



ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ 2017
ՀՈՒՆԻՍ

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1.ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՏԱՐԱԾՍԵՐՁԱՆԻ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	3
1.1. Ջրամատակարարման համակարգի կառավարում	4
1.2. Ջրաչափերի փոխարինում և տեղափոխում	18
1.3. Ջրահեռացման համակարգ	22
1.4. Կեղտաջրերի մաքրում և հեռացում	24
1.5. Էներգոհամակարգ	25
1.6. Մեքենա-մեխանիզմներ	31
2.ԱՌԵՎՏՐԱՑԻՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	33
2.1.Բաժանորդների տվյալներ	33
2.2.Հասույթ	33
2.3.Գանձում	35
2.4.Ջրաչափեր	35
2.5. Ապօրինի միացումների հայտնաբերում և վերացում	36
3.ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆ	37
3.1.Ջրամատակարարման շարունակականություն	37
3.2.Էլեկտրաէներգիայի կառավարում	39
3.3.Աշխարհագրական տեղեկատվական համակարգ	40
3.4.Ջրատար համակարգի կառավարում	42
4.ՀԱՄԱԿԱՐԳՉՍՅՐՆ ՑԱՆՅ ԵՎ ՄԵՐՎԻՍՍՅՐՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	43
4.1.Համակարգչային ցանց	43
4.2.Ինտերակտիվ համակարգ	43
4.3.Բջջային օպերատորներ և Ինտերնետ	43
4.4.Լոկատոր և Scada համակարգեր	44
4.5.Նոր սարքավորումներ և ծրագրեր	45
5.ԼՐԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ	46

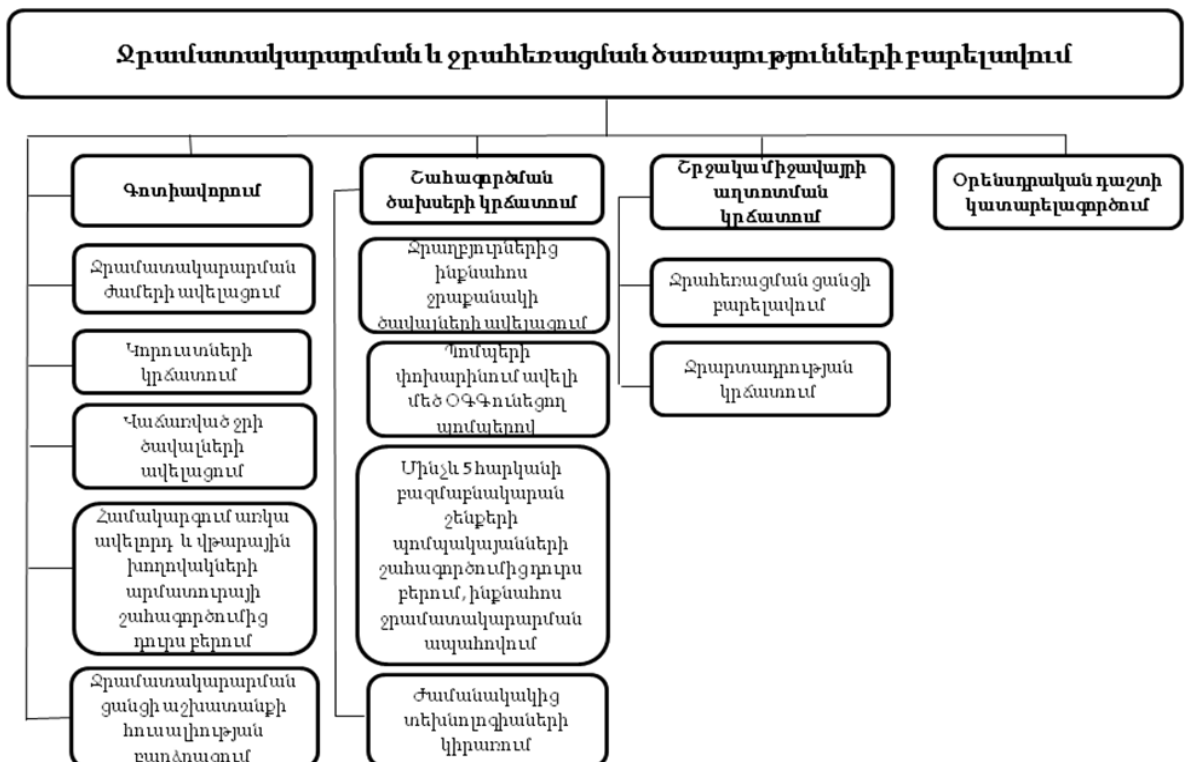
1. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆՆԵՐԻ

ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Հաշվետու ժամանակահատվածում Տարածաշրջանների տնօրինությունները, շարունակելով ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերի ուսումնասիրությունների գործընթացը, վերլուծությունների արդյունքում մշակել են համակարգի ծառայությունների բարելավմանն ուղղված քայլերը: Ցանցի իրականացված շահագործման և հիդրավլիկ ուսումնասիրման արդյունքների վերլուծությունը ցույց է տվել, որ ջրի կորուստների բարձր մակարդակի հիմնական պատճառները հետևյալն են.

- առևտրային կորուստները,
- բաշխիչ ցանցի մաշվածությունը,
- ցանցի առանձին հատվածներում ավելցուկային ճնշումների առկայությունը, ինչը ոչ միայն ցանցը գոտիավորված չլինելու, այլ նաև դրա առանձին հատվածների ոչ ճիշտ նախագծելու և կառուցելու արդյունք էր,
- բազմաբնակարան շենքերի, ինչպես նաև անհատական տնաստիությունների ներքին ցանցերի անմխիթար վիճակը:

Ստոր, սխեմատիկ տեսքով, ներակայացվում է Տարածաշրջանների տնօրինությունների կողմից մշակված ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգի հետագա զարգացման գործընթացը:



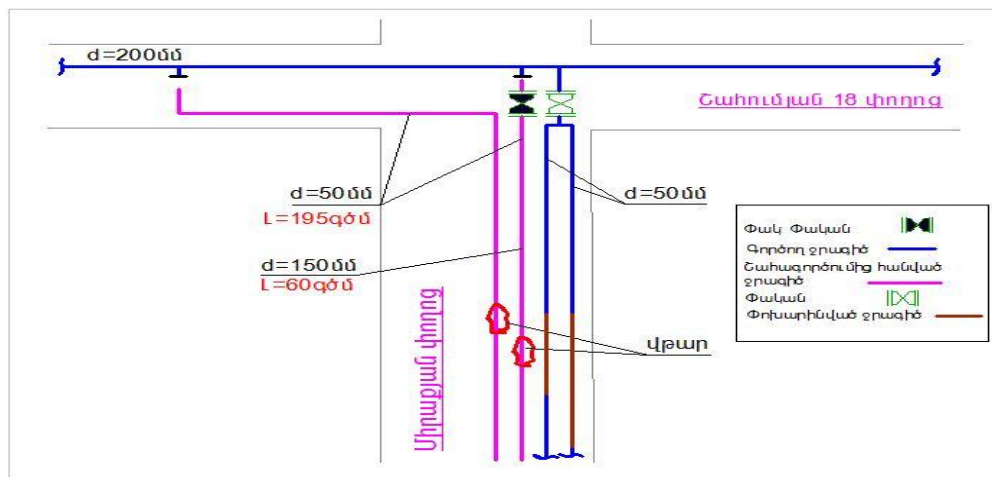
1.1 Ջրամատակարարման համակարգի շահագործում

Հաշվետու ժամանակահատվածում Շահագործման Տարածարջանների Տնօրինությունների սպասարկման տարածքի մի շարք քաղաքներում և գյուղերում իրականացվել են վթարադրոնողական, ջրագծերի և կոյուղագծերի վերակառուցման, ջրակորուստների հայտնաբերմանն ու վերացմանն ուղղված աշխատանքներ:

➤ Երևան քաղաք

Երևան քաղաքի Միրաքյան փողոցի ջրամատակարարման ցանցի բարելավման նպատակով կառուցվել է $D=50$ մմ $L=11$ մ ջրագիծ, ինչի արդյունքում հնարավոր է դարձել շահագործումից հանել վթարային $D=150$ մմ $L=60$ մ թուջե և $D=50$ մմ $L=195$ մ պողպատե ջրագծեր: Կատարված աշխատանքների արդյունքում տնտեսվել է $Q=4$ լ/վ ջրաքանակ, ջրամատակարարման ցանցը դարձել է կառավարելի, վերացել են բաժանորդների ցածր ճնշման հետ կապված բողոքները:

Միրաքյան փողոցի ջրամատակարարման սխեմա



✓ Մ.Խորենացի և Տիգրան Մեծի փողոցների հատման կետից 15մ հեռավորության վրա գտնվող ջրամատակարարման բաշխիչ հորում, $D=400$ մմ թուջե ջրագծի վրա, տեղադրվել է



$D=125$ մմ փական, և խցափական միջոցով շահագործումից հանվել է Խորենացի - Տիգրան Մեծ - Ագաթանգեղոս փողոցների խաչմերուկի հատվածում գտնվող $D=400$ մմ $L=500$ մ թուջե ջրագիծը: Կառուցվել է նաև $D=40$ մմ $L=40$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ՝ Երևանի «Կարեն Դեմիրճյանի անվան մետրոպոլիտեն» ՓԲ

Ընկերության «Զորավար Անդրանիկ» կայարանի համար, որի ջրամատակարարումը նախկինում իրականացվում էր $D=400$ մմ, ներկայումս արդեն շահագործումից հանված, թուշե ջրագծից:



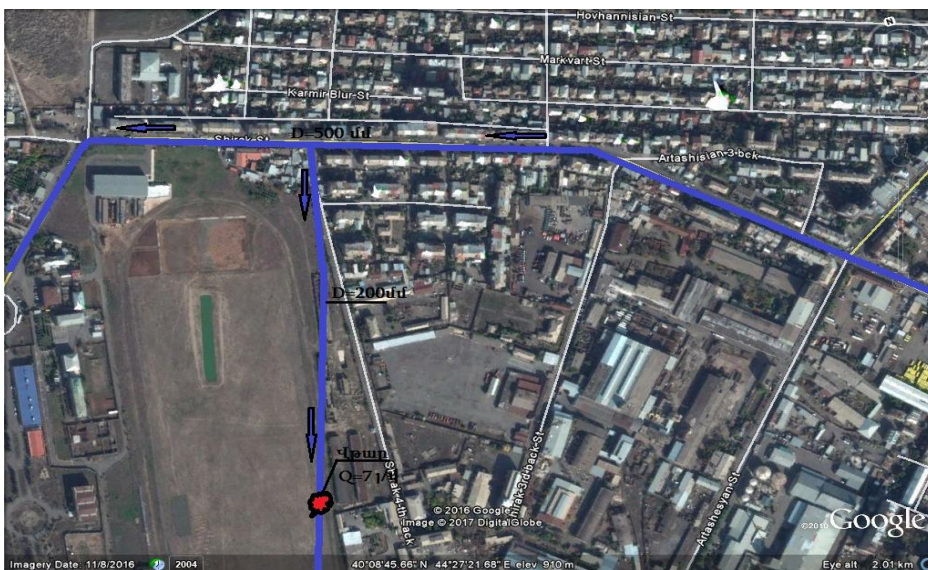
Նոր տեղադրված $D=125$ մմ փականի միջոցով հնարավոր է դարձել իրականացնել Մ.Խորենացի - Տիգրան Մեծ փողոցների խաչմերուկից մինչև Ագաթանգեղոսի փողոցն ընկած հատվածներում տեղային ջրազրկում: Բացի այդ նշված տարածքի ջրագծերի շահագործումը դարձել է ավելի հուսալի և կառավարելի:



✓ Խաղաղ Դոնի 1 շենքի հարևանությամբ անցնող և փողոցը հատող $D=500$ մմ ջրագիծը, որը կառուցված էր 4մ խորությամբ, ամբողջովին քայքայված էր և առկա էին վթարներ, որոնց վերացումը կապված էր ակնհայտ դժվարությունների հետ:



Խնդրի կարգավորման համար կառուցվել է նոր $D=200$ մմ $L=21$ մ պողպատե ջրագիծ՝ արդեն 1.5մ խորությամբ, որը միացվել է Խաղաղ Դոնի փողոցով իջնող և Ավանեսով, Տիտոգրադյան ու մի շարք այլ փողոցներ սնող $D=200$ մմ ջրագծին:



➤ **Գյումրի քաղաք**

Ջրամատակարարմանն ուղված աշխատանքներ են իրականացվել Ռ.Դանիելյան փողոցում, որտեղ վթարային վիճակում գտնվող $D=400$ մմ թուջե ջրագիծը շահագործումից հանելու նպատակով կառուցվել է նոր $D=160$ մմ $L=300$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ: Աշխատանքների արդյունքում տնտեսվել է 6-8լ/վ ջրաքանակ:

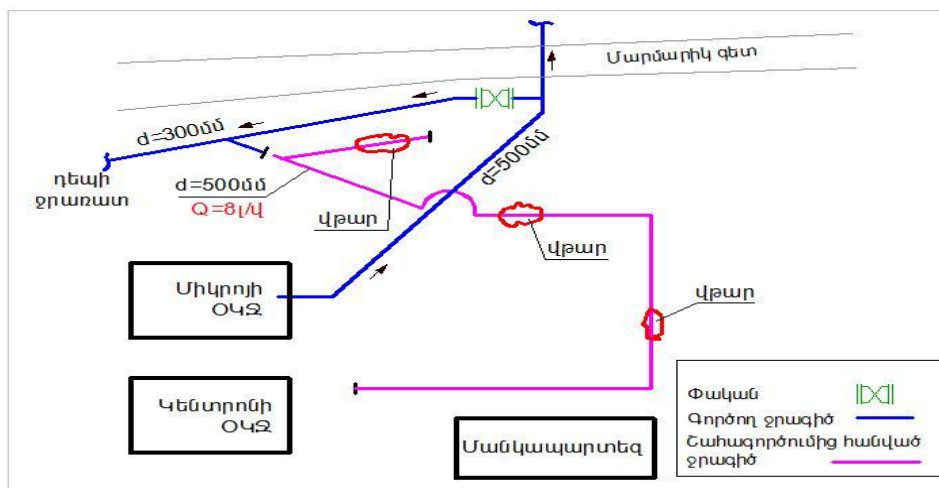
➤ **Կապան քաղաք**

Շահումյան փողոցի 10 շենքի հարևանությամբ անցնող $D=50$ մմ պողպատե ջրագիծը գտնվում էր ծայրաստիճան քայքայված վիճակում, առկա էին բազմաթիվ վթարներ: Խնդրի կարգավորման նպատակով իրականացվել են $D=50$ մմ $L=52$ մ ջրագծի փոխարինման աշխատանքներ $D=63$ մմ պոլիէթիլենային ջրագծով, որի արդյունքում տնտեսվել է 4լ/վ ջրաքանակ: Անհրաժեշտություն էր առաջացել փոխարինել նաև Շահումյան փողոցի 29 շենքի հարևանությամբ անցնող $D=89$ մմ $L=20$ մ նույնպես քայքայված ջրագիծը, որը գտնվում էր ասֆալտբետոնե ծածկույթի տակ: Առանց ասֆալտբետոնե ծածկույթը վնասելու, ներթափանցման միջոցով, իրականացվել են $D=63$ մմ $L=20$ մ պոլիէթիլենային խողովակի մոնտաժման աշխատանքներ: Արդյունքում բաժանորդներն ապահովվել են որակյալ ջրով:

➤ **Հրազդան քաղաք**

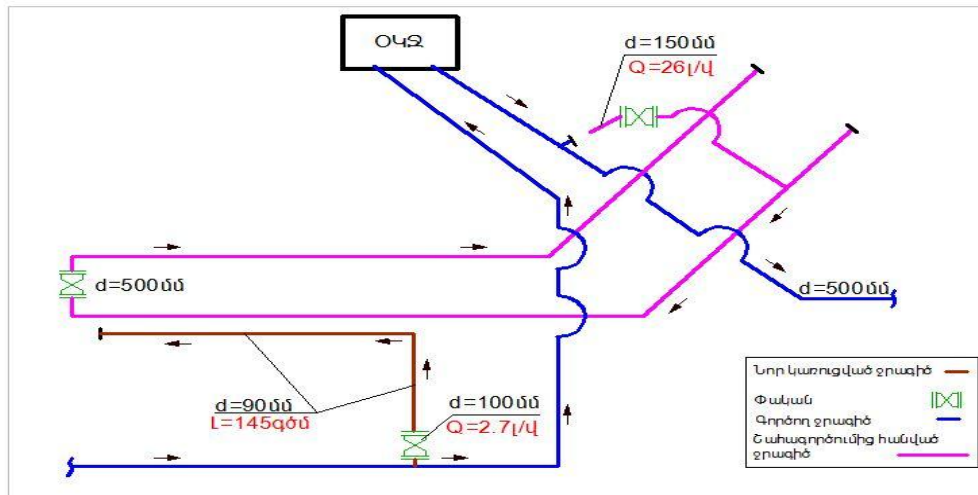
✓ Ցանցի հուսալիության աստիճանը բարձրացնելու, ջրամատակարարման տևողությունն ավելացնելու և շահագործման ծախսերը կրճատելու նպատակով կենտրոն թաղամասում իրականացվել են մի շարք աշխատանքներ: Մասնավորապես շահագործումից հանվել է վթարային $D=500$ մմ $L=1500$ մ ջրագիծը: Արդյունքում խնայվել է $Q=8$ լ/վ ջրաքանակ, վերացել են թերսնուցման հետ կապված խնդիրները:

Հրազդան քաղաքի կենտրոն թաղամասի ջրամատակարարման սխեմա



✓ «Մաքրավան» պոմպակայանից սնվող գոտում ջրաքանակ և էլեկտրաէներգիա խնայելու, ջրամատակարարման ցանցը կառավարելի դարձնելու, ինչպես նաև շահագործման ծախսերը կրճատելու նպատակով շահագործումից հանվել է վթարային $D=500$ մմ $L=3000$ մ և փոխարենը կառուցվել $D=90$ մմ $L=145$ մ ջրագիծ:

Հրազդան քաղաքի ջրամատակարարման սխեմա



➤ **Դիլիջան քաղաք**

Կամարինի փողոցով անցնող $D=100$ մմ պողպատե ջրագծի վրա առկա էին բազմաթիվ վթարներ, որի հետևանքով ջուրը արտահոսում էր հարևանությամբ գտնվող սեփական տարածքներ: Խնդրի կարգավորման նպատակով $D=100$ մմ պողպատե ջրագծով, ներթափանցման միջոցով, անցկացվել է $D=50$ մմ $L=150$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ, որի արդյունքում ջրի արտահոսքը դեպի հարևան տարածքներ դադարել է և տնտեսվել է 3-4լ/վ ջրաքանակ:

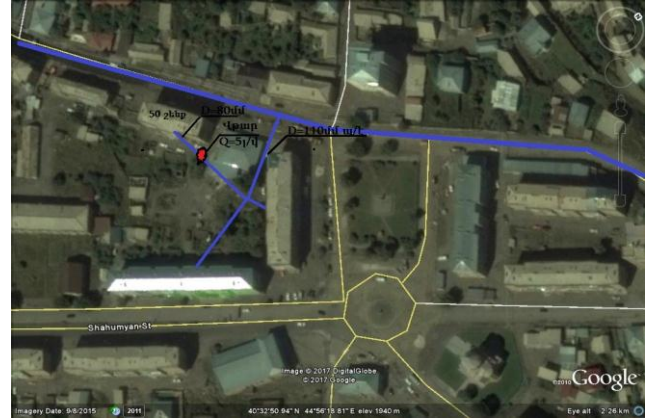


➤ **Սևան քաղաք**

✓ Նաիրյան փողոցով անցնող D=200մմ ջրագծի վրա հայտնաբերվել և վերացվել են թվով 3 գաղտնի վթարներ, որի արդյունքում տնտեսվել է ընդհանուր 12լ/վ ջրաքանակ:

✓ Կատարվել է նաև D=200մմ ջրագծից միացված D=100մմ անօգտագործելի ջրագծի խցափակում՝ տնտեսելով 6լ/վ ջրաքանակ:

✓ Կարմիր Բանակի փողոցի 50 շենքը սնող D=80մմ ջրագծի վրա հայտնաբերվել և գողման միջոցով վերացվել է գաղտնի վթար, որի արդյունքում տնտեսվել է 5լ/վ ջրաքանակ:



✓ Սևան քաղաքում իրականացված վթարաորոնողական և վթարավերա-կանգնողական աշխատանքների արդյունքում, տնտեսված ջրաքանակի հաշվին, բարձրացել են մատակարարվող ջրի ճնշումները, ինչը հնարավորություն է ընձեռել անջատել Նաիրյան 187 և Աբովյան 22 շենքերի պոմպերը՝ տնտեսելով մոտ 1050կվտ/ամիս էլեկտրաէներգիա: Ավելացել է նաև ջրամատակարարման շարունակականությունը:



➤ **Մասիս քաղաք**



Քաղաքի 5-րդ թաղամասը սնող $D=63$ մմ $L=59$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծը ամբողջովին քայքայված էր և հետագա շահագործման համար ոչ պիտանի: Իրականացվել է վթարային ջրագծի փոխարինում նոր $D=63$ մմ $L=59$ մ պոլիէթիլենային ջրագծով:

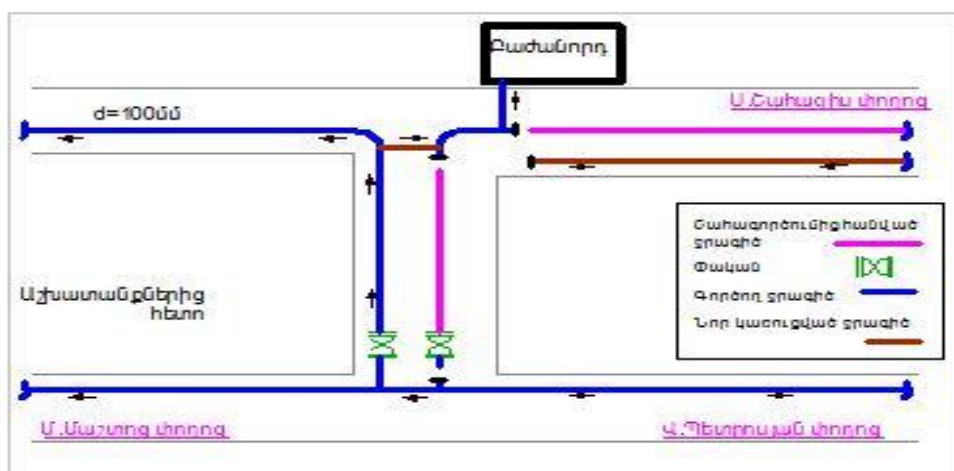
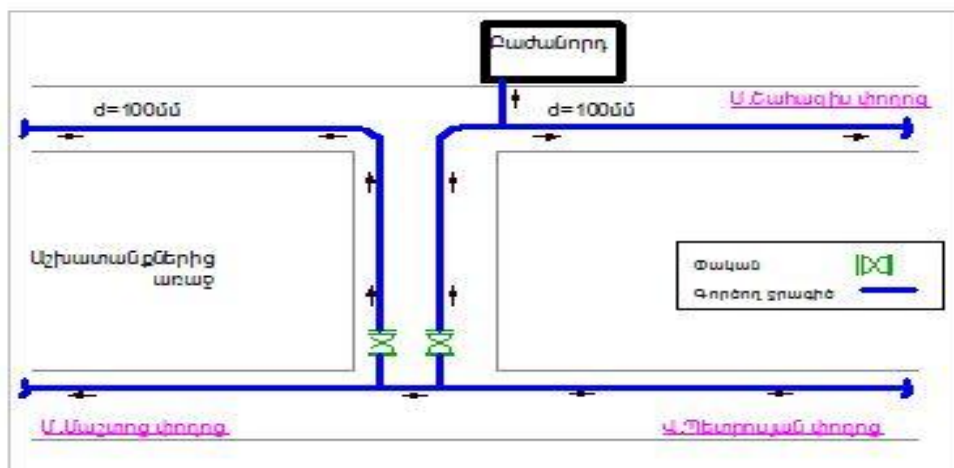
➤ **Աշտարակ քաղաք**

✓ Աշտարակ քաղաքի կենտրոնական հատվածը սնուցող հիդրավլիկ հանգույցներում, ասֆալտի ծածկույթի տակ, հայտանբերվել է «թաքնված» դիտահոր, որտեղ տեղադրված էին քաղաքի կենտրոնական հատվածի մի քանի փողոցները սնող ջրագծերի արմատուրները: Հայտնաբերված հանգույցում կատարվել են փականների պարզեցման, դրանց կարգավորման, ինչպես նաև որոշ հին փականների նորերով փոխարինման աշխատանքներ: Ավելորդ միացումները տեղում խցափակվել են: Արդյունքում ցանցը դարձել է կառավարելի, իսկ ջրաքանակը՝ վերահսկվող:



✓ Սմբատ Շահազիզ փողոցի ջրամատակարարման ցանցում կատարված ուսումնասիրությունների և գոտիավորման աշխատանքների արդյունքում հայտնաբերվել է վթարային $D=100$ մմ, $L=200$ մ թուջե ջրագիծ: Ցանցի բարելավման և վթարավերացման աշխատանքների ուղղությամբ ծախսվող միջոցների կրճատման նպատակով շահագործումից հանվել է վթարված ջրագիծը, որի արդյունքում էլ խնայվել է $Q=2.5$ լ/վ ջրաքանակ:

Մմբատ-Շահագիզ փողոցի ջրամատակարարման սխեմա



➤ **Միսիան քաղաք**

«Մուխուրթուրյան-Գորիս» ջրատարի վրա՝ 40կմ հատվածում, վթարադիմացիկ աշխատանքների ընթացքում հայտնաբերվել են ամբողջովին կոռոզիայի ենթարկված 1 հատ D=50մմ և նույն տրամագծի 1 հատ օդահեռ փականներ, որոնք փոխարինվել են նորերով: Օդահեռ փականի հատվածում առկա ճեղքը փակվել է գոդման միջոցով: Հայտնաբերվել է նաև «Մուխուրթուրյան-Գորիս» ջրատարից սնվող Իշխանասար համայնքի D=100մմ պողպատե խողովակի վրա առկա վթարը և ևս 2 հատ D=50մմ ամբողջովին քայքայված փականներ: Ջրագծի վրա առկա վթարը վերացվել է գոդման միջոցով, իսկ D=50մմ փականները փոխարինվել են նորերով: Վերոնշյալ աշխատանքների արդյունքում տնտեսվել է 20լ/վ ջրաքանակ:



➤ Մարտունի քաղաք

«Հոպոյի Վար» կոչվող 14 ջրահավաք ավազաններից բաղկացած ջրաղբյուրից դեպի Մարտունի քաղաք ձգվող $D=500$ մմ ջրատարի միացման հանգույցները իրարից հեռացել էին, որի հետևանքով առկա էր զգալի ջրակորուստ: Ջրատարի հեռացած հատվածները խցափակվել են, իսկ միացումն իրականացվել է $D=200$ մմ խողովակով: Ջրատարի վրա իրականացվել են նաև ճեղքերի գոդման աշխատանքներ, որի արդյունքում տնտեսվել է 6լ/վ ջրաքանակ:

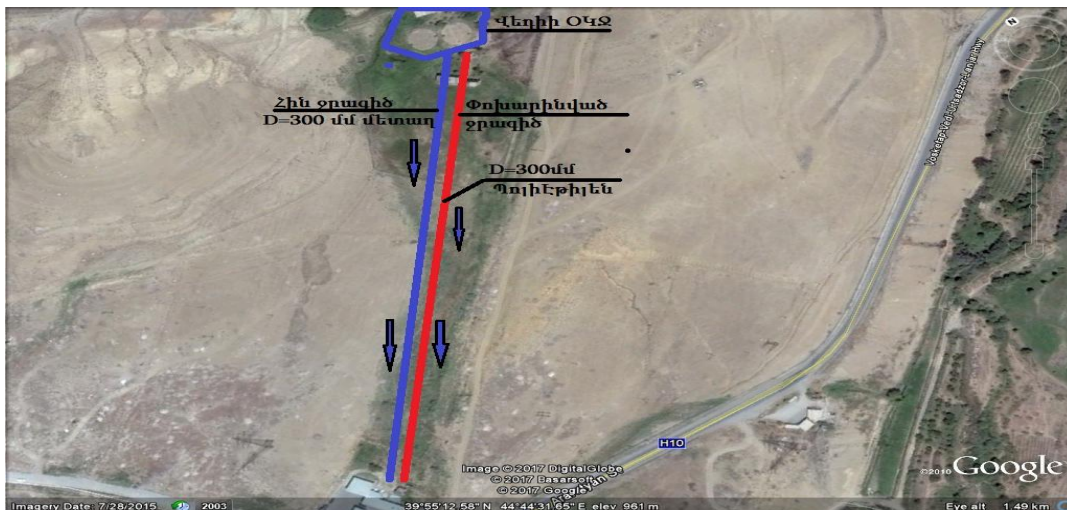
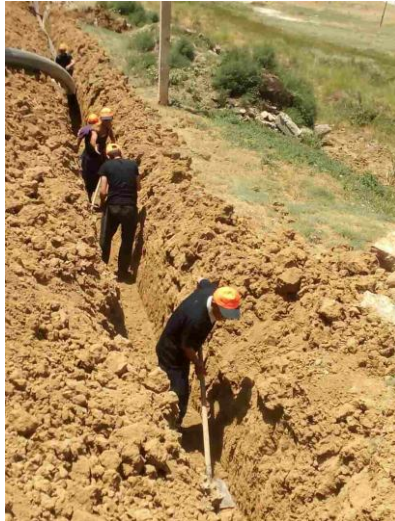


➤ Վեդի քաղաք

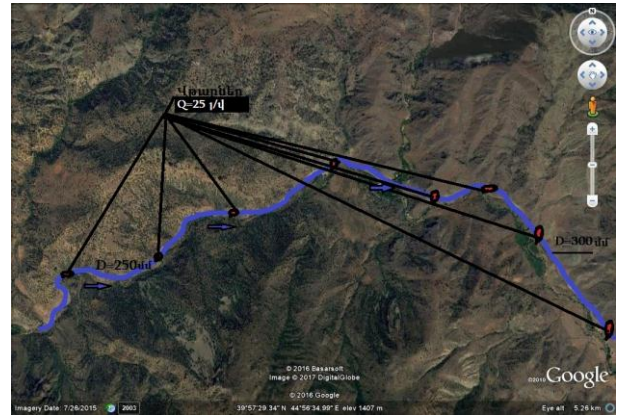
✓ Գ. Գալստյան փողոցից մինչև Ա. Խաչատրյան փողոց ընկած $D=50$ մմ $L=500$ մ պողպատե ջրագիծը, որը կառուցվել էր 1980-ական թվականներին, գտնվում էր քայքայված վիճակում, առկա էին բազմաթիվ գաղտնի վթարներ և ապօրինի միացումներ: Իրականացվել են քայքայված ջրագծի փոխարինման աշխատանքներ $D=63$ մմ $L=500$ մ պոլիէթիլենային ջրագծով, որի արդյունքում տնտեսվել է 7լ/վ ջրաքանակ, բաշխիչ ցանցում կարգավորվել է ճնշումը, վերացել են ապօրինի միացումները:



✓ Վեղի ՕԿՁ-ից դուրս եկող և Վեղի քաղաքը սնուցող $d=300$ մ $L=400$ մ երկարությամբ քայքայված ջրագիծը, որի հետագա շահագործումը տեխնիկապես անհնարին էր, փոխարինվել է նոր $D=300$ մ $L=400$ մ պոլիէթիլենային խողովակով: Արդյունքում ջրամատակարարումը դարձել է հուսալի և տնտեսվել է 10լ/վ ջրաքանակ:



✓ «Ջերմանիստ-Վեդի» D=250մմ ջրատարի վրա՝ Խոսրովի անտառի տարածքում, իրականացված վթարաորոնողական աշխատանքների շրջանակներում հայտնաբերվել և վերացվել են թվով 10 վթարներ: Կատարված աշխատանքների արդյունքում տնտեսվել է 25լ/վ ջրաքանակ:



➤ **Մեծամոր քաղաք**

Քաղաքի N38 բազմաբնակարան շենքի ներքին ցանցը գտնվում էր անմխիթար վիճակում, առկա էին բազմաթիվ վթարներ, որոնց պատճառով շենքի նկուղային հարկերում ջրի կուտակումներ էին առաջանում: Նույն իրավիճակն էր տիրում նաև հարակից մի քանի շենքերում: «Արմավիր»



տեղամասի աշխատակիցները Մեծամորի քաղաքապետարանի անմիջական օգնությամբ իրականացրել են թվով 6 շենքերի L=240մ ընդհանուր երկարությամբ նկուղային հարկերի ներքին ցանցերի վերակառուցման աշխատանքներ, և ներկայումս բաժանորդները ջուրը ստանում են համաձայն հայտարարված գրաֆիկի, իսկ նկուղներում վերացվել են ջրի արտահոսքերը:

➤ **Բերդ քաղաք**



Մաշտոցի 12 հասցեի բազմաբնակարան շենքի հնամաշ և քայքայված ջրագծի շահագործումը դարձել էր խնդրահարույց: Առկա վթարներից արտահոսող ջուրը լցվում էր բազմաբնակարան շենքի նկուղներն ու հարակից տարածքները: Հին պողպատե ջրագիծը վերանորոգելն անիմաստ էր, ուստի փոխարենը կառուցվել է D=50մմ նոր պոլիէթիլենային ջրագիծ: Աշխատանքների ավարտից հետո բաժանորդների ջրամատակարարումը վերականգնվել է:

➤ **Ճամբարակ քաղաք**

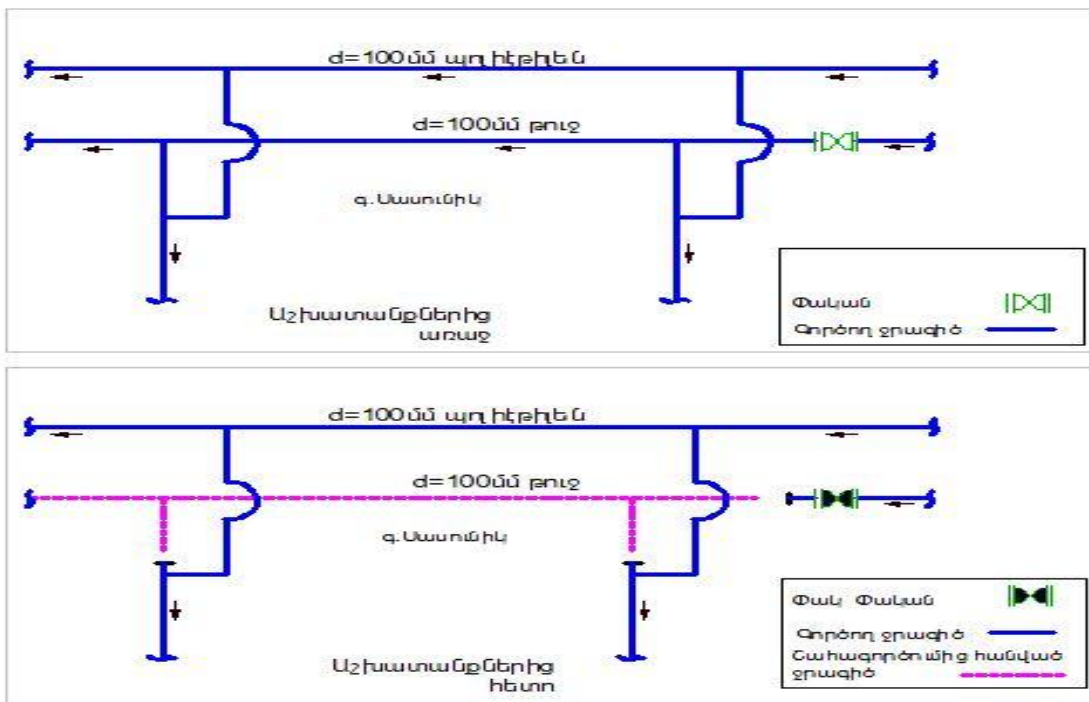
Ազատամարտիկների փողոցի 3-րդ տան մոտ առկա էր գաղտնի վթար: Հողային աշխատանքները իրականացնելու ընթացքում հայտնաբերվել է չսպասարկվող վնասված $D=50$ մմ փականը, որից առկա էր ջրի արտահոսք: Սակայն ջուրը հարևանությամբ գտնվող ազբեստե խողովակով հոսում է անհայտ ուղղությամբ, որի պատճառով էլ ի հայտ չի գալիս: Վնասված $D=50$ մմ փականը փոխարինվել է, որի արդյունքում տնտեսվել է 4 լ/վրկ ջրաքանակ:



➤ **Մասունիկ գյուղ**

Գյուղի ջրամատակարարման ցանցի բարելավման նպատակով կատարված աշխատանքների արդյունքում հնարավոր է դարձել շահագործումից հանել վթարային $D=100$ մմ, $L=200$ մ թուջե ջրագիծը: Արդյունքում խնայվել է $Q=3$ լ/վ ջրաքանակ, ջրամատակարարման ցանցը դարձել է ավելի պարզ և կառավարելի:

Մասունիկ գյուղի ջրամատակարարման սխեմա



➤ **Ջրաշեն գյուղ**

Շահումյան փողոցի զուգահեռ մայթերով անցնող պողպատե $D=50$ մմ $L=260$ մ ջրագծերը գտնվում էին ծայրաստիճան քայքայված վիճակում, և պարբերաբար կրկնվող վթարների վերացումը արդյունք չէր տալիս:

Խնդրի կարգավորման նպատակով կառուցվել է փողոցով անցնող $D=63$ մմ $L=260$ մ պոլիէթիլենային ջրագիծ, որի արդյունքում շահագործումից հանվել են թվով 2 $D=50$ մմ $L=260$ մ պողպատե ջրագծեր: Կառուցվել են նաև թվով 13 ջրաչափական դիտահորեր և թվով 13 ջրաչափական հանգույցները տեղափոխվել են տարածքից դուրս:



➤ **Նոր Կյանք և Նոր Ուղի գյուղեր**

Գյուղերի միջև ընկած $D=250$ մմ թուջե ջրագծի վրա հայտնաբերվել և կարանահայման միջոցով վերացվել են թվով 5 գաղտնի վթարներ, որի արդյունքում տնտեսվել է 10լ/վ ջրաքանակ:

➤ **Մրգաշատ գյուղ**

Գյուղի ջրամատակարարման խողովակները փոխարինվել են մոտ 10 տարի առաջ և տարիների ընթացքում ամբողջովին քայքայվել, ինչի մասին վկայում են առկա ջրակորուստները: Իրականացված աշխատանքների արդյունքում թիվ 10 փողոցով անցնող $D=100$ մմ $L=1550$ մ քայքայված պողպատե ջրագիծը փոխարինվել է $D=75$ մմ պոլիէթիլենային ջրագծով: Փոխարինվել են նաև գյուղի նրբանցքներով անցնող $L=200$ մ ջրագծերը: Արդյունքում ջրի արտահոսքը վերացել է, իսկ բնակիչները ջուրը ստանում են նոր կառուցված ջրագծով:

➤ **Դալարիկ և Քարակերտ գյուղեր**

Գյուղերում ջրամատակարարումն իրականացվում էր 3 ուղղություններով, և յուրաքանչյուր համայնք 3 օրվա ընթացքում ջուր էր ստանում միայն 2 օր: Կատարված ուսումնասիրությունների և ձեռնարկված միջոցառումների արդյունքում Դալարիկ գյուղում անջատվել են թվով 39 բաժանորդների խիստ վթարային վիճակում գտնվող մուտքագծերը, վերացվել են բազմաթիվ գաղտնի վթարներ: Քարակերտ գյուղում նույնպես վերացվել են գաղտնի վթարները, կարգաբերվել են դիտահորերում գտնվող բաշխիչ ցանցի թվով 6 փականները: Այժմ Դալարիկ և Քարակերտ գյուղերում իրականացվում է ամենօրյա ջրամատակարարում՝ միջինը 6.5 ժամ տևողությամբ: Ջրամատակարարման շարունակականությունը բարելավելու համար միայն Քարակերտ գյուղում խորքային պոմպի աշխատաժամանակը նախկինի համեմատ ավելացել է օրական 2.5 ժամով :

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

Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը

Կատարված աշխատանքները	Չափման միավոր	Քանակ
Չափում հոսքաչափով	տեղ	1017
Որոնում խողովակափնտրիչ սարքով	մ	28020
Հոսակորուստի որոնում ակվաֆոնով	մ	18790
Հոսակորուստի որոնում կորեյատորով	մ	7140
Ջրաչափական հանգույցների ուսումնասիրություն, սխեմաների կազմում	հատ	13
Շահագործումից հանված ջրագիծ	մ	11255
Կառուցված ջրագիծ	մ	5858.6
Շահագործումից հանված կոյուղագիծ	մ	94.2
Կառուցված կոյուղագիծ	մ	200.5
Վերացված գաղտնի վթարներ	հատ	298
Փոխարինված փական	հատ	191
Փոխարինված հանգույց	հատ	14
Տեղափոխված/փոխարինված ջրաչափական հանգույց	հատ	135
Մաքրված դիտահոր	հատ	2005
Գաղտնի վթարների վերացման արդյունքում տնտեսված ջրաքանակ	լ/վ	402.52
Վերացված վթարներ		
Ջրամատակարարման ցանցում	հատ	2332
Ջրահեռացման ցանցում	հատ	2916
Պոմպակայաններում	հատ	190
Մաքրված անձրևընդունիչ	հատ	688

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

h/h	Տեղամաս	Տեղի ունեցած վթարների քանակը	
		<i>Պոլիէթիլենային խողովակներ</i>	<i>Մետաղական խողովակներ</i>
1	Շահումյան	20	42
2	Մաշտոց	9	63
3	Արաբկիր	11	80
4	Զեյթուն	9	41
5	Ալավերդի	14	24
6	Բերդ	16	2
7	Նոյեմբերյան	18	11
8	Իջևան	1	24
9	Ստեփանավան	1	29
10	Տաշիր	1	8
11	Ապարան	2	24
12	Լոռի. Վանաձոր	49	63
13	Շիրակ	52	425
14	Արթիկ	23	10
15	Սպիտակ	5	50
16	Թալին	4	5
17	Աշոցք	3	16
18	Էջմիածին	15	13
19	Աշտարակ	6	9
20	Հրազդան	3	13
21	Չարենցավան	7	8
22	Աբովյան	8	15
23	Կենտրոն	2	125
24	Էրեբունի	16	103
25	Հյուսիս	11	71
26	Հարավ	0	69
27	Արմավիր	2	83
28	Արտաշատ	49	37
29	Արարատ	9	30
30	Մասիս	21	24
31	Գավառ	32	43
32	Սևան	20	36
33	Մարտունի	9	16
34	Վարդենիս	0	11
35	Ճամբարակ	1	4
36	Դիլիջան	6	39
37	Վալք	4	7

38	Եղեգնաձոր	32	13
39	Ջերմուկ	5	4
40	Մխիթան	23	35
41	Գորիս	7	14
42	Կապան	18	28
43	Մեղրի	14	7
Ընդամենը		558	1774

1.2 Ջրաչափերի փոխարինում և տեղափոխում

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

Հ/Հ	Հասցե	Դմմ	Քանակ	Նշում
1	գ. Ջրաշեն Գայի փողոց 8-րդ տուն	15	1	Փոխարինված
2	Ք. Արմավիր, Աբովյան 151, ՀՀ ԱԻՆ	15	1	Փոխարինված
3	Ք. Արմավիր, Աբովյան 152, ՀՀ ԱԻՆ	15	1	Փոխարինված
4	Ք. Արմավիր, Արմավիրի ԲԿ	40	1	Փոխարինված
5	Ք. Արմավիր, Արմավիրի ԲԿ	32	1	Փոխարինված
6	Ք. Արմավիր, Գորկու 86, ՀՀ ՊՆ 60925 գործարան	100	1	Փոխարինված
7	Ք. Մեծամոր, 5-րդ թաղամաս 5-րդ տուն, Մեծամորի հիվանդանոց ՊՓԲԸ	40	1	Փոխարինված
8	ք. Մեծամոր, Մեծամորի հիվանդանոց ՊՓԲԸ լաբորատորիա	32	1	Փոխարինված
9	Ք. Արտաշատ, Շահումյան փողոց, Արտաշատի գինու-կոնյակի գործարան "Մրգավան" ս/ճ	80	1	Փոխարինված
10	Ք. Մասիս, Հերացու փողոց, "Մասիսի Բժշկական Կենտրոն" ՓԲԸ	50	1	Փոխարինված
11	ք. Մասիս, Էջմիածնի խճուղի 3, "Ոսկե կացին" ՄՊԸ	32	1	Փոխարինված
12	Արմենակյան 28	20	1	Տեղափոխված
13	Անգեղակոթ	100	1	Փոխարինված
14	Գ.Նժդեհ 46, "ՆԻԳՄԱ-ԳՐՈՒՊ" ՄՊԸ	50	1	Նոր տեղադրված
15	Գ. Մրգավան, Պռոշյանի կոնյակի գործարան «Մրգավան» ս/ճ	50	1	Փոխարինված
16	Ք. Մասիս, «Դիատոմիտ» գիտաարտադրական ՓԲԸ	65	1	Փոխարինված
17	Գ. Ջրաշեն Ստ. Շահումյան փ., Թվով 13 տնատիրություն	15	13	Տեղափոխված
18	Արշակունյաց 57	20	1	Տեղափոխված
19	Թամանցիների 17, Մարգարյան Զինաիդա	15	1	Տեղափոխված
20	Թամանցիների I-ին նրբ. տուն 14,	15	1	Տեղափոխված

	Հարությունյան Ֆրիկ			
21	Թամանցիների I-ին նրբ. տուն 18, Սարգսյան Նորիկ	15	1	Տեղափոխված
22	Թամանցիների I-ին նրբ. տուն 16, Սարգսյան Ալեքսան	15	1	Տեղափոխված
23	Թամանցիների 17 ^ա , «Կյանքի խոսք» Եղեգնաձորի մասնաճյուղ	15	1	Տեղափոխված
24	Տիգրան Մեծ պողոտա 18, «Սարգիս» ՍՊԸ	25	1	Նոր տեղադրված
25	Երասխավան, Ազատամարտիկների փողոց, Զին/մաս 58831	15	1	Փոխարինված
26	ք.Վեդի Արցախի 6, ՀՀ ԱԲԼ ՓԾ Վեդիի ՀՓՋ	25	1	Փոխարինված
27	ք.Վեդի Կասյան 3, ՀԷՑ ՓԲԸ Արաքս մ/ճ Արարատ Ցանց	20	1	Փոխարինված
28	ք.Վեդի Արարատյան փողոց, Վեդի Գազ ՍՊԸ	25	1	Փոխարինված
29	Արամի 86, «Դայմոնդ Հաուզ» ՓԲԸ	80	1	Փոխարինված
30	Ն. Գետաշեն, Թվով 32 տնատիրություն	15	32	Տեղափոխված
31	Թամանցիների II-նրբ. տուն 3, Վարդանյան Ջեմմա	15	1	Տեղափոխված
32	Թամանցիների 1, Վարդանյան Կիմա	15	1	Տեղափոխված
33	Թամանցիների տուն 15, Վարդանյան Վարդանուշ	15	1	Տեղափոխված
34	Տեր-Առաքելյան 17, Հարությունյան Մելիկ	15	1	Տեղափոխված
35	Թամանցիների 4, Գևորգյան Աշոտ	15	1	Տեղափոխված
36	Թամանցիների II-րդ նրբ. 4 ^ա , Սարգսյան Նունուֆար	15	1	Տեղափոխված
37	Թամանցիների 2, Բաբայան Լևիկ	15	1	Տեղափոխված
38	Զաքյան 7 շենք 1 և 5 շինությունների, «Գոհարիկ» ՍՊԸ	50	1	Տեղափոխված
39	Շարուրի 30, «Սարգիս Կարոլինա» ՍՊ	80	1	Փոխարինված
40	Բուզանդի 15 և 17 շենքեր, «Դի Ընդ Էյջ Գրուպ» ՍՊ	100	1	Նոր տեղադրված
41	Արմավիր, թիվ 45529 գորմաս	100	1	Նոր տեղադրված
42	Նոր Արեշ 41 փողոց 44 տուն	15	1	Տեղափոխված
43	Ավան Բաբաջանյան 12/9, Ամալյա Սարգսյան	15	1	Տեղափոխված
44	Ն. Գետաշեն, Անուշ Վաչագանի Գևորգյան	20	1	Նոր տեղադրված
45	Ք.Արարատ, Շահումյան 5, «Գալիք» ՍՊԸ	20	1	Փոխարինված
46	Շենգավիթ 10 փողոց 14/2	15	1	Տեղափոխված
47	Արարատյան 12/2	15	1	Փոխարինված
48	Արարատյան 12 /	15	1	Տեղափոխված
49	ք. Կասյան, Ջ/Մ 54122	40	1	Փոխարինված
50	ք. Կասյան, «Կասյանի բժշկական կենտրոն» ՓԲԸ	40	1	Փոխարինված
51	ք. Արտաշատ, թիվ 2392 Ռուսական գորմաս	100	1	Նոր տեղադրված
52	գ. Խնձորեսկ	40	1	Փոխարինված
53	Թաթուլ համայնք	50	1	Նոր տեղադրված

54	Ք.Երևան. Ահարոնյան 16 շ. բն. 9	2 x15	1	Նոր տեղադրված
55	Չարենցավանի Բժշկական Կետրոն ՓԲԸ	50	1	Նոր տեղադրված
56	գ.Մայակովսկի, գարեջրի գործարան	80	1	Նոր տեղադրված
57	Ք. Երևան, «ԱՐՄԵՆԻԱ ՎԱՅՆ» ՍՊԸ	80	1	Նոր տեղադրված
58	Լոռի, Ռազմական ոստիկանության տարածք	20	1	Նոր տեղադրված
59	Լոռի, «Սոմիլա» ՍՊԸ	25	1	Նոր տեղադրված
60	Ք.Վանաձոր քրեակատարողական հիմնարկ	50	1	Նոր տեղադրված
61	Ք.Սպիտակ, զինվորական կոմիսարիատի տարածք	20	1	Նոր տեղադրված
62	Ք.Երևան, «Վ-ԱԱՆԿ» ՍՊԸ	25	1	Նոր տեղադրված
63	Պտղավան համայնք	80	1	Նոր տեղադրված
64	Բագրատաշեն գյուղ	100	1	Նոր տեղադրվա
65	Սորիկ Համայնք	40	1	Նոր տեղադրված
66	Արևուտ համայնք	50	1	Նոր տեղադրված
67	Կանչ համայնք (Գյալթո)	40	1	Նոր տեղադրված
68	Ք.Հրազդան, զինկոմիսարիատ	20	1	Նոր տեղադրված
69	Ք,Երևան, Վարշավյան փող. 46/1 հասցեում գտնվող Բարխուդարյանի անվան երաժշտական դպրոց	20	1	Նոր տեղադրված
70	Ք.Իջևան, Բժշկական կենտրոն ՓԲԸ (ք. Իջևան Նալբանդյան 1)	40	1	Նոր տեղադրված
71	ք. Վանաձոր «Կաթնագործ» ԲԲԸ /կաթնամթերքի արտադրություն/ Ջ. Անդրանիկի 14	25	1	Նոր տեղադրված
72	ք. Վանաձոր, «Հարատիղ» ՍՊԸ / լիմոնադի արտադրություն/ Հալաբյան 1	25	1	Նոր տեղադրված
73	գ. Հակկո	50	1	Նոր տեղադրված
74	Ք. Երևան, «Կոտայք» գարեջրի գործարան	65	1	Նոր տեղադրված
75	Ք. Երևան, «Կոտայք» գարեջրի գործարանի հարակից տարածքում գտնվող ջերմոցներ	50	1	Նոր տեղադրված
76	Ք. Երևան, «Լագաս» ռեստորան	20	1	Նոր տեղադրված
77	ք. Իջևան, Մետաղագործների 15, «Հայաստանի էլ. Ցանցեր» ՓԲԸ «Ադստև» մասնաճյուղ	15	1	Նոր տեղադրված
78	Ք. Երևան, Շիրազի Գ-1 թաղ.	50	1	Նոր տեղադրված
79	ք. Վանաձոր «Դինմեր» ՍՊԸ / լիմոնադի արտադրություն/ Ազատամարտիկներ 6	15	1	Նոր տեղադրված
80	ք. Վանաձոր «Մալխասյան եղբայրներ» ՍՊԸ / լիմոնադի արտադրություն/ Կոունյանց 16/1	20	1	Նոր տեղադրված
81	Լեռնապատ համայնք «Աբազյան	15	1	Նոր տեղադրված

	Ավետիք» Ա/Ձ			
82	Ձիթանքով գյուղ	80	1	Նոր տեղադրված
83	գ. Ձորամուտ տանող ճանապարհին, Գագավանի անցակետ	50	1	Նոր տեղադրված
84	ք. Բերդ, 51036 գորամասի տարածք	40	1	Նոր տեղադրված
85	ք. Արթիկ, «Ստեկլումաշ» ԲԲԸ	50	1	Նոր տեղադրված
86	ք. Գյումրի, Մուշ-2 թաղամասում, թիվ 42 միջնակարգ դպրոց	40	1	Նոր տեղադրված
87	Սպիտակ համայնքում Երևան- Վանաձոր խճուղում գտնվող «Սուրիկ Սահակյան» Ա/Ձ (չգործող ռեստորան)	15	1	Նոր տեղադրված
88	Սպիտակ համայնքում Երևան- Վանաձոր խճուղում գտնվող « Մ. Լամբարյան» ՍՊԸ	20	1	Նոր տեղադրված
89	Վերին Պտղնի գյուղի Բագրևան թաղամասի «Այգի» ռեստորանային համալիր	32	1	Նոր տեղադրված
90	Ք. Երևան, «Քանաքեռ ՀԷԿ» գոտում N24 մանկապարտեզ	25	1	Նոր տեղադրված
91	ք. Երևան, N162 դպրոց	25	1	Նոր տեղադրված
92	գ. Աշոցք, փողոց 1, զին. կոմիսարիատ	15	1	Նոր տեղադրված
	Ընդամենը		135	

1.3.Ջրահեռացման համակարգ

➤ Գյումրի քաղաք

Մանուշյան 231 հասցեում վնասվել էր տարիներ առաջ կառուցված կերամիկական կոյուղագծի L=20մ հատվածը: Արտահոսող կոյուղաջրերը կարող էին հակասանիտարական վիճակի ու գարշահոտության առաջացման պատճառ հանդիսանալ: Իրականացված աշխատանքների արդյունքում վնասված հատվածը փոխարինվել է նոր D=200մմ պոլիէթիլենային խողովակով: Արդյունքում վերականգնվել է կոյուղագծի շահագործման բնականոն ընթացքը:



➤ Վարդենիս քաղաք

Վերակառուցվել է Բանավան թաղամասի Լեռնագործների փողոցի 17ա շենքի տարիներ շարունակ վթարային վիճակում գտնվող D=150մմ ազբոցեմենտե կոյուղագիծը: Վթարված L=60մ կոյուղագիծը փոխարինվել է նոր D=150մմ պոլիէթիլենային երկշերտ ծալքավոր կոյուղագծով, և այժմ վերոնշյալ փողոցի ջրահեռացման համակարգը գործում է անխափան:



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

h/h	Տեղամասի անվանումը	Կոյուղագծերի լվացում	Կոյուղագծերում առաջացած խցանումների բացում	Դիտահորերի մաքրում	Անձրևընդունիչների մաքրում	Կոյուղագծերի կառուցում կամ վերակառուցում
		մ	հատ	հատ	հատ	մ
1	Մաշտոց	980	219	-	17	57.5
2	Շահումյան	1240	133	320	75	12.5
3	Արաբկիր	1820	291	5	-	6
4	Զեյթուն	400	243	-	586	-
5	Արմյան	1800	65	220	-	-
6	Հրազդան	2020	87	174	-	6
7	Չարենցավան	1800	57	194	-	-
8	Աշտարակ	2800	33	90	-	2
9	Էջմիածին	2500	115	458	-	-
10	Աշոցք	-	2	8	-	-
11	Արթիկ	-	28	77	-	-
12	Նոյեմբերյան	110	35	8	10	24
13	Սպիտակ	-	17	17	-	12
14	Տաշիր	600	2	10	-	24
15	Ստեփանավան	600	-	29	-	-
16	Իջևան	-	170	-	-	-
17	Լոռի	7900	200	180	-	4
18	Ապարան	320	34	94	-	-
19	Շիրակ	4300	637	5	-	20
20	Թալին	-	6	-	-	-
21	Ալավերդի	1060	73	75	-	-
22	Բերդ	-	3	3	-	-
23	Կենտրոն	1385	348	3	-	6
24	Հյուսիս	1860	258	9	-	6
25	Հարավ	870	305	26	-	-
26	Էրեբունի	945	190	-	-	18
27	Արմավիր	8490	72	-	-	1.5
28	Արտաշատ	2860	70	-	-	-
29	Արարատ	1400	1	-	-	-
30	Մասիս	400	37	-	-	-
31	Գավառ	280	22	-	-	-
32	Սևան	9500	90	-	-	-
33	Մարտունի	545	11	-	-	-
34	Վարդենիս	120	9	-	-	60
35	Ճամբարակ	0	3	-	-	-
36	Դիլիջան	559	36	-	-	1
37	Վայք	585	14	-	-	8
38	Եղեգնաձոր	180	8	-	-	1
39	Ջերմուկ	0	29	-	-	-
40	Սիսիան	4365	93	-	-	1
41	Գորիս	25	34	-	-	2
42	Կապան	195	54	-	-	1
43	Մեղրի	0	11	-	-	-
Ընդամենը		64814	4145	2005	688	273.5

1.4. Կեղտաջրերի մաքրում և հեռացում

Հաշվետու ամսում կեղտաջրերի մաքրման կայաններում և պոմպակայաններում կատարվել են մի շարք վթարավերականգնողական աշխատանքներ, որոնցից առավել հատկանշական են .

✓ «Գավառ», «Մարտունի», «Վարդենիս» ԿՄԿ-ների և «Վարդենիս» ԿՊ-ի բարձրավոլտ (10.000վոլտ) բաժանիչները, որոնք գտնվում են հենասյան վրա, շատ դժվար էին աշխատում, անհնարին էր դարձել ենթակայանի հոսանքազրկումը: Կատարվել են ընդհանուր բարձր լարման հոսանքազրկման և բաժանիչների սպասարկման աշխատանքներ, որոնց արդյունքում կարգավորվել և քայտուղվել են բաժանիչի դանակները, ինչի հետևանքով բաժանիչներն աշխատում են բնականոն կերպով:



✓ «Ջերմուկ» ԿՄԿ-ում մանր թափոնների ուղղահայաց կոնվեյերի ռեդուկտորից առաջացել էր յուղի արտահոսք դեպի շարժիչ, որի պատճառը խծուծի թերի հերմետիկությունն էր: Այն փոխարինվել է և այժմ աշխատում է անխափան: Կատարվել է նաև մանր ճաղավանդակի մաքրող սանրերի կարգավորում, որոնց շարունակական աշխատանքը կարող էր առաջացնել սանրերի կոտրվածք: Օդամուղի հերթական սպասարկման ընթացքում փոխարինվել են օդի ֆիլտրերը: Վերանորոգվել են վարչական շենքի լուսարձակները:

✓ «Ջերմուկ» ԿՊ-ում «ջարլոտրոնի» (հաղորդագրություն ուղարկող սարքի) հետ առաջացած խնդիրները պոմպի աշխատանքի խափանման պատճառ էր դարձել: Այն օպերատիվ կարգով կարգավորվել է և այժմ աշխատում է անխափան:

✓ «Մարտունի» ԿՄԿ-ի խոշոր ճաղավանդակի քերիչի շղթաները կոռոզիայի էին ենթարկվել և պոկվել էին՝ առաջացնելով սարքավորման խափանում: Դրանք փոխարինվել են, և այժմ սարքերն աշխատում են անխափան:

✓ «Վարդենիս» և «Դիլիջան» ԿՄԿ-ներում կատարվել է օդամղիչների հերթական սպասարկում, որի ժամանակ «Վարդենիս» ԿՄԿ-ում փոխարինվել են պտտվող անիվի շերտերը և օդի ֆիլտրը, իսկ «Դիլիջան» ԿՄԿ-ում՝ միայն օդի ֆիլտրերը:

✓ Սևանի N3 և N5 կոյուղու պոմպակայաններում խցանված հակադարձ փականները, քանդելուց և մաքրելուց հետո, աշխատում են անխափան:

Աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը

N	Գտնվելու վայրը	Կառույցի անվանումը	Մոլված կեղտաջրերի ծավալը մ ³	Մաքրված կեղտաջրերի ծավալը մ ³	Կեղտաջրից առանձնացած կեղտ (տոննա)
1	Ք. Գավառ	«Գավառ»ԿՄԿ	-	70 101	19.8
2	Ք. Մարտունի	«Մարտունի» ԿՄԿ	-	83 792	27
3	Ք. Վարդենիս	«Վարդենիս» ԿՄԿ	-	191 623	7.2
4	Ք. Ջերմուկ	«Ջերմուկ» ԿՄԿ	-	122 823	7.9
5	Ք. Դիլիջան	«Դիլիջան» ԿՄԿ	-	109 732	18
6	Ք. Սևան	«Սևանի» N3 պ/կ	22 376	-	-
7	Ք. Սևան	«Սևանի» N5 պ/կ	7 294	-	-
8	Ք. Գավառ	«Գավառ» պ/կ	27 700	-	-
9	Ք. Վարդենիս	«Վարդենիս» պ/կ	14 300	-	-
10	Ք. Ջերմուկ	«Ջերմուկ» պ/կ	8 029	-	-

1.5. Էներգոհամակարգ

➤ **Գյումրի քաղաք**

Վարդբաղ 1-ին թաղամասի 1, 2, 3, 5, 6, Վարդբաղ 3-րդ թաղամասի 5 և 6 և Արագած 7-րդ թաղամասի 4 և 4ա շենքերի առանձին 5 հատ պոմպակայանների խմբավորման, ջրամատակարարման շարունակականության ավելացման և էլ. էներգիա խնայելու նպատակով թաղամասում կառուցվել է D=110մմ L=320մ ջրագիծ, որի արդյունքում նշված շենքերի պոմպակայանները հանվել են շահագործումից: Այժմ շենքերի 24-ժամյա ջրամատակարարումն իրականացվում է ժամանակակից Grundfos 11կՎտ/ժամ հզորությամբ պոմպի միջոցով, որը տեղադրվել է Վարդբաղ 3-րդ թաղամասի 5-րդ շենքում՝ խնայելով ամսական 4.350 կՎտ/ժամ էլ.էներգիա :

Շահագործումից հանված պոմպակայանները ներկայացվում են ստորև:

h/h	Պոմպակայանի անվանում	Շենքերի քանակ	Պոմպի մակնիշ/ քանակ/հզորություն
1	ք. Գյումրի, Վարդբաղ 1-ին թաղ., 1	1	4K12/1/ 18,5
2	ք. Գյումրի, Վարդբաղ 1-ին թաղ., 2	1	4K12/1/ 18,5
3	ք. Գյումրի, Վարդբաղ 1-ին թաղ., 3	1	3K9/1/ 7,5
4	ք. Գյումրի, Վարդբաղ 1-ին թաղ., 6	1	3K9/1/ 7,5
5	ք. Գյումրի, Արագած 7-րդ թաղ., 4 և 4ա շենք	1	2K6/1/ 4

Հաշվետու ժամանակահատվածում էլեկտրաէներգիայի տնտեսման և ջրամատակարարման շարունակականության ավելացմանն ուղղված աշխատանքների, մասնավորապես՝ պոմպակայաններում պոմպերի փոխարինման և հզորությունների նվազեցման արդյունքում խնայված էլեկտրաէներգիայի մասին տեղեկատվությունն ամփոփ ներկայացվում է ստորև բերված աղյուսակում:

Հ/Հ	Պոմպակայանի անվանում	Շենքերի քանակ	Նախկին պոմպի մակնիշ /քանակ /հզորություն	Փոխարինված պոմպի մակնիշ /քանակը / հզորություն	Նվազեցված հզորություն (կՎտ)
1	ք. Գյումրի, Ղանդիլյան 25, 27ա	1	3K9/ 1/7.5	2K6/ 1 / 4	3,5
2	ք. Գյումրի, Ղանդիլյան 28, 28դ	1	3K9/ 1/7.5	2K6/ 1 / 4	3,5
ԸՆԴԱՄԵՆԸ					7

➤ **Տաշիր քաղաք**

Տաշիր քաղաքի ջրամատակարարման կախվածությունը Նովոսելցովոյի պոմպակայանից նվազեցնելու, էլեկտրաէներգիա խնայելու, ջրամատակարարման տևողությունն ավելացնելու նպատակով «Կաթնաղբյուր» պոմպակայանի կապտաժներից ջրատարի վթարային D=300մմ L=444մ ջրագիծը փոխարինվել է D=225մմ պոլիէթիլենային ջրագծով: Արդյունքում խնայվել է Q=20լ/վ ջրաքանակ: Ինքնահոս եղանակով քաղաքի ՕԿՁ հասնող ջրաքանակի ծավալների ավելացմամբ հնարավոր է դարձել մեխանիկական եղանակով մղվող ջրաքանակը կրճատել 30-40%-ով: Այժմ Նովոսելցովոյի պոմպակայանը աշխատում է 5-6 ժամ նախկին 10-12 ժամի փոխարեն՝ խնայելով ամսական 39.600կՎտ ժամ էլեկտրաէներգիա:

➤ **Կապան քաղաք**

Քաղաքի պոմպակայանում բարձր լարման էլ. սնուցման և տրանսֆորմատորին միացնող հոսանքը բարձր լարումից անջատելու համար անհրաժեշտություն էր առաջանում դիմել «ՀԷՑ» ՓԲ ընկերությանը՝ ընդհանուր հոսանքազրկում կատարելու համար: Տարածաշրջանի տնօրինության աշխատակիցների կողմից տեղադրվել է բաժանարար, որը հնարավորություն է տվել իրականացնել տեղային



հոսանքազրկում: Միննույն ժամանակ պոմպակայանում կատարվել է 200կՎտ պոմպի ապամոնտաժում, վերանորոգում և վերաստեղադրում:



➤ **Էջմիածին քաղաք**

Քաղաքի բազմաբնակարան շենքերի ջրամատակարարումն իրականացնող ջրամղիչ պոմպերի սնող էլեկտրաէներգիայի ծախսը գրանցող ինդուկցիոն CA4111672M տիպի թվով 10 հաշվիչները փոխվել են երկսակագնային CTEM և ABB էլեկտրոնային հաշվիչներով, որոնց հասցեները ներկայացվում են ստորև:

h/h	Հասցե
1	Օրգանիձե 23, 25
2	Կոստանյան 4
3	Պուտինյան 6
4	Էջմիածին Մ/Ճ Արագածի գանգ.
5	Կիրովի 48բ
6	Բաղրամյան 16բ
7	Կիրովի 47ա
8	Բաղրամյան 48բ
9	Վաղարշապատ թաղ.
10	Մաշտոց 30

Կատարված աշխատանքների հակիրճ նկարագիրը

Հ/Հ	Պոմպակայանների հասցե	Աշխատանքի հակիրճ նկարագրություն
1	Էստոնական 12/1	Փոխվել է 1 խցուկ
2	Պ. Տիչինայի 34 - 31	Փոխվել է 1 վերանորոգման հավաքածու, 1 լիսեռ
3	Մեքաստիա 30	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
4	Թբիլիսյան խճ. 1	Հոսքաչափի մալուխի վերանորոգում
5	մ.Կոսայք, գ.Ջրաբեր	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
6	Հ. Էմինի 82 - 73	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
7	Դ. Դեմրիճյանի 29 - 61	Էլ. համակարգի վերանորոգում
8	Թբիլիսյան խճ. 3	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
9	Թբիլիսյան խճ. 7, 9	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
10	Հ. Էմինի 82 - 53	Փոխվել է 1 բարձր ճնշման ուելե, 1 խցուկ
11	Շինարարների 10/1	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
12	Ահարոնյան 7	Փոխվել է 1 ուելե, 1 լիսեռ, 1 խցուկ
13	Ջ.Անդրանիկի թաղ.. 37 - 51	Փոխվել է 2 եռաֆազ թողարկիչ
14	Դրոյի 28 - 47	Էլ. համակարգի վերանորոգում
15	ք.Գյումրի, Ղանդիյան 25	7.5 կվտ շարժիչի փոխարինում 4 կվտ շարժիչով

16	ք.Գյումրի, Ղանդիլյան 28ա	7.5 կվտ շարժիչի փոխարինում 4 կվտ շարժիչով
17	Քանաքեռ ՀԷԿ	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
18	գ.Զովունի	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
19	ք.Արմավյան Գեղարդի 5շ	1h բարձր ճնշման ռելե
20	Հակոբյան 12	1h խցուկ
21	Տոլբուխին 34	1h ցածր ճնշման ռելե, 1h ավտոմատ անջատիչ
22	Շինարարների 15/2	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
23	Շրջանային 2/6 - 26	1h լիսեռ
24	Սվաճյանի 20 - 38	2h հետադարձ փականի փոխում
25	Լենինգրադյան 31/4 - 32	Պոմպի աշխատանքի զննում, կարգավորում, 1h լիսեռ
26	Շինարարների 15/1 - 130	1h ավտոմատիկայի կառավարիչ, 1h խծուկ
27	Ադոնցի 17/4 - 35	2h մոնոմետր
28	Արաբկիր 19 Փ. 6 - 93	1h ավտոմատ անջատիչ
29	Շինարարների 2 - 4	2h առանցքակալ, 1h լիսեռ, վերանորոգման հավաքածու
30	Հ. Էմինի 7 - 55	Պոմպի աշխատանքի զննում, կարգավորում
31	Աղ.Սերոբ 11/3	1h բարձր ճնշման ռելե
32	Կորեայի ձոր	հոսքաչափի մալուխի վերանորոգում
33	Ավետիսյան 80	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
34	Սեբաստիա 25 - 78	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
35	Դրոյի 28	1h բարձր ճնշման ռելե, 1h ավտոմատ անջատիչ
36	Պարոնյան 28 - 107	4h առանցքակալ - շարունակելի
37	Սոսե 2/2 - 49	1h հետադարձ փական, 1h ավտոմատ անջատիչ
38	Սունդուկյան 15/5 - 36	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
39	Շինարարներ 10/1 - 56	2h բարձր ճնշման ռելե
40	Սունդուկյան 15/4 - 30	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
41	Գյուլբենկյան 2/1 - 44(Սոսեի 2նրբ.2շ.)	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
42	Շինարարներ 15/1	Էլ. համակարգի վերանորոգում
43	Վաղարշյան 1 և 3 շ.2.	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
44	Ռուբինյանց 24 - 53	1հատ ավտոմատ անջատիչի փոխում և 1հատ ավտոմատիկայի կառավարիչ
45	Օրբելի 67	15կվ պոմպի տեղադրում
46	Մխակյան 22Շ	1h ցածր ճնշման ռելե
47	Ռուսթավելի 0 - 20	Պոմպի աշխատանքի և էլ. համակարգի կարգավորում
48	Պարոնյան 28 - 107	Պոմպի սնուցող մալուխի վերանորոգում, պոմպի աշխատանքի կարգավորում
49	Կորեայի ձոր	Հոսքաչափի մալուխի վերանորոգում
50	Ազատության 3/1	Փոխվել է 2 առանցքակալ, 1 վերանորոգման հավաքածու, 1 ստատոր, ճնշման բաքի միացման դետալներ և 300լ ճնշման բաքի մեմբրան
51	Սեբաստիա 25	Փոխվել է 300լ ճնշման բաքի մեմբրան և 1 եռաֆազ թողարկիչ
52	Սոսե 2նրբ, 8շ	փոխվել է ճնշումային բաքի մեմբրան 200լ
53	Ա-3թաղ, 26շ	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
54	Ա-3 թաղ, 25շ	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
55	Վ.Փափազյան 11	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
56	Հր. Քոչար 15 - 41	Էլ սարքերի զննում, կարգավորում, մալուխի վերանորոգում
57	Սարյան 24	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
58	գ.Արգել /Նուշի սովխոզ/	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
59	գ.Մերձավան	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
60	Ուլնեցի 66	1h խծուկ, 1h ավտոմատ անջատիչ
61	Ֆրիկի 2,4	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում

62	Աղ.Սերոբ 10	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
63	Բաշինջաղյան 2 նրբ. 2 - 56	փոխվել 1 հատ եռաֆազ թողարկիչ, 1 հատ ավտոմատ անջատիչ
64	Զովունի 9Փ 125	4 կվտ շարժիչի վերանորոգում, փոխվել է 1 եռաֆազ թողարկիչ
65	Շինարարներ 10/1 - 56	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
66	Հր. Քոչար 15 - 20	Էլ. մալուխի վերանորոգում
67	Շինարարների 10/1	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
68	Դեմիրճյան 40	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
69	Հ. Էմինի 4 - 47	2 հ եռաֆազ թողարկիչի փոխում
71	մ. Արմավիր.գ.Արգել	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
72	ք.Հրազդան, Վերին Աղբյուրակ թաղ.	Էլ. համակարգի վերանորոգում
74	Հակոբյանի 1 - 155	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
75	Սեբաստիա 141/2 - 35	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
76	Հր.Քոչարի 18 - 54	Էլ մալուխի վերանորոգում
77	Սեբաստիա 141	1 հ խցուկ
78	մ.Արմավիր գ.Այգել	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
79	ք.Եղվարդ	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
80	գ.Զովունի	Էլ. սարքերի կարգավորում
81	Բաբայանի 30 - 28	1 հ մեմբրան 300լ, 1 հ եռաֆազ թողարկիչ, 2 հ առանցքակալ
82	Սունդուկյան 3	Փոխվել է 1 եռաֆազ թողարկիչ
83	Սունդուկյան 1 - 31	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
87	Բաշինջաղյան 2 նրբ. 2 - 56	Պոմպի շարժիչի վերանորոգում, շարունակելի
88	Կոմիտաս 48/1 - 15	1 հ ստատոր, 1 հ լիսեռ, 1 հ առանցքակալ, 1 հ ավտոմատ անջատիչ, 1 հ ճնշումային բաք 300լ
89	Լենինգրադյան փողոց	Հոսքաչափի աշխատանքի (Էլ.համակարգի) գնում
90	Ա. Խաչատրյան 1 - 79	Պոմպակայան սնուցող մալուխի փոխում
91	Գյուլբենկյան-Քոչար խաչմ.	հոսքաչափի Էլ. սարքերի կարգավորում
92	Բաշինջաղյան 2 նրբ. 1 - 52	Պոմպի շարժիչի վերանորոգում
93	Գյուլբենկյան 39/1 - 8	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
94	Գյուլբենկյան 43 - 55	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
95	Գուլակյան 14/1 - 39	Փոխվել է 1 խցուկ
96	Երզնկյան 2 և 4 շ.շ.	Փոխվել է 1 ավտոմատ անջատիչ, 1 լիսեռ, 2 ստատոր
97	Արարատյան 2 գանգվ. 16 շենք	Էլ.մալուխի փոխում Փոխվել է 1 ջրի պոմպ, պոմպի դեկավարման սարք, 1 հ ճնշումային բաք 100լ, 3 հ կափույր, 1 հ ֆիլտր, 1 հ հետադարձ փական, պոմպի և բաքի միացման դետալները պլաստիկ, 2 հ կցաշուրթ, վնասված դետալների վերականգնում,
98	Արդուրյան 29	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
99	Մարշալ Բաղրամյան 70 - 44	Պոմպի աշխատանք կարգավորում
100	Գյուլբենկյան 39, 41	Փոխվել է ճնշման բաքի միացման դետալները և 1 հ կափույր
101	Գյուլբենկյան 2 - 53	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
102	Սունդուկյան 15/5 - 36	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում
103	Նիկոլ Դոման 51 - 53	Պոմպի այրված շարժիչի վերանորոգում
104	Գուլակյան 16բ	Փոխվել է ճնշումային բաքի մեմբրան 300լ
105	մ.Կոտայք, գ.Քախսի	Պոմպի աշխատանքի կարգավորում

106	ք. Չարենցավան 4 նրբ. 7	Պումպի աշխատանքի գնում, կարգավորում, 1h կցորդիչ, 1h լիսեռ, 1h բանվորական անիվ, 2h առանցքակալ
107	ք. Էջմիածին, Վաղարշապատ փող.	Պումպի աշխատանքի գնում, կարգավորում Փոխվել է 2 առանցքակալ
108	Գյուլբենկյան 39/1 - 8	Էլ. սարքերի կարգավորում
109	Գյուլբենկյան 43 - 175	Պումպի աշխատանքի կարգավորում
110	Սիլիկյան թաղ., 7 փ. - 70 քոթ.	Փոխվել է 1 ավտոմատ անջատիչ
112	Եղվարդ Արային թաղ 1 Փփ1 նրբ 6Տ	Պումպի շարժիչի վերանորոգում
113	Գաջեգործների փ. 742	Ավտոմատիկայի կառավարչի, թողարկիչի, պոմպի խցուկի փոխարինում
114	Շնչենկո 1	Առանցքակալի, լիսեռի, ավտոմատ անջատիչի, պոմպի խցուկի փոխարինում
115	Նարեկացու 42	Ստատորի, լիսեռի փոխարինում
116	Դիմիտրովի 72	Պումպի շարժիչի վերանորոգում, առանցքակալի, ճնշումային բաքի միացման պլաստիկ դետալների փոխարինում
117	Ն. Շենգավիթ 37/1	Բարձր ճնշման ռելեի, պոմպի խցուկի, առանցքակալների փոխարինում
118	Գ. Նժդեհի 45	Ավտոմատ անջատիչի փոխարինում
119	Շիրակի 56/1	Թողարկիչի, բարձր ճնշման ռելեի փոխարինում
120	Չելտովի 10	Պումպի խցուկի, ավտոմատ անջատիչի փոխարինում
121	Շարուրի 26, 28	Հետադարձ փականի 1, 1/2, ավտոմատիկայի կառավարչի փոխարինում
122	Աթոյան անց. 12/3	Ավտոմատ անջատիչի, ճնշումային բաքի միացման պլաստիկ դետալների, խողովակների միացման դետալների, ճնշումային բաքի մեմբրանի փոխարինում
123	Նորքի 5-րդ գ-ծ, 212.	Ավտոմատ անջատիչի, փողարկիչի, բարձր ճնշման ռելեի փոխարինում
124	Նորքի 5-րդ գ-ծ, Մառի 12	Մոնոմետրի փոխարինում
125	Նորքի 5-րդ գ-ծ, 422.	Պումպի շարժիչի վերանորոգում, մանոմետրի, բարձր ճնշման ռելեի, հետադարձ փականի 1,1/2, ավտոմատիկայի կառավարչի փոխարինում
126	Աթոյան անց. 8	Մոնոմետրի փոխարինում
127	Արշակունյաց 56	Առանցքակալի, ստատորի, ցածր ճնշման ռելեի, եռաֆազ թողարկիչի փոխարինում
128	Մասիսի 99/3	Ռելեի, եռաֆազ թողարկիչի փոխարինում
129	Թումանյան 5/1	Եռաֆազ փողարկիչի փոխարինում
130	Նարեկացու 37	Ռետինե խողովակի միացման դետալների, եռաֆազ թողարկիչի փոխարինում
131	Նար Դոսի 1	Եռաֆազ թողարկիչի, ավտոմատ անջատիչի, հետադարձ փականի 2" փոխարինում
132	Աղայան 9	Հետադարձ փականի 1, 1/4", լիսեռի փոխարինում
133	Բլյուսովի 28	Հետադարձ փականի 1, 1/4", եռաֆազ թողարկիչի փոխարինում
134	Սարյան 4	Մանոմետրի, բարձր ճնշման ռելեի, եռաֆազ թողարկիչի փոխարինում
135	Արշակունյաց 42/3	Ստատորի փոխարինում
136	Արցախի 8	Ռետինե խողովակի միացման դետալների փոխարինում
137	Շարուրի 24	Ավտոմատ անջատիչի փոխարինում
138	Արարատյան 62/1	Պումպի խցուկի, եռաֆազ թողարկիչի փոխարինում
139	Ֆրունզե 6	Առանցքակալի, ճնշումային բաքի մեմբրանի, լիսեռի փոխարինում
140	Արցախի 24/1	Եռաֆազ թողարկիչի փոխարինում
141	Նուբարաշեն 6/1	Ցածր ճնշման ռելեի, պոմպի խցուկի փոխարինում
142	Արտաշիայան 61	Ռետինե խողովակի միացման դետալների, բարձր և ցածր ճնշման ռելեների փոխարինում
143	Արշակունյաց 30	Բարձր և ցածր ճնշման ռելեների փոխարինում

144	Վ. Շենգավիթ 2փ. 1, 2 շ	Ռետինե խողովակի միացման դետալների փոխարինում
145	Ք. Սևան, Նաիրյան 131	Առանցքակալի, լիսեռի, պոմպի խցուկի, բանվորական անիվի փոխարինում
146	Ք. Սևան, Շահումյան 35, 37ա	Պոմպի շարժիչի վերանորոգում, թողարկիչի, առանցքակալի, ֆիլտրի 2", անցման 2" փոխարինում

1.6. Մեքենա-մեխանիզմներ

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

Հունիս ամսվա ընթացքում իրականացվել են թվով 2 մեքենաների շարժիչների կապիտալ վերանորոգում, փոխարինվել են միացները, միացաօղերը, ներդրակները, խտաբուկերը և



կատարվել են հղկման աշխատանքներ, շարժիչի գլխիկները ենթարկվել են հղկման և կափույրները, խցուկները փոխարինվել են:

Թվով 5 մեքենաների շարժիչները մասնակի նորոգվել են, փոխարինվել են շարժիչի հանդարտիչները, հղկվել և կարգավորվել են գլխիկները, փոխարինվել են կայծամուները և ներդիրները:

Թվով 4 մեքենաների մարտկոցները փոխարինվել են նորով:

Թվով 13 մեքենաների հոսանքները կարգավորվել և վերանորոգվել են, փոխարինվել են կայծամուներ, կայծամումի լարեր, էլ. ուղեներ, վառոցքի բանալիներ և մալուխներ:

Թվով 3 մեքենաների մեկնարկիչները նորոգվել են, փոխարինվել են ածուխները, վռանները, փաթույթները և բենդեքսները:

Իրականացվել է թվով 5 էքսկավատորների բազուկների և շերեփների նորոգում:



Թվով 9 մեքենաների արգելակման համակարգերը նորոգվել են. փոխարինվել են արգելակման սալիկները, խողովակները, վակուումները, սկավառակները և ձեռքի ճոպանները:

Թվով 5 մեքենաների փոխանցման տուփերը նորոգվել են, փոխարինվել են աստամնանիվներ, առանցքակալներ, խտաբուկներ, ներդիրներ:

Հովացման համակարգի նորոգում է իրականացվել թվով 5 մեքենաների վրա, փոխարինվել



են հովացման ռադիատորներ, հովացման ռադիատորների կափարիչներ, խողովակներ, փոկեր և ջրի պոմպեր:

Վերանորոգվել են թվով 6 մեքենաների և էքսկավատորների բարձր ճնշման խողովակներ:

Կատարվել է թվով 3 մեքենաների թափքի նորոգում, ապակիների, ծածկոցի տեղադրում:

Կցորդման համակարգի նորոգումներ են իրականացվել թվով 11 մեքենաների վրա, փոխարինվել են կցորդման սկավառակներ,

շաղկապման մեխանիզմներ, անջատող առանցքակալներ և խտաբուկեր:

Իրականացվել է թվով 4 մեքենաների խլացուցիչների նորոգում և փոխարինում, կատարվել են գոդման աշխատանքներ, ռետինների, ներդիրների և խամուտների փոխարինում:

Վերանորոգվել է թվով 9 մեքենաների ջրի մղիչները, փոխարինվել են փոկերը: Թվով 3 մեքենաների ուժեղացուցիչները վերանորոգվել են, փոխարինվել են աստամանիվներ, առանցքակալներ, խտաբուկներ, ներդիրներ:

Առջևի համակարգի նորոգում կատարվել է թվով 9 մեքենաների վրա. փոխարինվել են գնդավորներ, դեկի ձգաձողեր, ուղղորդիչ վռաններ, մեղմիչներ, անվակունդի առանցքակալներ, հարվածամեղմիչի գսպակներ և հարվածամեղմիչներ:



Հետևի կամրջակի նորոգումներ կատարվել է թվով 18 մեքենաների վրա, փոխարինվել են կարդանի խաչուկներ, աստամանիվներ, առանցքակալներ, կիսաստնիներ, խտաբուկներ, մանեկներ, սատելիտներ:

Բարձր ճնշման հիդրոհամակարգի նորոգումներ կատարվել են թվով 4 մեքենաների և էքսկավատորների վրա, փոխարինվելով և նորոգվելով հիդրոյուղեր, խտաբուկներ, բարձր ճնշման մղիչներ:

Իրականացվել է թվով 2 անվահեծերի փոխարինում: Փոխարինվել են թվով 46 մեքենա-մեխանիզմների շարժիչի, փոխանցման տուփի, հիդրոհամակարգի յուղեր և զտիչներ:

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

2. ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

2.1. Բաժանորդների տվյալներ

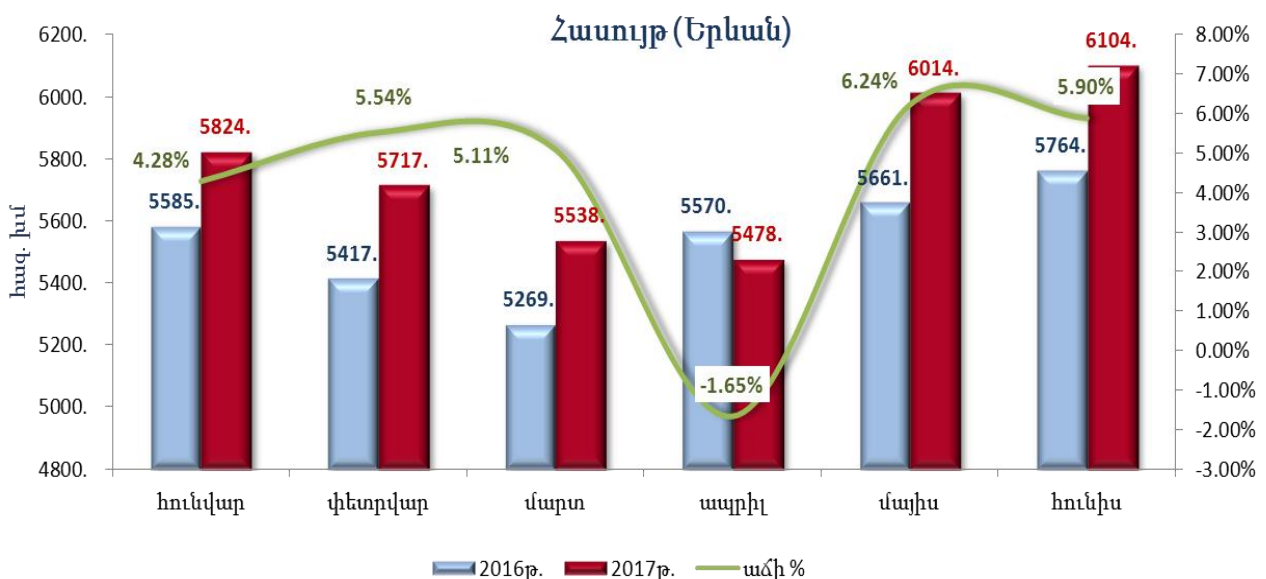
Շարունակվում է բաժանորդների հետ նոր պայմանագրերի կնքման գործընթացը: Երևանի տարածաշրջանից «Ինտերակտիվ» համակարգ է մուտքագրվել 60.367, իսկ Մարզերում 50.146 նոր պայմանագիր:

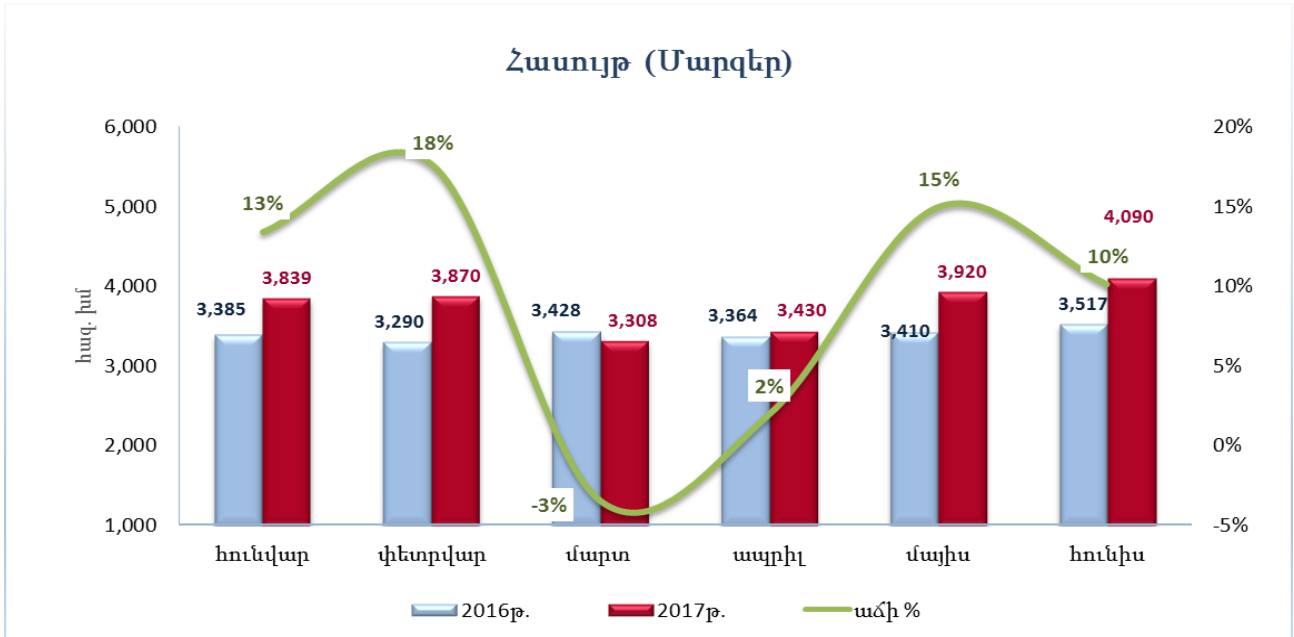
Ստորև ներկայացված աղյուսակում բերված են «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ բաժանորդների տվյալների բազայում 01.07.2017թ. դրությամբ հաշվառված բաժանորդների քանակական տվյալները.

h/h	Տարածաշրջան	Սպառողներ	Գոյություն ունեցող բաժանորդների ընդհանուր քանակը	Ծախսող բաժանորդների քանակը	%
1	Երևան	Բնակիչ-բաժանորդ	333.091	250.154	75.1
2		Իրավաբանական անձ	16.997	12.203	71.8
1	Մարզեր	Բնակիչ-բաժանորդ	383.874	250.659	65.3
2		Իրավաբանական անձ	16.009	7.837	49.0

2.2. Հասույթ

Գործողություններ են ձեռնարկվում Ընկերության հասույթի մակարդակի բարելավման ուղղությամբ: Մասնավորապես. ջրաչափական սարքերի ցուցմունքների ճշգրիտ և ժամանակին մուտքագրում, ինչը հանդիսանում է իրատեսական հասույթի ձևավորման նախապայման: Ստորև, գրաֆիկային տեսքով, բերված է 2017թ. բաժանորդների ամսական սպառման ծավալը նախորդ տարվա նույն ժամանակահատվածի հետ համեմատ.





Շարունակվում են զրոյական ծախսերի և կասկածելի ջրածախսերի վերաբերյալ վերլուծությունները: Ստորև, աղյուսակի տեսքով, բերված է 2017թ. հունիս ամսին Ընկերության Առևտրային տնօրինությունների հասույթի առաջադրանքների կատարողականության ցուցանիշները.

Տարածաշրջան	Ամիս	Առաջադրանք	Փաստացի	Տարբերություն
		հազ.մ3	հազ.մ3	%, հազ.մ3
Երևան Մարզեր	Հունիս	6,132	6,104	-0.46
	Մարզեր	4,029	4,090	1.52

Աղյուսակում արտացոլված են նախորդ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ ջրաչափով մեկ բնակիչ-բաժանորդի միջին ծախսի տվյալները.

Տարեթիվ	Երևան	Մարզեր
	Հունիս	
2016թ.	13.7	9.4
2017թ.	14.3	11.5
Տարբերությունը	0.6	2.1

2.3. Գանձում

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

Տարածաշրջան	Գանձում	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Ընդամենը
Երևան	Առաջադրանք	1.024.561	1.006.737	971.133	964.825	1,057,245	5.024.501
	Հավաքագրում	692.209	1.143.800	887.210	978.278	1,001,569	4.703.066
	%	67.56	113.61	91.36	101.39	94.73	93.60
Մարզեր	Առաջադրանք	582.951	608.945	594.916	560.140	657.432	3.004.384
	Հավաքագրում	101.954	592.521	468.175	547.640	561.150	2.271.440
	%	17.49	97.30	78.70	97.77	85.35	75.60

2.4. Ջրաչափեր

«Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ բաժանորդների տվյալների բազայում 01.07.2017թ. դրությամբ հաշվառված ջրաչափով և առանց ջրաչափի (նորմատիվային եղանակով հաշվարկվող) բաժանորդների քանակական տվյալները բերված են ստորև՝ աղյուսակի տեսքով.

Տարածաշրջան	Սպառողներ	Բնակիչ-բաժանորդներ			Իրավաբանական		
		Ընդամենը	Այդ թվում՝ ծախսող	%	Ընդամենը	Այդ թվում՝ ծախսող	%
Երևան	Ջրաչափով	327.459	248.384	75.85	16.328	12.176	74.57
	Առանց ջրաչափի	5.632	1.770	31.43	669	27	4.04
Մարզեր	Ջրաչափով	333.391	240.677	72.19	14.364	7.799	54.30
	Առանց ջրաչափի	50.483	9.982	19.77	1.645	38	2.31

Հաշվետու ամսվա ընթացքում Երևանում փոխարինվել է շուրջ 4.230, իսկ Մարզերում 1.854 հատ ջրաչափական սարք: «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ Տվյալների բազայում 01.07.2017թ. դրությամբ հաշվառված պիտանելիության ժամկետը (12 տարին) գերազանցող ջրաչափերի քանակական տվյալները բերված են ներկայացված են աղյուսակային տեսքով.

Տարածաշրջան	Բնակիչ-բաժանորդներ			Իրավաբանական		
	Գործող ջրաչափերի քանակը	Այդ թվում՝ ժամկետանց	%	Գործող ջրաչափերի քանակը	Այդ թվում՝ ժամկետանց	%
Երևան	443.072	281.176	63.46	18,991	2.968	15.63
Մարզեր	391.290	74.833	19.12	16.492	1.581	9.59

2.5. Ապօրինի միացումների հայտնաբերում և վերացում



Ընկերության համապատասխան ստորաբաժանումների կողմից տարվում են շարունակական աշխատանքներ ապօրինի ջրամիացումների հայտնաբերման ուղղությամբ, ինչը կարևոր նշանակություն ունի հասույթի աճի և ջրակորուստների նվազեցման համար:

Ընտրանքային ստուգայցեր են իրականացվել առևտրային տնօրինությունների տարբեր տեղամասեր: Հայտնաբերված ապօրինի ջրամիացումների վերաբերյալ կազմվել են խախտման ակտեր, որոնք հաշվառվել են բաժանորդների տվյալների բազայում:

Հաշվետու ժամանակահատվածում հայտնաբերված ապօրինի միացումների վերաբերյալ տեղեկատվությունը բերված է ստորև ներկայացված աղյուսակում:



Տարածաշրջան	Քանակ	Խ.մ.	Գումար	Վճարում
Երևան	87	98.3	16.388.5	7.537.8
Մարզեր	185	112.6	18.505.3	4.348.1



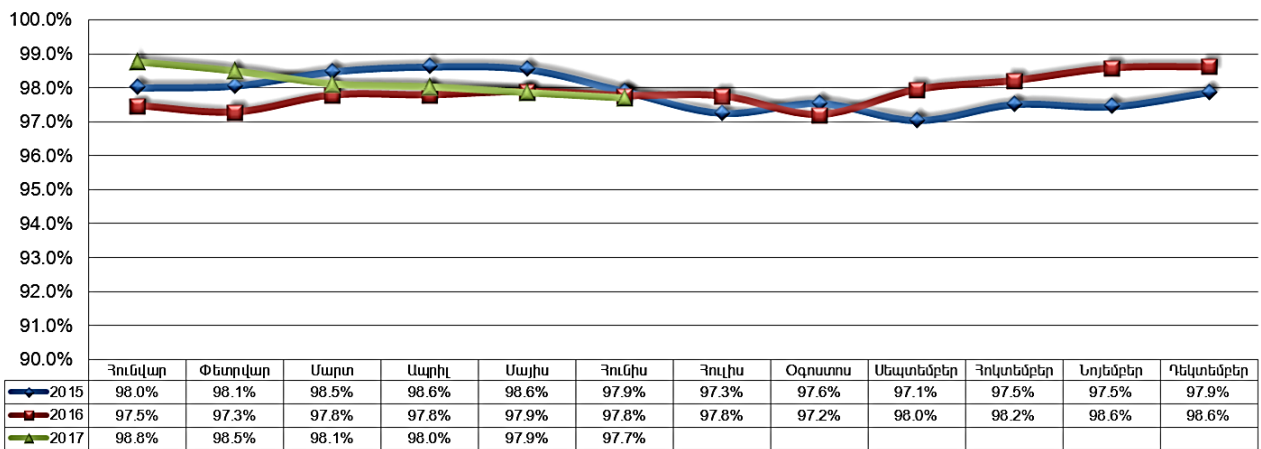
3.ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

3.1.Ջրամատակարարման շարունակականություն

Հաշվետու ամսին Երևան քաղաքի ջրամատակարարման շարունակականության տվյալները կազմել են 97.7%, ինչը 0.1%-ով ցածր է նախորդ տարվա նույն ժամանակաշրջանի ցուցանիշների համեմատ:

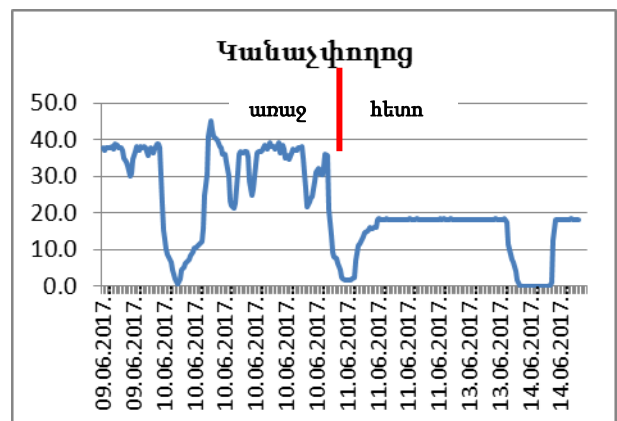
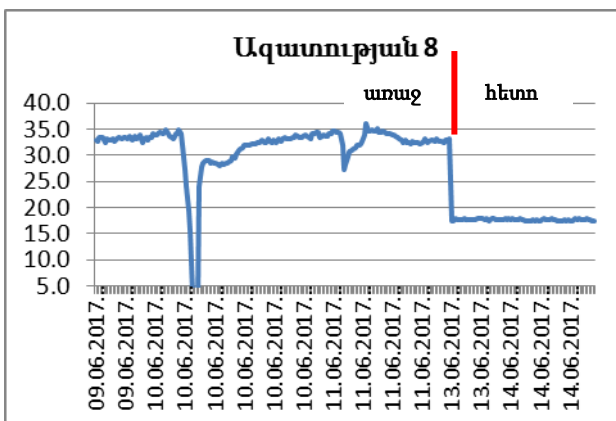
Մյուս բոլոր քաղաքների և գյուղական համայնքների համար ջրամատակարարման փաստացի տևողության և հայտարարված գրաֆիկների միջև դեռևս առկա է զգալի տարբերություն:

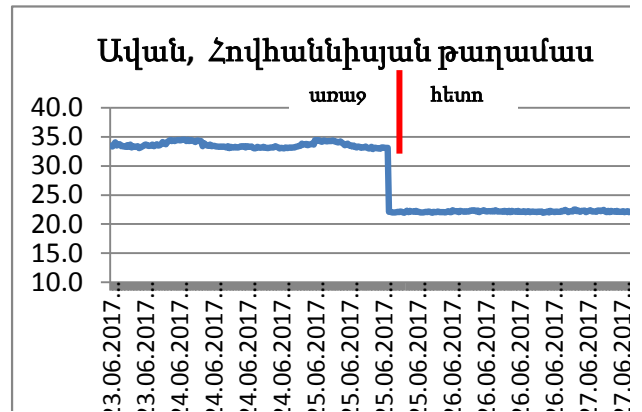
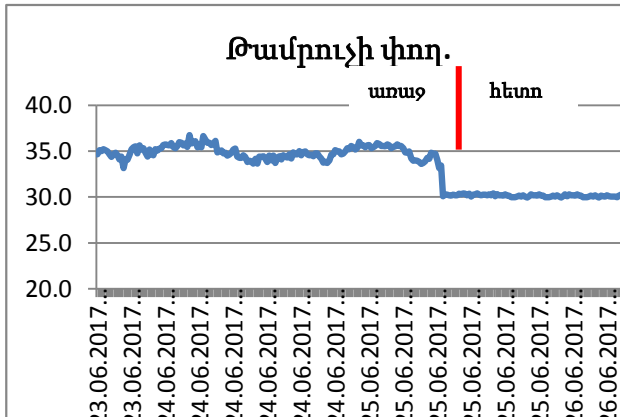
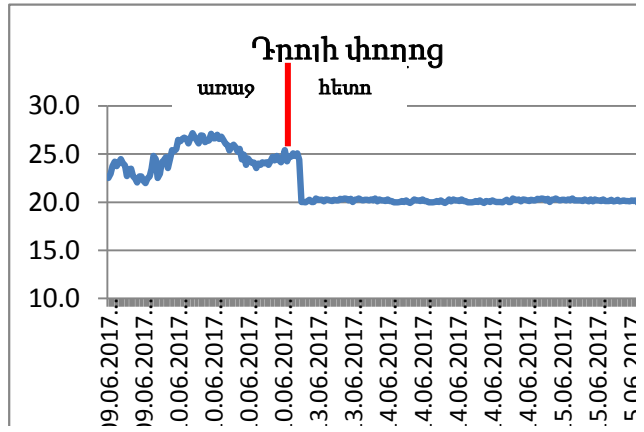
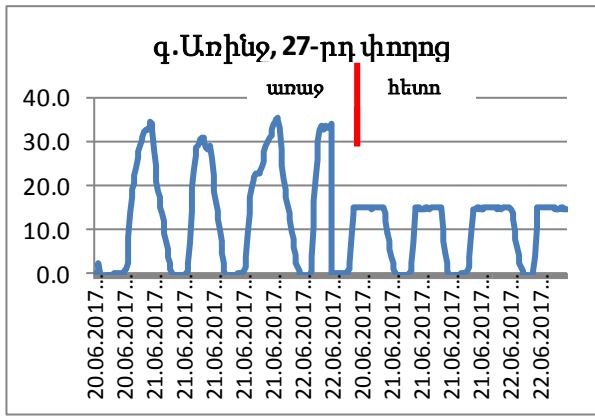
Ջրամատակարարման շարունակականությունը (Երևան)



Աշխատանքային վիճակը որոշելու համար կատարվել են թվով 81 ճնշման կարգավորիչ փականների ստուգումներ: Պարզվել է, որ 24 ՃԿՓ-ներ անսարք են, որոնք և տեղափոխվել են համապատասխան ստորաբաժանում՝ անսարքությունները վերացնելու նպատակով:

Ստորև նեկայացված են կարգաբերված ՃԿՓ-ների վրա տեղադրված ճնշման լոգերների գրաֆիկները՝ աշխատանքներից առաջ և հետո.





Հաշվետու ամսվա ընթացքում «Մասիս» և «Մարաշ» տեղամասերում իրականացվել են ջրակորուստների ուսումնասիրման աշխատանքներ, որտեղ տեղադրվել են թվով 2 «Vzliot» տեսակի հոսքաչափեր՝ ջրաքանակի ծախսը որոշելու նպատակով:

h/h	Տարածաշրջանի տնօրինություն	Տեղամաս	Հոսքաչափի տեղադրման հասցեն
1	Արևելք	Մասիս	գ. Գետափնյա
2		Մարաշ	Մարաշի ՕԿԶ

Երևան քաղաքի Սարալանջի և Էրեբունի փողոցներում խողովակաշարի ներքին ուսումնասիրման տեսախցիկով իրականացվել են ուսումնասիրություններ: Արդյունքում հայտնաբերվել են ճլ/վ ջրաքանակով վթարներ, որոնց մասին տեղյակ է պահվել «Էրեբունի» և «Կենտրոն» տեղամասերի համապատասխան պատասխանատուներին՝ վթարավերականգնողական աշխատանքներ իրականացնելու նպատակով:

h/h	Տարածաշրջանի տնօրինություն	ՏՏ	Վթարի հասցեն	Վթարի քանակը (լ/վ)
1	Արևելք	Կենտրոն	Սարալանջի փողոց	5
2		Էրեբունի	Էրեբունի փողոց	1

3.2. Էլեկտրաէներգիայի կառավարում

Հաշվետու ամսվա ընթացքում պոմպակայաններում առաջացած թվով 25 էլ.մատակարարման խափանումները օպերատիվ կերպով կարգավորվել են: Հաշվետու ժամանակահատվածում ուսումնասիրվել է թվով 122 հասցե: Թվով 20 պոմպակայաններում հայտնաբերվել և վերացվել են թերություններ: Էլ.համակարգի ուսումնասիրության արդյունքում 17 հասցեներում հայտնաբերվել է նաև 16.299կՎտ հավելագրում, ինչի մասին տեղեկացվել է «ՀԷՑ» ՓԲԸ-ի համապատասխան պատասխանատուներին՝ ուղղում կատարելու նպատակով:

Կատարված աշխատանքները ստորև ներկայացված են աղյուսակային տեսքով:

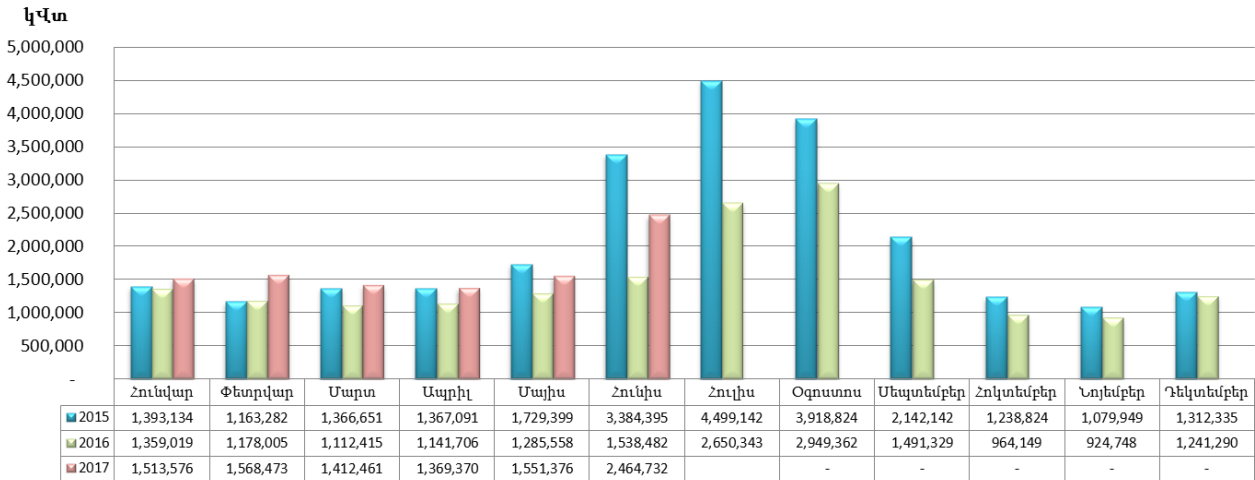
h/h	Հասցե	Կատարված աշխատանք	Ամսական Կվտ
1	Արեգնաղեմ ք/կ	հավելագրում	16.299
2	Կամո 48ա (ՏԵ 141)	հավելագրում	
3	ԿոՏՏոյան 5գ (ՏԵ 181)	հավելագրում	
4	Թբ. Խճ. 6ա (ՏԵ 219)	հավելագրում	
5	Ղանդիլյան 1/1ա	հավելագրում	
6	Անտառավան 3 թաղ 25 (ՏԵ 138)	հավելագրում	
7	Նժդեհի 14(ՏԵ 101բ)	հավելագրում	
8	Շիրակ կենտ (ՏԵ 47)	հավելագրում	
9	Շիրակ 61/21 (ՏԵ 46)	հավելագրում	
10	Թբիլիս 40 (ՏԵ 92)	հավելագրում	
11	Կամոյի 71 (ՏԵ 141)	հավելագրում	
12	Բոբյան 4 (ՏԵ 206)	հավելագրում	
13	Հույս Հույս թաղ 1,2,3,4,5	հավելագրում	
14	Սևյան 22 (ՏԵ 162)	հավելագրում	
15	Թբիլիսյան խճ. 5 (ՏԵ 258)	հավելագրում	
16	Ղանդիլյան 3 (ՏԵ 277)	հավելագրում	
17	Ղանդիլյան 25,27 (ՏԵ 162)	հավելագրում	
18	Բագրատունյաց 17	Ռելեի փոխարինում	940.0
19	Թելմանի 3	Ռելեի փոխարինում	
20	Բագրատունյաց 35	Ռելեի փոխարինում	

Շոգ եղանակային պայմանների պատճառով հաշվետու ամսում ջրառը ավելացել է 733լ/վ-ով նախորդ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ :

Երևան քաղաքի ջրարտադրության պոմպակայաններում նախկին կանխատեսվող էլ.էներգիայի ծախսը նույնպես ավելացել է ամսական 899.755կՎտ/ժ (84.85%) :

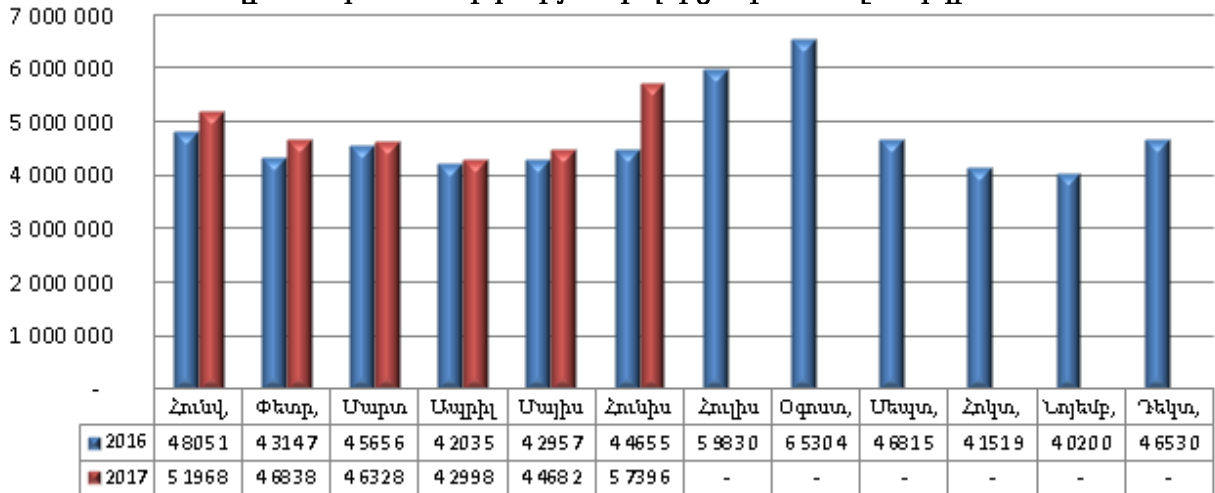
Երևան քաղաքի էլ.էներգիայի ծախսը ավելացել է 926.250 կՎտ/ժ (19.42%) անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ:

Երևան քաղաքի պոմպակայանների սպառած էլ.էներգիան



Ընկերության ընդհանուր էլ.էներգիայի ծախսը ավելացել է 127.415Կվտ/ժամով (22.20%)՝ անցյալ տարվա նույն ժամանակահատվածի համեմատ:

«Վեոլիա Ջուր» ՓԲ Ընկերության կողմից սպառած էլ.էներգիան



3.3. Աշխարհագրական տեղեկատվական համակարգ

- Ջրագրկվող տարածքների բաժանորդների առանձնացում և արտածում ԱՏ համակարգից՝ Առևտրային տնօրինությանը տրամադրելու նպատակով:
- «Ինտերակտիվ» համակարգում իրավաբանական և ֆիզիկական բաժանորդների տեղադիրքի ճշգրտում՝ տեղամասերի տեսուչների հետ համատեղ: Հավաքագրված տեղեկատվության ներմուծում ԱՏՀ և փոխանցում Առևտրային տնօրինությանը՝ բաժանորդների տվյալների բազայի թարմացման նպատակով:

- «Էրեբունի Զանգված» ջրամատակարարման գոտու քարտեզների և տվյալ տարածքի իրավաբանական ու ֆիզիկական բաժանորդների ցուցակների կազմման համար ծածկագրերի տրամադրում:
- ՀՀ թվով 25 բնակավայրերի «AutoCAD» ֆորմատով քարտեզների վերափոխում (տրանսֆորմացիա) ԱՏ համակարգի թվային քարտեզների ձևաչափի:
- Երևան քաղաքի ջրատար համակարգի և ջրամբարների թվով 20 սխեմաների կազմում և տպագրում՝ հայերեն և անգլերեն լեզուներով:
- «Լոռի ջրմուղկոյուղի», «Շիրակ ջրմուղկոյուղի» և «Նոր Ակունք» ՓԲ ընկերությունների նախկին սպասարկման տարածքների օպերատորների կողմից սպասարկվող բնակավայրերի և տարածքների էլեկտրոնային քարտեզների խմբավորում, անհրաժեշտ ինֆորմացիայի տարանջատում, համակարգում և միավորում՝ ըստ մարզկենտրոնների (թվով 230 գյուղ և 37 քաղաք):
- Տարածաշրջանների տնօրինությունների ինժեներների կողմից ներկայացված ջրամատակարարման և ջրահեռացման ցանցում կատարված աշխատանքների համակարգում, համապատասխան գծագրերի կազմում և մուտքագրում ԱՏ համակարգ:
- Գյումրի և Վանաձոր քաղաքների հատակագծերի և ջրագծերի քարտեզների տրանսֆորմացիա և կապում կոորդինատային համակարգի հետ:
- Գետամեջ, Սիփանիկ գյուղերի տարածքով անցնող ջրատարների վթարների սխեմաների կազմում «Google Earth» ծրագրում և վթարների լուսանկարների կցում:
- Բազում – Տաշիր, Բուժական բնակավայրերի ջրագծերի (տրամագծեր, ջրի ծախս) և կապտաժների սխեմաների կազմում «AutoCad» ծրագրով:
- Արամուսի խորքային հորերի և ջրագծերի (տրամագծեր, ջրի ծախս, ճնշում) և ՕԿՁ-ի սխեմայի կազմում «AutoCad» ծրագրով:
- «Շահումյան» տեղամասի համար ջրագծերի և կոյուղագծերի աշխատանքային քարտեզների կազմում և տպագրում A0 ֆորմատով:
- Վարչական և ֆինանսական տնօրինության համակարգչային բաժնի կողմից տրամադրված իրավաբանական ու ֆիզիկական բաժանորդների վերաբերյալ տեղեկատվության մուտքագրում ԱՏ տվյալների բազա և բաժանորդների տարածական տեղաբաշխվածության թեմատիկ շերտի կազմում:

➤ 1-85 ծառայության կողմից գրանցված ջրագծերի և կոյուղագծերի վթարավերականգնողական աշխատանքների վերաբերյալ ինֆորմացիայի մուտքագրում US համակարգ:

3.4. Կարգավարման խմբի աշխատանքներ

Հաշվետու ամսվա ընթացքում «SCADA» և «LOCATOR» համակարգերի միջոցով առցանց կառավարվել են «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ ընկերության սպասարկման տարածքում առկա պոմպային ագրեգատների աշխատանքը, ջրամբարների լցվածության աստիճանը, ճնշումային լոգերների, ջրաչափական սարքերի աշխատանքը և բաշխիչ ցանցում առկա մնացորդային քլորի համապատասխանելիությունը սահմանված չափաբաժնին:

«Շոր-Շոր» պոմպակայանից դեպի քլորատան հանգույց տարածքում տեղի էր ունեցել ջրատարի փականի խափանում, որը նկատելի դարձավ «Դավիթաշեն վերին» ՕԿՁ-ի մուտքագծի ջրատարի ջրաքանակի կտրուկ նվազմամբ, գյուղ Մերձավանի ջրատարի ջրաքանակի նվազմամբ և «Քասախ 1» և «Քասախ 2» ՕԿՁ-ների ջրատարների մուտքագծերի ջրաքանակի ավելացմամբ: Իրականացված որոշակի աշխատանքների շնորհիվ փականի ավտոմատ կառավարումը կարգավորվել է :

«Դավիթաշեն վերին» ՕԿՁ-ի մուտքագծի ջրաքանակ



4-րդ գյուղ Մերձավանի ջրաչափ



«Գառնի» ջրատարից դեպի «Արին Բերդ» ՕԿՁ-ի խճուղի ջրատարի ջրաքանակը նվազել էր 60լ/վ-ով, ինչը պայամանավորված էր «Գառնի-Երևան» ջրատարից դեպի Արարատի մարզ, գյուղ Խարբերդ գնացող ջրատարի ջրաքանակի ավելացմամբ: Գյուղ գնացող ջրաքանակը սովորաբար կազմում է 60լ/վ, սակայն արտաքին միջամտությամբ՝ փականի բացման պատճառով գյուղ գնացող ջրաքանակը կազմել էր 120լ/վ: Խնդիրը կարգավորվել է՝ փականը նախնական դիրքի բերելով :

4. ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՑԱՆՑ ԵՎ ՍԵՐՎԻՍԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

4.1. Համակարգչային ցանց

Հունիս ամսվա ընթացքում կատարվել են համակարգչային ցանցի ընթացիկ սպասարկման աշխատանքներ: Տվյալների բազայի մուտքագրման բաժնի համակարգիչները փոխարինվել են «Բարակ միացում» սարքավորումներով, որը հնարավորություն է տալիս աշխատել միասնական մեկ համակարգում և ապահովել բարձր արագագործություն:

«Microsoft» ընկերության հետ կնքվել է նոր պայմանագիր, որի արդյունքում զգալիորեն կթարմացվեն առկա ծրագրային արտոնագրերը: Թվով 30 համակարգիչներում կտեղադրվեն վերջին թողարկման «MS Office 2016» ծրագիրը:

Ավարտին են հասցվում նոր՝ vjur.am, Էլեկտրոնային նամակագրությամբ աշխատող օգտատերերի գրանցման աշխատանքները, ինչը լիովին կփոխարինի նախկինում օգտագործվող yerevandjur.am և armwater.am նամակագրության սերվերներին:

Հաշվետու ամսվա ընթացքում «Ինտերակտիվ» համակարգը տեղափոխվել է լիովին նոր միջավայր, որի արդյունքում զգալիորեն ավելացել է ծրագրի արագագործությունը, և արդիականացվել է պահուստային պահպանման գործընթացը (backup):

4.2 Ինտերակտիվ համակարգ

Օգտատերերի կտրուկ աճի և պահանջարկի ավելացման պատճառով «Ինտերակտիվ» համակարգի սերվերային ապահովման սարքավորումների փոփոխման հետ կապված կատարվել են մի շար աշխատանքներ: Նոր սերվերային համակարգը համալրվել է այլ օպերացիոն համակարգով (Debian): Կատարվել են թեստավորման աշխատանքներ առկա ծրագրային փաթեթների և նոր օպերացիոն համակարգի միջև: Մշակվել և կիրառվում է երկու տիպի տվյալների պահուստավորման եղանակ: Արագագործության համար տվյալների բազաները տարանջատվել են ընթացիկ և արխիվային մասերի: Ծրագրային մասում կատարվում են համապատասխան փոփոխություններ::

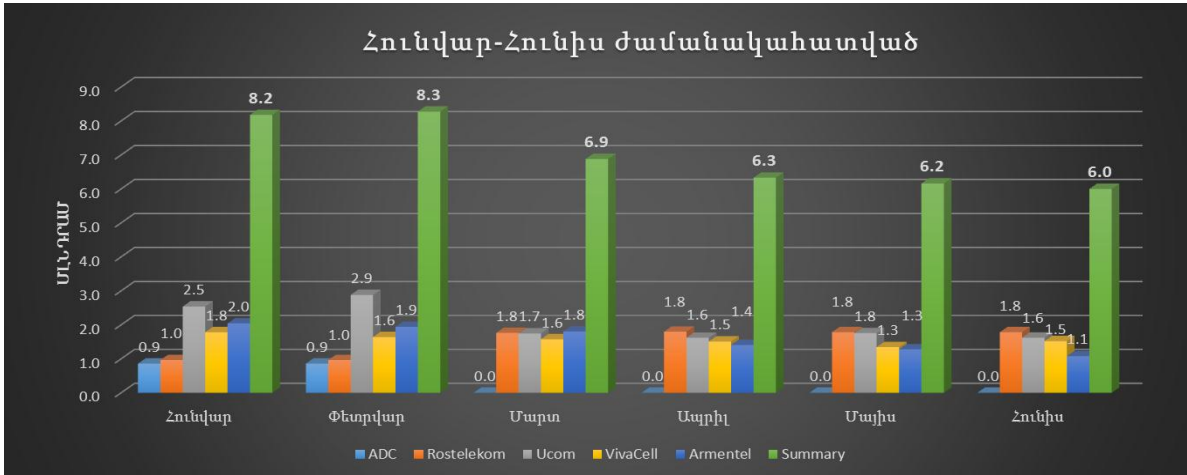
4.3 Բջջային օպերատորներ և ինտերնետ

Հունիս ամսվա ընթացքում լիովին ավարտին են հասցվել Հ.Էմին հասցեում տեղակայված «Արևմուտք» Տարածաշրջանի Տնօրինության ներքին հեռախոսահամարների կապակցման

աշխատանքները: «V-Office Ucom» համակարգի կիրառմամբ, առցանց տարբերակով լիովին կառավարվում են բոլոր ներքին հեռախոսահամարները:

Մարզերի տեղամասերում ավարտվել են «Rostelekom» հեռախոսային ցանցի թվով 42 հեռախոսահամարների կապակցման աշխատանքները:

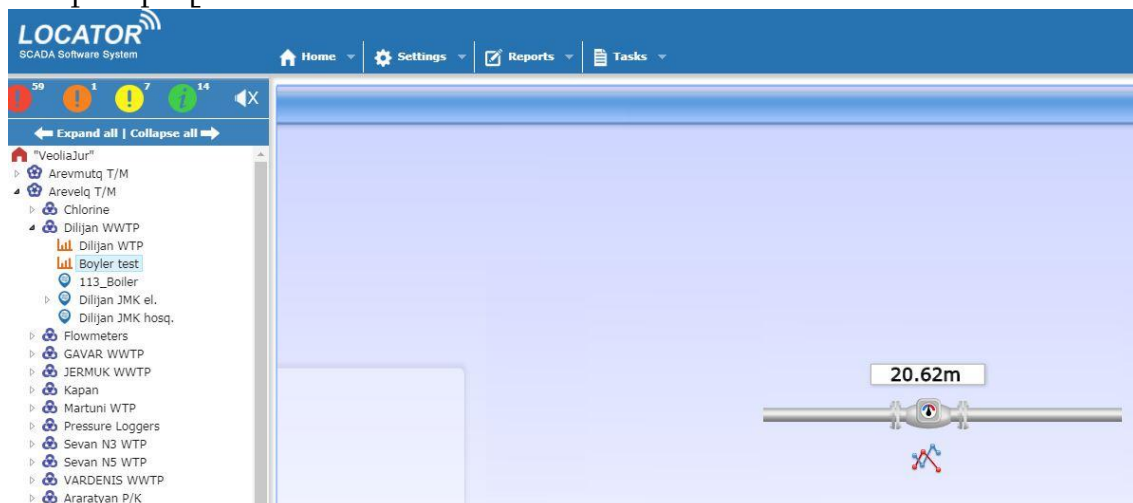
Կատարված արդիականացման աշխատանքների արդյունքում զգալի կրճատվել են կապի ծառայության ծախսերը:



4.4 Լոկատոր և SCADA համակարգեր

Հաշվետու ամսվա ընթացքում «Լոկատոր» ընկերության կողմից կատարվել են ընթացիկ սպասարկման աշխատանքներ:

«Locator» ընկերության հետ համաձայնություն է ձեռք բերվել «Sofrel PC Win» համակարգով աշխատող շուրջ 100 սարքավորումներ հասանելի դարձնել «Locator Scada» համակարգում, որը հնարավորություն կտա անսահմանափակ ավելացնել օգտատերերի քանակը և ավելի օպերատիվ կառավարել համակարգը: Ծրագրի թեստային աշխատանքները գտնվում են ավարտական փուլում:



4.5. Նոր սարքավորումներ և ծրագրեր

Շնորհանդեսների ներկայացման և վերապատրաստման դասընթացների առավել արդյունավետ անցկացման նպատակով ձեռք է բերվել «Smart Board» ինտերակտիվ հնարավորություններով սարքավորում:

Սարքավորումը հնարավորություն է տալիս էկրանը օգտագործել որպես ինտերակտիվ գրատախտակ: Առցանց կապակցել հեռախոսի կամ համակարգչի էկրանը և հատուկ ինտերակտիվ գրիչների միջոցով կատարել գրառումներ էկրանի վրա: Էկրանը հնարավոր է օգտագործել նաև «Conference Video» զանգեր կատարելու նպատակով:



5. ԼՐԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

Հունիս ամսին Հանրային կապերի ծառայություն գործունեությունն ուղղված է եղել ընկերության առջև դրված խնդիրների լուծմանն աջակցելուն:

Դրա համար, մասնավորապես, «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ ընկերության մյուս տնօրինությունների հետ համագործակցությամբ, իրականացվել են մի շարք միջոցառումներ, որոնց նպատակն է սպառողներին իրազեկել ընկերության գործունեության, աշխատանքի արդյունքների, ինչպես նաև ապագա ծրագրերի վերաբերյալ:

Հարկ է նշել, որ այս տարի եղանակային պայմաններով պայմանավորված, արդեն հունիսին, սովորականից 1 ամիս առաջ, հասել էր ջրի սպառման «պիկը», տեղերում կային որոշակի դժգոհություններ ջրի անբավարարությունից, հետևաբար պետք էր պարզաբանել իրավիճակը, ներկայացնել դրա պատճառներն ու խնդիրների լուծման ուղիները:

Հունիս ամսվա ամենակարևոր իրադարձությունը «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ գլխավոր տնօրեն՝ Կրիստիան Լըֆեի հարցազրույցն էր «Հ2» հեռուստաալիքին, ով 36 րոպե տևողությամբ



հաղորդման ընթացքում ներկայացրեց ընկերության գործունեությունը, առկա խնդիրները ու առաջիկա ծրագրերը:

Հաջորդ միջոցառումը լրագրողների այցերի կազմակերպումն էր Արմավիր մարզի Մրգաշատ գյուղ ու Մեծամոր,

Ստեփանավան

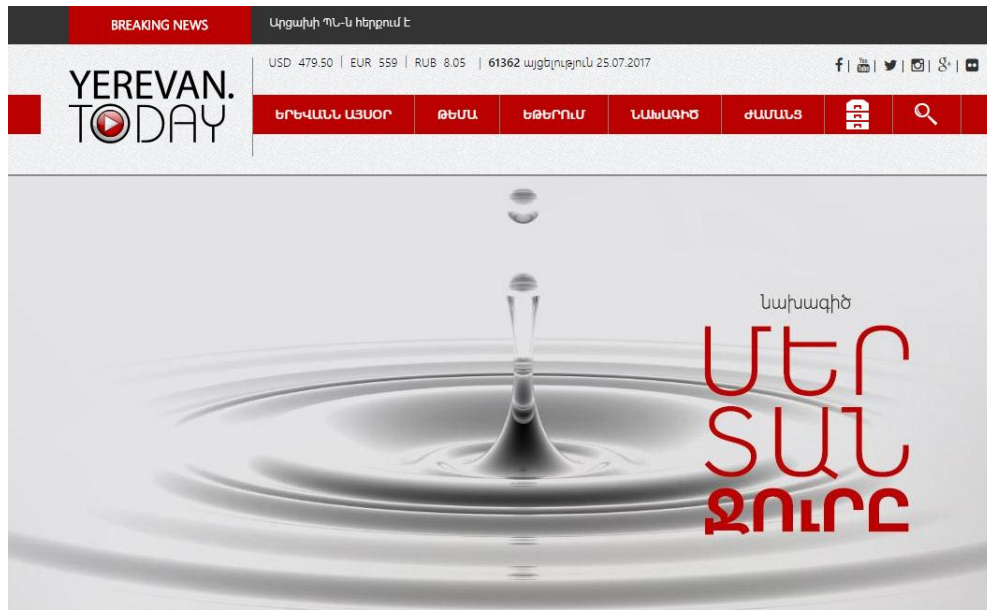
քաղաքներ՝ ջրամատակարարման բարելավմանն ուղղված տարվող աշխատանքներին ծանոթանալու համար, որտեղ մեծածավալ գործեր են կատարվում նոր ջրագծերի կառուցման, ջրի կորստի կրճատման ու ջրի վաճառքի կանոնավորման առումով:

Հունիս ամսին սկսվել է համագործակցություն «Yerevan Today» առցանց հեռուստաալիքի հետ, որը ունի օրական մի քանի հազար այցելու, որոնք հիմնականում հասարակության



կրթված զանգվածն է, որը ստույգ և հիմնավորված տեղեկատվության կարիք ունի: Այդ նպատակով պարբերաբար պատրաստվում են 5 րոպե տևողությամբ հարցազրույցներ

տարբեր հրատապ թեմաներով, ինչպես նաև 5-7 րոպե տևողությամբ ռեպորտաժներ՝ ընկերության ընթացիկ գործունեության, մասնավորապես շինարարության վերաբերյալ:



Yerevan.Today-ը «Վեդլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի հետ համատեղ սկսում է նոր՝ «Մեր տան ջուրը» հատուկ նախագիծը: Ամեն ինչ ջրի ու ջրամատակարարման մասին առաջին ձեռքից: Ձուրաքանչյուր շաբաթ ընկերության ղեկավար կազմի տարբեր ներկայացուցիչներ կպարզաբանեն և կպատասխանեն ջրամատակարարման ոլորտի հարցերի, կփորձենք անարձագանք չթողնել սպառողների շրջանում մշտապես առաջացող և ոչ մի հարց: Տեղեկացնենք նաև, որ կայքի այցելուները ևս կարող են մասնակից դառնալ հաղորդմանը՝ ուղղելով իրենց հուզող հարցերը այս [հասցեով](#) կամ պարզապես մեր ֆեյսբուքյան էջին հաղորդագրություն ուղարկելով:

այուևակներ

18.07.2017

**Մեակ
Հակոբյան**

Պաշտոնական լեզուն և մեր արժանապատվությունը