



«ՀԱՅՋՐՄՈՒՂԿՈՅՈՒՂԻ» ՓԲԸ



ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ ՍՊԱՍԱՐԿՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ
ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ

Շահանք ԲԱՐԽՈՒԴԱՐՅԱՆ

Հեռ. 055 55 78 33

technical@armwater.am



ԵՐԵՎԱՆ 2016



Բովանդակություն

- Ընկերության սպասարկման տարածք
- Սպասարկվող համակարգի տեխնիկական տվյալներ
- Ջրամատակարարման համակարգերին միացման տեխնիկական պայմանների տրամադրման կարգ
- Ծրագրեր
- Հիմնական խնդիրները



Սպասարկման տարածքը

- ❑ ՀՀ 10 մարզերի 306 բնակավայրեր (ՀՀ 49 քաղաքներից 38 քաղաք և 268 գյուղեր)
- ❑ Ընդհանուր բաժանորդների քանակը -278,963
- ❑ Ջրահեռացման ծառայություն ստացող -167,107
- ❑ Սպասարկումն իրականացվում է 2 տարածքային մասնաճյուղերի միջոցով, որոնց կազմում կան 32 տեղամասեր
- ❑ Կենտրոնական գրասենյակը- Երևան, Վարդանանց փակուղի 8ա



<Հայջրմուղկոյուղի> ՓԲԸ սպասարկման տարածք ըստ Տ/Մ-ների





Տեխնիկական տվյալներ

- Ջրաղբյուրներ -141 խումբ, ընդհանուրը ` 11,000 լ/վ ելքով
- Տարեկան արտադրվող ջրի ծավալը- 146 մլն. մ³
- Օրվա կարգավորման ջրամբարներ - 301 հատ , 223 հազ. մ³ ընդհանուր ծավալով
- Պոմպակայաններ-43
- Խորքային հորերի խումբ-22
- Ախտահանման կայաններ-67
- Կոյուղու մաքրման կայաններ-5
- Ջրի մաքրման կայաններ - 9
- Տարեկան մաքրվող կեղտաջրերի ծավալը-6. 7 մլն. մ³
- Ջրամատակարարման ցանց – 6000 կմ
- Կոյուղատարներ- 2,200 կմ
- Ջրի որակի վերհսկման լաբորատորիաներ-23, որից 4-ը կենտրոնական



Ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերին միացման կարգը

Կարգը սահմանվում է.

ՀՀ կառավարության հունվարի 22-ի 2004թ.-ի N130-Ն,
ՀՀ կառավարության նոյեմբերի 15-ի 2012թ.-ի N446-Ն որոշումներով.

- Տեխնիկական պայմանների տրաման գործընթացն անվճար է:
- Տեխնիկական պայմանները տրամադրվում են և՛ ֆիզիկական և՛ իրավաբանական անձանց:
Այդ նպատակով պետք է ընկերություն ներկայացնել հաստատված դիմումի ձևով պահանջվող տեղեկատվությունը (օրինակելի ձևը՝ համաձայն ՀՀ կառավարության 2012թ. նոյեմբերի 15-ի N446-Ն որոշման N 5 հավելվածի)
- Տեխնիկական պայմանի տամադրման ժամկետները.
 - ✓ Դրական պատասխանի դեպքում՝ մինչև 15 օր,
 - ✓ Մերժման դեպքում՝ 5 օր, նշելով մերժման պատճառները:
- Գործող համակարգերին միացման աշխատանքները կատարվում են դիմողի կողմից՝ իր միջոցներով և իր հաշվին:
 - Տեխնիկական պայմանները տրվում են 2 տարի ժամկետով:
 - Տեխնիկական պայմանների համար պահանջվող դիմումն ու կից փաստաթղթերը հնարավոր է ուղարկել նաև էլեկտրոնային տարբերակով, մուտք գործելով www.armwater.am կայք:



Ներդրումային ծրագրեր

- ❑ Ընկերության միջոցներով
- ❑ Պետական բյուջե
- ❑ Միջազգային դոնոր կազմակերպություններ
 - Համշխարհային Բանկ
 - Ասիական զարգացման բանկ
 - EBRD
 - KfW
 - EIB



Ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերին միացման կարգը

- Աշխատանքներն ավարտելուց հետո դիմողը պետք է տեղյակ պահի ընկերության տվյալ տարածքը սպասարկող տեղամասի ներկայացուցչին (տեխնիկական պայմանների «Հատուկ պայմաններ» բաժնում նշված հասցեով)՝ աշխատանքները ընդունելու և ջրաչափը կապարակնքելու համար:
- Թերություններ չհայտնաբերվելու դեպքում կատարված աշխատանքները համաձայնեցվում են (ընդունվում են) 5 օրյա ժամկետում:
- Աշխատանքներն ընդունելուց հետո, համապատասխան դիմումի հիման վրա կնքվում է ծառայությունների մատուցման պայմանագիր:
- Պայմանագրերը կնքվում են մեծածախ (51,49 դրամ) և մանրածախ (154,47 դրամ) սակագներով ջրամատակարարման համար, կոյուղու համար (25,31 դրամ)
(սակագները սահմանվում են Հանրային ծառայությունները կարագովորող հանձնաժողովի կողմից):



Ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերին միացման կարգը

- Ոռոգում (ներկա դրությամբ 6 համայնքներում՝ 95 բաժանորդներ)

Այն բնակավայրերում , որտեղ չկան մակերևութային անհրաժեշտ ջրային աղբյուրներ, բայց կան խմելու որակի ջրերի բավարար պաշարներ, տեխնիկական հնարավորությունների, ֆինանսատնտեսական նպատակահարմարության, համապատասխան ջրօգտագործման թույլտվության առկայության և ոռոգման համակարգերի բացակայության դեպքում խմելու ջուրը պայմանագրային հիմունքներով տրվում է ոռոգման նպատակով: Նշված դեպքերում տնամերձ հողամասերը (այգիները) և այլ հողամասեր խմելու ջրով ոռոգելու դեպքում լրացուցիչ հաշվարկվում է հողամասի (այգու) ոռոգման վճար՝ տվյալ տարածքում գործող ոռոգման ջրի սակագնով:

(սահմանվում է ՀՀ կառավարության հունվարի 22-ի 2004թ.-ի N130-Ն որոշման 5-րդ կետով)



Տեխնիկական համակարգերի կառավարման կենտրոն

• Կենտրոնի վայրը-Աշտարակ քաղաք, Արարատյան 70

• Հիմնական Online տեղեկատվությունը.

- Ջրամբարների լցվածություն-65 խումբ
- Պոմպակայանների պարամետրեր-26 հաստ
- Ջրի ճնշում բաշխման կետերում- 25
- Ջրարտադրությունը հիմնական աղբյուրներում
- Էլեկտրաէներգիայի ծախսը
- Ջրի ախտահանման ցուցանիշները- 28 կետերում (մնացորդային քլոր, պղտորություն, PH)
- Պոմպակայանների տարածքներ տեսահսկում-10 պ/կ
- Ավտոմեքենաների առցանց մոնիտորինգ-240 մեքենա
- Վթարների գրանցում և կառավարում

• ԲԱԺԱՆՈՐԴՆԵՐԻ ՍՊԱՍԱՐԿՄԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ 1-71





«ՀԱՅՋՐՄՈՒՂԿՈՅՈՒՂԻ» ՓԲԸ



SCADA Համակարգ

The screenshot displays the LOCATOR SCADA software interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Settings', 'Reports', and 'Tasks'. A left sidebar lists monitoring points under two main categories: 'Hayimughkoyaghi' PEY and 'Haravayin T/M'. The main area shows a map of Armenia and Azerbaijan with numerous monitoring points marked by colored circles (yellow, orange, red, green) and labeled with numbers. A 'Select map' dialog box is open on the right, showing options for map providers (Locator Maps, Openstreetmap, Google Maps, Google Satellite) and object types (Relief (Terrain), Input Devices, Control Devices, Physical Points, Moving Objects). The bottom right corner features a 'Leaflet | Google' logo.



Ջրի որակի մասին տվյալներ

The screenshot displays the LOCATOR SCADA Software System interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Settings', 'Reports', and 'Tasks'. A left sidebar lists various flowmeters and sensors, such as 'Abovyan_Aramusi khorkajin hor' and 'Alaverdi_Lori Berd kaptaj'. The main area shows a map of Armenia with several data points marked. A popup window for 'g. Argel' is centered on the map, displaying the following information:

- g. Argel**
- Altitude 1454 m
- 08.02.2016 Յուղի համապատասխանում է խմելու ջրի նորմերին և հիգիենիկ աստիճաններին
- Change Position

The map also features a 'Select map' panel on the right with options like 'Locator Maps', 'Openstreetmap', 'Google Maps', 'Google Satellite', 'Relief (Terrain)', and 'Object Types' (Input Devices, Control Devices, Physical Points, Moving Objects). The bottom right corner shows the page number '12' and the 'Leaflet | © Google' logo.



Տեսահսկողություն 17 պոմպակայաններում

The screenshot displays a video surveillance system interface. The main area shows a 3x3 grid of camera feeds. Each feed is labeled with a camera ID (CAM01 or CAM02) and a timestamp. The feeds show various industrial and outdoor scenes, including pump stations, pipes, and machinery. On the left, a 'Device' tree lists the locations: Aermator, Berdavan, Magravan, Sarukhan, Hatakrat, Eznak, Kosh, Gornadzor, Artameit, Gatavan, and Novoselovo. On the right, a control panel includes a PTZ (Pan, Tilt, Zoom) control, zoom and focus buttons, and preset management. At the bottom, a log table shows the following entries:

Type	Date	Device	User	Describe
Video	2016-03-16 11:32:28	Magravan	admin	Connect successful
Video	2016-03-16 11:32:04	Gornadzor	admin	Connect successful
Video	2016-03-16 11:32:54	Kosh	admin	Connect successful
Video	2016-03-16 11:32:44	Hatakrat	admin	Connect successful
Video	2016-03-16 11:32:38	Sarukhan	admin	Connect successful
Video	2016-03-16 11:32:30	Berdavan	admin	Connect successful

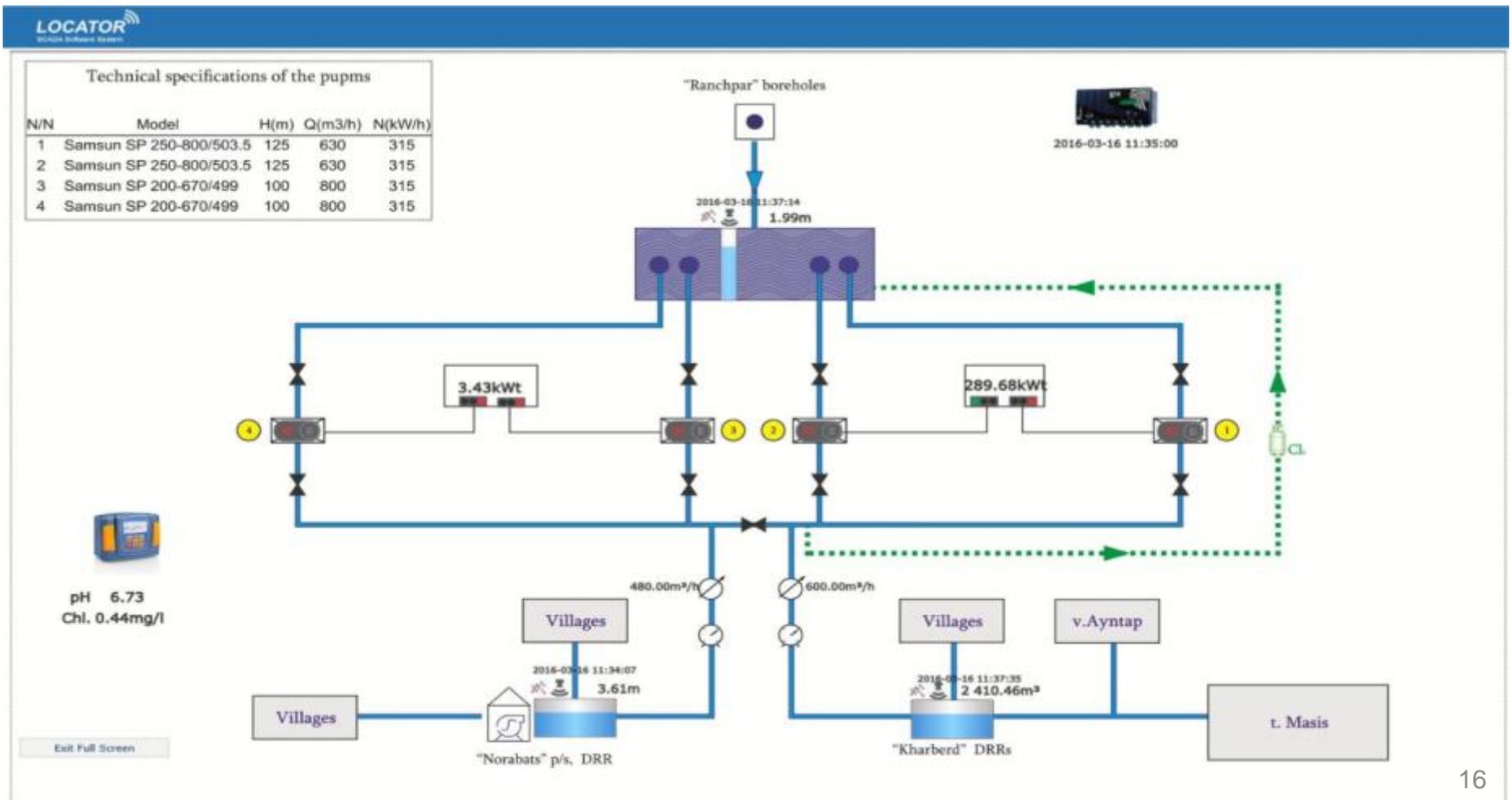


Համակարգերի կառավարում

The screenshot displays the LOCATOR SCADA Software System interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Settings', 'Reports', and 'Tasks'. A sidebar on the left lists various system components under the heading 'HayimughKoyugh' PBY, including Chlorine, Flowmeters, Pressure Loggers, Alarms, Aramus, Araratyan P/K, Argel, Artamet, Getavan, Eznak, Talini pomp. qjo., Kozdashen, Kosh, Ghazanchi, Magravan, Novoselsovo, Charentsavan Magravan, Solak, Spitak, Qaghisi, OKI, Fantan, Haravayn T/M, Hyusis-Arevmutq El. energia, Head Office, Sampling Points NW, Sampling Points CW, Sampling Points SO, Water Sources, Nor Akunq, Lori Jur, Must be reinstalled, Shirak JK, Map Layers, Water Systems, and Vehicles. The main map area shows a network of water pipes in green and red, with a yellow road labeled 'Marshal Baghramyan St'. A popup window for 'Aparan_Eznak OKI' is open, showing a water level of 2.93m and a last update time of 2016-03-16 11:38:43. The popup also includes options for 'Change Position' and 'View Report'. The bottom right corner of the interface shows the number '14' and the text 'Leaflet | © Google'.



Պոմպակայանի կառավարում





Հիմնական խնդիրները

- ❑ Բազմաբնակարան շենքերի ներքին ցանցերում և նկուղներում առաջացող խնդիրներ
- ❑ Ներդրում չկատարած բնակավայրերում ջրամատակարարման համակարգերի անբավարար տեխնիկական վիճակ
- ❑ Նոր բաժանված հողամասերին ջրով ապահովում (սպասարկման տարածք)



«ՀԱՅՋՐՄՈՒՂԿՈՅՈՒՂԻ» ՓԲԸ



ՇՆՈՐՀԱԿԱԼՈՒԹՅՈՒՆ
ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ