդան Առաքելություն Հայաստան ԲՀԿ	20	1	Տեղադրված
181	ք. Հրազդան Ղուկասյան 40 Արյան Բանկ ՓԲԸ	20	1	Տեղադրված
182	ք. Հրազդան 7 ջերմակ Տեխնոսնաբ ՍՊԸ	20	1	Տեղադրված
183	ք. Աշտարակ, Հայփոստ և Կոնվերս բանկ, Սիսակյան փողոց	15	1	Տեղադրված
184	ք. Աշտարակ, Էջմիածնի խճուղի, «ՄՎ-Ամրոց»	32	1	Տեղադրված
185	ք. Աշտարակ, Ն. Աշտարակեցու փ. «Հիվանդությունների վերահսկման և կանխարգելման ազգային կենտրոն»	20	1	Տեղադրված
186	ք. Աշտարակ, Սիսակյան փ. «Վիոն Արմենիա» կազմակերպություն	20	1	Տեղադրված
187	ք. Աշտարակ, Տիգ. Մեծի փ., Ա/Ձ Ա. Հակոբյան	15	1	Տեղադրված
188	գ. Սասունիկ «Արկոնդ» ՍՊԸ	25	1	Տեղադրված
189	ք. Աշտարակ, գ. Ղափանցյան փ. «Մանուշակ» մանկապարտեզ	20	1	Տեղադրված
190	Շիրակի մարզ, գ. Աշոցք, փողոց 3 համայնքի կենցաղի տուն	15	1	Տեղադրված
191	Շիրակի մարզ, գ. Հարթաշեն/Հարթաշենի հիմն. դպրոց	15	1	Տեղադրված
192	ք. Վանաձոր, Վառմաշ ՍՊԸ	15	1	Տեղադրված
193	ք. Վանաձոր, Երևանյան 111-1	50	1	Տեղադրված
194	ք. Վանաձոր, Պ.Սևակ 49	32	1	Տեղադրված
195	ք. Վանաձոր, Համբարձումյան 2/2	15	1	Տեղադրված
196	ք. Վանաձոր, Աղայան 61/3-1	15	1	Տեղադրված
197	ք. Իջևան, Ուսանողական 3, ԵՊՀ ԻՄ	15	1	Տեղադրված
198	ք. Իջևան, Մելիքբեկյան 1, Իջևանի երաժշտական դպրոց	15	1	Տեղադրված
199	ք. Իջևան, Ֆինքա ՈՒՎԿ	15	1	Տեղադրված
200	ք. Իջևան, Արեգակ ՈՒՎԿ	15	1	Տեղադրված
201	ք. Իջևան, ՄՈւՇ ԱԿ	15	1	Տեղադրված
202	ք. Իջևան, Արաբկիր ԲԿ	15	1	Տեղադրված
203	ք. Իջևան, Այգեստան փ.1	15	1	Տեղադրված
	Ընդամենը		211	



### 1.3. Ջրահեռացման համակարգ

#### Քաղաք Երևան

Տեղամասի աշխատակիցների կողմից «Նուբարաշեն» քրեակատարողական հիմնարկի տարածքում իրականացվել են արտաքին կոյուղագծերի վերակառուցման աշխատանքներ: Նշված տարածքում կոյուղաջրերը հոսում էին բաց տարածքներով, ստեղծելով հակասանիտարական իրավիճակ:

Հաշվի առնելով այն հանգամանքը, որ խնդրահարույց տեղանքը պատկանում է «Նուբարաշեն» ՔԿՀ-ին, և «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ն այնտեղ որևէ պարտավորություն չունի, ձեռք է բերվել պայմանավորվածություն և անհրաժեշտ նյութերի տրամադրումից հետո «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ Ընկերության կողմից կառուցվել է նոր D=300մմ մոտ L=160մ կոյուղագիծ և թվով 6 դիտահոր :

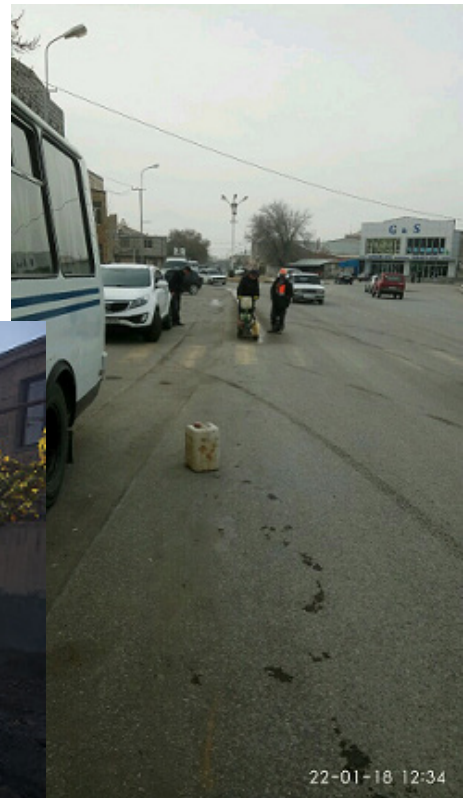
Վերագործարկվել է նաև D=300մմ մոտ L=150մ կոյուղագիծը, ինչպես նաև վերակառուցվել է թվով 4 դիտահոր:





## Քաղաք Վեդի

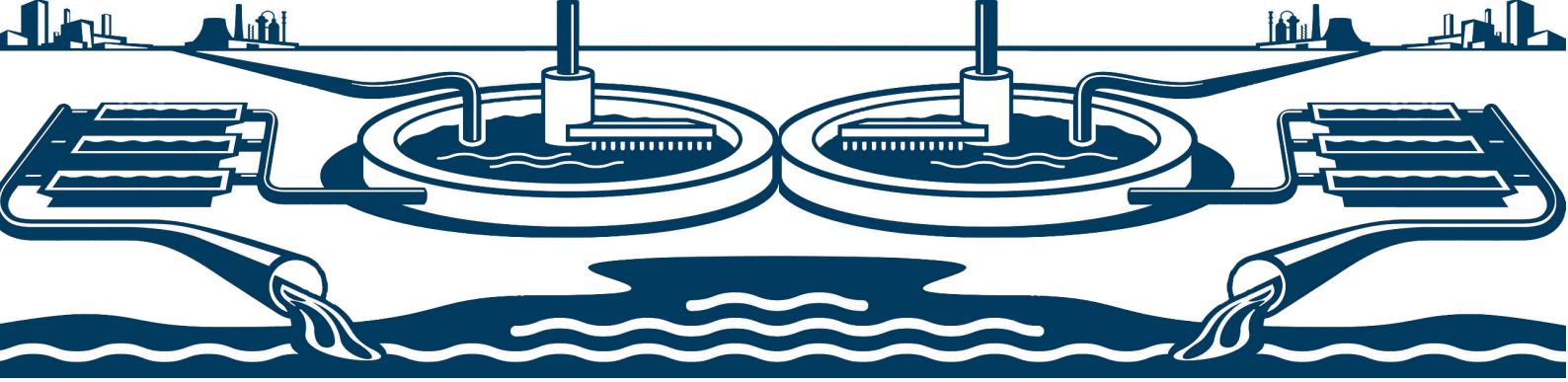
Արարատյան փողոցով անցնող կոյուղագիծն ամբողջությամբ լցված էր քարերով, հանգույցները փասաված էին, առկա էին նստվածքներ, ինչի արդյունքում կոյուղագիծը հնարավոր չէր շահագործել: Ավելին, այն չէր շահագործվել ավելի քան 30 տարի, և կոյուղաշրերը լցվում էին քաղաքի ոռոգման համակարգ: Տեղամասի աշխատակիցների կողմից կառուցվել է  $D=300$ մմ  $L=36$ մ կոյուղագիծ և տեղադրվել է թվով 5 դիտահոր, իսկ կոյուղագծի ժամացած հատվածը վերաշահագործվել է:



Ստորև ներկայացվում են ջրահեռացման ցանցում իրականացված աշխատանքների ամփոփ տվյալները:

<i>Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը</i>					
<i>h/h</i>	<i>Տեղամասի անվանումը</i>	<i>Կոյուղագծերի լվացում</i>	<i>Կոյուղագծերում առաջացած խցանումների բացում</i>	<i>Անձրևընդունիչների մաքրում</i>	<i>Կոյուղագծերի կառուցում կամ վերակառուցում</i>
		<i>մ</i>	<i>Հատ</i>	<i>Հատ</i>	<i>մ</i>
1	Արաբկիր	740	186	135	-
2	Սաշոոց	1460	178	-	84
3	Շահումյան	895	117	-	4
4	Զեյթուն	1171	885	134	-
5	Էջմիածին	2800	96	-	24
6	Հրազդան	1270	61	-	-
7	Աշտարակ	1330	14	-	-
8	Չարենցավան	350	39	-	-
9	Աբովյան	900	40	-	-
10	Շիրակ	120	400	-	-
11	Տաշիր	175	-	-	-
12	Նոյեմբերյան	-	9	-	-
13	Լոռի	7886	166	-	-
14	Ապարան	-	22	-	-
15	Աշոցք	-	6	-	-
16	Ստեփանավան	155	8	-	-
17	Ալավերդի	700	60	-	415
18	Թալին	-	5	-	-
19	Իջևան	235	5	-	2
20	Բերդ	70	7	-	-
21	Արթիկ	-	30	-	-
22	Սպիտակ	-	15	-	-
23	Կենտրոն	855	291	301	-
24	Հյուսիս	3730	234	211	6
25	Հարավ	475	317	81	-
26	Էրեբունի	1430	187	76	6
27	Արմավիր	2130	73	-	-
28	Արտաշատ	3250	71	-	-
29	Արարատ	-	48	-	90
30	Մասիս	-	26	-	-
31	Գավառ	160	15	-	-
32	Սևան	2400	65	-	-
33	Մարտունի	1060	14	-	-
34	Վարդենիս	850	8	-	-
35	Ճամբարակ	200	19	-	-
36	Դիլիջան	675	31	-	-
37	Սիսիան	455	88	-	5
38	Գորիս	100	34	-	-
39	Եղեգնաձոր	70	3	-	-
40	Վայք	405	11	-	-
41	Զերմուկ	60	24	-	-
42	Կապան	155	50	-	-
43	Մեղրի	-	22	-	-
	Ընդամենը	38717	3980	938	636





#### 1.4. Կեղտաջրերի մաքրում և հեռացում

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

- «Գավառ» ԿՊ-ի պոմպերն աշխատում էին սխալ ռեժիմով, որի ժամանակ կոյուղահորը դատարկվում էր շատ երկար ժամանակ: Պոմպերը դուրս են բերվել հորերից, մաքրվել են բանվորական անիֆները և տեղադրվել են իրենց տեղերում: Ապամոնտաժվել են նաև հակադարձ փականները և մաքրվել են հավաքված կեղտից:

- «Գավառ» և «Մարտունի» ԿՄԿ-ներում կատարվել է պրոֆիլակտիկ զննում, որի արդյունքում փոխարինվել է օդամուղների օդի ֆիլտրերը և ռոտորի ածուխե թիակները:

- «Սևան N3» և «Սևան N5» ԿՊ-ներում GSM սարքերի ծրագրերն աշխատում էին ոչ լիարժեք, որի պատճառով որոշ հաղորդագրություններ չէին ուղարկվում: Խնդիրը շտկվել է, ինչպես նաև ավելացել է հոսանքազրկման մասին հաղորդագրություն ուղարկելու հնարավորությունը: Մաքրվել են հակադարձ փականները, ստուգվել են բոլոր էլեկտրական և մեխանիկական սարքավորումները:

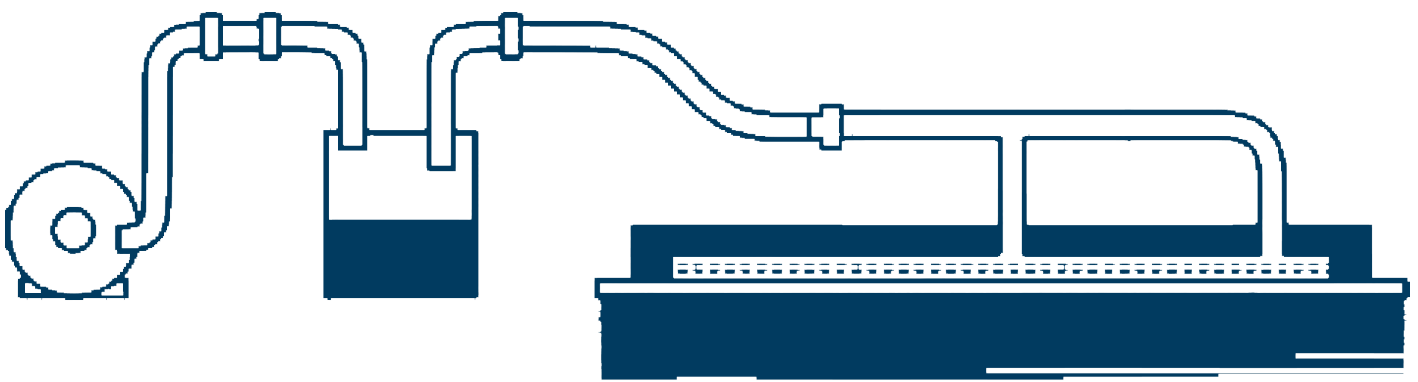
- «Մարտունի», «Վարդենիս», «Ջերմուկ» ԿՄԿ-ներում և «Սևան N3», «Սևան N5» ԿՊ-ներում էլեկտրական հաշվիչները փոխարինվել են նոր ընթերցվող հաշվիչներով:

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



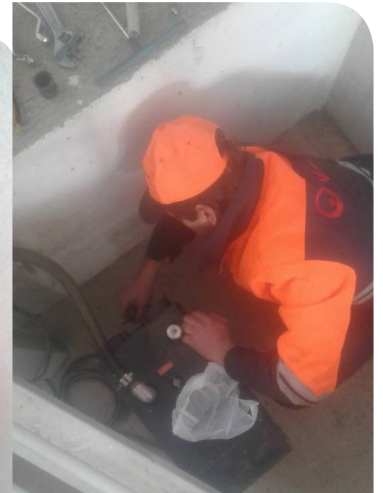
Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը

h/h	Գտնվելու վայրը	Կառույցի անվանումը	Մղված կեղտաջրերի ծավալը մ <sup>3</sup>	Մաքրված կեղտաջրերի ծավալը մ <sup>3</sup>	Կեղտաջրից առանձնացած կեղտ տ
1	ք. Գավառ	«Գավառ» ԿՄԿ	-	70 337	28.8
2	ք. Մարտունի	«Մարտունի» ԿՄԿ	-	64 796	14.4
3	ք. Վարդենիս	«Վարդենիս» ԿՄԿ	-	200 134	5.4
4	ք. Ջերմուկ	«Ջերմուկ» ԿՄԿ	-	138 790	9
5	ք. Դիլիջան	«Դիլիջան» ԿՄԿ	-	112 319	9
6	ք. Սևան	«Սևանի» N3 պ/կ	15 367	-	-
7	ք. Սևան	«Սևանի» N5 պ/կ	7 277	-	-
8	ք. Գավառ	«Գավառ» պ/կ	17 900	-	-
9	ք. Վարդենիս	«Վարդենիս» պ/կ	14 700	-	-
10	ք. Ջերմուկ	«Ջերմուկ» պ/կ	0	-	-



### 1.5. Էներգոհամակարգ

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



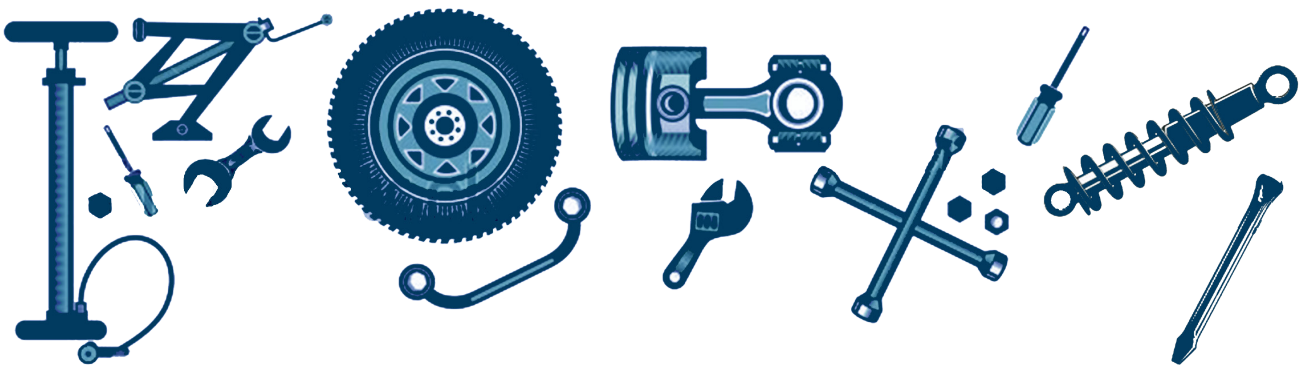
h/h	Պոմպակայանների հասցեն	Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը
1	Օրբելի 18	Պոմպի զննում և աշխատանքի կարգավորում
2	Օրբելի 63/1	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ. սարքերի կարգավորում
3	Օրբելի 33	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ. սարքերի կարգավորում
4	Ավետ Ավետիսյանի 67 - 23	Էլ. համակարգի վերանորոգում, 1h եռաֆազ թողարկիչ, 1h վերանորոգման հավաքածու, 1h ցածր ճնշման ուղե
5	Դրոյի 24/1	Պոմպի վերանորոգում, Փոխվել է 1հատ եռաֆազ թողարկիչ, 1հատ ավտոմատիկայի կառավարիչ
6	Սեբաստիա 25	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ. սարքերի կարգավորում
7	Տիչինա 34	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ. սարքերի կարգավորում
8	Հր. Քոչարի 16 - 33	Պոմպի վերանորոգում, 2h վերանորոգման հավաքածու, 1h լիսեռ, 1h եռաֆազ թողարկիչ, 4h առանցքակալ
9	Ավետ Ավետիսյանի 74 - 58	Պոմպի զննում և աշխատանքի կարգավորում
10	ք.Արովյան Գեղարդի 52	պոմպի վերանորոգում, 1h կափույր, 1h ցածր ճնշման ուղե
11	Կոմիտասի 36/3 - 78	Էլ. համակարգի վերանորոգում, 1h ավտոմատիկայի կառավարիչ, 1h ֆազի բացակայության ուղե
12	Դրոյի 24/1 - 4	պոմպի վերանորոգում, 1h հետադարձ փական
13	Կոմիտասի 48/1 - 105	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ. սարքերի կարգավորում
14	Ահարոնյանի 7 - 26	Էլ. համակարգի վերանորոգում, 1h եռաֆազ թողարկիչ, 1h ավտոմատ անջատիչ
15	Վ. Փափազյանի 11 - 39	Պոմպի զննում և աշխատանքի կարգավորում
16	Կոմիտասի 48/1 - 100	Պոմպի վերանորոգում, 1h լիսեռ, կատարվել է շարժիչի վերանորոգում
17	Կոմիտասի 36/3 - 52(Փափազյան 16բ)	Պոմպի վերանորոգում, 1h մանոմետր, 2h բարձր ճնշման ուղե
18	ք.Էջմիածին Չարենց 1	Պոմպի վերանորոգում, 2h առանցքակալ, զստված դետալների վերականգնում
19	Վ. Փափազյանի 11 - 95	Պոմպի վերանորոգում, 1h պոմպ ջրի, պոմպի միացման դետալներ պլաստիկ, 1h եռաֆազ թողարկիչ, 1h ավտոմատ անջատիչ, 2h անցում, 1h բարձր ճնշման ուղե
20	Սեբաստիա 25 - 42	Պոմպի վերանորոգում, 1h ճնշումային բաք 200լ, 1h մանոմետր, 1h ցածր ճնշման ուղե, 1h վերանորոգման հավաքածու
21	Էմինի 5	Պոմպի վերանորոգում, Պոմպի փոխարինում, 2h բանվորական անիվ, 2բանվորական անիվի կաղապար, 2h առանցքակալ, 1 ցածր ճնշման ուղե, ճնշման բակ 300լ
22	Շինարարների 2 - 62	Էլ. համակարգի վերանորոգում, էլ. համակարգի վերանորոգում
23	Շինարարների 10/1	Պոմպի զննում և աշխատանքի կարգավորում
24	Սեբաստիա 141 - 29	Պոմպի զննում և աշխատանքի կարգավորում



h/h	Պոմպակայանների հասցեն	Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը
25	Կ.Ուլնեցու 66ա	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
26	Փափազյան 16բ	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
27	Բաշինջաղյան 1,2	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
28	Մարգարյան 2նրբ 12շ	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
29	Ահարոնյանի 7 - 26	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
30	Սեբաստիա 25 - 78	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
31	Թբիլիսյան ԽՃ. 3	պոմպի վերանորոգում, Փոխվել է 1ավտոմատիկայի կառավարիչ,1թերմոռելե, 1վերանորոգման հավաքածու, 1լիսեռ;
32	Սեբաստիա 141	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
33	Արաբկիր 51 Փ. 3	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
34	Ծերենցի 5	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
35	ք.Լոռի ք.Սպիտակ Տոխուլաշեն թաղ	պոմպի վերանորոգում, 1հ ցածր ճնշման ռելե,1հ մանոմետր,1հ վերանորոգման հավաքածու
36	Թբիլիսյան խճ.1,2շշ	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
37	Կոմիտաս 14շ	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
38	Գյուլբենկյան 29ա 2	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
39	Կոմիտաս 12	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
40	Սեբաստիա 25 - 78	Պոմպի վերանորոգում, 1հ լիսեռ
41	Վ. Համբարձումյանի 8/1 - 108	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
42	Թբիլիսյան ԽՃ. 35/2 Շ. 33 Բ.	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
43	Ավետ Ավետիսյանի 67 - 23	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
44	Անդրանիկի 10	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
45	Սոսե 2նրբ. 8	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ. սարքերի կարգավորում
46	Ա.Սերոբ 10	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
47	Գուլակյան 16/բ	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
48	Գյուլբենկյան 2/1	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
49	Կոմիտասի 50 - 22	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
50	Գրիբոյեդով 2	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
51	Հր. Քոչարի 18 - 107	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
52	Մարգարյանի 7 - 31	պոմպի վերանորոգում, Պոմպի աշխատանքի գնում,
53	Սամիկոնյանց 27/1	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
54	Սիսակյան 16Շ	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
55	Զիվանի 11/1 - 47	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ. սարքերի կարգավորում
56	Կոմիտասի 45/1 - 60	Պոմպի վերանորոգում, 1հ հետադարձ փական,1հ ֆազի բացակայության ռելե,1հ եռաֆազ թողարկիչ,1հ խճուկ
57	Կիկյան 4/2	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
58	Ահարոնյանի 7 - 26	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
59	գ.Գեղանիստ	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Հոսքաչափի Էլ. համակարգի վերանորոգում
60	գ.Արզավանդ	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Հոսքաչափի Էլ. համակարգի վերանորոգում
61	Աբելյանի 17 - 25	պոմպի վերանորոգում, Պոմպի աշխատանքի գնում
62	Սոսեի փ. 6 Շ. 28 Բ.	Էլ. համակարգի վերանորոգում, 2 հատ եռաֆազ թողարկիչ, 1հատ թերմոռելե
63	ք.Արսլան Գեղարդի 5	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ սարքերի կարգավորում
64	Քանաքեռ ՀԷԿ	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
65	Ն. Դուման 1	Պոմպի վերանորոգում, Փոխվել է 300լ 1 մեմբրան, 1 թերմոռելե, 1 վերանորոգման հավաքածու, 1 ավտոմատ անջատիչ
66	Շինարարների 15/2 - 132	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
67	Դրոյի 14/2 - 17	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
68	Սիսակյան 22 Շ	Պոմպի վերանորոգում, Պոմպի աշխատանքի գնումԷ Փոխվել է 1 վերանորոգման հավաքածու, 1 բարձր ճնշման ռելե,1հ վերանորոգման հավաքածու,պոմպի շարժիչի վերանորոգում
69	Ազատության 11 - 57	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
70	Զ. Անդրանիկի թաղ. 10/3 - 52	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
71	Կիկյան 2/4շ	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
72	Տոլբուխին 34 - 39	Էլ. համակարգի վերանորոգում, Էլ.սարքերի վերանորոգում
73	Հ. Էմինի 7 - 54	Պոմպի վերանորոգում, 2հ հետադարձ փական,ժառանգողական վերականգնում,1հ ցածր ճնշման ռելե
74	Հր. Քոչարի 13 - 47	Պոմպի գնում, վերանորոգում և աշխատանքի կարգավորում
75	Վ. Համբարձումյանի 97 - 50	Պոմպի վերանորոգում, 1հ ավտոմատիկայի կառավարիչ,1հ հետադարձ փական,պոմպի շարժիչի վերանորոգում
76	Կ.Ուլնեցու 66 - 40	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում
77	Գյուլբենկյան 43շ	Պոմպի գնում և աշխատանքի կարգավորում

h/h	Պումպակայանների հասցեն	Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը
78	Հ.Հակոբյան 1շ	Պումպի գննում և աշխատանքի կարգավորում
79	Ն.Դուման 1շ	Պումպի գննում և աշխատանքի կարգավորում
80	Բաբայանի 30 - 11	Պումպի վերանորոգում, 2h առանցքակալ,պոմպի շարժիչի վերանորոգում,1h ավտոմատ անջատիչ,1h եռաֆազ թողարկիչ,փասաված դետալների վերանորոգում
81	Սիսակյան 22շ	պոմպի վերանորոգում, 2h առանցքակալ,1h եռաֆազ թողարկիչ
82	Համբարձումյան 97շ	պոմպի վերանորոգում, 2h առանցքակալ
83	Արաբկիր 39փ	Պումպի գննում և աշխատանքի կարգավորում
84	Արաբկիր 25փ	Պումպի գննում և աշխատանքի կարգավորում
85	Կիկյան 4/2 Շ	Պումպի գննում և աշխատանքի կարգավորում
86	Բաբայան 34շ	Պումպի գննում, վերանորոգում և աշխատանքի կարգավորում
87	Սեբաստիա 23 - 20	Պումպի վերանորոգում, 1h ցածր ճնշման ռելե
88	Կիկյան 4/2	Պումպի վերանորոգում, 2h առանցքակալ,1h վերանորոգման հավաքածու,1h բարձր ճնշման ռելե,1h եռաֆազ թողարկիչ,մեմբրան 300լ,պոմպի շարժիչի վերանորոգում
89	Շինարարների 15/1	Պումպի գննում, վերանորոգում և աշխատանքի կարգավորում
90	Շինարարների 15/2	Պումպի գննում, վերանորոգում և աշխատանքի կարգավորում
91	Շինարարների 10/1	Պումպի գննում, վերանորոգում և աշխատանքի կարգավորում
92	Աբելյան 17	Պումպի գննում, վերանորոգում և աշխատանքի կարգավորում
93	Մարգարյանի 2 ՆԸԲ. 12 - 23	Պումպի գննում, վերանորոգում և աշխատանքի կարգավորում
94	Մամիկոնյանց 25 - 64	Պումպի գննում, վերանորոգում և աշխատանքի կարգավորում
95	Դրոյի 14/2 - 17	Պումպի գննում, վերանորոգում և աշխատանքի կարգավորում
96	Հալաբյանի 30 - 43	Պումպի վերանորոգում, Փոխվել է 2 առանցքակալ, 1 ցածր ճնշման ռելե
97	Նորագյուղ	ժամանակի ռելեի աշխատանքի կարգավորում
98	Կիլիկիա ՕԿՁ	Էլ. հաշվիչի ցուցմունքի ստուգում
99	Մայաթ Նովա 20	Ներքին փականի փոխարինում
100	Մանթաշյան 26	Ջրի ճնշումների ստուգում
101	Նժդեհի 56ա	Ջրի ֆիլտրի մաքրում
102	Արցախի 24/1	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
103	Մայաթ Նովա 21	Թողարկիչի աշխատանքի կարգավորում
104	Գ. Նժդեհի 9	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
105	Բագրատունյաց 51	d=50մմ գնդիկավոր փականի փոխարինում
106	Ավան Եր-գետի մոտ	Հոսքայափի փասաված հաղորդալարի վերանորոգում
107	Մանթաշյան 4/3	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
108	Բեռնակիրների 85ա	Արտաքին լուսավորության կարգավորում
109	Ք. Սևան <<Գումաձոր>> պ/կ	Կարգավորման խցում էլ. ցուցման միացում
110	Գ. Նժդեհի 9	Թողարկիչի աշխատանքի կարգավորում
111	Բագրատունյաց 35	Պումպը սնուցող էլ. մալուխի վերանորոգման համար քանդված խրամուղու նորոգում
112	Աթոյան 12/3	Ջրի ճնշումների ստուգում
113	Նժդեհի 56	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
114	Վրացյան 71	d=50մմ փականից ջրի արտահոսքի կանխում
115	Ֆրունզե 6/1	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում
116	Բագրատունյաց 11ա	Պումպակայանում շրջանցող գծի մոնտաժում
117	Քոչար 19	Ջրի ճնշումների ստուգում
118	Գ. Նժդեհի 9	Պումպակայանում շրջանցող գծի մոնտաժում
119	Խարբերդ պ/կ	Էլ. հաղորդալարերի կարգավորում
120	Արտաշիսյան 86	63Ա ավտոմատ անջատիչի փոխարինում
121	Եղբայրության 14	Պումպակայանում շրջանցող գծի մոնտաժում, Եռաֆազ թողարկիչի աշխատանքի կարգավորում
122	Մանանդյան 3	Պումպակայանում ֆիլտրի մաքրում
123	Չեխովի 12	Պումպակայանում շրջանցող գծի մոնտաժում
124	Մաշտոցի 27ա	Պումպակայանում ջրի ճնշումների ստուգում
125	Բագրատունյաց 15	Ջրի ճնշումների ստուգում
126	Նոր Արեշ 5/45	Տեպլավիկի աշխատանքի կարգավորում
127	Մաշտոցի 27ա	d=50մմ ճկուն միացման փոխարինում
128	Ձորաղբյուր ՕԿՁ	63Ա ավտոմատ անջատիչի նորոգում
129	Ֆրունզե 6/1	Ավտոմատ անջատիչի աշխատանքի կարգավորում
130	Մաշտոցի խաչմերուկ	Բոյլերի էլ սնուցման կարգավորում
131	Նուբարաշեն 6/1	Ջրի ճնշումների ստուգում և կարգավորում





## 1.6. Մեքենա-մեխանիզմներ

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

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 2 մեքենաների մարտկոցները փոխարինվել են նորերով: Թվով 9 մեքենաների հոսանքները կարգավորվել և վերանորոգվել են, փոխարինվել են կայծամուներ, կայծամուսի լարեր, ռելեներ, վառոցքի բանալիներ և մալուխներ:



Թվով 6 մեքենաների մեկնարկիչները նորոգվել են, փոխարինվել են ածուխները, վռանները, փաթույթները և բենդեքսները:

Թվով 6 մեքենաների արգելակման համակարգերը նորոգվել են, փոխարինվել են արգելակման սալիկները, խողովակները, վակուումները, սկավառակները և ձեռքի ճոպանները:



Թվով 3 մեքենաների փոխանցման տուփերը նորոգվել են, փոխարինվել են ատամնանիփները, առանցքակալները, խտաբուկները և ներդիրները:

Թվով 10 անվադողեր փոխարինվել են և կատարվել է դրանց հավասարակշռում:



Թվով 17 անվադողեր նորոգվել են:

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



Կատարվել է թվով 4 մեքենաների թափքի նորոգում, ապակիների, ծածկոցի տեղադրում:

Առջևի համակարգի նորոգում է կատարվել թվով 5 մեքենաների վրա, փոխարինվել են գնդավորներ, դեկի ձգաձողեր, ուղղորդիչ վռաններ, մեղմիչներ, անվակունդի առանցքակալներ, հարվածամեղմիչի զսպանակներ և հարվածամեղմիչներ:

Հետևի համակարգի նորոգումներ են կատարվել թվով 3 մեքենաների վրա, փոխարինվել են կարդանի խաչուկներ, ատամնանիփներ, առանցքակալներ, կիսաստնիներ, խտաբուկեր, մանեկներ, սատելիտներ:

Հովացման համակարգի նորոգում է իրականացվել թվով 4 մեքենաների վրա,



փոխարինվել են հովացման ռադիատորները, հովացման ռադիատորների կափարիչները, խողովակները, փոկերը և ջրի պոմպերը:

Վերանորոգվել են թվով 2 մեքենաների և էքսկավատորների բարձր ճնշման խողովակներ և մղիչներ:

Փոխարինվել են թվով 59 մեքենա-մեխանիզմների շարժիչի, փոխանցման տուփի, հիդրոհամակարգի յուղեր, անտիֆրիզ և գտիչներ:

Գեներատորի նորոգում է իրականացվել թվով 2 մեքենաների վրա, փոխարինվել են ածուխներ, դիոդային կամրջակներ, առանցքակալներ և տուլկիներ:

Թվով 2 մեքենաների վառելիքի համակարգերը նորոգվել են, փոխարինվել են բարձր ճնշման մղիչներ, բոցամուղեր, կայծամուներ:

Իրականացվել է քանդող բազուկի նորոգում, կատարվել են զոդման աշխատանքներ:





# ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ





## 2.1. Բաժանորդների տվյալներ

01.03.2018թ. դրությամբ «Վեռլիա Ջուր» ՓԲԸ «Բնտերակտիվ» համակարգ է մուտքագրվել Երևանի տարածաշրջանից 151.386, իսկ Մարզերում 132.500 նոր պայմանագիր:

Շարունակվում է պայմանագրերի կնքման գործընթացը, չնայած որ խոչընդոտող հանգամանքները մնում են անփոփոխ. բաժանորդների բնակարանների մշտապես կամ ժամանակավոր փակ լինելը, սեփականատիրոջ բացակայությունը հանրապետությունից, սեփականության (վարձակալության) իրավունքի փաստաթղթերի թերի լինելը, կամ անձը հաստատող փաստաթղթի՝ անձնագրի, վավերականության ժամկետի լրացած լինելը, վարձակալությամբ հանձնված բնակարաններում անհրաժեշտ փաստաթղթերի կամ սեփականատիրոջ բացակայությունը և այլն:

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

h/h	Տարածաշրջան	Սպառողներ	Գործող բաժանորդների ընդհանուր քանակը	Ծախսող բաժանորդների քանակը	%
1	Երևան	Բնակիչ-բաժանորդ	394.956	288.474	73.0
2		Իրավաբանական անձ	19.690	13.390	68.0
1	Մարզեր	Բնակիչ-բաժանորդ	324.270	170.086	52.5
2		Իրավաբանական անձ	13.441	7.071	52.6
	Ընդամենը	Բնակիչ-բաժանորդ	719.226	458.560	63.8
		Իրավաբանական անձ	33.131	20.461	61.8

## 2.2. Հատույթ

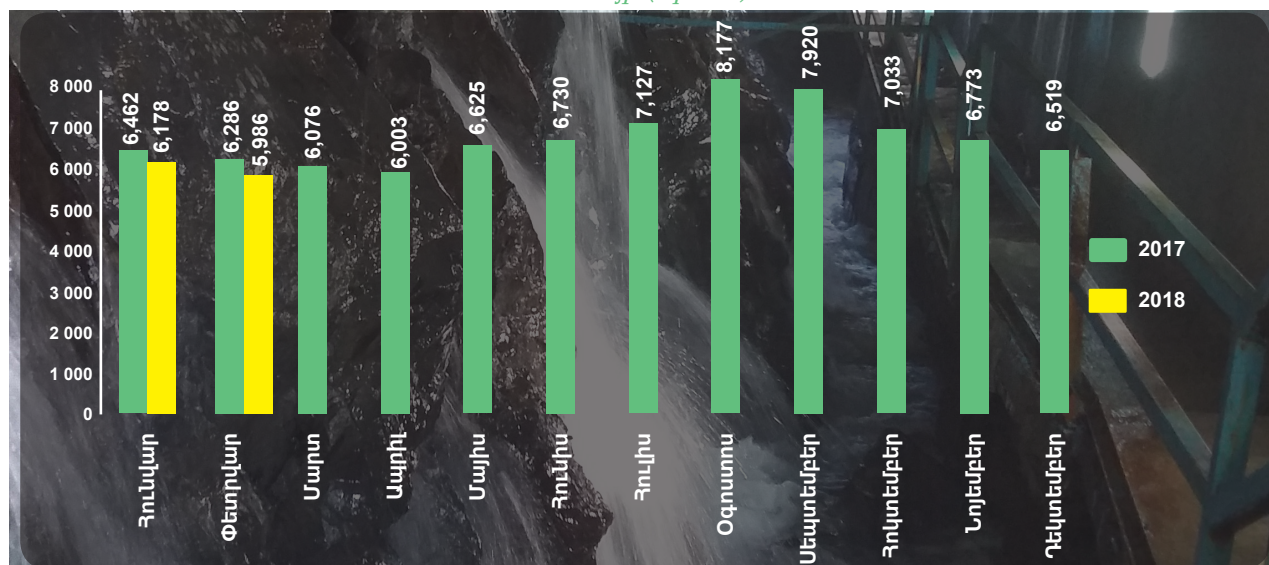
Շարունակվում են ջրամատակարարման սպառման ծավալների բարելավմանն ուղղված աշխատանքները:

Հատկապես խոշոր սպառողների մասով իրականացված միջոցառումների արդյունքում բավականին ավելացել են սպառման ծավալները

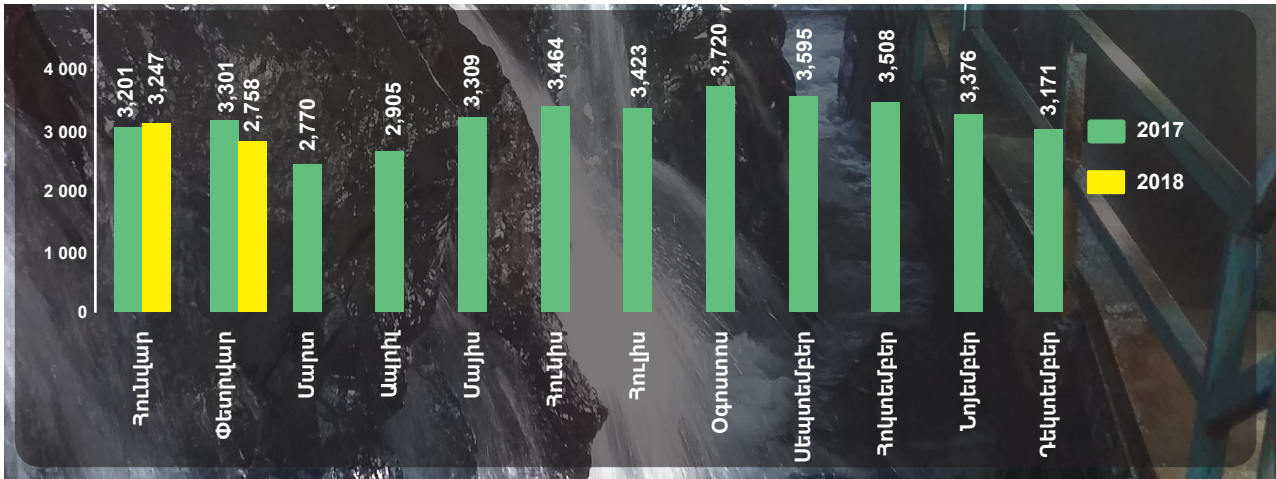
- Անսարք, ժամկետանց և ցածր դասի ջրաչափերի փոխարինում
- Ջրաչափերի տեղափոխում բաժանորդների տարածքներից դուրս,
- Ապօրինի և շրջանցող միացումների հայտնաբերում և ապամոնտաժում:

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

Հատույթ (Երևան)



Հասույթ (Մարզեր)



Նախորդ տարվա փետրվար ամսվա համեմատ սպառման ծավալների նվազումը պայմանավորված են մի շարք օբյեկտիվ և սուբյեկտիվ պատճառներով՝

- Մի շարք խոշոր սպառողների սպառման ծավալների կտրուկ նվազում
- Նախորդ տարվա համեմատ եղանակային մեղմ պայմաններ

Ստորև, աղյուսակի տեսքով, բերված է 2018թ. փետրվար ամսին Ընկերության Առևտրային Տնօրինությունների հասույթի առաջադրանքի կատարողականության ցուցանիշները.

Տարածաշրջան	Ամիս	Առաջադրանք հազ.մ <sup>3</sup>	Փաստացի հազ.մ <sup>3</sup>	Տարբերություն %, հազ.մ <sup>3</sup>
Երևան	Փետրվար	6.472	5.986	-7.51
Մարզեր		3.503	2.758	-21.26
Ընդամենը		9.975	8.744	-12.34

Չհաշվառված հասույթի հայտնաբերման, ցուցանիշների բարելավման նպատակով պարբերաբար իրականացվում են «գրոյական» ջրածխիսերի վերլուծություններ, որոնց արդյունքներով վերահսկողական խմբերի կողմից տեղերում կատարվում են լրացուցիչ ստուգումներ: Ստուգումների ընթացքում հայտնաբերված՝ ջրաչափերով չհաշվառված, բաժանորդների տվյալների բազա չմուտքագրված ծախսերն անմիջապես մուտքագրվում են բաժանորդների հաշվառման քարտերին:

Առևտրային տնօրինությունների վերահսկողական խմբերի կողմից հայտնաբերված կասկածելի և խափանված ջրաչափերի ցուցակները ներկայացվում են Տեխնիկական տնօրինությանը՝ դրանք նորերով փոխարինելու նպատակով:

Փոխարինված ջրաչափերը ներկայացվում են ջրաչափերի ստուգաչափման լաբորատորիա զննման և նախնական փորձաքննության: Փետրվար ամսին համաձայն ջրաչափի զննման և նախնական փորձաքննության արձանագրությունների թվով 698 ջրաչափերի համար կազմվել են անսարքության և արտաքին միջամտության վերաբերյալ արձանագրություններ: Բաժանորդների տվյալների բազա է մուտքագրվել մոտ 175.562 մ3 վերահաշվակված հասույթ:

Կատարվող աշխատանքների արդյունքում ավելացել են ինչպես առևտրային ջրաչափական սարք ունեցող բաժանորդների քանակը, այնպես էլ ջրաչափով մեկ բնակիչ-բաժանորդի միջին ամսական սպառման ծավալները: Ստորև բերված աղյուսակում արտացոլված են նախորդ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ ջրաչափով մեկ բնակիչ-բաժանորդի միջին ամսական սպառման ծավալների վերաբերյալ տվյալները.

Տարեթիվ	Երևան	Մարզեր
	Փետրվար	
2017թ.	13.5	9.5
2018թ.	13.6	12.1
Տարբերությունը	0.1	1.9



Ջրաչափով մեկ բնակիչ-բաժանորդի միջին ամսական ծախսը (Երևան)



Ջրաչափով մեկ բնակիչ-բաժանորդի միջին ամսական ծախսը (Մարզեր)



### 2.3. Գանձույթ

2018թ. հունվարի 1-ից փոխվել են խմելու ջրի մատակարարման և ջրահեռացման ծառայությունների մատուցման սակագները: Ներկա և նախկին սակագների տարբերությունը սուբսիդավորվում է ՀՀ կառավարության 21.12.2017թ. թիվ 1697-Ն որոշման համաձայն:

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 աղյուսակում.

Տարածաշրջան	Գանձում	Հունվար	Փետրվար	Ընդամենը
Երևան	Առաջադրանք	1.145.130	1.136.846	2.281.976
	Հավաքագրում	809.156	950.219	1.759.375
	%	70.66	83.58	77.10
Մարզեր	Առաջադրանք	485.310	471.395	956.705
	Հավաքագրում	404.088	443.632	847.720
	%	83.26	94.11	88.61
Ընդամենը	Առաջադրանք	1.630.440	1.608.241	3.238.681
	Հավաքագրում	1.213.244	1.393.850	2.607.094
	%	74.41	86.67	80.50

ՀՀ Կառավարության կողմից 2018թ. հունվար ամսվա հասույթի նկատմամբ սուբսիդավորված 47.301, 48 դրամ գումարը 2018թ. փետրվարին չի վճարվել:  
Պետք է նշել, որ օբյեկտիվ պատճառներով վճարումներ չեն կատարել հանրապետական բյուջեից ֆինանսավորվող կազմակերպությունները (մասնավորապես Պաշտպանության նախարարության ստորաբաժանումները՝ մոտ 40.0 մլն. դրամ):

## 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 կնքվել է թվով 325 պարտքի մարման ժամանակացույց՝ մոտ 23մլն. դրամ ընդհանուր գումարով:

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

2018թ. փետրվար ամսին 421 բաժանորդի պարտքերի մասով դատական հայցեր են ներկայացվել մոտ 27 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 դադարեցվում է իրենց պայմանագրային պարտավորությունները չկատարող բաժանորդների ջրամատակարարումը կամ պարտքերի գանձմանը տրվում է իրավական ընթացք:

Դեբիտորական պարտքերի վերաբերյալ տվյալները բերված են ստորև ներկայացված աղյուսակում.

Տարածաշրջան	Պարտքը 01.03.2018թ. դրությամբ (մլն.դրամ)	Այդ թվում փետրվար ամսվա հասույթ (մլն.դրամ)
Երևանի տարածաշրջան, այդ թվում	2.129.813	1.097.533
Բնակիչ-բաժանորդներ	1.448.306	712.138
Իրավաբանական անձեր	681.507	385.396
Սարգերի տարածաշրջան, այդ թվում	1.663.271	443.598
Բնակիչ-բաժանորդներ	1.379.745	316.821
Իրավաբանական անձեր	283.526	126.777
Ընդամենը, այդ թվում	3.793.084	1.541.131
Բնակիչ-բաժանորդներ	2.828.051	1.028.959
Իրավաբանական անձեր	965.033	512.172

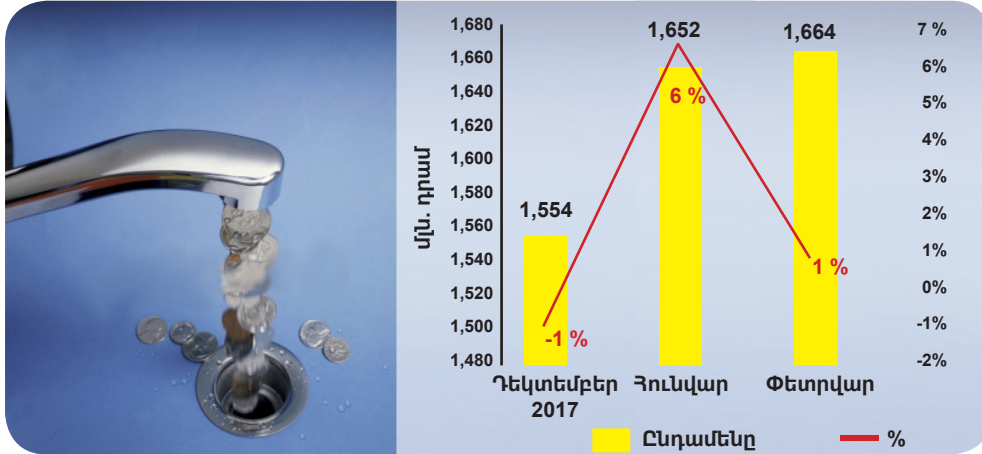
Հարկ է նշել, որ Սարգերի տարածաշրջանի առկա պարտքերից առայժմ հանված չեն այլ ընկերություններ փոխանցված վճարումները և բաժանորդների նախկինում ունեցած կանխավճարները, ինչը բավական դժվարեցնում է բաժանորդների հետ դեբիտորական պարտքերի հստակեցման ու գումարների հավաքագրման գործընթացը, ինչպես նաև դատական գործընթացի արդյունավետ կազմակերպմանը:

Երևանի Տարածաշրջանի Առևտրային տնօրինության սպասարկման տարածքում շուրջ 88.52մլն. դրամը կուտակվել է երկու բաժանորդներին «Հաճն Ջուր» ՀՈԱԿ-ին և «ՀՀ Արարատի մարզի Ազատաշեն» 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

«Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ բաժանորդների տվյալների բազայում 01.03.2018թ. դրությամբ հաշվառված ջրաչափով և առանց ջրաչափի (նորմատիվային եղանակով հաշվարկվող) բաժանորդների քանակական տվյալները բերված են աղյուսակի տեսքով.

Տարածաշրջան	Սպառողներ	Բնակիչ-բաժանորդներ			Բրավաբանական		
		Ընդամենը	Այդ թվում ծախսող	%	Ընդամենը	Այդ թվում ծախսող	%
Երևան	Ջրաչափով	383.923	286.382	74.59	18.748	13.382	71.38
	Առանց ջրաչափի	11.033	2.092	18.96	942	8	0.85
Մարզեր	Ջրաչափով	282.092	164.036	58.15	12.036	7.063	58.68
	Առանց ջրաչափի	42.178	6.050	14.34	1.405	8	0.57
Ընդամենը	Ջրաչափով	666.015	450.418	67.63	30.784	20.445	66.41
	Առանց ջրաչափի	53.211	8.142	15.30	2.347	16	0.68

«Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ տվյալների բազայում 01.03.2018թ. դրությամբ հաշվառված 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	510.637	279.630	54.76	21.735	3.600	16.56
Մարզեր	328.953	79.038	24.03	13.880	1.605	11.56
Ընդամենը	839.590	358.668	42.72	36.615	5.205	14.61

Խափանված ջրաչափերի տվյալները ներկայացվում են համապատասխան ստորաբաժանումներ՝ դրանց հետագա փոխարինման նպատակով:

Հաշվետու ամսվա ընթացքում Երևանում նոր տեղադրվել և փոխարինվել է (այդ թվում թաղամասային ծրագրով) շուրջ 4.950, իսկ Մարզերում 964 հատ ջրաչափական սարք:

Այդ թվում ԵՏՍՏ սպասարկման տարածքում նախկինում ջրաչափական սարք չունեցող բաժանորդների մոտ տեղադրվել է 85, իսկ ՄՏՍՏ սպասարկման տարածքում՝ 232 նոր ջրաչափ և այդ բաժանորդներին մատուցված ծառայությունների հաշվարկը կատարվում է ջրաչափի 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 ճզգրիտ հաշվառմանը:



Կատարված աշխատանքների հակիրճ նկարագիր			
Փողոց, շենք	Ջրաչափերի ընդհանուր քանակը	Փոխարինված ջրաչափերի քանակը	%
Ջ.Անդրանիկի թաղ. 10	51	32	62.7
Ջ.Անդրանիկի թաղ. 6	53	36	67.9
Ջ.Անդրանիկի թաղ. 8	55	49	89.1
Շերամի 1	58	32	55.2
Շերամի 101	83	71	85.5
Շերամի 103	109	86	78.9
Շերամի 105	204	158	77.5
Շերամի 107	165	145	87.9
Շերամի 109	112	85	75.9
Շերամի 11	61	50	82.0
Շերամի 111	104	80	76.9
Շերամի 113	183	158	86.3
Շերամի 115	199	131	65.8
Շերամի 13	93	63	67.7
Շերամի 15	97	70	72.2
Շերամի 17	144	111	77.1
Շերամի 19	58	34	58.6
Շերամի 21	59	45	76.3
Շերամի 23	100	89	89.0
Շերամի 25	105	91	86.7
Շերամի 27	146	127	87.0
Շերամի 29	81	64	79.0
Շերամի 3	98	77	78.6
Շերամի 31	59	44	74.6
Շերամի 33	56	47	83.9
Շերամի 35	79	71	89.9
Շերամի 37	57	41	71.9
Շերամի 39	141	107	75.9
Շերամի 41	59	46	78.0
Շերամի 43	58	41	70.7
Շերամի 47	96	68	70.8
Շերամի 49	100	85	85.0
Շերամի 5	101	63	62.4
Շերամի 51	145	114	78.6
Շերամի 53	144	118	81.9
Շերամի 55	149	109	73.2
Շերամի 57	103	67	65.0
Շերամի 59	175	140	80.0
Շերամի 61	89	73	82.0
Շերամի 63	73	60	82.2
Շերամի 65	76	52	68.4
Շերամի 67	111	93	83.8
Շերամի 69	146	116	79.5
Շերամի 7	73	57	78.1

Փողոց, շենք	Ջրաչափերի ընդհանուր քանակը	Փոխարինված ջրաչափերի քանակը	%
Շերամի 71	152	121	79.6
Շերամի 77	103	82	79.6
Շերամի 79	176	146	83.0
Շերամի 81	88	69	78.4
Շերամի 83	70	54	77.1
Շերամի 85	72	62	86.1
Շերամի 87	199	169	84.9
Շերամի 89	145	132	91.0
Շերամի 9	74	53	71.6
Շերամի 93	102	82	80.4
Շերամի 95	72	66	91.7
Շերամի 97	72	54	75.0
Շերամի 99	178	146	82.0
Սվաճյանի 34	71	61	85.9
Սվաճյանի 36	69	55	79.7
Սվաճյանի 38	209	159	76.1
Սվաճյանի 40	108	66	61.1
Սվաճյանի 44	121	85	70.2
Սվաճյանի 46	74	57	77.0
Սվաճյանի 48	70	62	88.6
Սվաճյանի 50	162	130	80.2
Սվաճյանի 52	106	78	73.6
Սվաճյանի 56	107	74	69.2
Սվաճյանի 58	76	65	85.5
Սվաճյանի 60	70	57	81.4
Սվաճյանի 60/1	85	65	76.5
Սվաճյանի 62	121	106	87.6
Օհանովի 1	91	56	61.5
Օհանովի 10	108	80	74.1
Օհանովի 11	52	38	73.1
Օհանովի 12	89	83	93.3
Օհանովի 14	71	61	85.9
Օհանովի 16	73	50	68.5
Օհանովի 18	71	48	67.6
Օհանովի 2	173	119	68.8
Օհանովի 20	96	64	66.7
Օհանովի 24	134	84	62.7
Օհանովի 3	79	62	78.5
Օհանովի 4	147	120	81.6
Օհանովի 5	101	80	79.2
Օհանովի 6	126	102	81.0
Օհանովի 7	80	62	77.5
Օհանովի 8	111	85	76.6
Օհանովի 9	80	46	57.5
ԸՆԴԱՄԱՏՆԸ	9142	7092	77.6

Շարունակվում են Նոր Նորքի 7-րդ զանգվածում և Ջրվեժի Մայակ-Բանավանում թաղամասային ծրագրով ջրաչափերի փոխարինման աշխատանքները:

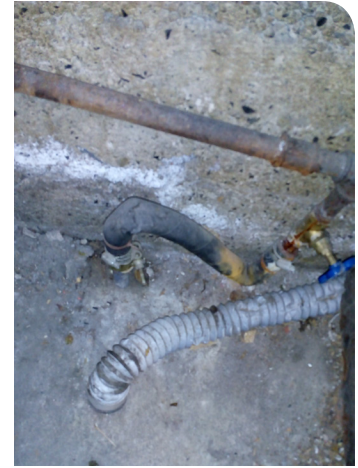
Հասցե	Ջրաչափերի ընդհանուր քանակը	Փոխարինված ջրաչափերի քանակը	%
7 Զանգված 1	126	45	35.7
7 Զանգված 4	186	140	75.3
7 Զանգված 5	72	50	69.4
7 Զանգված 6	72	53	73.6
7 Զանգված 7	71	56	78.9
7 Զանգված 8	74	40	54.1
7 Զանգված 9	71	58	81.7
7 Զանգված 10	68	46	67.6
7 Զանգված 11	69	52	75.4
7 Զանգված 12	73	48	65.8
7 Զանգված 13	74	63	85.1
7 Զանգված 14	72	56	77.8
7 Զանգված 15	75	58	77.3
7 Զանգված 16	72	54	75.0
7 Զանգված 17	66	41	62.1
7 Զանգված 18	70	47	67.1
7 Զանգված 19	67	46	68.7
7 Զանգված 20	64	49	76.6
7 Զանգված 21	69	66	95.7
7 Զանգված 22	70	56	80.0
7 Զանգված 23	68	49	72.1
7 Զանգված 24	71	29	40.8
7 Զանգված 25	72	34	47.2
7 Զանգված 26	71	32	45.1
7 Զանգված 27	73	37	50.7
7 Զանգված 33	2	2	100.0
7 Զանգված 34	89	64	71.9
7 Զանգված 35	73	25	34.2
7 Զանգված 36	88	62	70.5
7 Զանգված 37	83	51	61.4
7 Զանգված 38	83	45	54.2
7 Զանգված 39	85	50	58.8
7 Զանգված 41	82	48	58.5
7 Զանգված 42	91	49	53.8
7 Զանգված 43	67	28	41.8
7 Զանգված 44	84	40	47.6
7 Զանգված 45	85	37	43.5
7 Զանգված 46	85	51	60.0
7 Զանգված 47	84	43	51.2
7 Զանգված 48	85	43	50.6
7 Զանգված 49	92	51	55.4
7 Զանգված 50	94	61	64.9
7 Զանգված 51	97	61	62.9
7 Զանգված 52	72	29	40.3
7 Զանգված 53	95	59	62.1
7 Զանգված 58	97	56	57.7
7 Զանգված 59	106	50	47.2

Հասցե	Ջրաչափերի ընդհանուր քանակը	Փոխարինված ջրաչափերի քանակը	%
Կարախանյան 33	84	47	56.0
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 1	90	67	74.4
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 2	97	46	47.4
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 2/1	43	21	48.8
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 3	70	48	68.6
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 4	70	50	71.4
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 5	68	49	72.1
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 6	72	57	79.2
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 7	69	36	52.2
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 8	82	60	73.2
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 9	92	54	58.7
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 26	31	31	100.0
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 26/1	1	1	100.0
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 27	105	80	76.2
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 30	72	66	91.7
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 31	110	100	90.9
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 32	67	59	88.1
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 33	65	55	84.6
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 34	65	53	81.5
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 35	74	55	74.3
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 36	66	53	80.3
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 37	67	60	89.6
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 38	67	57	85.1
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 39	66	62	93.9
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 40	67	45	67.2
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 41	69	61	88.4
Ջրվեժ Մայակ թաղ. 42	68	47	69.1
Ջրվեժ Բանավան 1	82	24	29.3
Ջրվեժ Բանավան 1/1	71	52	73.2
Ջրվեժ Բանավան 2	40	18	45.0
Ջրվեժ Բանավան 3	24	19	79.2
Ջրվեժ Բանավան 4	27	26	96.3
Ջրվեժ Բանավան 5	114	84	73.7
Ջրվեժ Բանավան 6	112	100	89.3
Ջրվեժ Բանավան 7	93	76	81.7
Ջրվեժ Բանավան 8	71	65	91.5
Ջրվեժ Բանավան 9	66	62	93.9
Ջրվեժ Բանավան 10	74	64	86.5
Ջրվեժ Բանավան 11	72	49	68.1
Ջրվեժ Բանավան 12	65	56	86.2
Ջրվեժ Բանավան 13	69	61	88.4
Ջրվեժ Բանավան 14	66	51	77.3
Ջրվեժ Բանավան 15	73	63	86.3
Ջրվեժ Բանավան 16	71	58	81.7
Ջրվեժ Բանավան 17	71	61	85.9
Ջրվեժ Բանավան 18	31	22	71.0
Ջրվեժ Բանավան 42	68	49	72.1
Ընդամենը	7012	4790	68.3

## 2.6 Ապօրինի միացումների հայտնաբերում և վերացում

«Վեոլիա Ջուր» ՓԲ ընկերությունը ջրի կորուստների նվազեցման իր հիմնական գործառնությունների կարևորագույն բաղադրիչներից է համարում ակտիվ պայքարը խմելու ջրի ապօրինի օգտագործման դեմ: Շարունակվում են ապօրինի միացումների հայտնաբերման, արձանագրման և ապօրինությունների վերացման ուղղությամբ աշխատանքները: Կազմված արձանագրությունները ինտերակտիվ համակարգ մուտքագրելուց հետո, ապօրինություն հայտնաբերված հասցեները փոխանցվում են ՏՏ տնօրինությանը՝ ապօրինի միացումները ապամոնտաժելու նպատակով:

Հաշվետու ժամանակահատվածում հայտնաբերված ապօրինի միացումների վերաբերյալ կազմված արձանագրությունների հիման վրա կատարված վերահաշվարկների վերաբերյալ տեղեկատվությունը բերված է ստորև ներկայացված աղյուսակում:



Տարածաշրջան	Քանակ	Խ.մ.	Գումար (դրամ)
Երևան	105	49.292	8.890.413
Մարզեր	303	119.703	20.418.630
Ընդամենը	408	168.995	29.309.043

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





**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ  
ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆ**

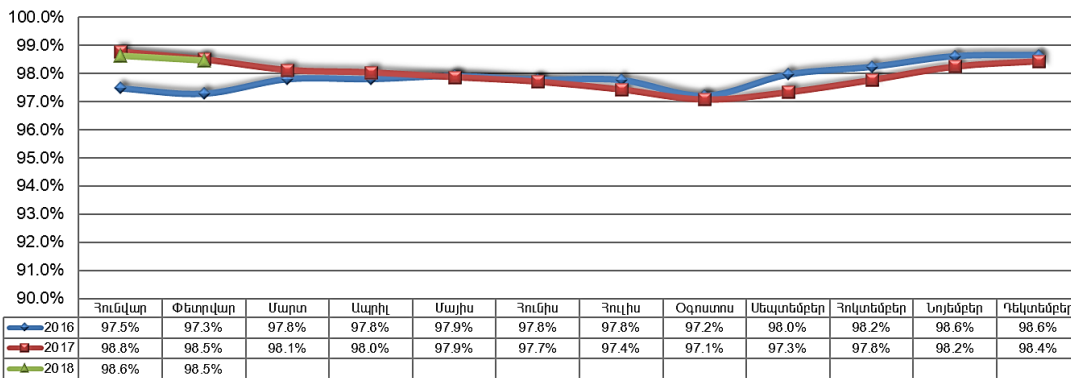




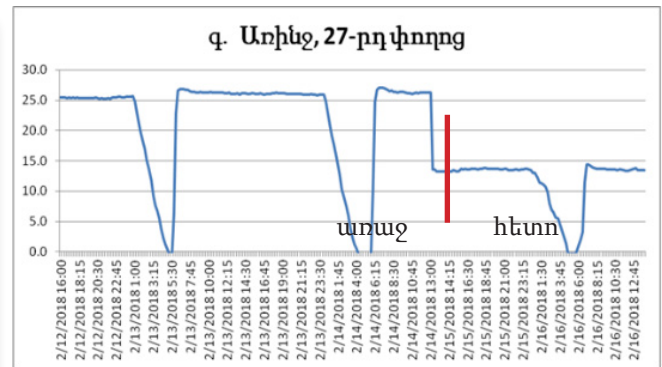
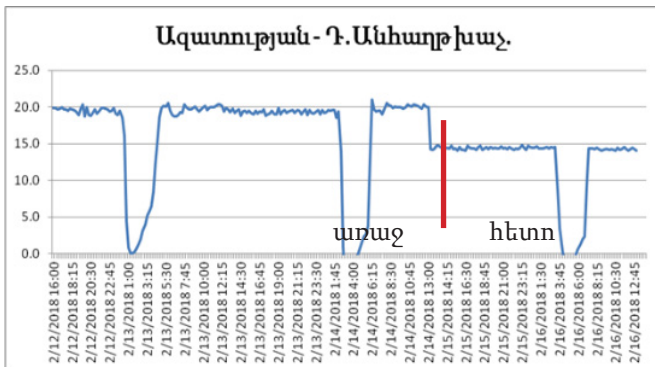
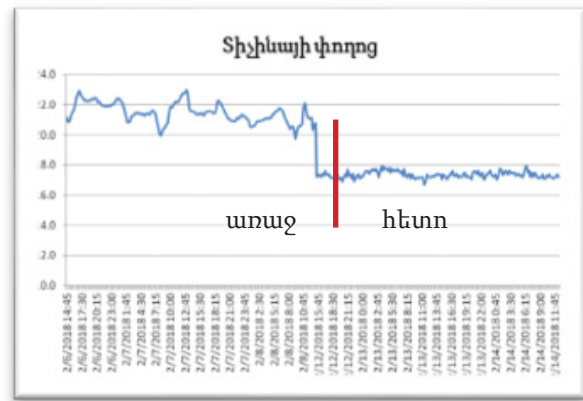
### 3.1. Ջրամատակարարման շարունակականություն

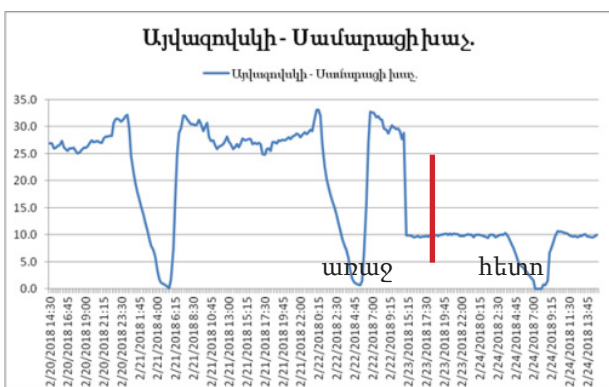
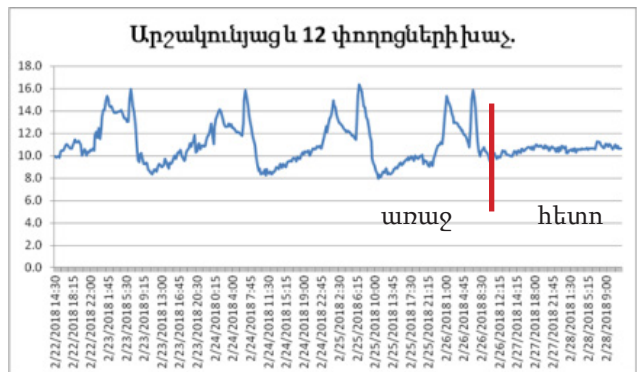
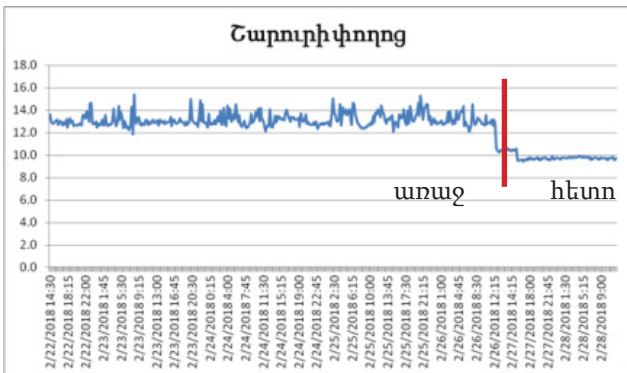
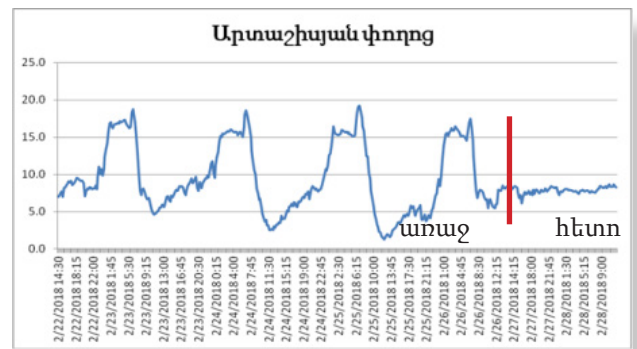
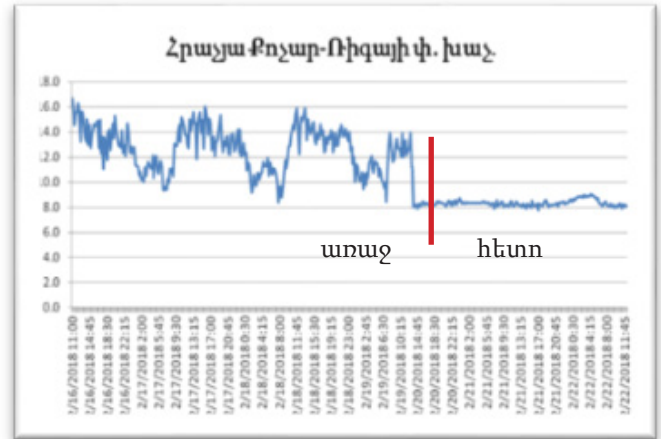
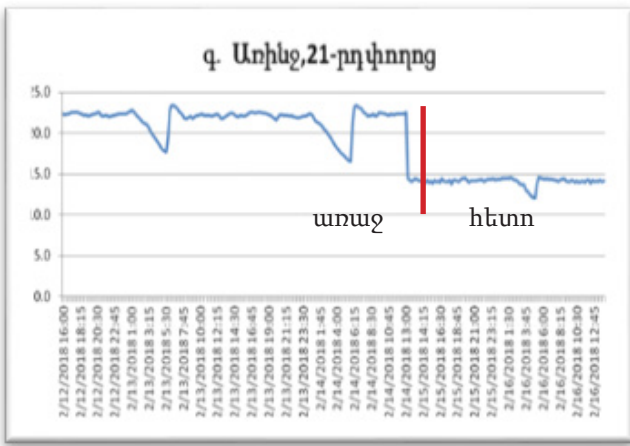
Ստորև ներկայացված գրաֆիկում պատկերված են Երևան քաղաքի փետրվար ամսվա շարունակականության տվյալները՝ 98.5%, որոնք նույնն են նախորդ տարվա նույն ժամանակաշրջանի ցուցանիշների համեմատ: Մյուս բոլոր քաղաքների և գյուղական համայնքների համար ջրանջատման փաստացի տևողությունն ու հայտարարված գրաֆիկների միջև դեռ առկա է զգալի տարբերություն:

Ջրամատակարարման շարունակականություն (Երևան)



Հաշվետու ամսվա ընթացքում Շահագործման Տարածաշրջանների Տնօրինություններում թվով 76 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.





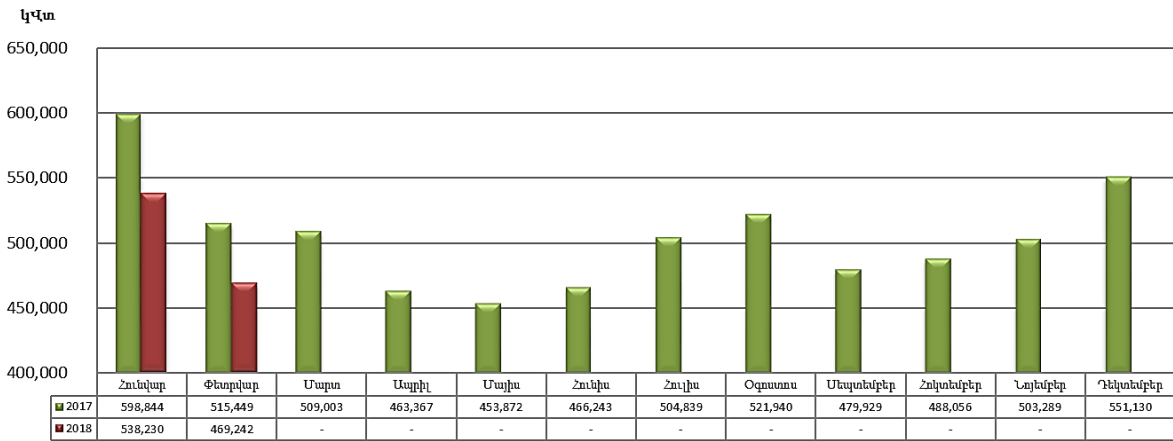
Շարունակականության և մոնիթորինգի խմբի կողմից խողովակաշարի ներքին ուսումնասիրման տեսախցիկով հետազոտվել է Սարի-Թաղ թաղամասում գտնվող D=400մմ ջրագիծը, ինչի արդյունքում պարզվել է, որ ուսումնասիրման կետից 11մ հեռավորության վրա առկա է ջրագծի վթար Q=4լ/վ ջրաքանակով: Հայտնաբերված վթարը վերացվել է «Կենտրոն» տեղամասի աշխատակիցների կողմից:





### 3.2. Էլեկտրաէներգիայի կառավարում

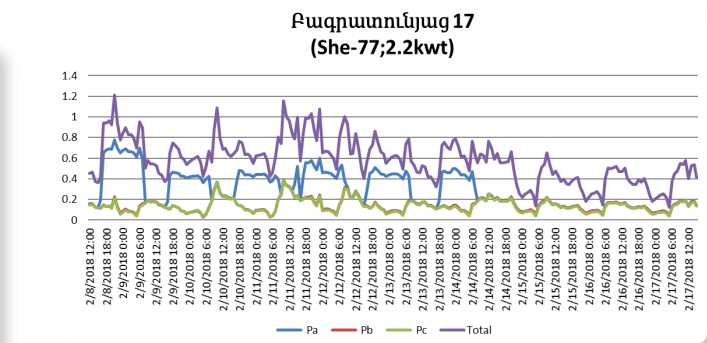
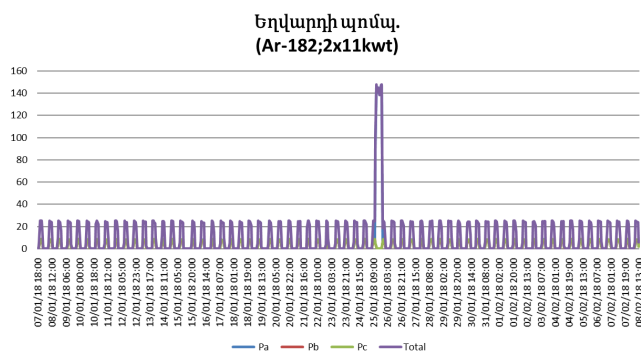
Հաշվետու ամսվա ընթացքում Էներգովերահսկողության խմբի աշխատանքների, վերահսկողության, հաշվառման բարելավման և պոմպերի աշխատանքի դադարեցման արդյունքում էլ.էներգիայի ծախսը Երևան քաղաքում նվազել է 46.207Կվտ/ժ. (8.96 %) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի ցուցանիշների համեմատ:



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:

● Եղվարդում գտնվող պոմպակայանի էլ.էներգիայի ծախսի ուսումնասիրության արդյունքում պարզվել է, որ պոմպակայանում գոյություն ունի լարանցում, որն էլ ապամոնտաժվել է: Լարանցման վերաբերյալ կազմվել է արձանագրություն (1200կՎտ – 49.976 դրամ):

● Բագրատունյաց 17 հասցեում գտնվող պոմպակայանի էլ.էներգիայի ծախսի ուսումնասիրության արդյունքում պարզվել է, որ պոմպակայանում գոյություն ունի լարանցում, որն էլ ապամոնտաժվել է:



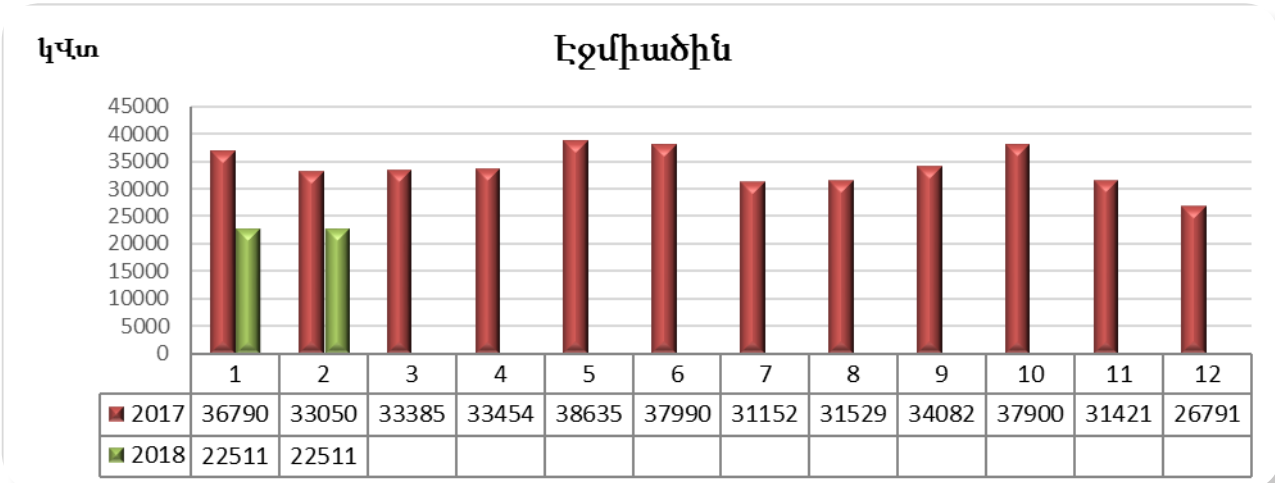
● «Արգել» պոմպակայանի էլ.էներգիայի ծախսի ուսումնասիրման աշխատանքների արդյունքում պարզվել է, որ առկա է 10.330կՎտ հավելագրում: Այդ մասին տեղեկացվել է «ՀԷՑ» ՓԲԸ համապատասխան պատասխանատուներին՝ համապատասխան գործողություններ իրականացնելու նպատակով:

● Երևանյան խճուղու 16, 24, 25, 26 հասցեներում գտնվող պոմպակայանի էլ.էներգիայի ծախսի ուսումնասիրության արդյունքում պարզվել է, որ վերոնշյալ պոմպակայանը չի աշխատում, և առկա է 3.950կՎտ ծախս: Այդ մասին տեղեկացվել է «ՀԷՑ» ՓԲԸ-ի համապատասխան պատասխանատուներին:

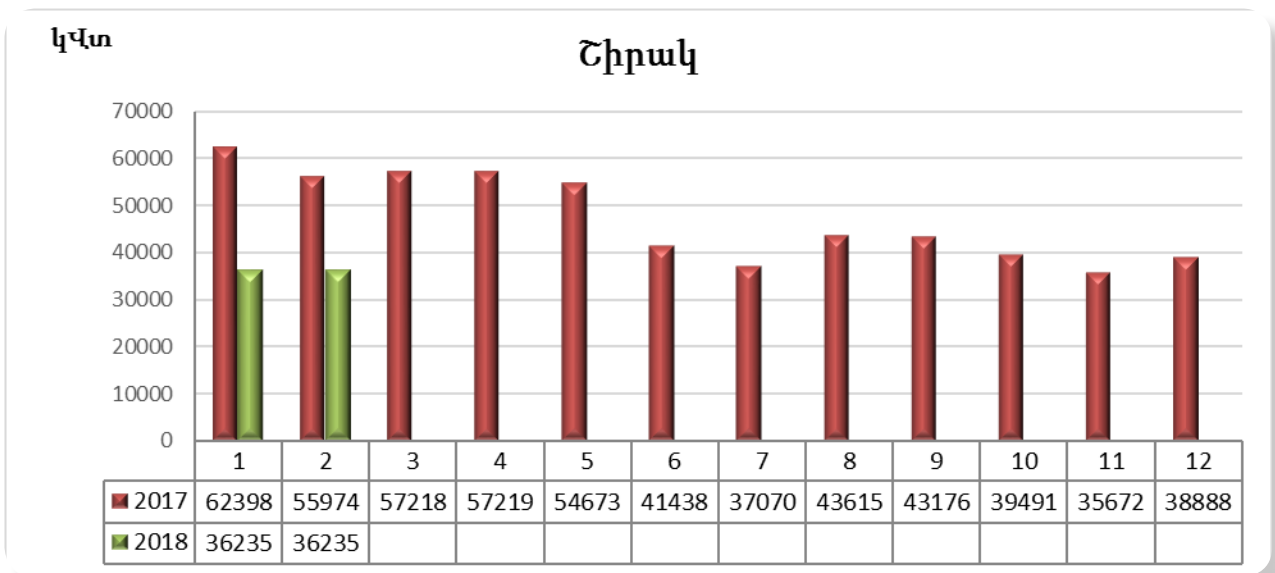
Հաշվետու ժամանակահատվածում ուսումնասիրվել է թվով 221 հասցե: Թվով 4 պոմպակայանում հայտնաբերվել են վերացվել են թերություններ:

Հասցե	Կատարված աշխատանք	Ամսկան / Կվտ/ժ
Ք.Երևան, Եղվարդ պ/կ	Արձանագրություն	1200
Ք.Երևան, Արգել պ/կ	Հավելագրում	10330
Ք.Երևան, Բագրատունյաց 17	Լարանցում	144
Ք.Գյումրի Եր. Խճ. 16,24,25,26	Ավել ծախս	3950
Ընդամենը		15624

● Էջմիածին քաղաքում տեղադրված ընթերցվող էլ.հաշվիչների և իրականացրած վերահսկողության արդյունքում էլ.էներգիայի ծախսը նվազել է 10.539 ԿՎտ/ժ կամ 32% անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի ցուցանիշների համեմատ:

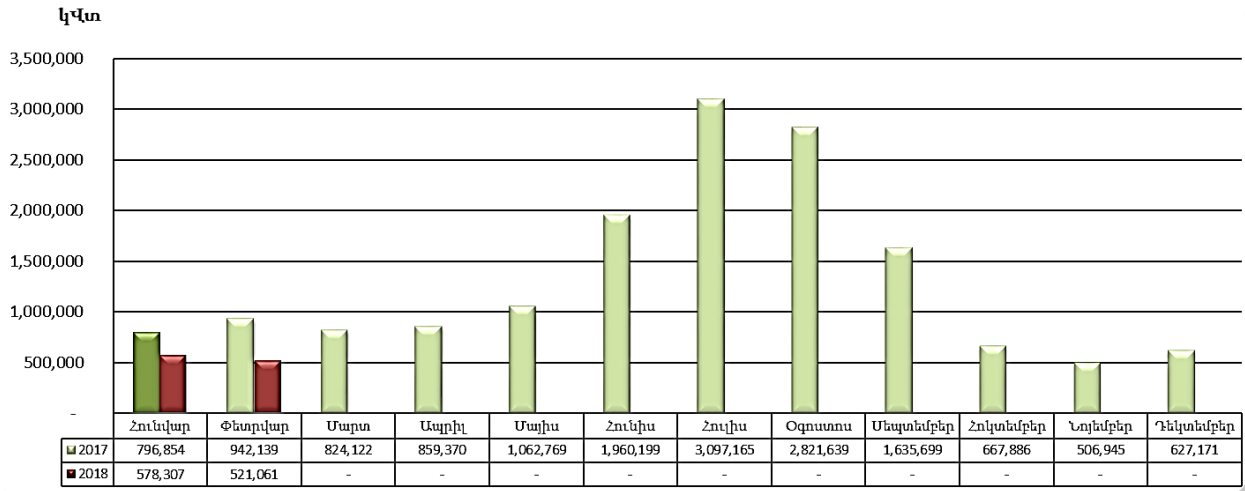


● Շիրակ քաղաքում տեղադրված ընթերցվող էլ. հաշվիչների և իրականացրած վերահսկողության շնորհիվ էլ.էներգիայի ծախսը նվազել է 19.739ԿՎտ/ժ կամ 35% անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի ցուցանիշների համեմատ:



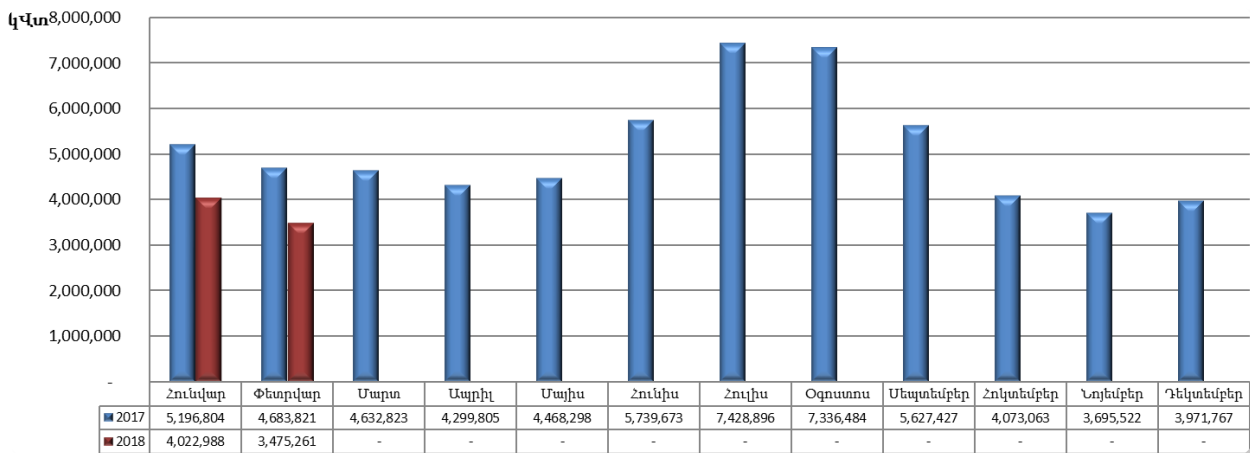
Փետրվար ամսին Երևան քաղաքի ջրարտադրության պոմպակայաններում էլ. էներգիայի ծախսը նվազել է ամսական 421.078կՎտ/ժամ (44.69%) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ:

*Երևան քաղաքի ջրարտադրության պոմպակայանների սպառած էլ.էներգիան*



Ընդհանուր էլ. էներգիայի ծախսը նվազել է ամսական 1.208.560կՎտ/ժամ կամ (25.80%) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ:

*«Վեոյիա Զուր» ՓԲԸ կողմից սպառած էլ.էներգիան*





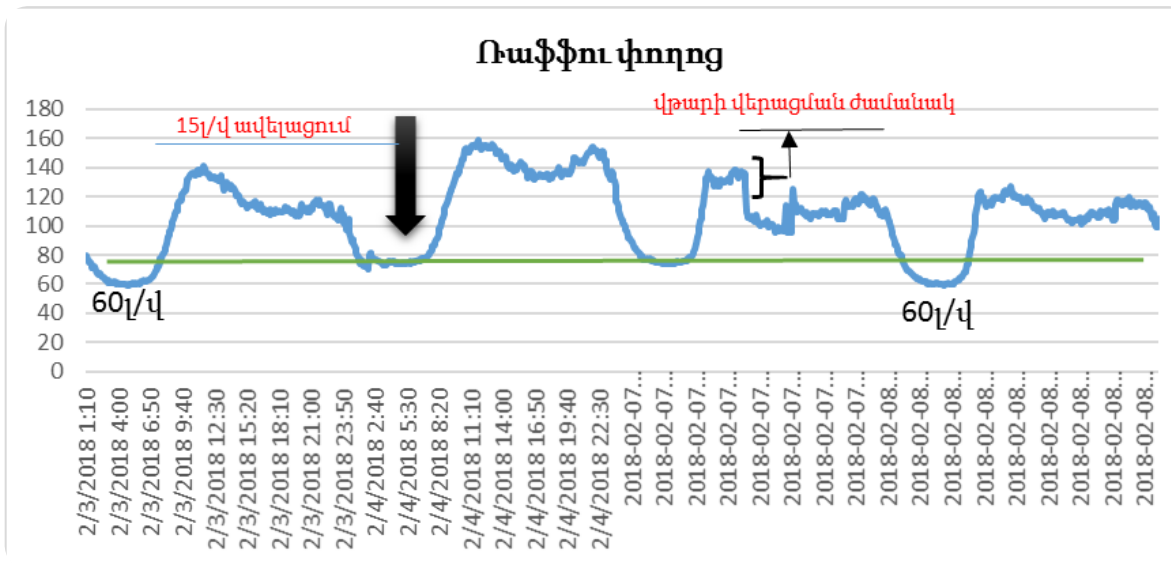
### 3.3. ԱՏՀ խմբի կատարած աշխատանքներ

- Երևան քաղաքի ջրահեռացման ցանցի տվյալների ճշգրտման աշխատանքների համար կոյուղագծի ցանցի թարմացում ԱՏ համակարգում, թվայնացում և տվյալների համալրում ըստ տեղամասերում կատարված ճշտումների, մասնավորապես թարմացումների կատարում Աջափնյակ վարչական շրջանի որոշ մասում:
- Համայնքների մասով տարածական ինֆորմացիայի հաշվառման աշխատանքներ:
- Համայնքների լոգեր զոնաների թվով 287 քարտեզների պատրաստման աշխատանքներ:
- «Կենտրոն», «Շենգավիթ», «Էրեբունի» և «Հարավ» տեղամասերի սպասարկման տարածքում Երևան քաղաքի ջրահեռացման ցանցի ճշգրտման աշխատանքներ:
- Կոյուղագծերի աշխատանքային քարտեզների կազմում և տպագրում «Արևելք» և «Արևմուտք» Տարածաշրջանների տնօրինությունների համար՝ ճշգրտման աշխատանքների կատարման, հետագա թվայնացման և տվյալների բազայի համալրման նպատակով:
- Ջրատարադրության օբյեկտների թվայնացում՝ ըստ կոորդինատների և համապատասխան բազաների ստեղծում:
- Համայնքների կոյուղագծերի երկարությունների հաշվարկում:
- «Արևելք» և «Արևմուտք» ՏՏ-ների սպասարկման տարածքների կոյուղագծերի և դիտահորերի քարտեզների կազմում ըստ գոտիների:
- Երևան քաղաքի բաժանորդների ֆիզիկական և իրավաբանական կոդերի առանձնացում՝ ըստ ջրամատակարարման գոտիների:
- Թվով 10 հատակագծերի կազմում՝ ըստ մարզերի, որոնց մեջ ներառված են «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից սպասարկվող տարածքները:
- «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից սպասարկվող տարածքների բազայում առկա կոյուղագծերի, փականների, դիտահորերի, ՕԿՉ-ների «Autocad» ծրագրից տեխափոխում «ArcGis» ծրագիր:
- «Բազմադրյուր-Ղազարավան» և «Նոյեմբեյան» ջրատարների տվյալների բազայի ստեղծում և քարտեզագրում ԱՏ համակարգում:
- «Բազմադրյուր-Ղազարավան» և «Նոյեմբեյան» ջրատարների, ինչպես նաև Արթիկ, Բերդ, Ապարան, Դիլիջան քաղաքների ներքին ցանցի քարտեզների պատրաստում տպագիր և էլեկտրոնային տարբերակներով:
- «Auto Cad» ծրագրի օգտագործման դասընթացի անցկացում Ջրատար համակարգի կարգավորման խմբի աշխատակիցների հետ:
- «Ինտերակտիվ» համակարգում իրավաբանական և ֆիզիկական բաժանորդների տեղադիրքի ճշտում՝ տեղամասերի մասնագետ-տեսուչների հետ միասին: Հավաքագրված տեղեկատվության ներմուծում ԱՏ համակարգ և փոխանցում Առևտրային տնօրինությանը՝ բաժանորդների տվյալների բազայի թարմացման նպատակով:
- Լոռու մարզի Վանաձոր քաղաքի բաժանորդային կետերի տեղադիրքի ճշտում՝ մշակում և վերլուծություն՝ «Ինտերակտիվ» համակարգի համալրման նպատակով:
- «Google Earth» ծրագրի օգնությամբ «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ կողմից սպասարկվող համայնքներում տեղադրված լոգերների տեղադիրքերի կոորդինատացում և բարձրությունների որոշում:
- «Bentley sustaining infrastructure»-ի կողմից առաջարկվող փաթեթների ուսումնասիրություն՝ ենթակառուցվածքների հիդրավլիկ մոդելավորման նպատակով:

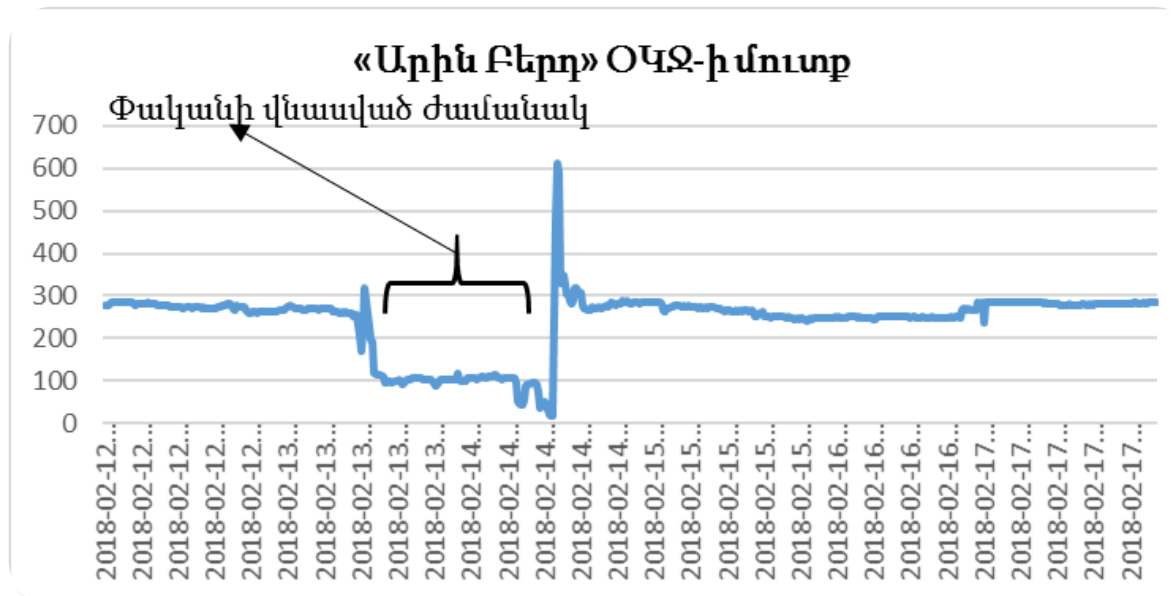
### 3.4. Կարգավարման խմբի աշխատանքներ



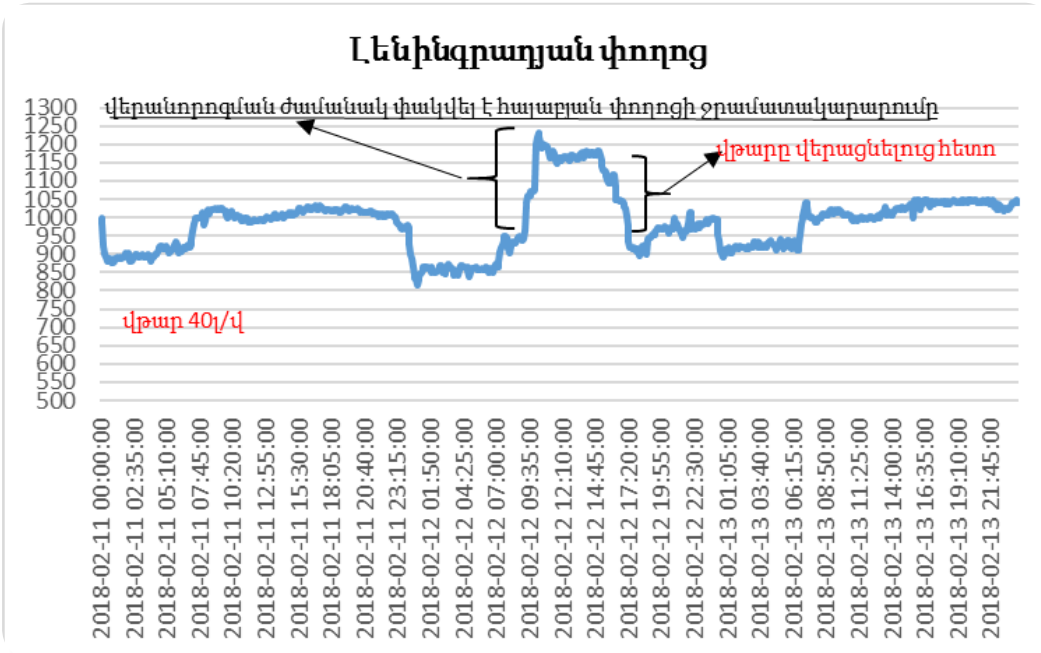
● Ռաֆֆու փողոցում տեղադրված ծախսաչափից ստացված տվյալներից պարզվել է, որ տվյալ տարածքում ջրաքանակն ավելացել է 15լ/վ-ով: Այդ մասին տեղեկացվել է «Շահումյան» տեղամասը, որի աշխատակիցների կողմից հայտնաբերվել է վթարի վայրը: Ռաֆֆու փողոցի 91 և 93 շենքերի հարակից տարածք: Վթարավերականգնողական աշխատանքներից հետո D=250մմ ջրագծի վրա առկա անցքը փակվել է զոդման միջոցով:



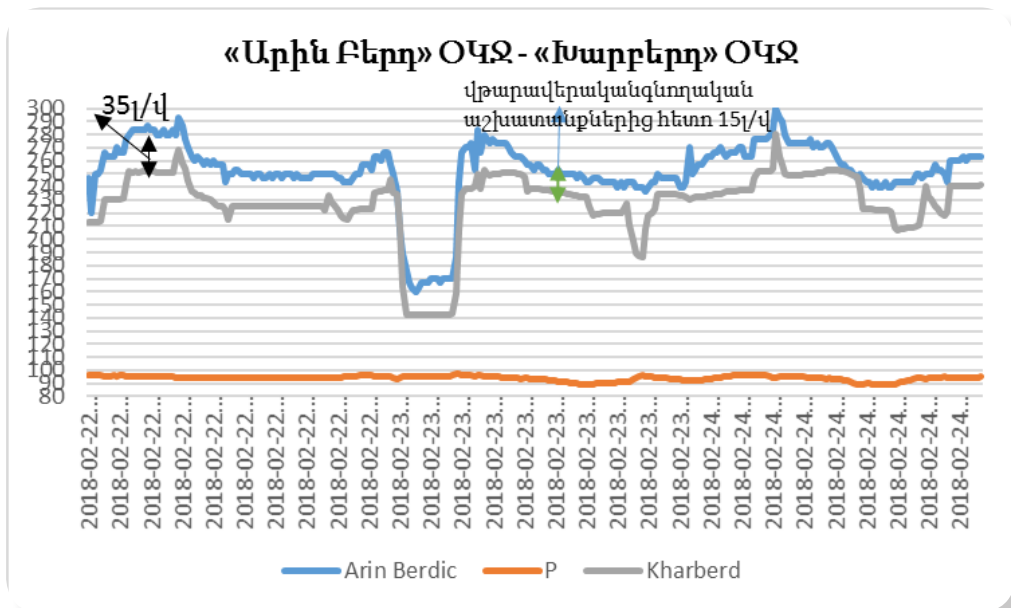
● «Էրեբունի» տեղամասի սպասարկման տարածքում 13.02.2018թ-ին հայտարարված պլանային ջրանջատման ժամանակ փակվել էր «Արին-Բերդ» ՕԿՁ-ի ելքը, քանի որ տվյալ տարածքների ջրամատակարարումն իրականացվում էր նշյալ ՕԿՁ-ից: Ամբարի գերլցումից խուսափելու համար այն սնուցող ջրագծի փականը փակվել էր «SCADA» հեռակառավարման ծրագրի միջոցով: Սակայն ջրանջատման աշխատանքներն ավարտելուց հետո «SCADA» ծրագրով մուտքի փականի բացման հրահանգը չէր կատարվել: Այդ մասին տեղեկացվել էին «Էրեբունի» տեղամասի աշխատակիցները, որոնք զստացված փականը վերանորոգել էին հայտարարված վթարային ջրանջատման ժամանակ: Իրականացված աշխատանքների արդյունքում ջրամատակարարումը վերականգնվել էր:



● Լենինգրադյան փողոցում տեղադրված ջրաչափից ստացված տվյալներից պարզվել էր, որ տվյալ ջրագծով հոսող ջրաքանակը նվազել էր 40լ/վ-ով, ինչի մասին տեղեկացվել է «Մաշտոց» տեղամասը: Վերջինիս աշխատակիցների կողմից հայտնաբերվել է վթարի վայրը, որը գտնվում էր Հալաբյան 22 շենքին հարակից տարածքում: Վթարավերականգնողական աշխատանքները իրականացնելու նպատակով հայտարարվել էր վթարային ջրանջատում, որի ժամանակ երեք հատվածներում իրականացվել էին D=700մմ ջրագծի զողման աշխատանքներ, որոնց ավարտից հետո ջրամատակարարումը վերականգնվել էր:



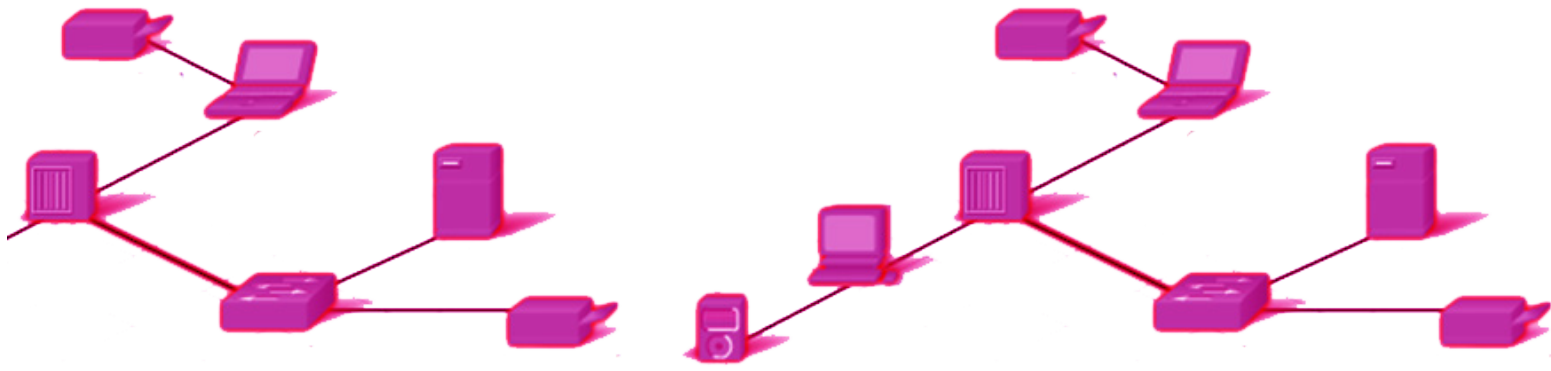
● «Գառնի» պոմպակայանից դեպի «Խարբերդ» ՕԿՁ ջրատարի վրա հայտնաբերվել էր վթար: «Արին Բերդ» ՕԿՁ-ի հարակից տարածքում, որտեղ անցնում է «Գառնի» ջրատարը, տեղադրված է հեռակառավարվող փական և ջրաչափ, որոնց միջոցով կառավարվում է դեպի «Խարբերդ» ՕԿՁ հոսող ջրաքանակը, իսկ «Խարբերդ» ՕԿՁ-ի տարածքում տեղադրված է ճնշման տվիչ, փական և ջրաչափ: Վերջինս ֆիքսում է տվյալ ՕԿՁ մուտք գործող ջրաքանակը: Սովորաբար ճնշումը ջրագծում 90մ-ից ցածր չպետք է լինի: Այն ապահովելու համար «Խարբերդ» ՕԿՁ-ի մուտքի փականը սեղմվում է այնքան, որ «Արին Բերդ» ՕԿՁ-ի տարածքում տեղակայված ջրաչափի և «Խարբերդ» ՕԿՁ-ի տարածքում տեղակայված ջրաչափերի ջրաքանակների տարբերությունը կազմի 15-20լ/վ: Մինչդեռ վթարի հայտնաբերման ժամանակ այդ տարբերությունը հասել էր 35լ/վ-ի, ինչի մասին հաղորդվել էր ջրատար համակարգերը կարգավորող խմբին, որոնց կողմից պարզվել էր վթարի ստույգ հատվածը: Վթարը վերացնելու համար անհրաժեշտություն էր առաջացել ջրագրկելու այդ ջրագիծը, որպեսզի իրականացվեն զողման աշխատանքները:





ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ  
ՑԱՆՑ ԵՎ  
ՍԵՐՎԻՍԱՅԻՆ  
ՀԱՄԱԿԱՐԳ





### 4.1. Համակարգչային ցանց

Փետրվար ամսվա ընթացքում կատարվել են հետևյալ համակարգչային և ցանցային աշխատանքները.

- Ներդրվել է նոր «Qualis» ծառայությունը՝ Ընկերության բոլոր «Public IP» հասցեների սկանավորման և հնարավոր վտանգների բացահայտման նպատակով: Ծառայությունը ներդրվել է «Veolia Group IT» անվտանգության մասնագետների հետ համագործակցության արդյունքում:
- Հին HP սերվերներից տեղափոխվել են Mobitoweb, Mdaemon, AW-SCVMM01, VJ-APP01 վիրտուալ սերվերները:
- Հին «Dell PowerEdge T610» նոր «HP» սերվերների մեջ տեղափոխվել են «Debian-DHCP», «Cacti-Deb» վիրտուալ սերվերները:
- Ներդրվել է «Spiceworks Inventory» ծրագրային լուծում՝ նախնական թեստավորման համար: Այն թույլ է տալիս հավաքագրել ցանցում առկա համակարգիչների մասին տեղեկատվությունն ու ստեղծել տարատեսակ հաշվետվություններ ծրագրային ապահովման և համակարգիչների համալրվածության մասին:
- Նոր HP սերվերների մեջ տեղափոխվել է Փասթաթղթաշրջանառության սերվերը:
- Թարմացվել են բոլոր «Linux» օպերացիոն համակարգով աշխատող սերվերները:
- ՄՏ Առևտրային Տնօրինության «Արմավիր» տեղամասի՝ ք.Արմավիր, Հանրապետության 28 և «Արևելք» ՏՏ «Գորիս» տեղամասի՝ ք.Գորիս, Մյունիքի 197 հասցեներում կատարվել են համակարգչային և հեռախոսային ցանցի մոնտաժման աշխատանքներ, համակարգչային տեխնիկայի տեղափոխություն, տեղադրում, կարգաբերում, միացում Ընկերության միասնական օպտիկամանրաթելային ցանցին:
- Շիրակի 94 հասցեում ռեգերվային սերվերային սենյակի նորոգման նպատակով կատարվել են սերվերային պահարանների և համակարգչային ցանցերի ապամոնտաժման և նորոգման ավարտից հետո մոնտաժման աշխատանքներ:
- Հիմնանորոգվել են թվով 5 համակարգիչներ և տրամադրվել «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ աշխատակիցներին:

### 4.2 Ինտերակտիվ համակարգ

Նորագույն տեխնոլոգիաների և ծրագրային ապահովման խմբի կողմից մշակվել և իրականացվել են մի շարք փոփոխություններ «Ինտերակտիվ» համակարգում՝ կապված Տարածաշրջանների Առևտրային տնօրինությունների ստորաբաժանուժների փոփոխությունների հետ:

Քանի որ Ընկերության Առևտրային տնօրինություններում աշխատակիցների ընդունման և ազատման շարժը բավականին շատ է, նորագույն տեխնոլոգիաների և ծրագրային ապահովման խմբի կողմից ստեղծվել է նոր հնարավորություն, որի օգնությամբ ադմինիստրատորի կողմից նոր աշխատակցի համար նոր օգտանուն բացել և համապատասխան արտոնություններ տրամադրելը դարձել է առավել վերահսկելի:

«Ինտերակտիվ» համակարգում ավելացվել է ևս մեկ հնարավորություն, որի միջոցով Տեխնիկական կամ Առևտրային տնօրինությունները ծրագրում համապատասխան գործողություններ իրականացնելով՝ ապահովում են ապահավաքակցված ջրաչափի բաժանորդին վերադարձնելու գործընթացը: Այսպիսով հնարավոր է դառնում ֆիքսել և վերահսկել ջրաչափերի շարժը:

«Ինտերակտիվ» համակարգի պարտքացուցակների և ցուցմունքների ֆիքսման բլանկներում կատարվել են փոփոխություններ և ավելացումներ:

Որոշակի ծրագրային թարմացումներ են իրականացվել փաստաթղթաշրջանառության ծրագրում:

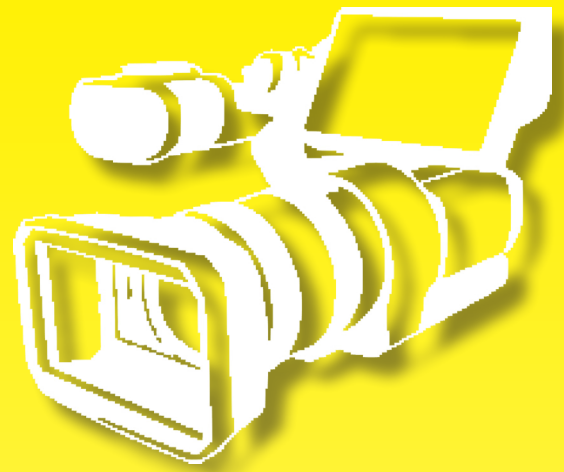
### 4.3 Բջջային օպերատորներ և ինտերնետ

Հաշվետու ամսվա ընթացքում ԵՏ Առևտրային Տնօրինության նոր Նուբարաշեն, Զնքուշի 4/3 հասցեում կատարվել են տվյալների հաղորդման օպտիկամանրաթելային մալուխի մոնտաժման աշխատանքներ (օպերատոր «Ռոստելեկոմ»):

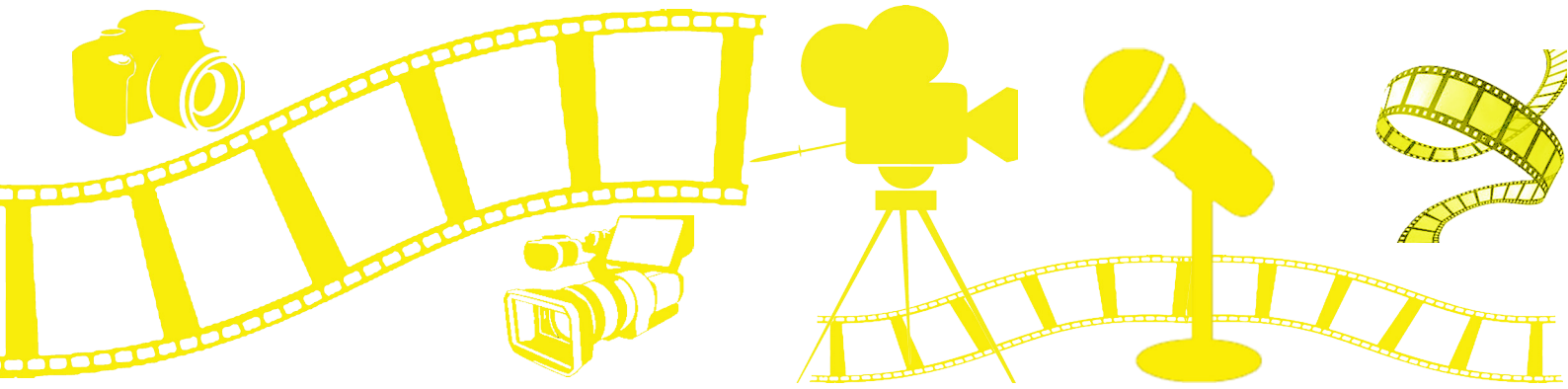
### 4.4. Նոր սարքավորումներ և ծրագրեր

Փետրվար ամսին Ներդրման Տնօրինության համար ձեռք են բերվել թվով 3 գերիզոր համակարգիչներ և գունավոր բազմաֆունկցիոնալ սարք:

# ԼՐԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ







Ընկերության Ֆեյսբուքյան պաշտոնական էջի ակտիվությունը պայմանավորված է նույն էջի բաժանորդների և ընդհանրապես այն սպառողների ակտիվությամբ, որոնց համար էլեկտրոնային լրատվամիջոցներն ու սոցիալական ցանցերը հաղորդակցության առավել նախընտրելի միջոց են հանդիսանում:

Մասնավորապես մեծ արձագանք ստացան օգտատերերի հրապարակումները՝ կապված Դիլիջանում մատակարարվող ջրի մի կարճ ժամանակով պղտորվելու փաստի հետ, և երկրորդը Երևանի Էրեբունի վարչական շրջանի բնակարաններից մեկի ծորակից հոսած լվացքաջրի կապակցությամբ: Դրանցով պայմանավորված, ՋԼՄ-ների բուռն արձագանքը հնարավոր եղավ կասեցնել Ծառայության օպերատիվ միջամտության արդյունքում: Անմիջապես պարզվել են դրանց պատճառները և տրվել պարզաբանումներ: Մասնավորապես «Հանրային» ու «Ավրորա» ռադիոկայաններին, tert.am, shamshyan.com, slaq.am, armlur.am, news.am լրատվական կայքերին:



Սակայն ամսվա «մեխն» այս առումով անշուշտ Նուբարաշենի քրեակատար-րողական հիմնարկի կոյուղաջրերի արտահոսքի հետ կապված իրադարձությունն էր: Այստեղ Ծառայությունը նույնպես աշխատել է հնարավոր քննադատության դեմ առնելու սկզբունքով: Երևանի քաղաքապետարանի Ավագանու նիստին տեղի ունեցած արտակարգ դեպքից արդեն ժամեր անց, ՋԼՄ-ները ստացել են հստակ պարզաբանում ու հավաստիացում, որ «Վեոլիա Ջուր»-ը դրա հետ որևէ առնչություն չունի, ու որ Օպերատորը նույնիսկ ժամանակին խնդրի լուծմանն ուղղված նախաձեռնությամբ է հանդես եկել: Այնուհետև «Հանրային» հեռուստաալիքը պատրաստել է ռեպորտաժ՝ Նուբարաշենից ու նկարագրել «Վեոլիա Ջուր» Ընկերության դրական աշխատանքը: Համապատասխան մամուլի հաղորդագրություն է ուղարկվել ՋԼՄ-ներին՝ այդ մասին պատմող լուսանկարաշարով: Հանրությունը համոզվել է, որ Վեոլիան եկել է օգնության և անում է այն, ինչ իր խնդիրը չի հանդիսանում:



Լուրջ խնդիրների է դիմագրավել Ծառայությունը ջրաչափերի զանգվածային փոխարինմամբ պայմանավորված բնակիչների բողոքների կապակցությամբ: Հնարավոր է եղել «Արմենիա» հեռուստաալիքի «Մուր անկյուն» հաղորդաշարի հետ պայմանավորվածություն ձեռք բերել պատրաստվող հաղորդմանը տալ ինֆորմատիվ ուղղվածություն: Դրա համար կազմակերպվել է լրագրողի այց Ջրաչափերի ստուգաչափման լաբորատորիա: Իսկ նույն թեմայի քննարկումը «Հանրային ռադիոյի» «Սպառողի ժամ» հաղորդաշարով կրել է ավելի սուր բնույթ: Քննարկմանը մասնակցել է Երևանի տարածաշրջանի

առևտրային տնօրենը, ով փորձել է պարզաբանել առաջացած խնդիրների պատճառները ու խոստացել է ընդունել բնակիչներին՝ դրանց լուծման նպատակով: Ճիշտ է դժգոհությունը փսացել է, բայց Ընկերության ներկայացուցչի մասնակցությունը հաղորդմանը այնուամենայնիվ հանել է հարցի սրությունը: Փետրվարին ակտիվացել են անձրևատարների մաքրման աշխատանքները: Հաշվի առնելով դրանց հրատապությունը գարնան անձրևային սեզոնի նախօրեին, Երևանի քաղաքապետարանի «Մայրաքաղաք»

հեռուստածրագրի հետ լուսաբանվել է ընթացող աշխատանքը երկու հեռուստաալիքով: Չեն մոռացվել նաև մարզերը: Մեկական ռեպորտաժներ են կազմակերպվել Գյումրիի «Շանթ» ու Վանաձորի «Ֆորտունա» մարզային հեռուստաալիքներով: Առաջինը պարզաբանել է ջրագծերի վթարների պատճառները քաղաքում, իսկ երկրորդը ներկայացրել է, «Վեոլիա Ջուր» Ընկերության նախաձեռնությամբ, քաղաքի մի քանի փողոցներում ջրամատակարարման բարելավմանն ուղղված աշխատանքը:



Ինչ վերաբերում է համակարգի ընթացիկ աշխատանքներին կամ կատարվող իրադարձություններին, ապա դրանցից առավել կարևորների վերաբերյալ հրապարակումներ են ապահովվել ՋԼՄ-ներում, այդ թվում թվով 4 թերթերում և «Վեոլիա Ջուր» Ընկերության ֆեյսբուքյան պաշտոնական էջում: Օրինակ, կիրառանվտանգության հարցերին նվիրված «Վեոլիա Գրուպ»-ի սեմինարը: Հրապարակումներ են եղել Տեառնընդառաջին, Մայրենի լեզվի օրվան, ազգային ու միջազգային տոներին նվիրված: Ցուցադրվել են նաև վարձավճարների գանձման ու պայմանագրերի կնքման մասին տեսահոլովակներ մի քանի հեռուստաալիքներով:



Ծառայությունը գրեթե ավարտին է հասցրել 2018թ. Հաղորդակցության ծրագրի մշակումը, որը նախատեսվում է իրականացնել ապրիլ-դեկտեմբեր ամիսներին մրցույթով ընտրվող Գովազդային կազմակերպության միջոցով: Իսկ մինչ այդ շարունակվում է ՋԼՄ-ների հետ ընթացիկ աշխատանքը 2017թ. փորձի հիման վրա՝ առաջացող խնդիրների լուծման նպատակով:

**ՈՐԱԿԻ,  
ԱՌՈՂՋՈՒԹՅԱՆ ԵՎ  
ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ  
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ**







### 6.1 Փաստաթղթերի մշակում

● Ելնելով Ընկերության ինժեներատեխնիկական անձնակազմերի կատարողունակության և պատշաճ մասնագիտական որակավորման շարունակական բարելավման պահանջներից և ղեկավարվելով «Նախնական մասնագիտական (արհեստագործական) և միջին մասնագիտական կրթության մասին» ՀՀ օրենքի, «ՀՀ աշխատանքային օրենսգրքի» 201.1, 247 և 254 հոդվածների պահանջներով, մշակվել է Ընկերության քլորակայանները, ամբարձիչ սարքավորումները, կաթսայատները շահագործող անձնակազմերի, ինչպես նաև էլեկտրատեխնիկների և գազատեխնիկների մասնագիտական որակավորման դասընթացների անցկացման թվով 8 տեխնիկական առաջադրանք, որոնց հիման վրա Ընկերության Գնումների ընթացակարգի համաձայն, կազմակերպվել է ֆիզիկական անձանց սերտիֆիկացման մարմնի ընտրության և վերջինիս պայմանագրի շտրիման գործընթաց:

● Ելնելով Ընկերության համակարգում Անվտանգության և Առողջության ռիսկերի գնահատման գործընթացի արդյունավետության բարձրացման անհրաժեշտությունից, լրամշակվել է Ընկերության ՀՏԿ-ների և Վարչական շենքերի (աշխատատեղերի) «Ռիսկերի գնահատման թերթիկները»:

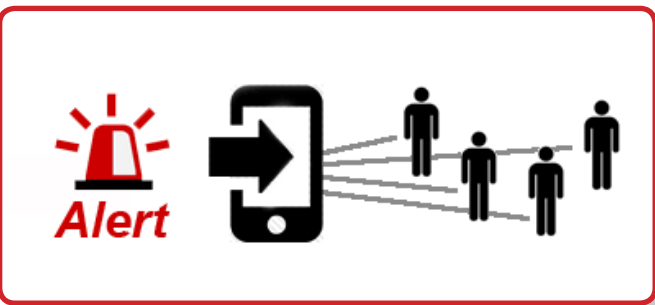


**VEOLIA** ՅՈՒՐ **<<ՎԵՈՒԽ ՋՈՒՐ>> ՓԲԸ** **GRSE** Տեղաբնակ

**ՍՏՈՒԳՄԱՆ ԹԵՐԹԻԿ**  
ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՆՈՎՄԱՆ / **SAFETY CHECKLIST**

Սկզբնական կատարողության վրա ընթացող ստորաբաժանման օրենսկրթություն	Ապարան ջրաղբյուրը քլորակայան	Ամիս, ամսաթիվը 26.02.2018 Date inspection conducted
Սկուզայ իրականացող(ներ)ի անուն, ազգանունը Մ. Ղազարյան, Հ. Ստրեփանյան Name of Supervisor(s)		

ՍՏՈՒԳՄԱՆ ԵՆԹԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐ / Parts	Անբավարար / insufficient	Բավարար / sufficient	Լավ / Good	Ծանոթություն / Comment
<b>Օդափոխություն / Ventilation</b>				
Օդափոխության համակարգերի վիճակը / Ventilation system			✓	
<b>Ինքնամբարձիչ սարքեր / Crane Track</b>				
Տեխնիկական զննության արդյունքը / Results of the technical examination		✓		
<b>Սարքեր-սարքավորումներ, ագրեգատներ / Equipments, Aggregate</b>				
Պոմպերի տեխնիկական վիճակը / Condition of pumps			✓	
Պոմպերի ղեկավարման վահանների տեխնիկական վիճակը / Condition of pumps control panel			✓	
Քլորացման սարքերի տեխնիկական վիճակը / Condition of Chlorination Equipment			✓	
Նյութակազարների վրա տեղադրված մանոմետրների վիճակ / Մագիստրալ փականների վիճակ / Condition of Manometer, valves		✓		Ենթակա են ստուգաչ արժան
<b>Ղուների փականներ / Door locks</b>				
Պոմպակայանի դռների փականների վիճակը / Condition of Locks of			✓	



● Միաժամանակ, հիմք ընդունելով ՎԵՈՒԽ ԳԲՈՒՊԻ Ահազանգման Ընթացակարգի «SUR PRO AL-01» պահանջները, և կարևորելով Ընկերության ստորաբաժանումների Արտակարգ և (կամ) կրիտիկական իրավիճակներում գործողությունների համակարգման անհրաժեշտությունը, մշակվել և տեղայնացվել է Ընկերության Ահազանգման ընթացակարգը, և Ընկերության ղեկավար կազմի կողմից նշանակվել են Ընկերության Ահազանգման պատասխանատուներ:

● «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի և «Ֆրանս-հայկական մասնագիտական ուսումնական կենտրոն» հիմնադրամի միջև նախատեսվող համագործակցության շրջանակներում ՈԱԱ Ծառայության կողմից հունվար ամսին մշակված բանվորների (փականագործների, խողովակաշարողների) և մասնագետ-տեսուչների մասնագիտական որակավորման դասընթացի տեխնիկական առաջադրանքը ներկայացվեց ղեկավար կազմի քննարկմանը, որի արդյունքում տեխնիկական առաջադրանքը լրամշակվեց, փաստաթղթում կատարվեցին համապատասխան փոփոխություններ:



ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱՐՄԱԸ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱՐՄԱԸ  
ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ  
ՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ  
ԴԱՍՇՆԹՅՈՒՆ



ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱՐՄԱԸ

ԲԱՆՎՈՐՆԵՐԻ  
(ՓԱԿԱՆԱԳՈՐԾՆԵՐԻ,  
ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐՈՂՆԵՐԻ)  
ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ  
ՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ  
ԴԱՍՇՆԹՅՈՒՆ

## 6.2 Ռիսկերի հայտնաբերում/մեղմացնող միջոցառումների կիրառում

● Ելնելով Ընկերության համակարգում Անվտանգության և Առողջության ռիսկերի գնահատման, կանխարգելիչ միջոցառումների կիրառման և աշխատակիցների անվտանգության մասով հրահանգավորման գնահատման անհրաժեշտությունից իրականացվել են պլանավորված և չպլանավորված Անվտանգության ստուգայցներ թվով 12 քլորակայանում, պոմպակայանում և սանգոտիներում:

● Ուսումնասիրվել է Ընկերության ջրամատակարարման և ջրահեռացման ցանցերում իրականացվող թվով 20 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:





### 6.3 Համագործակցություն ՀՀ ԱԻ նախարարության հետ

ՀՀ վարչապետի 2017թ. հոկտեմբերի 27-ի թիվ 1225-Ա որոշման համաձայն՝ ՀՀ ԱԻ նախարարի հրամանի հիման վրա, սույն թվականի փետրվարի 12-16-ը ընկած ժամանակահատվածում ՈԱԱ Վարչությունը մասնակցել է ՀՀ էներգետիկ ենթակառուցվածքների և բնական պաշարների նախարարությունում ՔՊ և ԱԻ վիճակի համալիր գնահատման նպատակով հրավիրված եռօրյա աշխատանքային հանդիպմանը:

Միաժամանակ ԱԻ նախարարության հանձնաժողովի և ՈԱԱ վարչության աշխատակիցների հետ Հնկերության Հանդիպումների սրահում կայացել է աշխատանքային խորհրդակցություն, որի շրջանակներում ուսուցասիրվել է Հնկերության ՔՊ պլանը, ՔՊ կազմավորումների/խմբերի փաստաթղթային պլանավորումը, անձնակազմի ՔՊ և ԱԻ ուսուցման 2018 թվականի պլանը:



*ԱԻ և ՔՊ միջոցառումների մասով խորհրդակցություն ՀՀ ԷԵԲՊՆ-ում*



*ԱԻ և ՔՊ մասով պատրաստվածության վերաբերյալ զեկուցում ՈԱԱ Ծառայության պետի կողմից*

Հանձնաժողովն այցելեց Հնկերության խմբու ջրի որակի կենտրոնական լաբորատորիա և ծանոթացավ արտադրական և լաբորատոր հսկողության կազմակերպման աշխատանքներին:

Այս շրջանակներում ՀՀ էներգետիկ ենթակառուցվածքների և բնական պաշարների նախարարության ՔՊ ղեկավար կազմի, տարահանման հանձնաժողովի և ՔՊ կազմավորումների հրամանատարական կազմի իրավիճակի բարդ պայմաններում գործելու ունակությունները գնահատելու նպատակով անցկացվեց շտաբային վարժանք: Վարժանքի մտահղացմամբ նախատեսված միջոցառումներն իրականացվեցին ողջ ծավալով:

Իրականացված միջոցառման ընթացքում Հնկերությանը հնարավորություն ընձեռվեց շտկելու առկա խնդիրները և կատարելագործելու գործնական հմտությունները:



*ԱԻՆ գնահատող հանձնաժողովի այցելությունը Խմբու ջրի որակի հսկողության կենտրոնական լաբորատորիա*





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

