

Հավելված 8

## «Ջրառ» ՓԲԸ-ի 2017 թվականի ոռոգման շրջանի պլանային և փաստացի ցուցանիշներ՝ ըստ ոռոգման համակարգերի և ՋՕԸ-ների

|                             | Պայմանագրային ոռոգելի հողատարձք |                          |                     | Ջրառ ՓԲԸ-ի Ջրառ |                | Ջրառ ՓԲԸ-ի Ջրտուր (ըստ ՋՕԸ-երի) |                | Ջրտուր դաշտում ըստ GIS-ի և նորմայի հազ.խմ |                                   | Տարբերությունը Պլան-Փաստ |                        | Տարբերությունը ջրառ-ջրտուր դաշտում փաստ (ՋՕԸ-երի մասով) |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------|----------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
|                             | Ըստ ՋՕԸ-երի հա                  | Ըստ բազայի հա (- անմշակ) | Ըստ բազայի (- 0) հա | Պլանային հազ.խմ | Փաստացի հազ.խմ | Պլանային հազ.խմ                 | Փաստացի հազ.խմ | Ջրտուր դաշտում ըստ բազայի հազ.խմ          | Ջրտուր դաշտում ըստ նորմայի հազ.խմ | հազ.խմ                   | Պլան-Փաստ +25 % հազ.խմ | ՕԳԳ ՋՕԸ-երի մասով                                       |
| Սևան-Հրազդան համակարգից     | 36,220                          | 26,410                   | 25,754              | 484,964         | 493,331        | 329,160                         | 359,904        | 177,882                                   | 167,356                           | - 30,744                 | 51,546                 | 0.49                                                    |
| Կոտայք ՋՕԸ                  | 8,725                           | 5,703                    | 5,367               |                 |                | 65,867                          | 57,240         | 25,383                                    | 26,328                            | 8,627                    | 25,093                 | 0.44                                                    |
| Արագածոտն ՋՕԸ               | 8,906                           | 5,707                    | 5,653               |                 |                | 74,691                          | 69,808         | 35,553                                    | 41,042                            | 4,883                    | 23,556                 | 0.51                                                    |
| Երևան ՋՕԸ                   | 3,795                           | 2,788                    | 2,689               |                 |                | 28,071                          | 36,829         | 24,704                                    | 14,097                            | - 8,758                  | - 1,741                | 0.67                                                    |
| Արտաշատ ՋՕԸ                 | 8,867                           | 8,206                    | 8,169               |                 |                | 86,931                          | 83,356         | 41,325                                    | 57,877                            | 3,575                    | 25,307                 | 0.50                                                    |
| Արմավիր ՋՕԸ                 | 5,927                           | 4,005                    | 3,876               |                 |                | 73,600                          | 112,669        | 50,917                                    | 28,012                            | - 39,069                 | - 20,669               | 0.45                                                    |
|                             |                                 |                          |                     |                 |                |                                 |                |                                           |                                   |                          | -                      |                                                         |
| Ախուրյան-Արաքս համակարգից   | 24,805                          | 21,954                   | 21,637              | 397,363         | 543,239        | 294,597                         | 385,341        | 190,730                                   | 165,535                           | - 90,744                 | - 17,095               | 0.49                                                    |
| Արմավիր ՋՕԸ                 | 14,076                          | 12,530                   | 12,497              |                 |                | 150,597                         | 222,683        | 117,335                                   | 77,267                            | - 72,086                 | - 34,437               | 0.53                                                    |
| Շենիկ ՋՕԸ                   | 6,500                           | 6,016                    | 5,748               |                 |                | 94,000                          | 107,174        | 54,261                                    | 57,765                            | - 13,174                 | 10,326                 | 0.51                                                    |
| Թային ՋՕԸ                   | 4,229                           | 3,408                    | 3,392               |                 |                | 50,000                          | 55,484         | 19,134                                    | 30,502                            | - 5,484                  | 7,016                  | 0.34                                                    |
| Ջրառ ՓԲԸ-ի այլ աղբյուրներից | 16,475                          | 8,885                    | 8,769               | 105,673         | 128,630        | 105,673                         | 128,630        | 58,284                                    | 42,707                            | - 22,957                 | 3,461                  | 0.45                                                    |
| Արարատ ՋՕԸ                  | 239                             | 224                      | 213                 |                 |                | 1,801                           | 1,223          | 757                                       | 558                               | 578                      | 1,028                  | 0.62                                                    |

|               |        |        |        |         |           |         |         |         |         |           |          |      |
|---------------|--------|--------|--------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|-----------|----------|------|
| Սյունիք ՋՕԸ   |        |        |        |         |           |         |         |         |         |           |          |      |
| Շիրակ ՋՕԸ     | 4,673  | 2,378  | 2,346  |         |           | 16,000  | 19,146  | 5,308   | 7,349   | - 3,146   | 854      | 0.28 |
| Արագածոտն ՋՕԸ | 2,875  | 2,334  | 2,327  |         |           | 16,700  | 43,812  | 22,905  | 11,259  | - 27,112  | - 22,937 | 0.52 |
| Երևան ՋՕԸ     | 380    | 181    | 179    |         |           | 3,700   | 2,881   | 1,436   | 1,396   | 819       | 1,744    | 0.50 |
| Արտաշատ ՋՕԸ   | 3,311  | 2,325  | 2,281  |         |           | 22,568  | 25,451  | 12,091  | 15,052  | - 2,883   | 2,759    | 0.48 |
| Արմավիր ՋՕԸ   | 4,088  | 724    | 705    |         |           | 40,033  | 30,574  | 12,364  | 5,287   | 9,459     | 19,467   | 0.40 |
| Կոտայք ՋՕԸ    | 909    | 719    | 719    |         |           | 4,872   | 5,543   | 3,423   | 1,806   | - 671     | 547      | 0.62 |
| ԸՆԴԱՄԵՆԸ      | 77,499 | 57,249 | 56,160 | 988,000 | 1,165,200 | 729,430 | 873,875 | 426,895 | 375,598 | - 144,445 | 37,913   | 0.49 |

Հավելված 9

**Մեկ հեկտար տարածքին մատակարարված ջրի 2017թ. Մայիս-Սեպտեմբեր ժամանակահատվածի ցուցանիշներ**

|                                                        | Պլանային հողատարածք |          |                                      | Ոռոգման նորմա |            |                |                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------|----------|--------------------------------------|---------------|------------|----------------|-------------------------------|
|                                                        |                     | GIS բազա | ջուրը<br>մուտքագրված է<br>ըստ Բազայի | պլան          | փաստ       | փաստ<br>(բազա) | փաստ (ջուրը<br>մուտքագրված է) |
|                                                        | հա                  | հա       | հա                                   | հազ.խ.մ/հա    | հազ.խ.մ/հա | հազ.խ.մ/հա     | հազ.խ.մ/հա                    |
| ԶՕԸ-երին Երևանյան լճից ներքև<br>Արմավիր ԶՕԸ            | 621                 | 218      | 150                                  | 9.7           | 18.8       | 53.7           | 77.8                          |
| ԶՕԸ-երին Երևանյան լճից ներքև<br>Երևան ԶՕԸ              | 700                 | 916      | 912                                  | 8.5           | 17.9       | 13.7           | 13.8                          |
| Ընդամենը                                               | 1321                | 1134     | 1062                                 | 9.1           | 18.4       | 21.4           | 22.8                          |
| ՊԿ121+00-ՊԿ282+00 տեղամաս,<br>Ստորին Հրազդան ջրանցքից  | 2482                | 1464     | 1457                                 | 9.2           | 12.1       | 20.4           | 20.5                          |
| ՊԿ282+00-վերջնամաս տեղամաս,<br>Ստորին Հրազդան ջրանցքից | 2824                | 2323     | 2269                                 | 15.3          | 19.6       | 23.8           | 24.4                          |
| Ընդամենը                                               | 5306                | 3787     | 3726                                 | 12.5          | 16.1       | 22.5           | 22.9                          |

Հավելված 10

**Ազդեցությունը Սևանա լճից բացթողնվող ջրաքանակի, Մխչյանի և Ռանչպարի դոտացիոն պոմպային կայաններով մղվող մեխանիկական ջրի ծավալների վրա**

|                                                     | Տարբերությունը մայիս-սեպտեմբեր հազ.խմ. | Ազդեցությունը Էլ.էներգիայի ծախսի վրա          |          |              | Ազդեցությունը Սևանի վրա                    |          |         |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------|--------------------------------------------|----------|---------|
|                                                     |                                        | Համակարգի Անվանում                            | Գործակից | հազ. կվտ/ժամ | Համակարգի Անվանում                         | Գործակից | հազ. խմ |
| Երևանյան լճից ներքև Արմավիր ԶՕԸ և Երևան ԶՕԸ         | 9269                                   | Արտաշատի ջրանցքի ՕԳԳ մինչև (գլխամասից ՊԿ156)  | 0.9      | 2487         | Դերիվացիոն ջրանցքի ՕԳԳ                     | 0.88     | 10533   |
|                                                     |                                        | Արտաշատի ջրանցքի ՕԳԳ մինչև (ՊԿ156 մինչև 5դ/կ) | 0.57     |              |                                            |          |         |
|                                                     |                                        | Մխչյանի դոտացիոն Պոմպակայանի տեսակարար ծախսը  | 0.523    |              |                                            |          |         |
| ՊԿ121+00-ՊԿ282+00 տեղամաս, Ստորին Հրազդան ջրանցքից  | 2649                                   | Ստորին Հրազդան ջրանցքի ՊԿ121-283 ՕԳԳ          | 0.85     | 1940         | Դերիվացիոն ջրանցքի ՕԳԳ                     | 0.88     | 4604    |
|                                                     |                                        | Ստորին Հրազդան ջրանցքի ՊԿ283-վերջամաս ՕԳԳ     | 0.75     |              | Ստորին Հրազդան ջրանցքի Գլխամասից ՊԿ121 ՕԳԳ | 0.9      |         |
|                                                     |                                        | Ռանչպարի դոտացիոն Պոմպակայանի տեսակարար ծախսը | 0.532    |              | Ստորին Հրազդան ջրանցքի ՊԿ121-283 ՕԳԳ       | 0.85     |         |
|                                                     |                                        |                                               |          |              | Ստորին Հրազդան ջրանցքի ՊԿ283-վերջամաս ՕԳԳ  | 0.75     |         |
| ՊԿ282+00-վերջնամաս տեղամաս, Ստորին Հրազդան ջրանցքից |                                        |                                               |          |              |                                            |          |         |

|                                                   |               |                                                    |       |              |                                                          |      |               |
|---------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|-------|--------------|----------------------------------------------------------|------|---------------|
| Արտաշատի<br>ջրանցքից Երևան<br>ՋՕԸ                 | 2183          | Արտաշատի ջրանցքի ՕԳԳ<br>մինչև (ՊԿ156 մինչև 5դ/կ)   | 0.57  | 651          | Արտաշատի<br>ջրանցքի ՕԳԳ<br>մինչև<br>(գլխամասից<br>ՊԿ156) | 0.9  | 2756          |
|                                                   |               | Մխչյանի դոտացիոն<br>Պոմպակայանի<br>տեսակարար ծախսը | 0.523 |              | Դերիվացիոն<br>ջրանցքի ՕԳԳ                                | 0.88 |               |
| <b>Ընդամենը Սևան-<br/>Հրազդանյան<br/>համակարգ</b> | <b>14,101</b> |                                                    |       | <b>5,078</b> |                                                          |      | <b>17,893</b> |

Հավելված 11

2017-2018թթ. ընթացքում «Զրառ» ՓԲԸ-ի կողմից իրականացված մեխանիկական ջրի ջրաչափությունների վերաբերյալ

| Ամսաթիվ    | Պոմպակայանի անվանումը            | Աշխատող պոմպերի քանակը և համարը                | Ջրի ծախսը (լ/վրկ) | Էլ. էներգիայի ծախսը (կվտ/ժ) | Տեսակարար ծախս (կվտժ/լսմ) |
|------------|----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 03.06.2017 | Ակնալիճ                          | N4                                             | 670               | 164                         | 0.068                     |
| 01.07.2017 | Մխչյան 1-ին աստ. հեռացնող ջրանցք | 1 պոմպ (չափման ակտի համաձայն աշխատել է 2 պոմպ) | 1613              | 1450                        | 0.25                      |
| 19.07.2017 | Ազատի 1-ին աստ.                  | N3                                             | 270               | 362                         | 0.372                     |
|            |                                  | N1                                             | 550               | 707                         | 0.357                     |
|            |                                  | 3 պոմպերը միասին                               | 1120              |                             |                           |
| 21.04.2018 | Ազատի 1-ին աստ.                  | N1+N3                                          | 1062              |                             |                           |
|            |                                  | N3                                             | 490               | 609                         | 0.345                     |
|            |                                  | N3+N2                                          | 1200              |                             |                           |
|            |                                  | N2                                             | 710               | 964                         | 0.377                     |
|            |                                  | N1                                             | 570               | 708                         | 0.345                     |
| 14.09.2018 | Մխչյան 2-րդ աստ. N5 դիտակետ      | 2 պոմպ                                         | 2800              | 2760                        | 0.274                     |
|            | Մխչյան 1-ին աստ. հեռացնող ջրանցք | 1 պոմպ                                         | 1510              | 1360                        | 0.25                      |